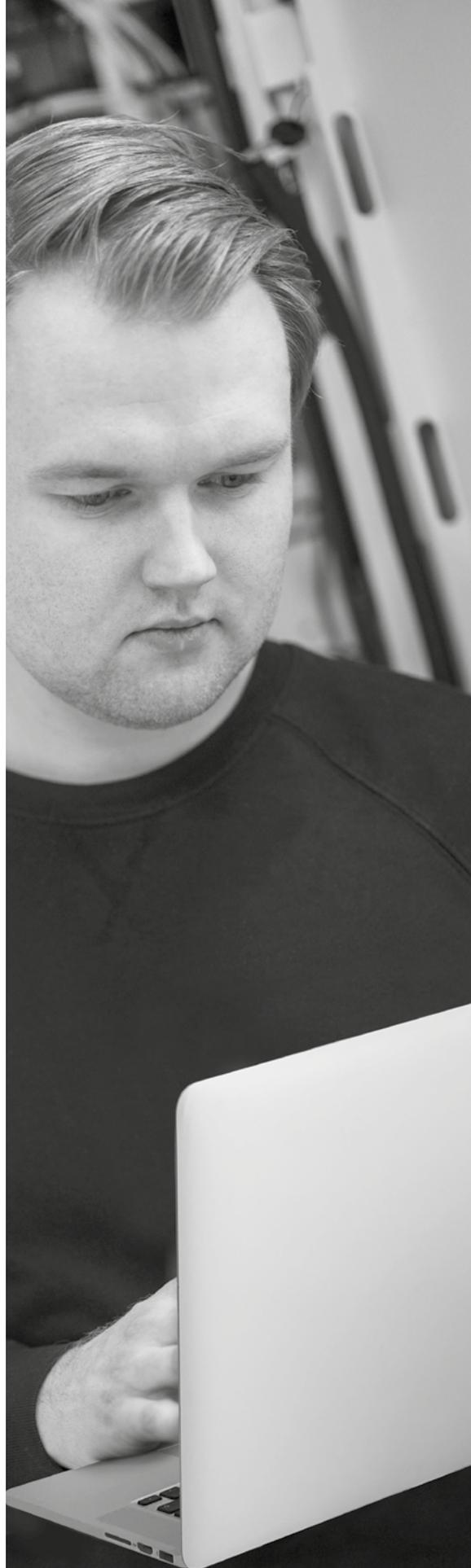


Documentation du système

Feller KNX.



feller.ch/knx



Feller

by Schneider Electric



Contenu

Editorial	4
À l'épreuve du futur et évolutif	6
Feller KNX	8
Aperçu	10
Design unitaire	12

Composants opérationnels

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance	14
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore	16
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue	18
Poussoirs KNX RGB NEVO	20
Panel KNX 7"	22
App KNX et interface KNX/App Feller	23
fellerLYnk	24
Visualisation KNX	26
FacilityServer/HomeServer	27

Marquage

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore	28
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance	29
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue et NEVO	29

Données techniques

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance	30
Poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance	32
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore	33
Poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue colore	34
Poussoirs IR KNX RGB EDIZIOdue colore	35
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue et NEVO	36
Poussoirs RTH KNX RGB STANDARDdue	37
Capteur rotatif KNX EDIZIOdue et STANDARDdue	38
Émetteur IR	40
Module IR KNX	41
Module IR KNX avec cellule IR séparée	41
Panel KNX 7"	42
Détecteur de mouvement KNX pirios 180	44
Détecteur de mouvement KNX pirios 360	45
Détecteur de présence KNX pirios 360P	46
Détecteur de présence KNX pirios 360P KL	47
Interrupteur carte d'hôtel KNX	48
Station météorologique KNX GPS	49
Interface de poussoir KNX 2x/4x	50
Interface de données USB	51
Divers appareils modulaires AMD	52
fellerLYnk Logic Controller	79
Interface KNX/App V2	80
App KNX	81
FacilityServer 4/HomeServer 4	82
L'app HomeServer/FacilityServer Feller	83

Services

Le soutien Feller KNX	84
-----------------------	----

Assortiment

Gamme de produits	86
-------------------	----

Remarque sur le PDF interactif

Ce PDF a été créé de manière interactive pour vous donner un accès rapide et facile à toutes les informations importantes.

La flèche rouge → avec l'indice de texte correspondant vous permet d'accéder directement aux informations plus détaillées.

Les signets, que vous pouvez appeler à l'aide de la touche F4 de votre clavier, constituent une autre aide à la navigation.

Note

Les informations et indications publiées dans cette brochure concernant les produits et les formes de livraison datent de février 2021. Les erreurs, les modifications techniques ainsi que des retards de livraison sont sous réserve.

En cas de doute ou d'incertitude, veuillez vous adresser au support clients de Feller.

Téléphone: 0844 72 73 74

E-Mail: customercare.feller@feller.ch

Avis sur les marques

EDIZIO, EDIZIOdue, STANDARDdue, NEVO et pirios sont des marques déposées de la société Feller SA.

Partenaires compétents.

Fournisseur complet suisse et leader du marché, Feller SA réunit un savoir-faire technique approfondi et les technologies les plus modernes. Nous développons et produisons, pour vous et vos clients en Suisse, des produits et des solutions qui font référence et qui rendent les espaces de vie plus simples, plus esthétiques et plus sûrs. Les solutions intelligentes d'automatisation des bâtiments représentent un domaine clé.

La numérisation et la durabilité sont les principaux facteurs du boom de la domotique. D'une part, des standards intelligents en réseau rendent la domotique avec notamment le divertissement à domicile toujours plus confortable et mieux adaptée aux attentes des utilisateurs. D'autre part, nous devons faire en sorte d'optimiser la consommation d'énergie et de rendre l'habitat plus sûr et détendu. Feller propose des solutions à l'épreuve du futur qui vous permet en tant que spécialiste de mettre facilement en place des habitats intelligents.

Par ailleurs, vous pouvez aussi compter sur l'aide des partenaires Feller pour la planification et la réalisation des solutions réseaux. Car l'expérience a montré qu'une collaboration partenariale à long terme garantit les meilleurs résultats, que ce soit dans le domaine des produits individuels ou des solutions d'ensemble complexes, dans les bâtiments industriels comme dans la construction de logements.

Profitez de toute notre compétence pour assurer le succès de votre activité – aujourd'hui et demain.

Feller SA



«Nous voulons apporter notre pierre à l'édifice de l'avenir. C'est pourquoi nous pensons dès aujourd'hui à ce que sera demain. C'est seulement ainsi que nous obtiendrons des solutions durables pour vous offrir à vous et à vos clients une utilisation intuitive de vos espaces de vie avec toujours plus de simplicité, de sécurité et de confort.»

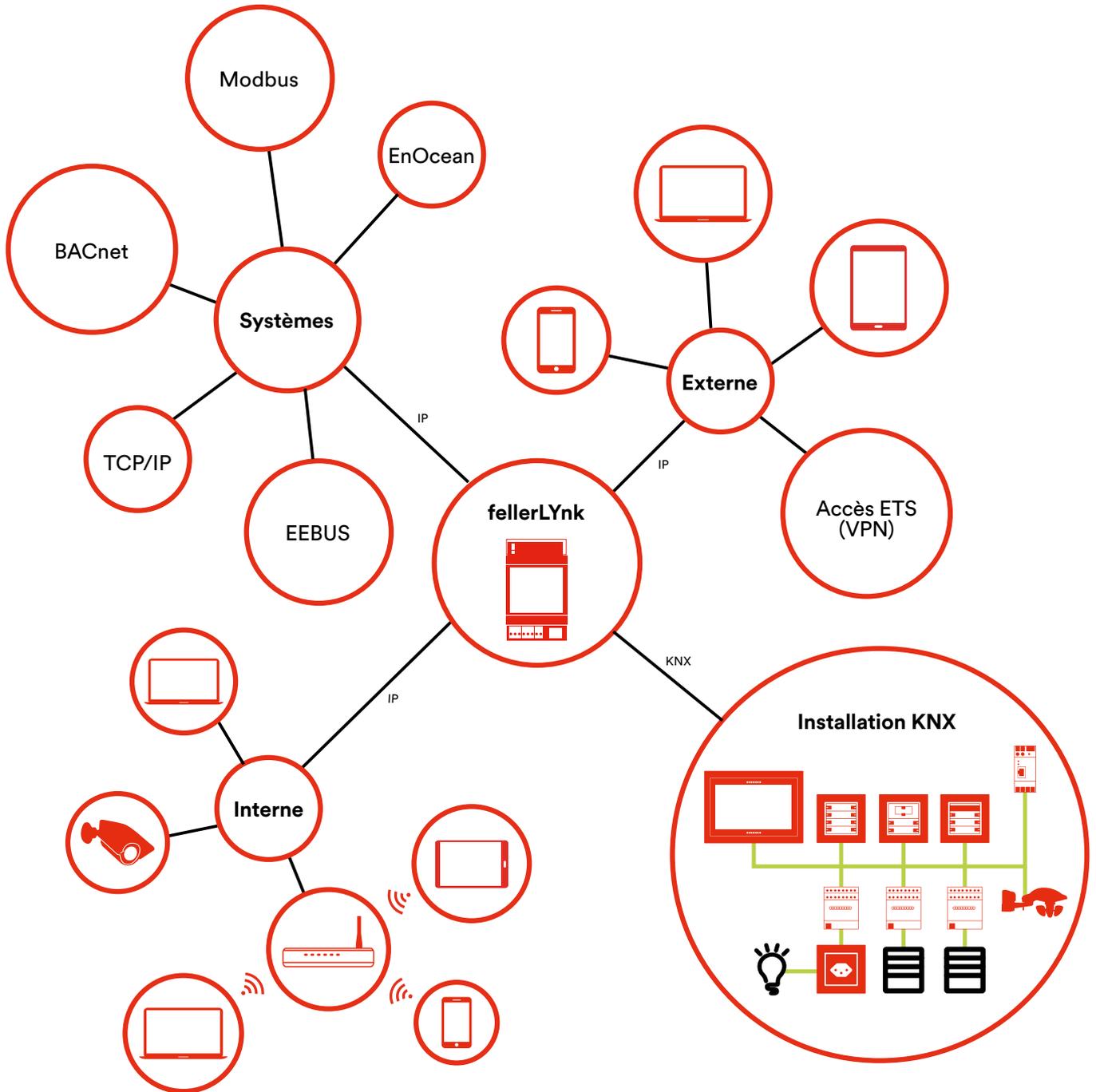
Alexander Erni,
Gestionnaire produit KNX

À l'épreuve du futur et évolutif.

La base du système KNX de Feller est l'installation KNX. L'installation relie, au moyen du câble KNX vert intégré en plus du câble d'alimentation, les unités de commande, telles que les poussoirs ou le Home Panel aux actionneurs qui commandent les récepteurs comme la lumière, les stores ou autres appareils compatibles KNX. L'intelligence se cache dans les capteurs tactiles ou les centrales de commandes qui envoient des télégrammes aux actionneurs par l'intermédiaire du câble bus KNX. Outre la commande physique exécutée à l'aide des poussoirs ou du panneau de commande, toutes les fonctions ou presque peuvent être commandées à distance chez soi ou de l'extérieur via une commande à distance infrarouge ou des Applis. L'élément essentiel est le Home Server ou le FacilityServer qui sert d'interface et permet de visualiser la domotique connectée.

Avantages de KNX

- Commande confortable par poussoirs, sur Home-Panel et même via Smartphone
- Représentation claire des états de fonctionnement de votre bâtiment
- Utilisation efficace des ressources énergétiques
- Toujours informé grâce à l'accès à distance
- Flexibilité d'adaptation aux besoins des habitants
- Installation simple
- Réduction des grandes combinaisons d'interrupteurs
- Design Feller homogène en EDIZIOdue, STANDARDdue et NEVO



Feller KNX

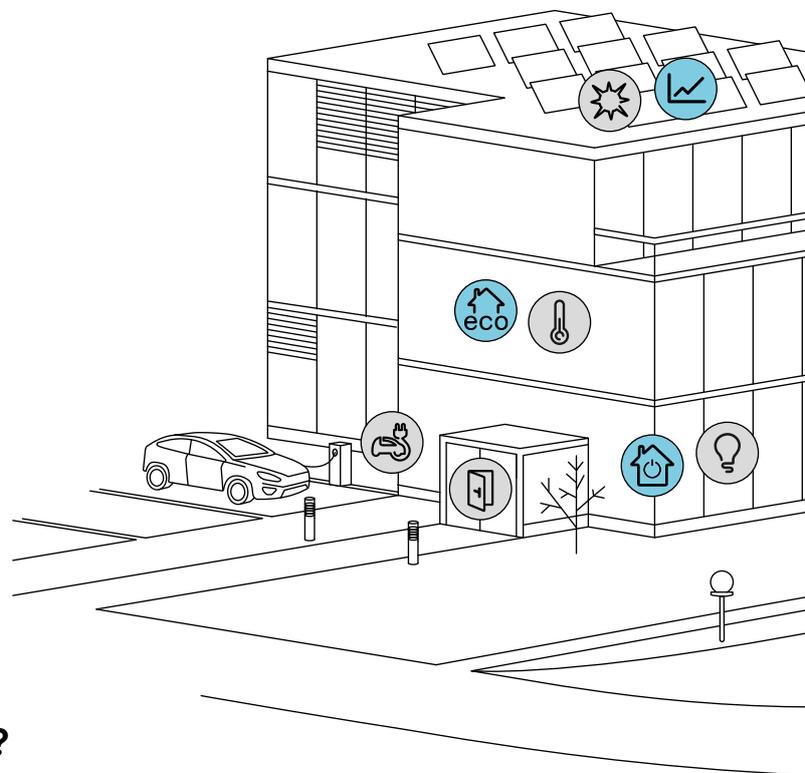
Confort, sécurité et efficacité

Fonctions variées et utilisation simple? Il n'y a là rien de contradictoire avec le système de bus KNX de Feller. Vous commandez vos installations d'éclairage et de stores, votre chauffage et la ventilation, l'alarme, le multimédia, etc. de manière aussi individuelle que votre intérieur. KNX est la solution idéale qui permet de répondre aux exigences élevées quant à la facilité d'utilisation, à la sécurité, à la souplesse d'emploi, à l'efficacité et à la capacité d'extension. Avec KNX, vous augmentez la valeur de votre bien immobilier tout en économisant de l'énergie. Celui qui mise sur l'avenir opte pour la gestion de technique de bâtiment Feller.

Aperçu

La solution parfaite pour chaque besoin

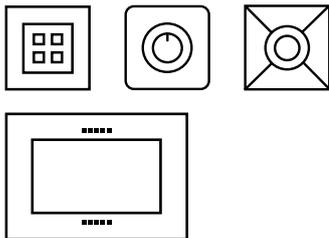
Des besoins différents exigent des solutions individuelles. Non seulement une commande confortable p. ex. à distance ou via des scénarios préprogrammés est importante mais également pouvoir mesurer à tout moment la consommation d'énergie actuelle pour utiliser plus efficacement les ressources d'énergie ou sécuriser ses quatre murs au moyen de la simulation de présence. Le système KNX de Feller dispose d'une solution adaptée à chaque exigence. De la commande pratique à une gestion intelligente de l'énergie jusqu'à une visualisation facilement compréhensible. Les composants KNX de Feller sont si bien adaptés les uns aux autres que vous pouvez facilement mettre en place des projets KNX de n'importe quelle taille.



Quels appareils de commande sont utilisés?

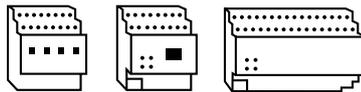
Capteurs

Les capteurs comme les poussoirs, les panneaux KNX 7" ou détecteurs de mouvement ou les capteurs rotatifs enregistrent des signaux comme l'actionnement d'un bouton ou un mouvement et envoient un télégramme KNX correspondant au bus KNX.



Actionneurs

Les actionneurs reçoivent des télégrammes KNX via le bus KNX et commutent les consommateurs électriques comme la mise en marche de l'éclairage, l'ouverture des stores ou l'arrêt du chauffage en fonction des ordres.



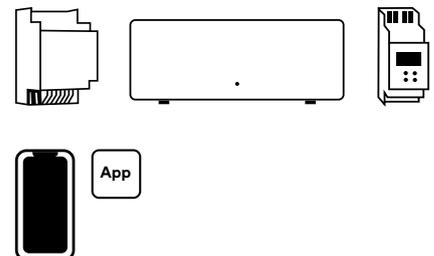
Appareils de programmation

Les appareils de programmation assurent le bon fonctionnement de l'installation KNX. Ceux-ci comprennent des appareils de type alimentation, interface de données USB, coupleur de zone et de ligne et routeur KNX/IP.



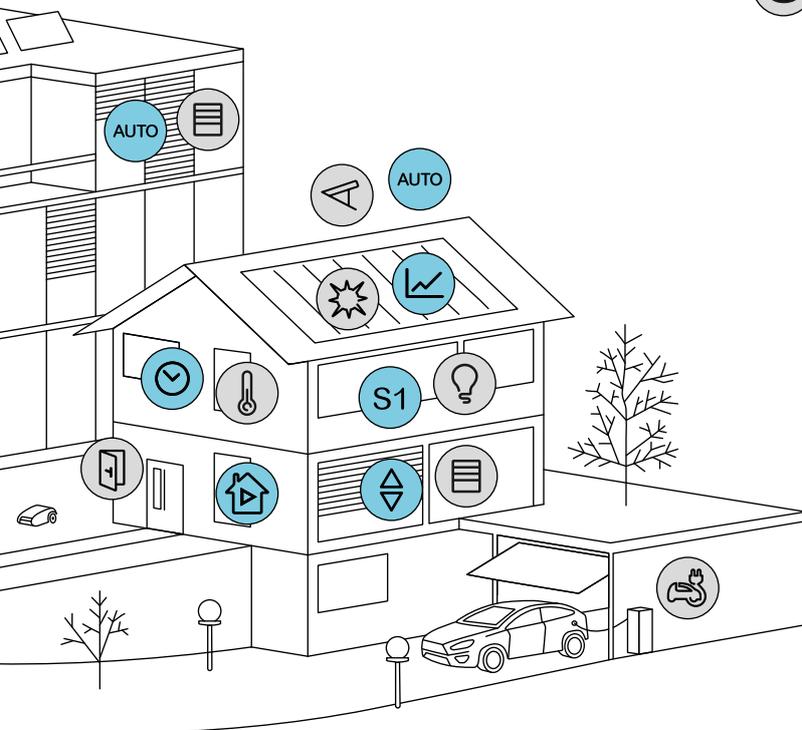
Visualiser / Applis

Avec HomeServer/FacilityServer, le contrôleur logique compact fellerLYnk ou l'interface KNX/application et les interfaces de commande graphiques et applications correspondantes, vous pouvez contrôler, visualiser et commander l'ensemble de l'installation du bâtiment. Des applications innovantes de Feller pour l'utilisateur transforment les smartphones et tablettes en télécommandes permettant de piloter toutes les fonctions du bâtiment.



Quels consommateurs sont commandés via KNX?

- | | | |
|---|--|---|
|  Éclairage |  Stores |  TV/vidéo |
|  Rideaux |  Accès |  Musique |
|  Chauffage |  Fenêtres de toit |  Borne de recharge |
| |  Internet |  Photovoltaïque |
| | |  Système d'alarme |
| | |  Ventilation |



Quelles fonctions sont à disposition?

- | | | |
|--|--|--|
|  Marche/Arrêt |  Commande en décalé |  Commutation combinée |
|  Variation de l'éclairage |  Commande automatique |  Gestion de l'énergie & visualisation |
|  Mont/desc. |  Simulation de présence |  Commande mobile |
|  Commande centrale marche/arrêt |  Commutation écologique |  Enregistrer et appeler des scènes |



«Depuis plus de 100 ans, Feller associe la technique au design. Dès l'apparition des premiers interrupteurs rotatifs au début du siècle dernier, l'aspect visuel jouait un rôle important, même si l'on ne parlait pas encore de design à l'époque. Ce qui valait autrefois compte encore plus aujourd'hui. La technique, les fonctions et le design doivent être en harmonie pour que le produit ne soit pas seulement beau, mais aussi réussi.»

Homogénéité

Design Feller

De nombreux éléments de commande de l'éclairage, des stores et des systèmes CVC dans des installations des bâtiments modernes ne vont souvent pas ensemble en termes de forme et de couleur. Ce n'est pas le cas avec Feller. Tous les composants KNX visibles à l'intérieur font partie soit de l'élégante gamme EDIZIOdue ou du classique STANDARDdue Design. Dans les zones où les éléments de commande doivent être particulièrement protégés de l'eau, humidité ou poussière, la gamme robuste Feller NEVO est à disposition.

Avec style: EDIZIOdue



EDIZIOdue colore
Disponible en 12 couleurs synthétiques



EDIZIOdue prestige
Disponible dans 12 cadres prestige



EDIZIOdue elegance
Disponible en 6 matériaux et couleurs particulièrement raffinés



D'inspiration classique: STANDARDdue



STANDARDdue
Disponible en noir ou blanc classique



Robuste: Feller NEVO



Feller NEVO
Disponible en blanc, gris clair ou noir



Avec le Panel KNX 7" multifonctionnel, vous avez également le choix entre EDIZIOdue et STANDARDdue Design et les couleurs et matériaux correspondants.

→ Données techniques

EDIZIOdue elegance

Des fonctions éprouvées dans un design unique. Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance sont disponibles en exécution simple, double, quadruple et ainsi dans l'exécution RTH KNX RGB. On peut ainsi commander au max. 4 consommateurs avec un poussoir KNX RGB EDIZIOdue elegance. On a encore le choix entre 6 exécutions de design, entièrement dans des matériaux massifs de haute qualité. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleurs fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite).



Pour compléter la ligne design, toutes les fonctions EDIZIOdue peuvent être affinées pour une intégration complète et parfaite.



Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance sont disponibles en exécution simple, double ou quadruple et dans 6 exécutions de design.



Poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance avec couleurs de LED de l'écran LCD et de l'éclairage du poussoir assorties.

Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design EDIZIOdue elegance de grande qualité
- 6 matériaux massifs de grande qualité
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)
- Possibilité de marquage
- Ecran LCD très contrasté aux couleurs assorties à celles de l'éclairage du poussoir RGB
- Qualité suisse
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée

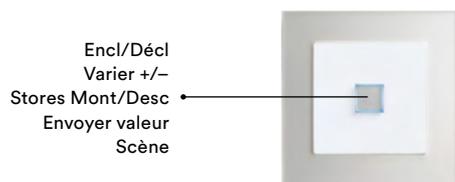
Avantages pour l'intégrateur système

- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Haut degré d'adaptabilité aux besoins du client
- Réglage facile des 6 couleurs prédéfinies et des 2 ou 4 couleurs utilisateur des LED RGB
- Module scène
- Module de séquence
- Mesure de la température avec tous les poussoirs

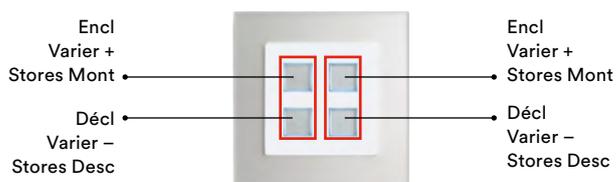
Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB EDIZIO due elegance peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante ou à cligRemarqueement soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

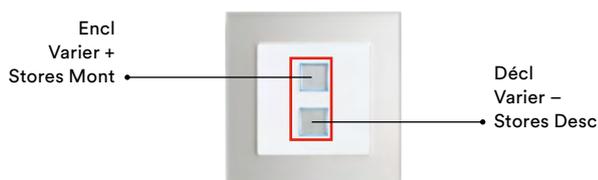
Commande à 1 touche/1 consommateur



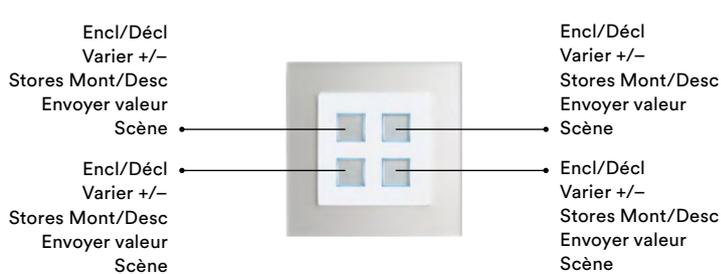
2x Commande à 2 touches/2 consommateurs



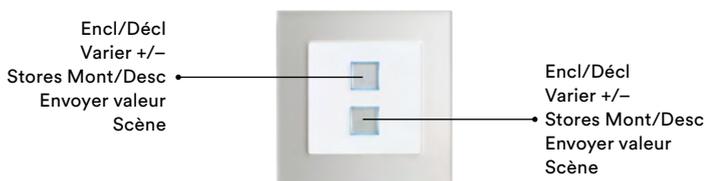
Commande à 2 touches/1 consommateur



4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



**Commande à 2 touches thermostat ou
Commande à 2 touches/1 consommateur**



2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



→ Données techniques

EDIZIOdue colore

Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore, d'une utilisation très variée, avec coupleur de bus intégré, offrent une grande variété de possibilités d'utilisation. Ils s'adaptent à merveille aux désirs du maître d'ouvrage. Le nombre de touches, 1 à 4 par appareil, peut être librement choisi. Par une simple commande (2 consommateurs par touche), il est possible de commander jusqu'à 8 luminaires ou stores. Des LED RGB de couleur et le champ d'inscription pratique garantissent, si on le souhaite, encore plus de facilité d'utilisation. Le confort d'utilisation du poussoir KNX est encore plus élevé en combinaison avec un thermostat d'ambiance ou un récepteur infrarouge.



Jusqu'à 8 consommateurs peuvent être commandés avec le poussoir KNX RGB EDIZIOdue colore et le coupleur de bus intégré.

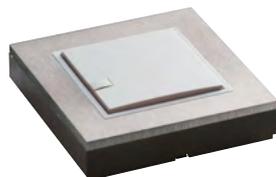
Design homogène pour toutes les fonctions: interrupteurs à badge d'hôtels KNX, détecteurs de mouvement KNX ou capteurs rotatifs KNX.



Commande le climat intérieur et l'ambiance d'éclairage: poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue colore 1-4x avec thermostat d'ambiance.



Avec le poussoir IR KNX RGB EDIZIOdue colore 1-6x, la commande se fait aussi bien manuellement qu'à distance.



L'émetteur prestige convient pour la commande confortable des poussoir IR KNX RGB EDIZIOdue colore, quel que soit le lieu. Ici également, le nombre des touches peut être varié.

Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design EDIZIOdue unitaire
- 12 couleurs EDIZIOdue colore
- 15 matériaux EDIZIOdue prestige massifs
- Possibilité de marquage
- Large assortiment
- Qualité suisse
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)
- Possibilité de marquage

Avantages pour l'intégrateur système

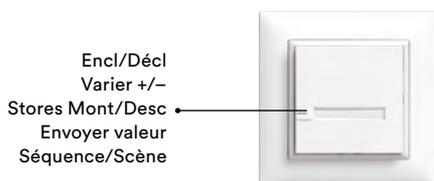
- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Mesure de la température avec tous les poussoirs

Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), fonction prioritaire (LED clignotantes ou à cligRemarquement soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite).

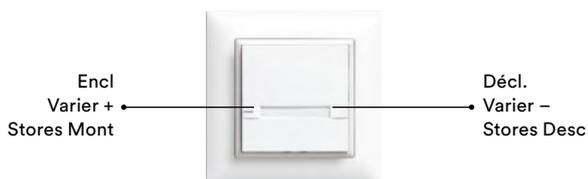
Commande à 1 touche/1 consommateur

Peu importe l'endroit où on appuie sur le poussoir, la même fonction est toujours exécutée.



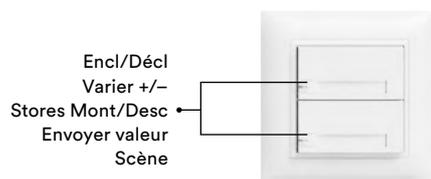
Commande à 2 touches/1 consommateur

C'est toujours le même consommateur qui est concerné, mais la fonction varie selon que la pression sur la touche se fait à gauche ou à droite.



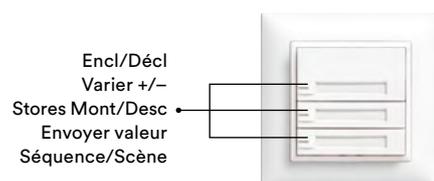
2x Commande à 1 touche/2 consommateurs

Avec cette commande, 1 seul consommateur est concerné par rangée de touches.



3x Commande à 1 touche/3 consommateurs

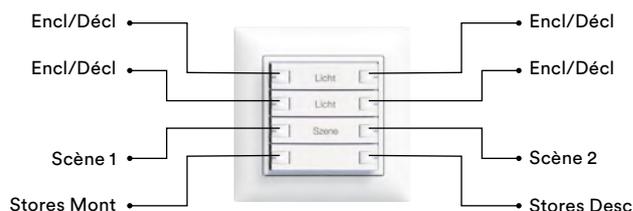
Avec cette commande, 1 seul consommateur est concerné par rangée de touches.



Formes mixtes

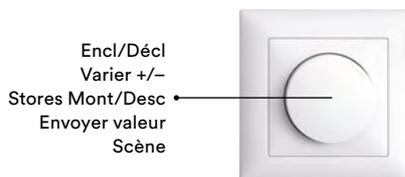
Des formes mixtes sont bien sûr possibles. La commande se fait comme suit pour l'exemple ci-dessous:

- 1ère rangée de touches: 2 sources d'éclairage Encl/Décl par commande à 1 touche
- 2e rangée de touches: 2 sources d'éclairage Encl/Décl par commande à 1 touche
- 3e rangée de touches: 2 scènes par 2x commande à 1 touche
- 4e rangée de touches: 1 store Mont/Desc par commande à 2 touches



Capteur rotatif KNX/plusieurs consommateurs

Le capteur rotatif KNX allie les concepts de commande usuels d'un bouton-poussoir et ceux d'un régulateur rotatif en un seul appareil. Un appui combiné à une rotation du bouton de réglage permet de commander différentes fonctions du bâtiment.



→ Données techniques

STANDARDdue

Des fonctions éprouvées dans un nouveau design. Les poussoirs KNX RGB STANDARDdue sont disponibles en exécution simple, double, quadruple et ainsi dans l'exécution RTH KNX RGB. On peut ainsi commander au max. 4 consommateurs avec un poussoir KNX RGB STANDARDdue. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleurs fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.



Les poussoirs KNX RGB STANDARDdue sont disponibles en exécution simple, double ou quadruple.



Poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue avec couleurs de LED de l'écran LCD et de l'éclairage du poussoir assorties.



Le capteur rotatif KNX est un organe d'entrée de bouton-poussoir/régulateur rotatif utilisé comme capteur pour activer/désactiver différentes charges, varier des éclairages, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou comme transmetteur de valeur.

Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design classique STANDARDdue
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)
- Possibilité de marquage
- Ecran LCD très contrasté aux couleurs assorties à celles de l'éclairage du poussoir RGB
- Qualité suisse
- Haptique de commutation précise par bouton-poussoir ou capteur rotatif
- Fonctionnalité très élevée

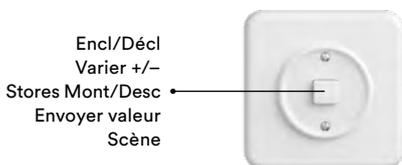
Avantages pour l'intégrateur système

- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Haut degré d'adaptabilité aux besoins du client
- Réglage facile des 6 couleurs prédéfinies et des 4 couleurs utilisateur des LED RGB
- Module scène
- Module de séquence

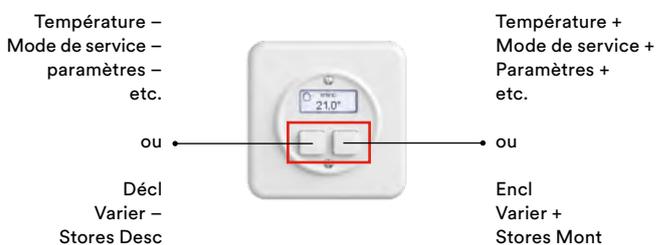
Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB STANDARD due elegance peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante ou à cligRemarquement soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

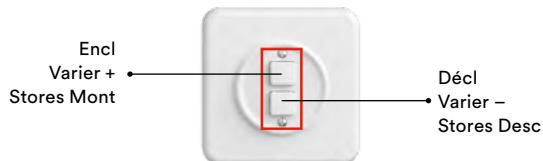
Commande à 1 touche/1 consommateur



**Commande à 2 touches thermostat ou
Commande à 2 touches/1 consommateur**



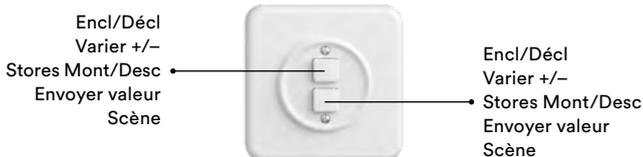
Commande à 2 touches/1 consommateur



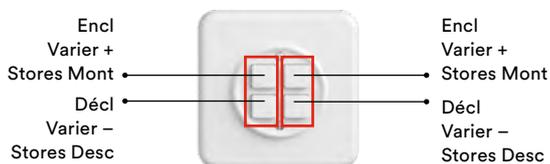
2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



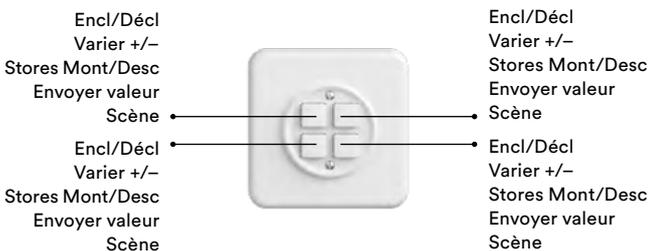
2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



2x Commande à 2 touches/2 consommateurs

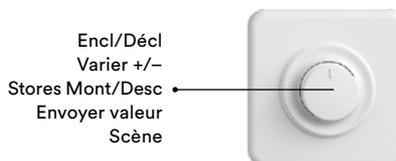


4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



Capteur rotatif KNX/plusieurs consommateurs

Le capteur rotatif KNX allie les concepts de commande usuels d'un bouton-poussoir et ceux d'un régulateur rotatif en un seul appareil. Un appui combiné à une rotation du bouton de réglage permet de commander différentes fonctions du bâtiment.



→ Données techniques

Poussoirs Feller NEVO

Le poussoir KNX Feller NEVO permet de commander même à l'extérieur jusqu'à quatre fonctions avec un encombrement extrêmement réduit. Le poussoir se base sur la technologie éprouvée du poussoir KNX RGB STANDARDdue. La sécurité de fonctionnement est assurée à tout moment par une protection anti-condensation active et l'appareil protégé de la condensation. Une membrane transparente et des touches à éclairage LED (simple, double, quadruple) viennent compléter le poussoir KNX NEVO.



Les poussoirs KNX RGB NEVO sont disponibles en version simple, double ou quadruple.

Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design robuste pour l'extérieur
- Design classique STANDARDdue
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)
- Possibilité de marquage
- Ecran LCD très contrasté aux couleurs assorties à celles de l'éclairage du poussoir RGB
- Qualité suisse
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée

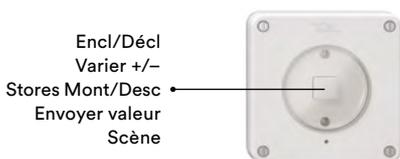
Avantages pour l'intégrateur système

- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Haut degré d'adaptabilité aux besoins du client
- Réglage facile des 6 couleurs prédéfinies et des 4 couleurs utilisateur des LED RGB
- Module scène
- Module de séquence

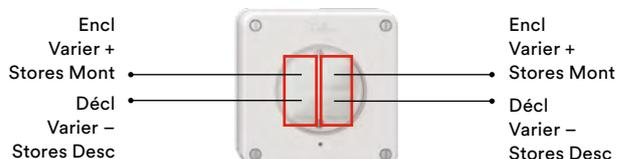
Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB NEVO peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante ou à cligRemarquement soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

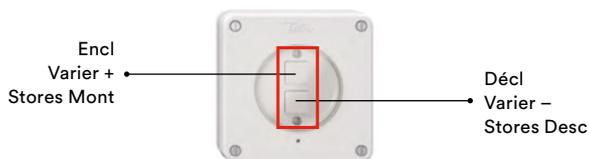
Commande à 1 touche/1 consommateur



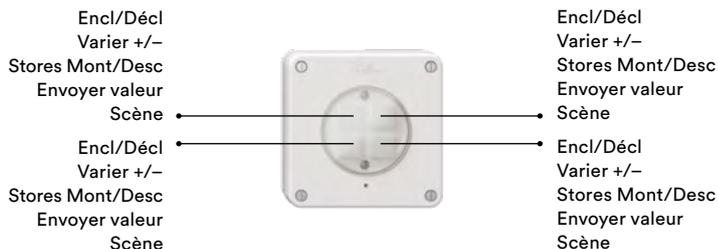
2x Commande à 2 touches/2 consommateurs



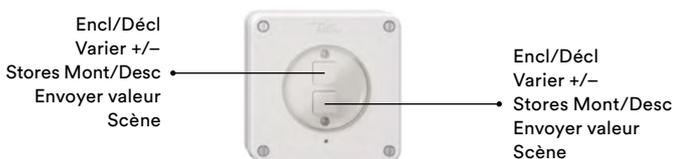
Commande à 2 touches/1 consommateur



4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



→ Données techniques

Panel KNX 7"

Le panneau KNX est une unité de commande d'utilisation intuitive et d'un encombrement extrêmement réduit. Il sert à commander différents consommateurs comme des éclairages, des stores, des appareils audio ainsi que le chauffage/la climatisation ou bien à enregistrer et appeler des scènes. De plus, le client final peut lui-même créer/adapter des scènes et les appeler à partir de boutons-poussoirs prédéfinis. Les fonctions individuelles sont clairement représentables sous la forme d'une répartition par pièce. Cependant, la commande est également possible sans répartition par pièce si souhaité. Ceci peut s'avérer pratique pour les applications dans les halles industrielles, salles de conférence, restaurants ou hôtels. De plus, le panneau KNX étend la fonctionnalité de domotique par des fonctions supplémentaires comme la simulation de présence, des interrupteurs horaires ou des séquences. Le choix ciblé de KNX en tant que système d'exploitation fermé garantit non seulement une simplicité d'installation, de programmation et de mise en service à partir de l'ETS, mais également une représentation claire de toutes les fonctions KNX. Disponible en version EDIZIOdue (EDIZIOdue colore ou EDIZIOdue prestige) et STANDARDdue, le panneau KNX s'intègre parfaitement au design sélectionné pour l'installation. Un design clair et un sombre sont de plus disponibles pour la représentation de l'interface utilisateur.



Qu'il soit vertical ou horizontal, EDIZIOdue ou STANDARDdue, avec un fond clair ou foncé, le panneau KNX fait toujours bonne figure.



Les menus clairs et structurés peuvent être adaptés aux besoins des utilisateurs.



Interface utilisateur -
Vue d'ensemble avec représentation
des pièces



Interface utilisateur -
Vue d'une pièce



Interface utilisateur -
Consommateurs



Interface utilisateur -
Sans répartition par pièce



Interface utilisateur -
Vue d'ensemble sans représentation
des pièces

→ Données techniques

App KNX et Interface de l'appli/KNX V2

L'application KNX innovante de Feller transforme les smartphones et les tablettes en télécommande pour toutes les fonctions du bâtiment. Grâce au concept de commande simple, facile à comprendre et intuitif, l'éclairage, les stores, la climatisation et bien plus encore peuvent être réglés comme un jeu d'enfant. L'utilisateur peut adapter l'application KNX à ses besoins individuels tels que, p. ex.: le changement de nom des fonctions ou l'attribution des symboles correspondants, etc. Une navigation rapide est garantie par les favoris, les groupes de fonction ou les locaux.

Concept de commande intuitif

Navigabilité facile et claire: accéder aux paramètres détaillés de chaque consommateur en quelques étapes.

Vue d'ensemble de l'installation



Détails de l'installation



Remarque accès à distance (VPN)

L'application KNX autorise l'accès à distance via une connexion VPN (Virtual Private Network) et de ce fait, une commande pratique des éclairages et des stores depuis l'extérieur du bâtiment. Le VPN établit via Internet une liaison cryptée entre le smartphone et le routeur dans la maison. La fonction VPN est intégrée par l'administrateur réseau et n'incombe pas à la société Feller SA.



L'actuelle appli KNX de Feller pour smartphones et tablettes peut être téléchargée dans le «store» correspondant.



→ **Données techniques**

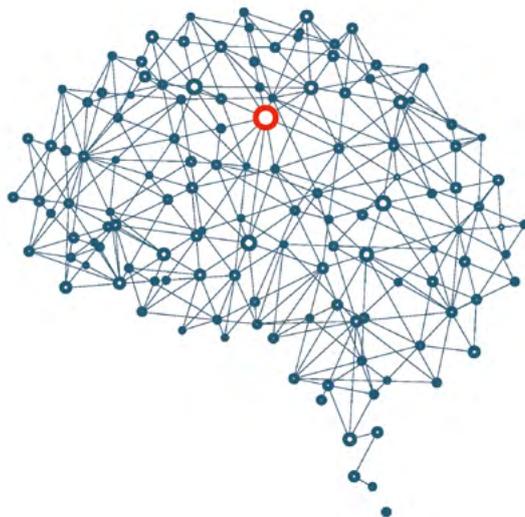
fellerLYnk

Plateforme Connected Home: un potentiel élevé pour l'avenir

fellerLYnk est plus qu'une passerelle KNX ou une visualisation. fellerLYnk est une plateforme de domotique ultra-flexible qui augmente considérablement les possibilités (ou «fonctionnalités») de l'installation KNX. Outre la visualisation, elle sert à la commande de projets d'automatisation de bâtiment, du plus simple au plus complexe, et à l'intégration flexible de systèmes tiers dans l'installation KNX. Trois modes pour la visualisation, des fonctions de programmation horaire et de scènes, la simulation de présence ainsi que l'enregistrement de tendances sont tous à bord dès la sortie d'usine. Une logique créée dans l'éditeur du bloc fonctionnel peut être testée directement. Le script Lua supporte en outre la création de propres applications. En plus de KNX-TP et KNX-IP, fellerLYnk est aussi compatible avec BACnet (B-ASC), Modbus (RTU/TCP), RS-232, USB 2.0 et EnOcean. Tous ces avantages font de fellerLYnk une plateforme d'automatisation de bâtiment d'avenir offrant une grande flexibilité.

Le commutateur central parfait pour les projets KNX de n'importe quelle ampleur

Nouvelle visualisation Touch
 Importation projet KNX avec info DPT
 Accès à distance
 Simulation de présence
 Courbes avec fonction d'exportation
 Commande vocale (Alexa & Google)



Intégration bornes de recharge VE
 Fonction logique améliorée
 Commuter et varier l'éclairage EnOcean
 Économie d'énergie
 Intégration de différents systèmes
 Moniteur de bus

Protocole



Intégration



Avec fellerLYnk, optimisez toutes vos solutions KNX

L'interface de commande de fellerLYnk permet de commander toutes les fonctions d'un bâtiment à partir d'une seule interface – directement sur place ou à distance. Des plans individuels et des symboles clairs garantissent une orientation intuitive et une commande conviviale.

- Installation rapide et simple
- Toutes les connexions derrière le plastron frontal dans le tableau
- Programmeur avec calendrier des vacances et fonction astronomique
- Simulation de présence individuelle pour différents espaces/étages
- Programmation facile grâce à la fonction filtre directement dans l'interface web
- Accès à distance plus sécurisé sans paramétrage du routeur
- Utilisation possible en tant que coupleur de ligne ou de zone
- Actualisable
- Contrôle de l'installation grâce au moniteur de bus intégré



Installation, configuration, commande simples et flexibles

Installation

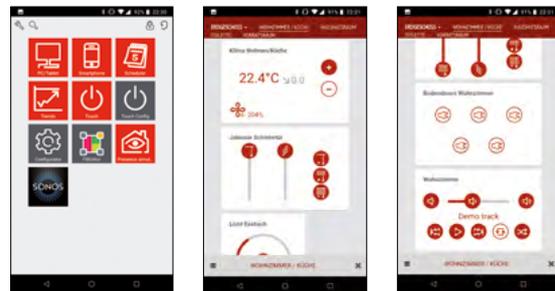
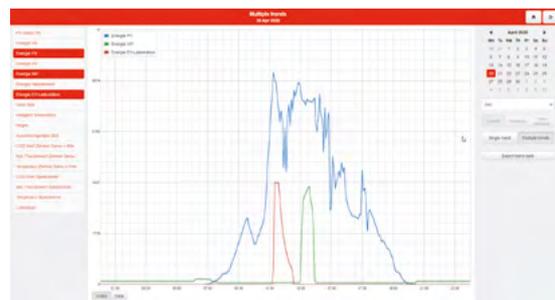
fellerLYnk est simple et rapide à installer. Il est compact, ergonomique, fixé sur un rail DIN et ne nécessite que trois emplacements d'unité de module dans la sous-distribution. Pas besoin de vis pour le câblage, vous gagnez du temps sur place.

Configuration

fellerLYnk se programme via votre navigateur web, il n'y a pas besoin de logiciel spécial. L'interface de commande basée sur le web est accessible où que vous soyez - rendant possible la télémain-tenance. Intégration de fonctions supplémentaires via l'application fellerLYnk. Les applications peuvent être téléchargées dans le store ou via un fichier dans le contrôleur. Vous pouvez programmer vos applications vous-mêmes ou les réutiliser encore et encore. Laissez vos idées d'application devenir réalité.

Commande

Programmeur simple d'utilisation (avec calendrier des vacances et fonction astronomique) et simulation de présence complète pour différents espaces. Commande claire et simple via la commande tactile ou le plan d'implantation. De plus, les éléments de la commande tactile peuvent être configurés de la même manière que les applications. Plus d'informations sur www.feller.ch/fellerLYnk



L'actuelle appli fellerLYnk peut être téléchargée dans le store correspondant.



Intégration d'appareils EnOcean à fellerLYnk



- Les appareils EnOcean apportent de nombreux avantages supplémentaires dans la commande de bâtiment.
- La mise en place d'une extension fonctionnelle et l'intégration de produits EnOcean dans des bâtiments existants sont très simples.
 1. Connecter l'adaptateur EnOcean à fellerLYnk
 2. Activer les appareils EnOcean - affichage des points de commutation
 3. Relier les signaux EnOcean dans fellerLYnk aux consommateurs KNX, à la logique ou aux fonctions IdO
 4. Commutation
- Feller propose sa propre gamme de poussoirs EnOcean. D'autres appareils comme des dongles ou actionneurs d'autres fabricants peuvent être utilisés.

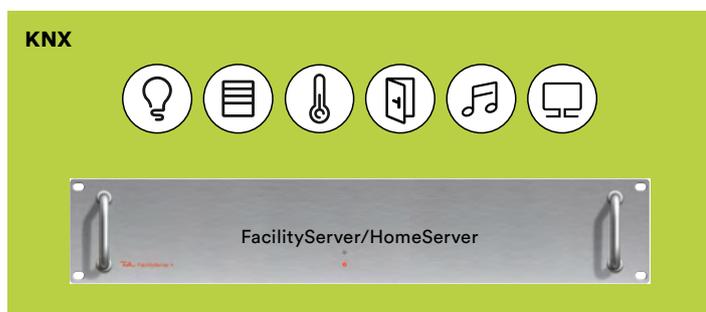


→ Données techniques

Visualisation KNX Quadclient et APP

L'interface utilisateur QuadClient pour le HomeServer et le FacilityServer offre une visualisation homogène grâce à un design d'interface unitaire. Que ce soit sur un Feller Panel KNX7", un ordinateur portable, un PDA, un iPad ou un smartphone comme l'iPhone, l'utilisateur a constamment à disposition une interface utilisateur claire, ce qui simplifie l'utilisation et la programmation. Un menu aisément compréhensible et intuitif garantit un accès rapide. Toutes les fonctions sont accessibles à l'utilisateur sur seulement deux niveaux. Ils constituent un moyen simple et élégant de commander l'installation du bâtiment lorsque vous êtes en déplacement ou depuis n'importe quelle pièce de la maison. L'application fonctionne en tant que client qui communique avec le HomeServer ou le FacilityServer Feller. La visualisation sur l'écran est affichée en format vertical ou horizontal, en fonction de la manière dont l'appareil est tenu.

Un accès rapide et une commande de menu intuitive se trouvent au premier plan lors du développement de la nouvelle interface utilisateur QuadClient. Celle-ci se présente dans un design structuré homogène, indépendamment de la résolution de l'écran.



L'actuelle appli HomeServer/FacilityServer de Feller pour smartphones et tablettes peut être téléchargée dans le «store» correspondant.

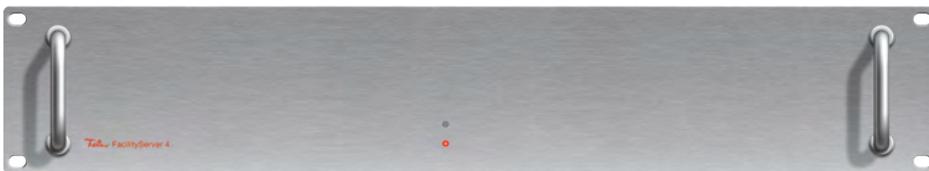


→ Données techniques

FacilityServer 4

HomeServer 4

Au moyen d'un navigateur, le FacilityServer 4 / HomeServer 4 peut visualiser tous les bâtiments sur n'importe quel PC et commander les diverses fonctions de bâtiment. La commande se fait soit par un PC en réseau interne, par le Panel KNX 7" ou de l'extérieur via Internet. La commande s'effectue soit au moyen d'un PC dans le réseau interne, du Panel KNX 7" ou depuis à l'extérieur via Internet. Depuis Experts 4.5, des alarmes via une notification push sont également possibles. Si une alarme est déclenchée dans le bâtiment, celle-ci est affichée et FacilityServer 4 / HomeServer 4 diffuse également l'information via une notification push ou par e-mail. Les valeurs mesurées peuvent en outre être affichées, représentées sous forme graphique ou des caméras intégrées au système. L'utilisation du FacilityServer 4 / HomeServer 4 est aussi simple et intuitive que possible. On peut surfer avec le FacilityServer 4 / HomeServer 4 à travers le bâtiment aussi facilement qu'on navigue sur Internet: données météo, actualités, sport, cours de la bourse, recettes de cuisine ou horaires de train, les pages Internet choisies peuvent être affichées. Même des systèmes musicaux Multiroom peuvent être associés à la visualisation. En raison de son architecture logicielle, le FacilityServer 4 / HomeServer 4 est parfaitement protégé contre des attaques provenant d'Internet. L'accès de l'extérieur est uniquement possible à qui dispose des droits correspondants. Jusqu'à 200 utilisateurs peuvent accéder simultanément au FacilityServer 4 / HomeServer 4. Le portail <http://homeserver.feller.ch> établit le lien entre la visualisation de bâtiment et l'utilisateur. Des modifications éventuelles à l'installation sont effectuées par le programmeur via télémaintenance, ce qui économise des frais de déplacement.



Le FacilityServer 4 est le premier choix dans le domaine industriel. Convient aussi au montage en rack 19".



Le HomeServer 4 entre en action dans le domaine privé.

Portail HomeServer

Une toute nouvelle apparence et des extensions fonctionnelles variées rendent le portail HomeServer homeserver.feller.ch encore plus convivial et sûr. Il est désormais possible de configurer une adresse DNS dynamique via l'accès en ligne. L'accès s'opère alors via le protocole https. Il est toujours possible de définir des droits d'accès, ou de les supprimer, et de configurer un service météo pour la sécurité du bâtiment.

Caractéristiques

- Interface utilisateur conviviale à la structure claire
- Possibilité de séparer les droits d'accès pour intégrateur et client final
- Accessibilité élevée grâce à Feller Dynamic DNS
- Sécurité de l'accès grâce à https
- Prévisions météo pour la sécurité du bâtiment

<http://homeserver.feller.ch>

A screenshot of the HomeServer Portal website. The page title is "HomeServer Portal" with the Feller logo. The navigation menu includes "Accueil", "Enregistrement", "Configuration", "Mes données", and "Aide". The main heading is "Configurer le HomeServer". Below this, there is a paragraph of text explaining how to add a new HomeServer. At the bottom, there are two tabs: "Mes" and "Clients". Under the "Clients" tab, there is a table with one entry: "HomeServer 001122334401". To the right of this entry, there are fields for "Numéro de série:" (001122334401) and "Nom du HS:". At the bottom of the table, there are three buttons: "Ajouter un nouveau HomeServer", "Connexion", "Supprimer", and "Editer".

→ **Catalogue en ligne**

Clair et net

Marquage

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore

Plus il faut commander de consommateurs, plus une identification claire des fonctions des poussoirs est nécessaire. Cela permet d'éviter des confusions, et les personnes qui utilisent les poussoirs pour la première fois se repèrent vite. Selon les besoins et les souhaits individuels du maître de l'ouvrage, on dispose de 3 variantes de marquage différentes. Pour préserver l'esthétique des poussoirs, nous recommandons un marquage réduit.

Variante de marquage 1: technologie laser/gravure

Selon la couleur du poussoir, ceux-ci peuvent être marqués dans la production Feller au moyen d'un laser ou gravés.

Avec le laser, le marquage est «brûlé» à la surface du matériau.

Avantage: très précis et durable.

EDIZIOdue colore: crema, sand, vanille, berry, blanc, gris clair, lemon

Avec la gravure, le marquage est fraisé dans le matériau puis mis en évidence par une couleur gris laser contrastée.

Avantage: bon contraste, très précis.

EDIZIOdue colore: silver, coffee, noir, gris foncé, olive

Détails de marquage

Police	Arial Unicode
Hauteur d'écriture	3,0 mm
Autres hauteurs possibles	2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Symboles	Plus de 100 symboles
Champ de symbole standard	Grandeur 6 mm
Autres champs de symbole	Grandeur 5 / 7 / 10 mm
Couleur	Correspond au gris laser (légères différences possibles en raison des divers procédés)

Symboles

Vous trouverez la liste actuelle de tous les symboles dans l'aperçu Marquages et symboles que vous pouvez télécharger sur Internet à l'adresse www.feller.ch

Variante de marquage 2: étiquettes en papier

Le ruban portant l'inscription est protégé derrière une fenêtre (détails en page 33).

Le marquage voulu est défini dans le catalogue en ligne Feller et imprimé, le ruban est ensuite coupé et placé derrière la fenêtre.

Avantages: solution souple, réalisable sur place, utilisation des symboles Feller.

Variante de marquage 3: système P-Touch

Le ruban portant l'inscription derrière la fenêtre est remplacé par un ruban d'étiqueteuse. Le marquage se fait au moyen du système P-Touch Brother.

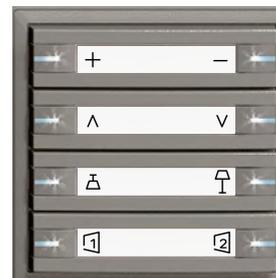
Avantages: solution souple, réalisable sur place.

Les rubans en cassette adéquats (6 mm) portent les références suivantes:

Texte noir sur fond blanc: TZ-211

Texte blanc sur fond noir: TZ-315

Texte noir sur fond transparent: TZ-111



Remarque

Le marquage de tous les produits peut être défini, imprimé ou commandé via le catalogue en ligne Feller. www.feller.ch/online-katalog

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance

A part le choix des formes et des matériaux, l'éclairage et le marquage sont des éléments essentiels de la conception. Les touches et plaques frontales peuvent être marquées de textes et de symboles pour encore plus de clarté. Nous recommandons cependant des textes courts et le recours aux symboles pour préserver l'esthétique de la touche.

Détails de marquage

La plaque de recouvrement peut être marquée individuellement. Divers symboles sont disponibles pour les touches.

Plaque de recouvrement (texte)

Police	Arial Unicode
Hauteur d'écriture	2,0 mm
Procédé	Au laser, puis colorié selon NCS (Natural Color System)

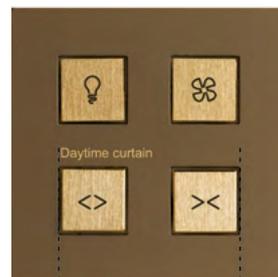
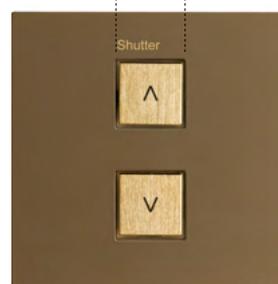
Touches (symbole)

Champ de symbole	Grandeur 6 mm
Procédé	Au laser

Symboles

Vous trouverez la liste actuelle de tous les symboles dans l'aperçu Marquages et symboles que vous pouvez télécharger sur Internet à l'adresse www.feller.ch

Zone max. d'inscription individuelle



Zone max. d'inscription individuelle

STANDARDdue et poussoir KNX RGB NEVO

Des marquages peuvent être apposés sur les plaques de recouvrement ainsi qu'en partie sur les disques frontaux et couvercles. Cela vaut pour les appareils en couleur blanc et noir.

Détails de marquage

Couleur d'appareil	Couleur de caractère*
Blanc	Gris
Noir	Blanc

* – Gris correspond à la couleur d'écriture du laser.
 – Les couleurs d'écriture dépendent du matériau de base ainsi que du genre de marquage (laser, gravure, impression tampon). Il peut donc se produire de légères variations de couleur des marquages.





**«Créer mes propres applications,
concevoir mes propres visualisations
et les piloter tous systèmes confondus:
avec fellerLYnk, c'est très simple et
rapide».**

Cédric Jacquard, assistance technique Feller KNX

→ Catalogue en ligne

Données techniques

Poussoir KNX RGB EDIZIOdue elegance

Domaine d'utilisation

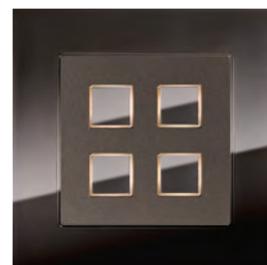
Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance sont des unités d'entrée qui sont utilisées dans les installations KNX comme capteurs pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance possèdent des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 4 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.

Caractéristiques

- Nombre de touches 1, 2, 4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scènes, forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scènes forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scènes forçage de priorité, module séquence
- Fonction commuter/ touches ENCL, DECL, INV
- Fonction varier Bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre INV/+ clair, INV/+ sombre
- Fonction store Fonction de touches (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/ stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Longue pression de touche Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Fonction valeur Envoyer une valeur de 0 à 255
- Fonction scène Enregistrement décentralisée (dans l'actionneur)
 - appeler et enregistrer Enregistrement locale (dans le poussoir)
 - appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module Lancement décalé de max. 8 points y séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction verrouillage Objet pour le verrouillage des certaines touches
- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de quatre couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED
- Fonction mesure de la température Mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets (pour poussoir KNX avec date de livraison à compter du 01.01.2016)



4804-B.BSM.L (fonction)
920-4804.F.1G.92 (design)



4804-B.BSM.L (fonction)
920-4804.F.0J.99 (design)

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

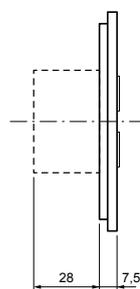
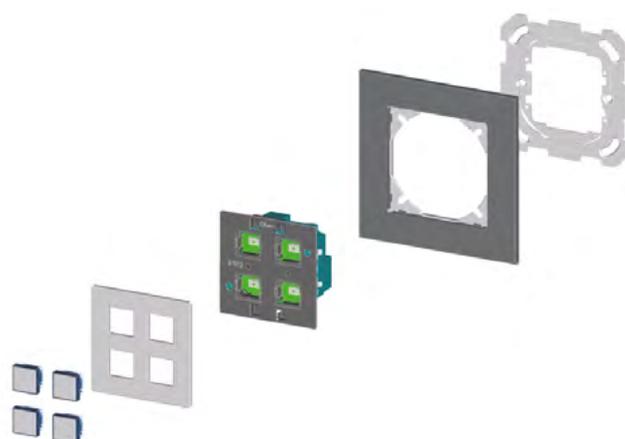
Alimentation KNX

- Tension
- Raccordement
- Puissance absorbée
- Absorption de base
- en plus par éclairage de touche
- Durée de vie
- Profondeur d'encastrement

IP20, montage encastré sec
En service: -5 °C à +45 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

21-30 V DC SELV
Borne de raccordement bus KNX

250 mW max.
75 mW max.
Au moins 10⁵ actionnements
28 mm



Remarques

Les poussoirs sont livrés avec des touches factices. Le set de recouvrement EDIZIOdue elegance est livré à part et monté plus tard. Jusqu'au montage, les poussoirs sont intégrés et utilisables avec les touches factices. Les touches factices devraient être remplacées par le set de recouvrement EDIZIOdue elegance de qualité supérieure juste avant la remise de l'objet au client.

→ Catalogue en ligne

Poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance

Domaine d'utilisation

Les poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance sont des unités d'entrée qui sont utilisées dans les installations KNX pour la régulation de la température dans des espaces fermés tels que logements, bureaux etc. Par ailleurs, ils peuvent servir de capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, faire varier l'intensité des lampes, commander des stores, mémoriser et rappeler des scènes et/ou rappeler des séquences. Dans ce cas, le capteur de température doit être commandé de manière externe, p. ex. depuis un Panel KNX 7" ou le HomeServer. Les touches et l'écran du poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance sont équipés de LED RGB capables de représenter 6 couleurs de base différentes et 4 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, les valeurs Rouge, Vert et Bleu peuvent être configurées dans ETS ou envoyées avec un objet de 3 octets via le bus KNX. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.

Caractéristiques

- Nombre de touches 2
- Attribution libre des Commuter, varier, store, valeur, scène, fonctions forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store, forçage de priorité
- Commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module séquence ENCL, DECL, INV
- Fonction commuter Bref/long: ENCL/plus clair, DECL/plus sombre, INV/plus clair, INV/plus sombre
- Fonction varier Fonction de touches (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Fonction store Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Longue pression de touche Lancement décalé de max. 8 points de séquence de commutation, redémarrage après fin programmable
- Fonction module 5 affichages définissables:
 - Température réelle,
 - Température de consigne du mode de fonctionnement actuel
 - Température extérieure mesurée par la station météo
 - Mode de fonctionnement
 - Heure
 - Date
 - Vitesse du ventilateur FanCoil (auto, 0...9)
 - Vitesse du vent mesurée par la station météo
 - Humidité relative de l'air
 - Concentration en CO₂ de l'air ambiant
 - Affichage des valeurs définies par l'intégrateur système
- Affichage Changement manuel ou auto.
- Langue d'affichage Permutable: DE, FR, IT, EN
- Eclairage de l'écran - Utilisable dans des hôtels, bureaux
- Modes de fonctionnement - Changement de langue facile pendant le service
- Éclairage de l'écran par LED RGB, 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, permutation éclairage du fond ou éclairage du marquage, clarté de l'éclairage réglable entre 0 % et 100 %, objets séparés pour le remplacement de fonction LED de l'écran
- Confort, veille, nuit, prolongation de confort, protection antigel/thermique, dégel



4872-B.BSM.L (Fonction)
920-4872.F.1G.92 (Design)



4872-B.BSM.L (Fonction)
920-4872.F.0J.99 (Design)

- Fonctions à choisir
- Commutation du mode
- Régulateur
- Modes de régulation
- Objet d'état
- Fonction valeur
- Fonction scène
- Fonction de verrouillage
- Fonction LED RGB

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX:

- Tension
- Raccordement
- Puissance absorbée
- Absorption de base
- En plus pour rétro-éclairage LCD
- En plus par éclairage de touche
- Durée de vie
- Profondeur d'encastrement

Chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, chauffage à deux niveaux, refroidissement à deux niveaux

Par objet 8 bit ou 1 bit

Déclenchable (mode point dégel)

Régulation Pi continue, régulation Pi à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)

Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur

Envoyer une valeur de 0 à 255

Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur)

- Appeler et enregistrer
- Enregistrement local (dans le poussoir)
- Appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Objet pour le verrouillage de certaines touches

Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED

IP20, montage encastré sec

En service: -5 °C à +45 °C

Stockage: -25 °C à +70 °C

21-30 V DC SELV

Borne de raccordement bus KNX

275 mW max.

275 mW max.

75 mW max.

Au moins 10⁵ actionnements

28 mm

Remarque

Les poussoirs sont livrés avec des touches factices. Le set de recouvrement EDIZIOdue elegance est livré à part et monté plus tard. Jusqu'au montage, les poussoirs sont intégrés et utilisables avec les touches factices. Les touches factices devraient être remplacées par le set de recouvrement EDIZIOdue elegance de qualité supérieure juste avant la remise de l'objet au client.

→ Catalogue en ligne

Poussoir KNX RGB EDIZIOdue colore

Domaine d'utilisation

Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore sont des unités d'entrée qui sont utilisés dans les installations KNX comme capteurs pour enclencher et déclencher différentes charges, faire varier l'intensité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore possèdent des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 2 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.

Caractéristiques

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de touches - Taille des touches - Attribution libre
 - Commande à 2 touches - 2x commande à 1 touche
 - 1x commande à 1 touche
 - Fonction commuter/touches - Fonction varier
 - Fonction store
 - Longue pression de touche
 - Fonction valeur - Fonction scène
 - Fonction module séquence
 - Fonction verrouillage
 - Fonction LED RGB
 - Fonction mesure de la température | <p>1...4
1/1, 1/2, 1/4
Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
Commuter, varier, store
Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence
ENCL, DECL, INV
bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre
INV/+ clair, INV/+ sombre
Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
Envoyer une valeur de 0 à 255
Enregistrement décentralisé (dans l'actonneur)
- appeler et enregistrer Enregistrement local (dans le poussoir)
- appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
Lancement décalé de max. 8 points séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
Objet pour le verrouillage des certaines touches
Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED
Mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets (pour poussoir KNX avec date de livraison à compter du 01.01.2016)</p> |
|--|---|

Données techniques

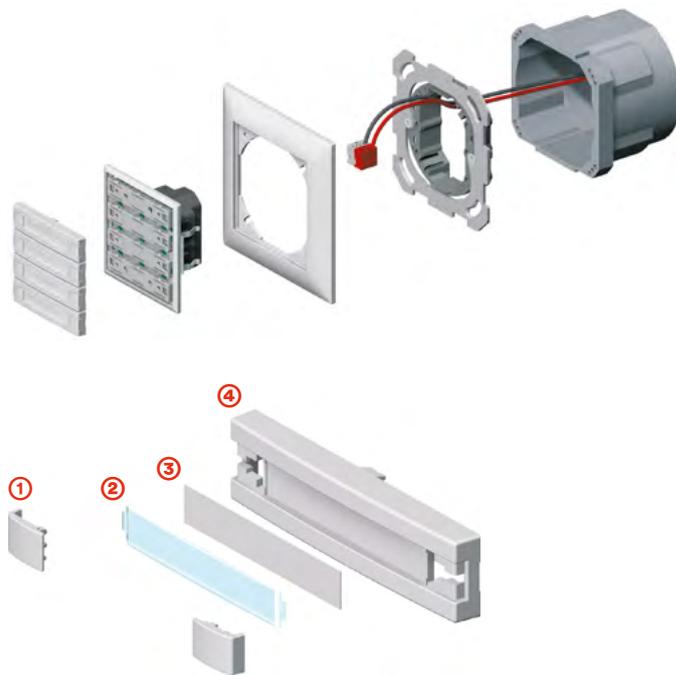
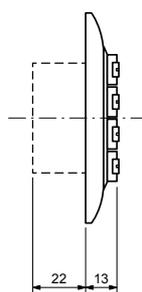
- | | |
|-----------------------------|---|
| Conditions d'environnement: | |
| - Type de protection | IP20, montage encastré sec |
| - Température ambiant | En service: -5 °C à +40 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C |
| Alimentation KNX | |
| - Tension | 21-32 V DC SELV |
| - Raccordement | Borne de raccordement bus KNX |
| Puissance absorbée | |
| - Absorption de base | 250 mW max. |
| - plus par LED | 30 mW max. |
| Durée de vie | Au moins 10 ⁵ actionnements |
| Profondeur d'encastrement | 22 mm |



4708-1-B.FMI.L.61



4708-1-B.FM.L.60 (Fonction)
2811.FMI.1E (Design cadre prestige)



Changer l'étiquette en papier

1. Enlever la touche de commande ① avec l'étiquette à remplacer ②. Utiliser pour cela un tournevis (grandeur 1) pour soulever la touche.
2. Enlever le module latéral ③ en poussant depuis l'arrière et sortir la fenêtre ④.
3. Remplacer l'étiquette en papier ②.
4. Mettre la fenêtre et le module latéral en place et remonter la touche

→ [Catalogue en ligne](#)

Poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue colore

Domaine d'utilisation

Les poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue colore sont des unités d'entrée qui sont utilisées dans les installations KNX comme capteurs pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Le thermostat d'ambiance intégré sert à la régulation de la température d'un espace fermé d'une habitation, d'un bureau, etc. Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore possèdent des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 2 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.

Caractéristiques

- Nombre de touches 1...2, Taille des touches: 1/2, 1/4
- Attribution libre Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence
- Fonction commuter ENCL, DECL, INV
- Fonction varier Bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre INV/+ clair, INV/+ sombre
- Fonction store Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Longue pression de touche Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Fonction valeur Envoyer une valeur de 0 à 255
- Fonction scène Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur)
 - Appeler et enregistrer Enregistrement local (dans le poussoir)
 - Appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module Lancement décalé de max. 8 points séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction de verrouillage Objet pour le verrouillage des certaines touches
- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarquement, cligRemarquement soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED
- Affichage 5 affichages peuvent être définis: Température réelle, température de consigne, température extérieure, heure, vitesse du ventilateur, affichage de valeur vide. Commutation manuelle ou automatique des divers affichages. Luminosité du rétroéclairage réglable entre 0 %...100 %
- Modes de fonctionnement Confort, veille, prolongation de confort, protection antigel/thermique, dégel Fonctions disponibles Chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, chauffage à 2 niveaux, refroidissement à 2 niveaux



4774-1-B.FMI.L.61



4774-1-B.FM.L.61 (Fonction)
2811.FMI.OA (Design cadre prestige)

- Commutation du mode
- Modes de régulation
- Objet d'état

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiant

Alimentation KNX

- Tension
- Raccordement
- Puissance absorbée
- Absorption de base
- Plus par LED
- Supplément rétro-éclairage LCD
- Durée de vie
- Profondeur d'encastrement

Par objet 8 bit ou 1 bit régulateur déclenchable (mode point dégel)
Régulation PI continue, régulation PI à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)
Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur

IP20, montage encastré sec
En service: -5 °C à +45 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

21-32 V DC SELV
Borne de raccordement bus KNX

250 mW max.
30 mW max.
200 mW max.
Au moins 10⁵ actionnements
22 mm

→ Catalogue en ligne

Poussoir IR KNX RGB EDIZIOdue colore

Domaine d'utilisation

Les poussoirs IR KNX RGB EDIZIOdue colore sont des unités d'entrée qui sont utilisés dans les installations KNX comme capteurs pour enclencher et déclencher différentes charges, faire varier l'intensité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. La commutation s'effectue localement à l'aide des touches de commande sur le poussoir ou à distance à l'aide d'un émetteur IR. Le poussoir IR KNX permet aussi de enregistrer et d'appeler des scènes. Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore sont dotés de LED RGB capables de représenter 6 couleurs de base différentes ainsi que 2 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.

Caractéristiques

- Nombre de touches	2...3
- Taille des touches	1/2, 1/4
- Attribution libre	Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
- Commande à 2 touches	Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche	Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche	Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence
- Fonction commuter/touches	ENCL, DECL, INV
- Fonction varier	Court/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre INV/+ clair, INV/+ sombre
- Fonction store	Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Longue pression de touche	Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Fonction valeur	Envoyer une valeur de 0 à 255
- Fonction scène	Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur)
	- Appeler et enregistrer
	Enregistrement local (dans le poussoir)
	- Appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module	Lancement décalé de max. 8 points séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction de verrouillage	Objet pour le verrouillage des certaines touches
- Fonction LED RGB	Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarquelement, cligRemarquelement soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED
- Fonction scène IR	8 scènes indépendantes
- Émetteur IR	3504.F.60.901 Émetteur IR mobile 3515.F.60 Émetteur IR multiple 3504.12.XM.xx.xx Émetteur IR prestige 1x 3504.48.XM.xx.xx Émetteur IR prestige 2-8x 1.552.01.0 REVOX Re:control M208 (disponible chez le détaillant REVOX) Logitech Harmony / B&O
- Fonction mesure de la température	Mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets (pour poussoir KNX avec date de livraison à compter du 01.01.2016)



4716-1-B.FMI.L.61



4716-1-B.FM.L.35 (Fonction)
2811.FMI.2D (Design cadre prestige)

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

IP20, montage encastré sec
En service: -5 °C à +40 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension
- Raccordement
- Puissance absorbée
- Absorption de base
- Plus par LED
- Durée de vie
- Profondeur d'encastrement

21-32 V DC SELV
Borne de raccordement bus KNX

280 mW max.
30 mW max.
Au moins 105 actionnements
22 mm

→ Catalogue en ligne

Poussoir KNX RGB STANDARDdue et NEVO

Domaine d'utilisation

Le poussoir KNX RGB STANDARDdue et NEVO est une unité d'entrée qui est utilisée dans les installations KNX comme capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Il possède des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 4 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. La température ambiante peut être mesurée avec le capteur de température intégré et émise sur le bus KNX avec un objet à 2 octets.

Caractéristiques

- Nombre de touches: 1, 2, 4
- Attribution libre des fonctions: Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module séquence
- Commande à 2 touches: Commuter, varier, store, forçage de priorité
- Commande à 1 touche: Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module séquence
- Fonction commuter/touches: ENCL, DECL, INV
- Fonction varier: bref/long: ENCL/plus clair, DECL/plus sombre, INV/plus clair, INV/plus sombre
- Fonction stores: Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Longue pression de touche: Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Fonction valeur: Envoyer une valeur entre 0 et 255
- Fonction scène: Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur): appeler et enregistrer; enregistrement local (dans le poussoir): appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module séquenc: Lancement décalé de max. 8 e points de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction verrouillage: Objet pour le verrouillage des certaines touches
- Fonction LED RGB: Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de 4 couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarquement, cligRemarquement soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en mode normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED
- Fonction mesure de la température: Mesure de la température ambiante et de émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets

Données techniques

- Conditions d'environnement:
- Type de protection: IP20, montage encastré sec
IP55, avec protection anti-condensation (NEVO)
 - Température de service: IP20: -5 °C à +45 °C
IP55: -20 °C bis +50 °C
-25 °C à +70 °C
 - Température de stockage: -25 °C à +70 °C
- Alimentation KNX
- Tension: 21-30 V DC SELV
 - Raccordement: Borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée
- Absorption de base: max. 150 mW
 - En plus par éclairage de touche: max. 120 mW
- Durée de vie: Au moins 10⁵ actionnements
- Profondeur d'encastrement: IP20: 31 mm
IP55: 22 mm



4404-B.QMI.SL.61



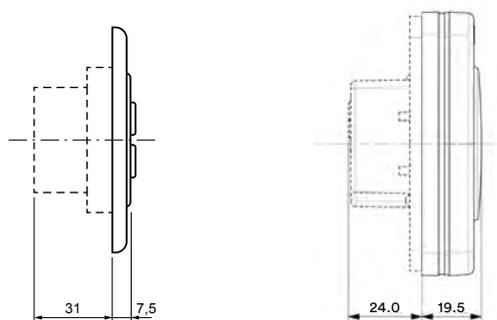
4404-B.NUP.Q.SL.61



4404-B.QMI.SL.60



4404-B.NUP.Q.SL.60



Remarques

Un set de recouvrement avec 1, 2 ou 4 touches peut être monté sur l'unité fonctionnelle en fonction de la programmation dans l'ETS. En actionnant la touche de programmation, les LED indiquent les touches qui sont programmées. Les touches peuvent être ôtées prudemment du disque frontal à l'aide d'un tournevis pour un marquage ultérieur. Le poussoir KNX peut continuer à être commandé. La mesure de la température via le capteur intégré est utile uniquement avec STANDARDdue.

→ Catalogue en ligne

Poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue

Domaine d'utilisation

Le poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue est une unité d'entrée qui est utilisée dans les installations KNX pour la régulation de la température dans des espaces fermés tels que logements, bureaux etc. Par ailleurs, ils peuvent servir de capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Dans ce cas, le thermostat d'ambiance doit être commandé de manière externe, p. ex. depuis un Panel KNX 7" (3390-A...) ou le HomeServer. Le poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue possède des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 4 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.

Caractéristiques

- Nombre de touches 2
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store, forçage de priorité
- Commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module de séquence ENCL, DECL, INV
- Fonction commuter Bref/long: ENCL/plus clair, DECL/plus sombre, INV/plus clair, INV/plus sombre
- Fonction varier Fonction de touches (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Fonction store Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Longue pression de touche Lancement décalé de max. 8 points de commutation, redémarrage après fin programmable
- Fonction module de séquence 5 affichages définissables:
 - Température réelle,
 - Température de consigne du mode de fonctionnement actuel
 - Température extérieure mesurée par la station météo
 - Mode de fonctionnement
 - Heure
 - Date
 - Vitesse du ventilateur FanCoil (auto, 0...9)
 - Vitesse du vent mesurée par la station météo
 - Humidité relative de l'air
 - Concentration en CO₂ de l'air ambiant
 - Affichage des valeurs définies par l'intégrateur système Changement manuel ou auto. des affichages
- Affichage Permutable: DE, FR, IT, EN
 - Utilisable dans des hôtels, bureaux
 - Changement de langue facile pendant le service
- Eclairage de l'écran Éclairage de l'écran par LED RGB, 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, permutation éclairage du fond ou éclairage du marquage, clarté de l'éclairage réglable entre 0 % et 100 %, objets séparés pour le remplacement de fonction LED de l'écran



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

Modes de fonctionnement

Fonctions à choisir

- Commutation du mode
- Régulateur
- Modes de régulation

Objet d'état

- Fonction valeur
- Fonction scène

Fonction de verrouillage

Fonction LED RGB

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection (CEI 60529)
- Température ambiante

Alimentation KNX

- Tension
- Raccordement
- Puissance absorbée
- Absorption de base
- En plus pour rétro-éclairage LCD
- En plus par éclairage de touche
- Durée de vie
- Profondeur d'encastrement

Confort, veille, nuit, prolongation de confort, protection antigel/thermique, dégel

Chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, chauffage à deux niveaux, refroidissement à deux niveaux

Par objet 8 bit ou 1 byte
Déclenchable (mode point dégel)
Régulation Pi continue, régulation Pi à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)

Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur

Envoyer une valeur de 0 à 255
Enregistrement décentralisé (dans l'act-
onneur)

- Appeler et enregistrer Enregistrement local (dans le poussoir)

- Appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
Objet pour le verrouillage de certaines touches

Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0% à 100% en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED

IP20, montage encastré sec

En service: -5 °C à +45 °C

Stockage: -25 °C à +70 °C

21-30 V DC SELV

Borne de raccordement bus KNX

170 mW max.

155 mW max.

170 mW max.

Au moins 10⁵ actionnements

31 mm

→ [Catalogue en ligne](#)

Capteur rotatif KNX EDIZIOdue colore et STANDARDdue

Domaine d'utilisation

Le capteur rotatif KNX est un organe d'entrée de bouton-poussoir/régulateur rotatif utilisé comme capteur dans les installations KNX pour activer/désactiver différentes charges, varier des éclairages, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou comme transmetteur de valeur (par ex. pour le réglage du volume d'une chaîne audio ou la modification de la valeur de consigne de thermostats).

La fonction de bouton-poussoir ainsi que la fonction de régulateur rotatif sont réglables dans l'ETS indépendamment l'une de l'autre. Il est possible de combiner les deux fonctions au moyen d'un objet de communication ou de les utiliser indépendamment l'une de l'autre.

Disponible dans les designs EDIZIOdue (colore ou elegance) et STANDARDdue, le capteur rotatif KNX s'intègre à la perfection dans le design de l'installation sélectionné.

Caractéristiques

Généralités

- Objet de verrouillage commun pour régulateur rotatif et bouton-poussoir. Différentes réactions au verrouillage configurables.
- Vibreur sonore (transmetteur de signal piézo-électrique) pour la signalisation de confirmations ou d'états ou bien l'émission d'un avertissement sonore, d'une sonnerie ou d'une alarme sonore.
- Mode économie d'énergie. Le module de commande rotatif KNX commande, sur la base d'une affectation libre, les fonctions Commutation, Variation, Stores, Transmetteur de valeur, Station secondaire de scène, Commande bicanal. En fonction du temps ou par télégramme externe en mode économie d'énergie. En mode économie d'énergie, le transmetteur de signal et l'interface de poussoir sont sans fonction.

Bouton-poussoir

- Affectation libre des fonctions Commutation, Variation, Store, Transmission de valeur 1 octet, Transmission de valeur 2 octets, Poste auxiliaire de scénario, Commande à 2 canaux.
- Fonction Commutation
Ordre réglable répondant indépendamment à pression et relâchement de la touche (MARCHE, ARRÊT, COM, aucune réaction).
- Fonction Variation
Ordre réglable répondant à pression de la touche (aucune réaction, Plus clair - MARCHE, Plus sombre - ARRÊT, Plus clair/Plus sombre - COM, Plus claire - COM, Plus sombre - COM). Temps entre la variation et la commutation et incrément de variation réglables.
- Fonction Store
Ordre réglable répondant à pression de la touche (aucune réaction, HAUT, BAS, COM). Concept de commande paramétrable. Temps entre Courte durée et Longue durée réglable (uniquement avec Court - long - court). Temps de réglage des lamelles réglable.
- Fonctions Valeur
1 octet : choix de la plage de valeurs (0...100 %, 0...255)
2 octets : mode de fonctionnement paramétrable (transmission de valeur de température, transmission de valeur de luminosité, transmission de valeur 0...65 535)
Ajustage de valeur en cas de pression longue sur la touche avec différents pas et dépassement en option en atteignant la fin de la plage de valeurs.
- Fonction Poste auxiliaire de scénario
Appel d'un scénario externe parmi les 64 scénarios disponibles via l'objet de poste auxiliaire de la touche. En option avec fonction d'enregistrement en cas de pression longue de touche.
- Fonction Commande à 2 canaux
Commande de jusqu'à deux canaux indépendants. Jusqu'à deux télégrammes peuvent ainsi être envoyés sur le bus avec une pression de touche. Les canaux peuvent être paramétrés indépendamment l'un de l'autre sur les fonctions commutation, transmission de valeur (1 octet) ou transmission de valeur de température (2 octets).

Bouton rotatif

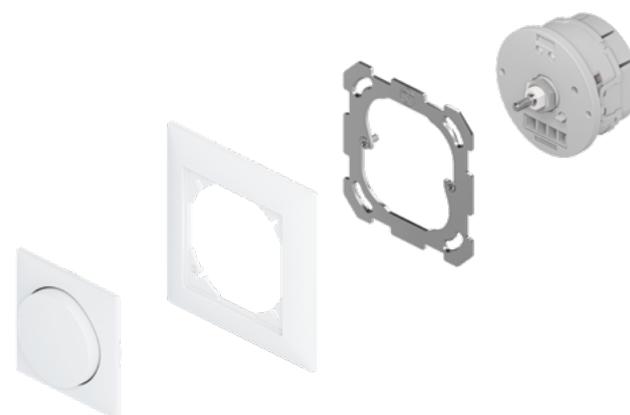
- Affectation libre des fonctions Commutation, Variation, Store, Transmission de valeur 1 octet, Transmission de valeur 2 octets, Poste auxiliaire de scénario.
- Fonction Commutation
Ordre réglable répondant indépendamment à rotation dans le sens horaire et antihoraire (MARCHE, ARRÊT, COM, aucune réaction). En option, objets séparés pour les deux sens de rotation (par ex. pour la commande de différents canaux d'actionneurs).



4730-A.FMI.61



4730-A.QMI.61



- Fonction Variation
Concept de commande réglable (Variation avec ou sans télégramme ARRÊT / Variation Confort: commande en fonction de la vitesse et de l'angle de rotation).
Ordre configurable répondant à rotation en fonction du sens de rotation (Plus clair - MARCHE, Plus foncé - ARRÊT). Incréments de variation réglables dans le concept de commande « Variation Confort ».
- Fonction Store
Concept de commande : Move - Step. Ordre réglable répondant à rotation en fonction du sens de rotation (HAUT, BAS). Angle de rotation définissable pour l'ajustage des lamelles.
- Fonctions Valeur
1 octet: choix du mode de fonctionnement (0...100 %, 0...255, transmission de valeur Confort 0...255 : commande en fonction de la vitesse pour l'ajustage de valeur)
2 octets: mode de fonctionnement paramétrable (transmission de valeur de température, transmission de valeur de luminosité, transmission de valeur 0...65 535).
Ajustage de valeur avec différents incréments, direction d'ajustage de valeur et dépassement en option en atteignant la fin de la plage de valeurs.
- Fonction Poste auxiliaire de scénario
Appel d'un scénario externe parmi les 64 scénarios disponibles via l'objet de poste auxiliaire du bouton rotatif. Différents scénarios peuvent être appelés en fonction du sens de rotation. Sans fonction d'enregistrement.
- Définition du temps d'arrêt du bouton rotatif pour la détection d'une nouvelle commande.

Données techniques

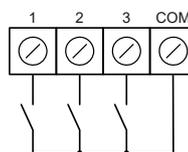
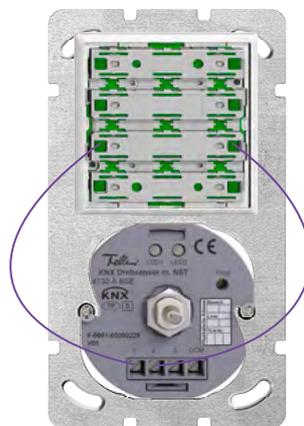
Conditions ambiantes:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-5 °C à +55 °C
Humidité rel.	
<93 %, sans condensation	
Alimentation KNX	
- Tension	21-32 V DC SELV
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Consommation de courant	
- KNX	12,5 mA max.
- Mode économies d'énergie	env. 3 mA
Interface de poussoir	
- Nombre d'entrées binaires	3
- Tension d'interrogation	env. 20 V
- Longueur de câble	5 m max.
Profondeur d'encastrement	29 mm

Interface pour poussoir

Le capteur rotatif KNX dispose de plus de 3 interfaces de poussoir utilisables comme entrées binaires pour contacts sans potentiel, indépendamment des fonctions du bouton de réglage. Ils servent à la liaison de capteurs externes, comme des détecteurs de mouvement, des poussoirs UNI ou des poussoirs électromécaniques, comme, par ex., des poussoirs de store, contacts à poussoir de sonnerie, des contacts de fenêtre, etc.

Caractéristiques

- Affectation libre des fonctions Commutation, Variation, Stores et Transmetteur de valeur.
- Comportement au retour de tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée.
- Fonction Commutation
Deux objets de communication indépendants disponibles pour chaque entrée, ordres de commutations paramétrables individuellement. Commande par flanc ascendant et descendant réglable indépendamment: ENCL, DECL, INV, aucune réaction.
- Fonction Variation
Commande à 1 ou 2 touche(s) possible.
Temps entre variation et commutation et pas de variation réglables.
Répétition du télégramme et télégramme d'arrêt possibles.
- Fonction store
Commande par flanc ascendant réglable: aucune fonction, MONT., DESC., INV.
Concept de commande paramétrable: Court-long-court ou long-court.
Temps entre fonctionnement à court et à long terme réglable (seulement pour court-long-court). Temps de réglage des lamelles réglable.
- Fonction Transmetteur de valeur
Flanc (bouton-poussoir comme contact à fermeture, bouton-poussoir comme contact à ouverture, interrupteur) et valeur en cas de flanc paramétrable.
Modification de valeur pour bouton-poussoir possible par appui long pour les transmetteurs de valeur. Pour une station secondaire de scène d'éclairage avec fonction d'enregistrement, également enregistrement de la scène possible sans appel préalable.
- Objet de verrouillage pour le blocage d'entrées individuelles.



Exemple: EDIZIOdue colore en combinaison double (2912.FMI.61 avec:
- Poussoir UNI EDIZIOdue colore UNI, sans LED, touche simple, commande à 2 touches (3901-2.F.61)
- Module de commande rotatif EDIZIOdue colore KNX (4730-A.F.61)

Philosophie de commande

Le capteur rotatif KNX allie les concepts de commande usuels d'un bouton-poussoir et ceux d'un régulateur rotatif en un seul appareil. Un appui combiné à une rotation du bouton de réglage permet de commander différentes fonctions du bâtiment. Celles-ci dépendent du logiciel, et/ou de la connexion choisie.



Appui sur le bouton de réglage

- Commuter: appui bref sur le bouton de réglage
- Varier: appui long sur le bouton de réglage
- Déplacer le store: appui long sur le bouton de réglage
- Arrêter ou régler le store: appui bref sur le bouton de réglage
- Appeler une scène d'éclairage: appui bref sur le bouton de réglage
- Enregistrer une scène d'éclairage: appui long sur le bouton de réglage
- Appeler une valeur: appui bref sur le bouton de réglage
- Régler une valeur: appui long sur le bouton de réglage



Rotation du bouton de réglage

- Commuter: rotation vers le gauche ou la droite
- Augmenter la luminosité: rotation vers le gauche ou la droite
- Diminuer la luminosité: rotation vers le gauche ou la droite
- Déplacer le store vers le haut: rotation vers le gauche ou la droite
- Déplacer le store vers le bas: rotation vers le gauche ou la droite
- Appeler une scène d'éclairage: rotation vers le gauche ou la droite
- Appeler ou régler une valeur: rotation vers le gauche ou la droite

→ [Catalogue en ligne](#)

Émetteur IR

Émetteur IR prestige

L'émetteur IR prestige permet de commander des consommateurs raccordés à un poussoir IR KNX RGB et/ou un appareil modulaire IR KNX. Les émetteur IR prestige sont disponibles dans 2 exécutions: comme 3504.12... pour max. 2 consommateurs et comme 3504.48... pour max. 8 consommateurs. Les touches peuvent être affectées individuellement selon les besoins (Commande à 1 touche/double ou scène). Les émetteurs IR prestige sont disponibles dans toutes les exécutions EDIZIOdue prestige et dans toutes les 12 couleurs EDIZIOdue colore pour les touches. Ils peuvent être utilisés comme appareil de table ou mural (le montage mural fixe est recommandé pour les exécutions en verre).



Émetteur IR prestige simple
3504.12.XM.xx.xx



Émetteur IR prestige 4-8x
3504.48.XM.xx.xx

Émetteur IR multiple

L'émetteur IR multiple permet de commander des consommateurs (lampes, stores, rideaux, etc.) raccordés à un poussoir IR KNX RGB et/ou un appareil modulaire IR KNX. Les fonctions de touche suivantes montrent toute la variété des possibilités d'utilisation.

Fonctions de touche

- ① La touche OFF est prévue à choix pour n'importe quel scène ou pour l'ordre OFF (désenclencher tous les appareils ou les ramener en position de départ).
- ② 6 touches de scène (A-F) pour appeler un état prédéfini d'un ou de plusieurs consommateurs.
- ③ 8 touches doubles pour des fonctions:
 - ENCL/DECL
 - Varier de luminosité (clair/sombre)
 - MONT/DESC (stores)
 - Commande de groupe



Émetteur IR multiple
3515.F.60

Émetteur IR mobile

L'émetteur IR mobile permet de commander des consommateurs raccordés à un poussoir IR KNX RGB et/ou un appareil modulaire IR KNX.



Émetteur IR mobile
3504.F.60.901

Télécommandes universelles

Un poussoir IR KNX RGB ou un appareil modulaire IR KNX peuvent aussi être commandés par une télécommande universelle. Avantage pour l'utilisateur: en pressant sur la scène «TV», le téléviseur est allumé, l'éclairage est atténué et les stores amenés en position voulue. Par une seule pression de touche sur la télécommande universelle.

Depuis octobre 2009, la compatibilité est assurée pour tous les appareils IR Feller par la technologie FIR2. De plus, la télécommande universelle doit supporter le protocole Feller.



Télécommandes configurables:
p. ex. Revox, Logitech ou B&O.

→ Catalogue en ligne

Module IR KNX

Domaine d'utilisation

Le module IR KNX sert de capteur pour l'enclenchement et le déclenchement de différentes charges, pour varier de luminosité ainsi que pour la commande de stores. Des groupes de consommateurs peuvent être commandés individuellement et confortablement au moyen d'un émetteur IR, de n'importe quel point dans le local.

Jusqu'à 8 groupes de consommateurs différents peuvent être commandés via un module IR KNX et une cellule IR séparée. Le module IR KNX peut enregistrer des scènes et les appeler. On peut si nécessaire raccorder quatre cellules IR à un module.

Caractéristiques

- Le module IR KNX dispose au maximum de 8 canaux configurables séparément.
- Configuration personnalisable des fonctions: commutation, variation de luminosité, store, valeurs, scène.
- Fonction verrouillage: objet de verrouillage pour le verrouillage de différents canaux.
- Fonction scène: le module IR KNX peut déclencher des scènes. Les actionneurs qui assurent la fonction scène peuvent être reliés aux objets de sortie du module IR KNX. Cela permet non seulement de commander des groupes d'éclairage, mais également d'appeler et d'enregistrer des scènes.
- Fonction valeur: Envoi de valeurs entre 0 et 255.

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante En service: -5 °C à +45 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21-30 V DC SELV
- Raccordement Borne de raccordement bus KNX

Puissance absorbée

- Absorption de base 150 mW max.
- Supplément par cellule IR 70 mW

Récepteur IR

- Connexion Bornes à vis
- Ligne de commande IR 10 mA, 16 V DC
- Par module IR KNX 4 cellules IR max.
- Par cellule IR 10 modules IR KNX max.
- Longueur de câble pour récepteur IR séparés Non blindé 10 m max.
Blindé 100 m max.
Section 0,5 mm² min.

Adressage IR

- 8 canaux à 56 possibilités (7 groupes de 8 adresses)

Profondeur d'encastrement

- 29,5 mm

Dimensions l x h

- 35 x 70 mm

Cellules IR (min./max.)	Modules IR KNX	Max. de canaux IR et max. de scènes IR (8-Bit)	
1 ... 4	1	8	8
1 ... 8	2	16	16
1 ... 12	3	24	24
1 ... 16	4	32	32
1 ... 20	5	40	40
1 ... 24	6	48	48
1 ... 28	7	56 ¹⁾	56
1 ... 32	8	64	64 ²⁾
1 ... 36	9	72	72
1 ... 40	10	80	80

¹⁾ Par module IR KNX, tout au plus 7 groupes (A-G) avec un maximum de 8 adresses (1-8) sont programmables. Autrement dit, on peut commander par ligne IR jusqu'à 56 consommateurs différents.

²⁾ Avec la scène 8 bits, on peut appeler ou enregistrer au max. 64 scènes par définition sur une adresse de groupe KNX.

Module IR KNX avec cellule IR séparée

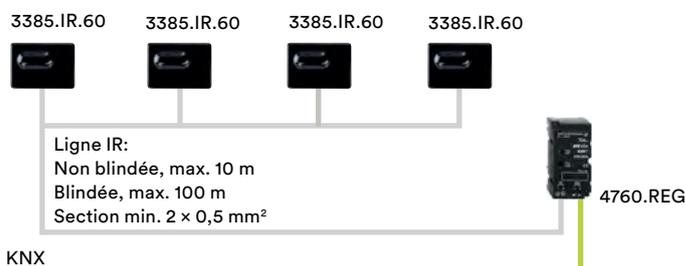


4760.REG



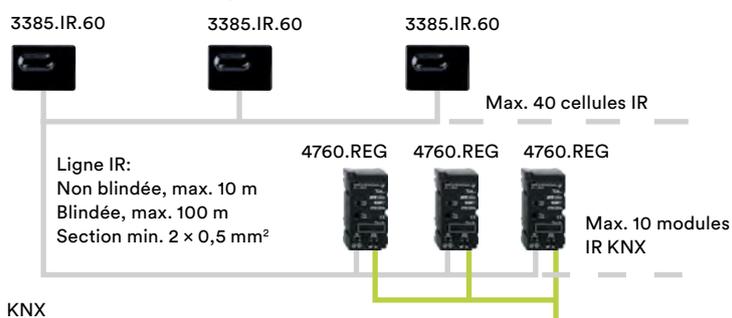
3385.IR.60 (cellule IR)
3585-1.X.61 (boîtier montage apparent)
3585-1.FMI.61 (set de montage ENC)

Max. 4 cellules IR par module IR KNX

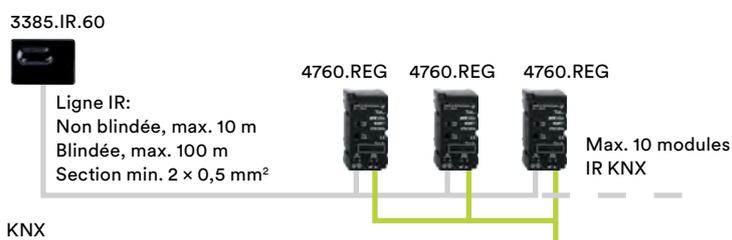


Extension maximale par ligne IR

Max. 40 cellules IR par ligne IR et max. 10 module IR KNX



Max. 10 module IR KNX sur une ligne IR



Une boîte de dérivation peut accueillir jusqu'à 2 modules IR.

→ [Catalogue en ligne](#)

Panel KNX 7"

Domaine d'utilisation

Le Panel KNX est une unité de commande et de contrôle intuitive pour commander l'éclairage, les stores, les volets roulants et le chauffage/la climatisation, pour enregistrer et appeler des scènes, activer et désactiver différents utilisateurs et réguler la température ambiante. Le fait de se focaliser sur KNX en tant que système d'exploitation fermé sans lancer ni applications garantit non seulement une simplicité d'installation, de programmation et de mise en service via ETS, mais également un affichage clair de toutes les fonctions KNX. Disponible en version EDIZIOdue (EDIZIOdue colore ou EDIZIOdue prestige) et STANDARDdue, le Panel KNX s'intègre parfaitement au design choisi pour l'installation.

Caractéristiques

- Panneau tactile avec intégration KNX directe
- Élément de commande central pour toute l'installation KNX
- Toutes les fonctions sont représentées de manière claire et se commandent de manière intuitive
- Nouvel outil de configuration avec un paramétrage 1/1 comme sur le Panel
- Se focaliser sur le monde KNX simplifie la planification, installation et mise en service
- Écran TFT 7" couleurs – montage vertical ou horizontal
- Alimentation par Power over Ethernet (IEEE 802.3at) ou externe en 12–32 V DC
- EDIZIOdue ou STANDARDdue – Votre design pour le mur
- En raison des modifications, l'application n'est plus compatible avec les produits antérieurs (KNX-Touch-Panel 7" & KNX-Home-Panel 7" SET).

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Temp. de service

IP20, montage encastré sec
0 °C à + 30 °C

Alimentation:

- ou bien

Puissance absorbée

Ecran

Matériel

Power-over-Ethernet
(câble UTP cat. 5e/6, longueur max.: 100 m)

12–32 V DC SELV
(EN60950-1, EN61558-2-6)

max. 9 W

TFT couleur 7", 1024 × 600 pixels (WSVGA)

CPU Cortex A53 QuadCore,
1,5 GHz, 2 GB RAM, 16 GB High Speed Memory

Connexions (à l'arrière):

- KNX
- LAN/Ethernet
- USB
- E/S numériques

Borne de raccordement bus KNX
1 x GbE (IEEE 802.3at)
2 x USB 2.0 (2 x ext)
GPIO, 4 x entrées, 4 x sorties pour
4 relais de max. 100 mA, 5 V DC
Configurable dans ETS

Connexions (par le bas):

- USB

1 x USB OTG (On-The-Go)

Dimensions y compris cadre (l x h x p):

- EDIZIOdue colore
- EDIZIOdue prestige
- STANDARDdue

208 × 148 mm

214 × 154 mm

208 × 150 mm

Profondeur d'encastrement

39 mm

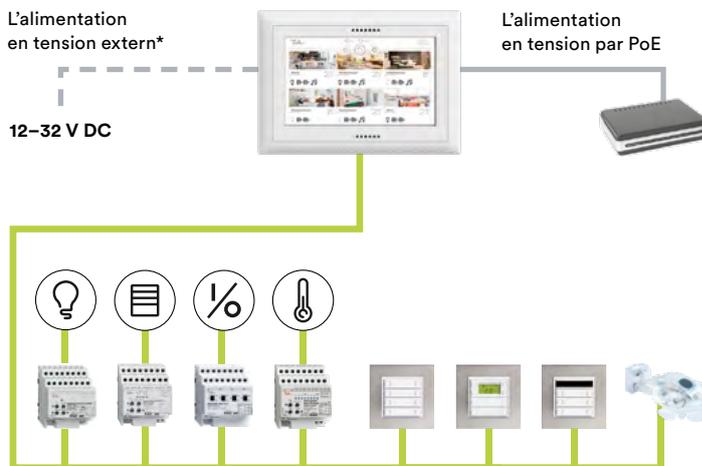
Boîte AGRO 9926.90

54 mm

(E-No. 372 117 129)



4791-A.FMI.61



* L'alimentation électrique externe ne doit pas être montée dans la prise encastrée du panneau KNX en raison de la production de chaleur.



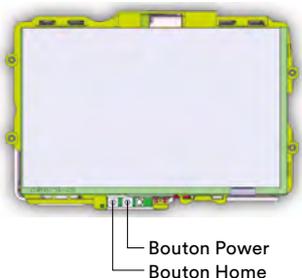
Montage

Pour évacuer la chaleur générée par l'appareil, le Panel KNX 7" peut être installé verticalement, c.-à-d. monté sur un mur et non à plat.

Utilisation

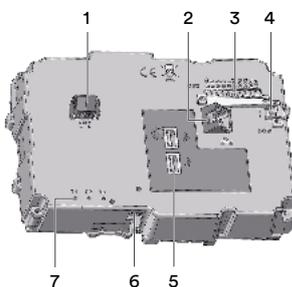
Ne jamais utiliser des objets durs ou pointus pour commander le Panel KNX 7". Cela risque d'endommager la surface. Une surface rayée peut affecter l'utilisation du Panel KNX 7".

Poussoirs sur la face avant



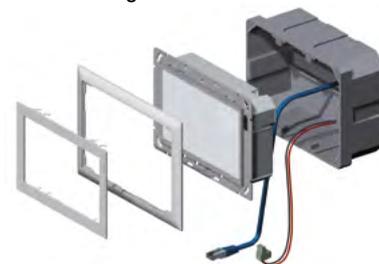
- Taille de l'écran 7"
- 2 boutons derrière le cadre frontal
- Bouton Home:
 - un appui bref = affichage de la page principale
 - un appui long (3 s) = prog. ETS Mode (Pour programmer l'adresse physique)
- Bouton Power:
 - un appui bref = activation/désactivation de l'écran
 - un appui long (3 s) = éteindre - menu
 - un appui long (10 s) = éteindre - directement
 - un appui quand panneau KNX éteint = allumer

Connexions et touches à l'arrière



- 1 Raccordement bus KNX
- 2 Prise RJ45 pour LAN/Ethernet avec PoE (IEEE 802.3at)
- 3 Digital I/O 5 V DC
- 4 Alimentation externe 12-32 V DC SELV
- 5 Ports USB 2.0
- 6 Port USB OTG pour mises à jour du système
- 7 Touches
 - T1 Redémarrage du Panel KNX
 - T2 Réserve pour extensions futures
 - T3 Réserve pour mise à jour de l'appareil

Montage dans des boîtes d'encastrement existantes Agro 9926.90



Le Panel KNX 7" de Feller est un panneau à encastrer dans le mur. Un montage à l'horizontal (à plat) n'est pas autorisé.

Mise en service du Panel KNX 7"

1. Mise à jour du logiciel

- Il est important de mettre à jour les nouveaux appareils avant leur mise en service. En effet, les mises à jour logicielles permettent d'éliminer les erreurs et de transférer de nouvelles fonctions sur l'appareil.
- Il existe deux façons de faire les mises à jour
 1. Directement dans les réglages du Panel KNX 7"
 2. Via le logiciel de maintenance distinct «Synchronizer»
- Le plus simple est de connecter le panneau KNX à Internet. Lorsqu'il n'existe pas de connexion LAN câblée, la fonction WLAN peut être activée dans le panneau pour la durée de la mise à jour, sinon la mise à jour du firmware est réalisée via une clé USB.
- Remarque à propos de la mise à jour logicielle
 - Au démarrage du panneau KNX ainsi que dans ConfigTool, un message s'affiche recommandant la mise à jour de l'appareil.
 - L'intégrateur système parvient à une page d'information expliquant les différentes étapes à l'aide du lien annexé.

2. Configuration

- L'outil ConfigTool du Panel KNX est à disposition pour la configuration de l'interface utilisateur ainsi que des différentes fonctions (scènes, programmeurs, etc.).
- ConfigTool, installé sur le PC, permet de paramétrer en toute simplicité le panneau. Ce faisant, la vue correspond exactement à celle sur le panel KNX.
- L'outil ConfigTool du panel KNX peut être installé sur les ordinateurs Windows.
- Avec ConfigTool, la commande est directe et simple via l'écran tactile et/ou la souris et un clavier.



3. Programmation

- L'application des anciens panneaux N'EST PAS compatible
- Déroulement de la programmation
 1. Télécharger la base de données (en ligne et l'importer dans ETS).
 2. Sur le site Internet de Feller, télécharger DCA (Device Configuration App) et le logiciel de configuration et les importer dans ETS ou les installer
 3. Paramétrer le panneau dans le logiciel de configuration
 4. Importer le fichier export dans DCA
 5. Associer les objets aux adresses de groupe
 6. Programmer l'appareil via KNX



4. Synchronizer

- Le «Synchronizer» du panneau KNX met différentes fonctions à disposition qui simplifient la maintenance du panneau KNX et l'accélèrent.
- Outils
 - Télécharger les images
 - Extraire les infos sur le panneau KNX
 - Copier la configuration et la transférer dans un autre panneau
 - Créer une sauvegarde et la réinstaller
 - Mise à jour du firmware
 - Redémarrage du panneau KNX
 - Réinitialisation à la configuration d'usine
 - etc.



→ [Catalogue en ligne](#)

Détecteur de mouvement KNX pirios 180

Domaine d'utilisation

Détecteurs de mouvement KNX pirios 180, les détecteurs de mouvement à infrarouges passifs sont utilisés pour commuter un ou plusieurs consommateurs sur détection d'un mouvement. Ils détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement. Les détecteurs de mouvement KNX pirios 180 ont un angle de détection de 180° et sont utilisés pour le montage mural, p. ex. à la place de boutons muraux. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Ils comprennent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX. La détection gauche/droite peut être activée et désactivée durant le fonctionnement. Permettant ainsi d'adapter très facilement la zone de couverture. En cas d'installation à l'extérieur, la protection contre les manipulations doit être assurée par le chargement de la table de filtre et le blocage des télégrammes à adressage physique.

Caractéristiques

- Angle de détection de 180°
- ENC/AP pour montage mural
- Protection anti-condensation active (protection active contre l'humidité)
- Détection gauche/droite en fonctionnement, activable/désactivable séparément
- Intégrable dans une interconnexion pirios
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIODue unitaire

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

Angle de détection

Hauteur de montage

Critères de commutation

ETS

Alimentation KNX

- Tension

- Puissance absorbée

- Raccordement

Dimensions

Profondeur d'encastrement

IP20, montage encastré sec

En service: -5 °C à +40 °C

Stockage: -25 °C à +70 °C

180° (réductible à 90° avec un cache)

Recommandée 1,1 m

Mouvement et luminosité

Les réglages sont faits via le logiciel ETS

21-30 V DC SELV

240 mW

Borne de raccordement bus KNX

88 × 88 mm / 24 mm sur crépi

87 × 87 mm / 22 mm sur crépi (Mouillé)

22 mm

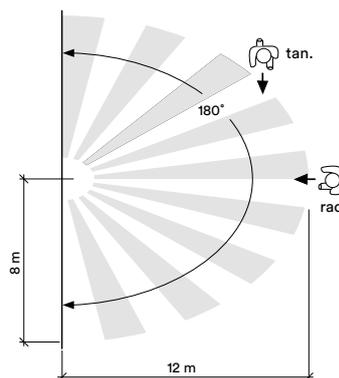
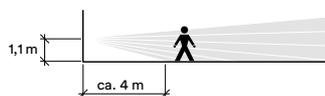


44180.KNX.FMI.61

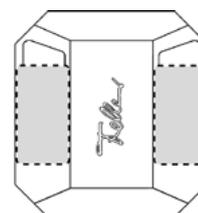
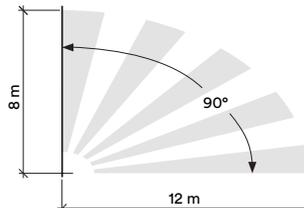


44180.KNX.NUP.61

Champ de détection



Réduction



En cas de besoin, l'angle de détection de 180° peut être ramené à 90° au moyen de la réduction incluse dans la livraison.

Set de réduction: 44180.SET



Remarque

On obtient une détection optimale lorsque le détecteur est monté de façon à ce que les passants évoluent sur un axe tangentiel au domaine de détection.

→ Catalogue en ligne

Détecteur de mouvement KNX pirios 360

Domaine d'utilisation

Détecteurs de mouvement KNX pirios 360, les détecteurs de mouvement à infrarouge passifs pour montage au plafond sont utilisés dans les installations KNX pour la commutation de lumière et d'équipements de CVC sur détection d'un mouvement. Les détecteurs de mouvement ont un angle de détection de 360° et détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Les détecteurs de mouvement KNX pirios 360 possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX.

Caractéristiques

- Angle de détection de 360°
- Détecteur ENC/AP pour le montage au plafond en IP20
- En boîtier rond ou carré
- Intégrable dans une interconnexion pirios
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIOdue unitaire en 8 couleurs

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante En service: -5 °C à +40 °C

Angle de détection 360°
 Hauteur de montage Recommandé 2,5 m
 Genre de montage Encastré au plafond
 Critères de commutation Mouvement et luminosité
 ETS Les réglages sont faits via le logiciel ETS

Alimentation KNX

- Tension 21-30 V DC SELV
 - Puissance absorbée 240 mW max.
 - Raccordement Borne de raccordement bus KNX
- Dimensions
 Rond Ø 111 mm x 30 mm
 Carré 100 mm x 100 mm x 30 mm
- Profondeur d'encastrément 22 mm

Réduction de la couverture

Le champ de détection peut être limité par une réduction (44360.SET).
 Egalement à utiliser avec le détecteur de présence pirios 360P et le détecteur de présence pirios 360P KL avec régulation à luminosité constante.

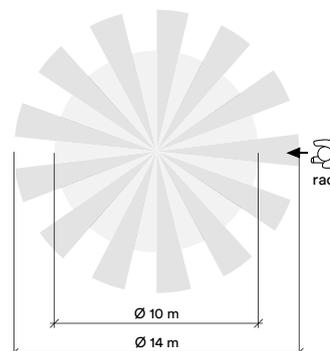


Détecteur de mouvement
44360.O.KNX.UP.61



Détecteur de mouvement
44360.X.KNX.UP.61

Champ de détection



La hauteur de montage recommandé est de 2,5 m. Si l'on respecte cette hauteur, le détecteur couvre typiquement un champ de détection d'un diamètre de 10 m pour des mouvements radiaux et de 14 m pour des mouvements tangentiels.

Champ de détection			
Hauteur de montage	Radial	Tangential	Avec réduction
2,0 m	Ø 8,0 m	Ø 11,0 m	Ø 8,5 m
2,5 m	Ø 10,0 m	Ø 14,0 m	Ø 8,5 m
3,0 m	Ø 12,0 m	Ø 16,0 m	Ø 10,0 m
3,5 m	Ø 14,0 m	Ø 19,0 m	Ø 12,0 m
4,0 m	Ø 16,0 m	Ø 22,0 m	Ø 13,5 m



Remarque

On obtient une détection optimale lorsque le détecteur est monté de façon à ce que les passants évoluent sur un axe tangentiel au domaine de détection. Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirios (62.BEWEPRAS-F.1804) ou sur: www.feller.ch/download

→ [Catalogue en ligne](#)

Détecteur de présence KNX pirios 360P

Domaine d'utilisation

Détecteurs de présence KNX pirios 360P, les détecteurs de présence passifs à infrarouge pour montage au plafond s'utilisent dans les installations KNX pour la commutation d'un ou plusieurs consommateurs (p. ex. éclairages ou ventilateurs) sur détection d'un mouvement, en fonction de la luminosité. Les détecteurs de présence ont un angle de détection de 360° et détectent les personnes assises dans les bureaux, salles de classe, toilettes, etc. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Les détecteurs de présence KNX pirios 360P possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX.

Caractéristiques

- Angle de détection de 360°
- Détection de présence pour les personnes assises
- Détecteur ENC/AP pour montage au plafond en IP20
- En boîtier rond ou carré
- Intégrable dans une interconnexion pirios
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIOdue unitaire en 8 couleurs

Données techniques

Conditions d'environnement:

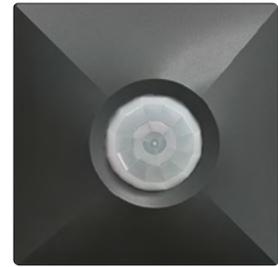
- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante En service: -5 °C à +40 °C
- Stockage: -25 °C à +70 °C

- Angle de détection 360°
- Hauteur de montage Recommandé 2,5 m
- Genre de montage Encastré au plafond
- Critères de commutation Mouvement et luminosité
- ETS Les réglages sont faits via le logiciel ETS

- Alimentation KNX 21-30 V DC SELV
- Tension 240 mW max.
- Puissance absorbée Borne de raccordement bus KNX
- Raccordement Rond Ø 111 mm x 30 mm
- Dimensions Carré 100 mm x 100 mm x 30 mm
- Profondeur d'encastrément 22 mm

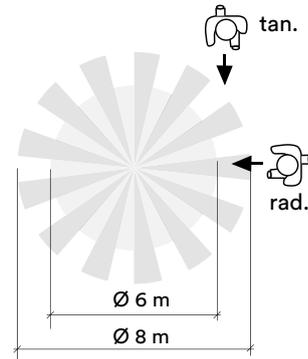


Détecteur de présence
44360.P.O.KNX.UP.61



Détecteur de présence
44360.P.X.KNX.UP.61

Champ de détection



La hauteur de montage recommandée est de 2,5 m. Si l'on respecte cette hauteur, le détecteur couvre typiquement un champ de détection d'un diamètre de 6 m pour des personnes assises et de 8 m pour des personnes qui marchent.

Champ de détection			
Hauteur de montage	Radial	Tangentiel	Avec réduction
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

Une hauteur de montage plus grande augmente le champ de détection, une hauteur de montage plus petite permet de détecter des mouvements plus petits.

Le champ de détection peut être limité par une réduction (44360.SET).



Remarque

On obtient une détection optimale lorsque le détecteur est monté de façon à ce que les passants évoluent sur un axe tangentiel au domaine de détection. Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirios (62.BEWEPRAS-F.1804) ou sur www.feller.ch/download

→ Catalogue en ligne

Détecteur de présence KNX pirios 360P KL Régulation de lumière constante

Domaine d'utilisation

Détecteurs de présence KNX pirios 360P KL, les détecteurs de présence passifs à infrarouge pour montage au plafond s'utilisent dans les installations KNX pour commuter et varier d'un ou plusieurs consommateurs (p. ex. éclairages ou ventilateurs) sur détection d'un mouvement, en fonction de la luminosité. La régulation de lumière constante permet de réguler la lumière artificielle de manière éco-efficace sur une luminosité constante. Les détecteurs de présence ont un angle de détection de 360° et détectent les personnes assises dans les bureaux, salles de classe, toilettes, etc. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Les détecteurs de présence KNX pirios 360P KL possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX. Les détecteurs de présence disposent de deux sorties de régulation qui peuvent présenter des valeurs de luminosité différentes en fonction de la situation. Par exemple, l'intensité lumineuse d'une rampe lumineuse éloignée de la fenêtre peut être nettement plus élevée que celle d'une rampe lumineuse proche de la fenêtre. Cela permet un travail confortable tout en optimisant la consommation d'énergie.

Caractéristiques

- Angle de détection de 360°
- Détection de présence pour les personnes assises
- Régulation de la luminosité de l'éclairage artificiel
- Détecteur ENC/AP pour montage au plafond en IP20
- En boîtier rond ou carré
- Intégrable dans une interconnexion pirios (sans interconnexion de luminosité)
- Fonction de ccène
- 2 sorties éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIO due unitaire en 8 couleurs

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante En service: -5 °C à +40 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

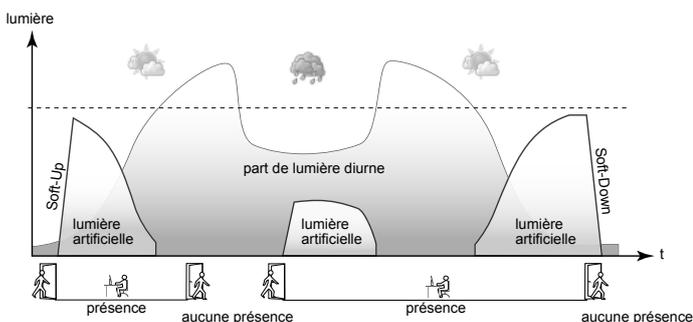
- Angle de détection 360°
- Hauteur de montage Recommandé 2,5 m
- Genre de montage Encastré au plafond
- Critères de commutation Mouvement et luminosité
- ETS Les réglages sont faits via le logiciel ETS

Alimentation KNX

- Tension 21-30 V DC SELV
- Puissance absorbée 240 mW max.
- Raccordement Borne de raccordement bus KNX
- Dimensions Rond Ø 111 mm x 30 mm
Carré 100 mm x 100 mm x 30 mm

Profondeur d'encastrement 22 mm

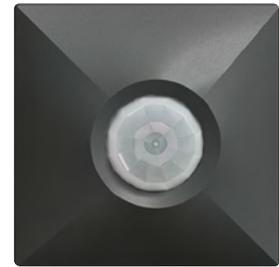
Principe de la régulation de lumière constante



La commande automatique à l'aide de capteurs de mouvement et de lumière permet de détecter les mouvements de personnes et la lumière du jour dans la pièce et d'allumer et éteindre automatiquement l'éclairage de manière à compenser la luminosité manquante quand l'obscurité augmente. Dans les pièces éclairées naturellement, l'éclairage ne s'allume que quand la lumière du jour n'est pas suffisante.

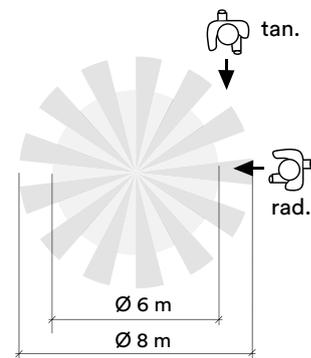


Détecteur de présence
44360.P.O.KL.KNX.UP.61



Détecteur de présence
44360.P.X.KL.KNX.UP.60

Champ de détection



La hauteur de montage recommandée est de 2,5 m. Si l'on respecte cette hauteur, le détecteur couvre typiquement un champ de détection d'un diamètre de 6 m pour des personnes assises et de 8 m pour des personnes qui marchent.

Champ de détection			
Hauteur de montage	Radial	Tangential	Avec réduction
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

Une hauteur de montage plus grande augmente le champ de détection, une hauteur de montage plus petite permet de détecter des mouvements plus petits.

Le champ de détection peut être limité par une réduction (44360.SET).

Remarque

On obtient une détection optimale lorsque le détecteur est monté de façon à ce que les passants évoluent sur un axe tangential au domaine de détection. Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirios (62.BEWEPRAS-F.2011) ou sur www.feller.ch/download

→ [Catalogue en ligne](#)

Interrupteur carte d'hôtel KNX

Domaine d'utilisation

L'interrupteur carte d'hôtel KNX sert de capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, pour varier des luminaires ainsi que pour commander des stores. Il sert à l'utilisation rationnelle de l'énergie et à accueillir les cartes de chambre dans les hôtels. En introduisant ou en sortant la carte de chambre de l'interrupteur, des consommateurs électriques peuvent être commandés individuellement. Jusqu'à 16 groupes de consommateurs peuvent être commandés indépendamment les uns des autres. L'interrupteur carte d'hôtel KNX peut enregistrer et appeler des scènes. Les LED de 3 couleurs peuvent être commandées individuellement ou être utilisées comme LED d'état ou comme voyants d'orientation. De plus, l'interrupteur carte d'hôtel KNX dispose de la fonction early-return. Cette fonction permet au client de retrouver une ambiance standard ou l'ambiance qu'il a réglée après son retour dans sa chambre d'hôtel.

Caractéristiques

- L'interrupteur carte d'hôtel KNX dispose de jusqu'à 16 contacts de commutation pouvant être configurés séparément.
- Chacun des 16 canaux de commutation peut être verrouillé sur le bus.
- La temporisation à l'enclenchement et au déclenchement peut à présent être choisie librement.
- La carte d'hôtel peut commander des scènes. Les actionneurs soutenant la fonctionnalité de scènes peuvent être interconnectés avec l'objet de sortie de la carte d'hôtel. Ainsi, on peut non seulement commander des groupes de luminaires, mais encore appeler des scènes.
- On peut envoyer des valeurs d'état de 8 bit mémorisées, qui peuvent influencer la fonctionnalité «valeur» de divers actionneurs.
- En retirant la carte, la scène actuelle est sauvegardée sur le bus. Lors de l'insertion de la carte, et selon la durée écoulée depuis le dernier retrait, c'est la dernière scène sauvegardée ou la scène de base qui sera rappelée.
- Grâce à la LED tricolore (rouge, vert, bleu), des informations peuvent être données à l'utilisateur. Chaque LED est commandée séparément par le bus. Ainsi, la luminosité des LED peut aussi être modifiée.
- Occupation de pièce
Cette fonctionnalité est activée lorsqu'une pièce a été préparée pour un nouveau client. Ainsi, certaines fonctionnalités ne seront exécutées qu'une seule fois à l'arrivée d'un nouveau client. Après avoir introduit la carte, l'objet est réinitialisé et la nouvelle valeur est envoyée.

Données techniques

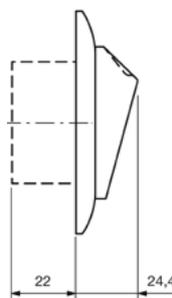
Type de protection	IP20, montage encastré sec
Alimentation KNX	
- Tension	21–32 V DC SELV
- Raccordement	Borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée	250 mW
Durée de vie	Au moins 10 ⁵ actionnements
Profondeur d'encastrement	22 mm



4780.FMI.61



4780.FM.65 (Fonction)
2811.FMI.0G (Design cadre prestige)



→ [Catalogue en ligne](#)

Station météorologique KNX GPS

Domaine d'utilisation

La station météo KNX GPS 4724-8F.MS mesure les données météorologiques actuelles, telles que la température, la luminosité depuis 3 directions et la vitesse du vent. Un capteur de pluviométrie (pluie/pas de pluie) est de plus monté sur la partie supérieure. L'heure ou la date et la position sont reçues par un module GPS intégré. Les valeurs mesurées, les informations concernant la pluviométrie ainsi que la date et l'heure peuvent être envoyées sur le bus. La station météorologique KNX est utilisée dans les installations KNX comme capteur pour la commande des systèmes de protection solaire et visuelle extérieurs (volets roulants, marquises, stores à lamelles, etc.), en fonction des conditions météorologiques et permet, grâce à 3 capteurs de luminosité intégrés, de protéger du soleil jusqu'à 8 façades.



4724-8F.MS

Caractéristiques

- La station météorologique dispose des types de canaux suivants:
 - 10 canaux universels (pour le vent, la pluie, la température, la luminosité),
 - 3 canaux de protection solaire avec suivi de la position du soleil, 4 canaux à valeur seuil (avec pourcentage, EIS5, valeur 8 et 16 bits), 6 canaux logiques (ET, OU, OU exclusif)
- Récepteur GPS intégré pour indication exacte de l'heure et du lieu
- 3 capteurs de luminosité intégrés à un écartement de 90°
- L'évaluation a lieu directement sur l'appareil
- Adaptation de la position des lamelles selon la position actuelle du soleil
- Zone de protection solaire réglable au degré près aussi bien à l'horizontale (azimut) qu'à la verticale (altitude)
- 2 objets pour détecteurs de luminosité externes
- La protection solaire peut être interrompue temporairement via un objet
- Canaux à valeur seuil avec temporisation en cas de dépassement et de sous-dépassement
- Canaux logiques avec 4 objets d'entrée + opération interne avec statut des canaux universels et des canaux à valeur seuil configurable
- Envoi des données météo sur le bus KNX
- Fonctionnement sans tension secteur possible; dans ce cas, le chauffage du capteur de pluie et le module GPS ne fonctionnent pas
- Protection solaire pour un maximum de 8 façades grâce à 3 capteurs de luminosité intégrés

Données techniques

Type de protection	IP44
Classe de protection	II (En cas de montage conforme)
Alimentation KNX	
- Tension:	21 à 32 V CC TBTS
- Puissance absorbée	Gén. 150 mW
- Connexion	Borne de raccordement bus KNX
Alimentation du chauffage	
- Tension:	230 V CA, 50 Hz
- Puissance absorbée	Gén. <0,45 W (max. 5,3 W)
- Connexion	Bornes enfichables
Plages de mesure	
- Température	-30 °C à +60 °C
Luminosité	1-100 000 lux (± 20 %)
- Vitesse du vent	2 à 5 m/s: ± 1 m/s 5 à 20 m/s: ± 20 % 20 à 30 m/s: ± 30 %
- Pluie	Oui/non
Couleur	Transparent
Dimensions (l x h x p)	121 x 84 x 227 mm
Fixation sur mât	Ø 60 à 80 mm (4720-2.MB, accessoire)

→ [Catalogue en ligne](#)

Interface de poussoir KNX double | quadruple

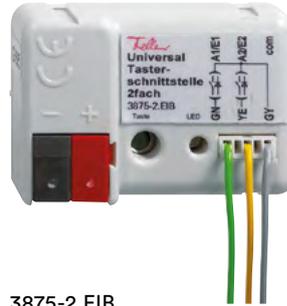
Domaine d'utilisation

Les interfaces de poussoirs KNX 2x et 4x disposent de 2/4 canaux indépendants qui peuvent être utilisés comme entrées ou bien comme sorties (canaux 1 ou 2 uniquement) en fonction du paramétrage. Les interfaces de poussoirs peuvent ainsi évaluer sans potentiel par leurs entrées jusqu'à 2/4 états de poussoirs/interrupteurs à un potentiel de référence commun et envoyer des télégrammes en conséquence sur le bus. Comme alternative, les canaux 1 et 2 peuvent aussi piloter jusqu'à 2 LED en opérant comme des sorties indépendantes. Pour augmenter le courant de sortie, ces canaux peuvent aussi être commandés en parallèle avec le même paramétrage. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits, la surcharge et l'inversion de polarité. L'interface de poussoir KNX est utilisée dans une boîte d'interrupteur profonde (prof. 60 mm), derrière un interrupteur/poussoir conventionnel, pour la connexion de contacts sans potentiel.

Note: Les interrupteurs et poussoirs conventionnels ne sont pas compatibles avec l'interface de poussoir KNX. Seuls les poussoirs électroniques, contacts de fenêtre, contacts de verrou, etc. sont autorisés.

Caractéristiques

- Attribution libre des fonctions commuter, varier, store et comparateur, resp. compteur d'impulsions et compteur d'enclenchements (3875-2.KNX)
- Attribution libre des fonctions commuter, varier, store et comparateur aux entrées 1 à 4, resp. compteur d'impulsions et compteur d'enclenchements aux entrées 1 et 2 (3875-4.KNX)
- Objet de verrouillage pour bloquer des entrées séparées
- Comportement au retour de tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée
- Limitation du débit de télégrammes
- Fonction commuter: deux objets de commutation indépendants sont disponibles pour chaque entrée et sont déconnectables séparément, l'ordre avec flanc montant et descendant est réglable indépendamment (ENCL, DECL, INV, pas de réaction), choix de transmission cyclique des objets de commutation en fonction du flanc ou selon la valeur d'objet
- Fonction varier: commande à un ou à deux niveaux, réglage de la durée entre varier et commuter, possibilité de transmission de répétition de télégramme ou de télégramme d'arrêt
- Fonction stores: ordre avec flanc montant réglable (pas de fonction, en-haut, en-bas, INV), philosophie d'utilisation paramétrable (Step -Move-Step ou Move-Step), temps entre fonctionnement bref et long réglable, temps d'ajustement des lamelles réglable
- Fonction comparateur et station secondaire de scène d'éclairage: flanc (poussoir comme contact de travail, de repos ou de commutation) et valeur avec flanc paramétrables, changement de valeur possible avec poussoir et actionnement long pour comparateur, station secondaire de scène d'éclairage avec fonction mémorisation, possibilité de mémorisation sans appel préalable
- Fonction le transmetteur de valeur de température et transmetteur de valeur de luminosité: flanc et valeur paramétrables, changement de valeur possible avec poussoir et actionnement long
- Fonction compteur d'impulsions: flanc de comptage d'impulsions et intervalle pour transmission de l'indication du compteur paramétrables, flanc du signal synchrone de réinitialisation de l'indication du compteur et télégramme de commutation à l'arrivée du signal synchrone réglables
- Fonction compteur de commutations: flanc de le comptage des signaux à l'entrée et indication du compteur maximum sélectionnables, l'ampleur de pas de sortie de l'indication du compteur et télégramme de l'atteinte de indication du compteur maximum paramétrables
- Fonction comme la sortie de commande: comportement à la défaillance et au retour de tension de bus, temporisation à l'enclenchement et/ou au déclenchement ou fonction minuterie, rythme de sortie (cligRemarque d'une LED)
- Pas pour des appareils 230 V conventionnels (poussoir/détecteur de mouvement)



3875-2.EIB



3875-4.EIB

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Classe de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX

Consommation

Raccordement KNX

Entrées/sorties 3875-2.KNX

Entrées/sorties 3875-4.KNX

Longueur

Nombre de canaux 3875-2.KNX

Nombre de canaux 3875-4.KNX

Sorties pour LED

Courant constant

Dimensions (l x h x p)

IP20, montage encastré sec

III

En service: -5 °C à +40 °C

Stockage: -25 °C à +70 °C

21-32 V DC

150 mW typique

Borne de raccordement bus KNX

Jeu de 3 fils

Jeu de 5 fils

25 cm, extensible à max. 5 m

Jusqu'à 2

Jusqu'à 4

Max. 2

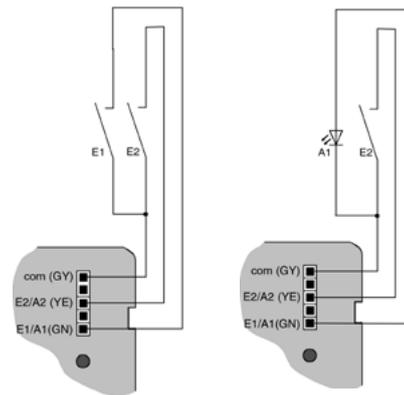
Double 3 mA par sortie

Quadruple 2 mA par sortie

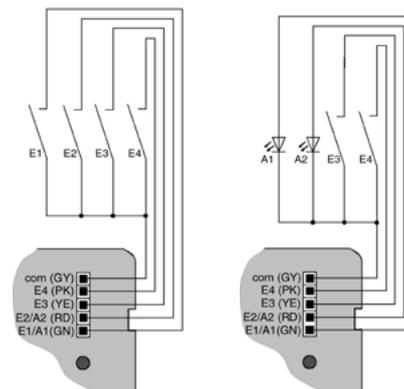
44 x 29 x 16 mm

Schémas de raccordement

Double



Quadruple



→ Catalogue en ligne

Interface de données USB

Domaine d'utilisation

L'interface de données USB AMD ou ENC/AP permet le raccordement d'un PC pour l'adressage, la programmation et le diagnostic des composants KNX. L'alimentation se fait uniquement via l'interface USB du PC connecté. L'appareil est programmé exclusivement avec l'adresse physique du PC connecté et ne dispose donc ni d'une touche ni d'une LED de programmation. Support des longues trames KNX pour un téléchargement plus rapide. Compatible avec les produits KNX Data Secure.

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection II
- Température de service -5 °C à +45 °C
- Température de stockage -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21-32 V DC SELV
- Puissance absorbée Typ. 150 mW
- Raccordement Borne de raccord. bus KNX

Alimentation USB

- Raccordement Par port USB du PC
- Raccordement Prise USB, type B
- Vitesse de transmission 9600 baud
- Protocole de transmission Compatible avec USB 1.1/2.0
- Longueur de câble USB 5 m max
- Largeur de montage AMD 36 mm (2 UM)
- Profondeur d'encastrément ENC 33 mm



36181-00.REG



36531.USB.FMI.61



920-36530.USB.F.61

2911.FMI.61



36531.USB.BSM



2211-45.NIS

Remarque

L'interface de données USB AMD est supportée par ETS3 dès la version 1.0 avec compatibilité ascendante et par les systèmes d'exploitation Windows® XP et Windows 7. Le microprogramme de l'interface de données USB peut être mis à jour via un PC et est donc ouvert aux futurs standards. Convient à la communication de bus de HomeServer/FacilityServer dès Experte 2.7.

→ [Catalogue en ligne](#)

Alimentation AMD

160 mA | 320 mA | 640 mA | 1280 mA

Domaine d'utilisation

L'alimentation de tension produit et surveille la tension système KNX. Elle assure l'alimentation des participants KNX en énergie électrique et la communication de données via la ligne de bus. Une ligne de bus peut être reliée au raccordement BUS de l'alimentation de tension. Une bobine d'arrêt est intégrée dans l'alimentation de tension, de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser des bobines d'arrêt KNX externes à la connexion de bus. L'alimentation de tension dispose en outre d'une sortie de tension continue **DC 30 V** sans bobine d'arrêt. Celle-ci peut être utilisée pour l'alimentation d'une autre ligne (via une bobine d'arrêt KNX à installer séparément) ou pour des appareils fonctionnels qui nécessitent une tension auxiliaire. La répartition de charge sur les deux sorties est indifférente. Le courant nominal total dépendant de la variante d'appareil (160 mA, 320 mA, 640 mA, 1280 mA) ne doit cependant pas être dépassé. Les sorties disposent d'une prot outre protégées contre la marche à vide. L'alimentation de tension dispose d'une sortie relais sans potentiel servant de contact de signalisation pour les messages de service et de diagnostic. Ce contact est fermé en service normal et ouvert en service perturbé des appareils (surcharge, surtension, coupure de courant).

Données techniques

Conditions ambiantes:

- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +75 °C
- Humidité rel.	Max. 93 % (Sans condensation)

Tension secteur

- Tension	230 V AC, 50 Hz
- Puissance dissipée	

Rendement

- 160:	max. 1,5 W
- 320:	max. 1,8 W
- 640:	max. 2,9 W
- 1280:	max. 6,4 W
- 160:	env. 76 %
- 320:	env. 84 %
- 640:	env. 87 %
- 1280:	env. 86 %

Bornes à vis (voir ci-dessous)

Connexion KNX (Sorties BUS)

- Médium KNX	TP 256
- Tension	28–31 V DC SELV
- Courant de sortie	- 160: 160 mA
	- 320: 320 mA
	- 640: 640 mA
	- 1280: 1280 mA
- Courant de court-circuit	- 160: max. 1 A
	- 320: max. 1 A
	- 640: max. 1,5 A
	- 1280: max. 3 A
- Fonctionnement parallèle avec alimentation de tension identique	- 160: oui
	- 320: oui
	- 640: oui
	- 1280: non

Raccordement

Sortie DC 30 V (sans bobine d'arrêt)	Borne de raccord. bus KNX
- Tension	30 V DC SELV
- Raccordement	Borne de raccord. bus KNX



36188-160.REG



36188-320.REG



36188-640.REG



36188-1280.REG

Sortie de signalisation

- Tension de commutation

12–230 V AC

- Courant de commutation

2–30 V DC

- Connexion

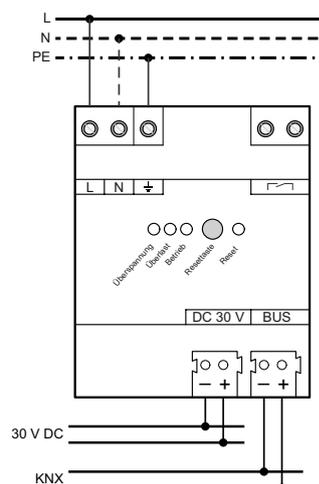
5 mA à 2 A

Bornes à vis
0,5–4 mm² monofilaire ou
0,5–2,5 mm² fils de faible
diamètre avec embout ou
0,5–4 mm² fils de faible
diamètre sans embout

Largeur de montage

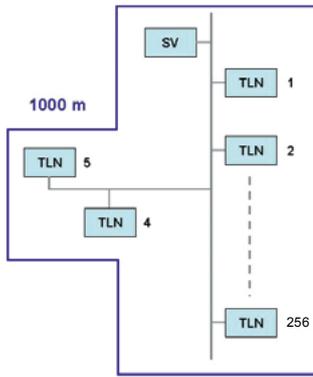
- 160:	72 mm (4 UM)
- 320:	72 mm (4 UM)
- 640:	72 mm (4 UM)
- 1280:	108 mm (6 UM)

Schéma de raccordement

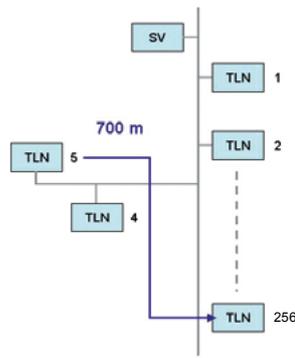


Topologie de lignes

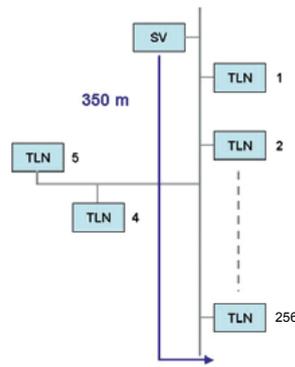
Les longueurs de ligne à l'intérieur d'une ligne sont limitées.
Longueur totale max. 1000 m.



Distance maximale entre deux participants: 700 m.



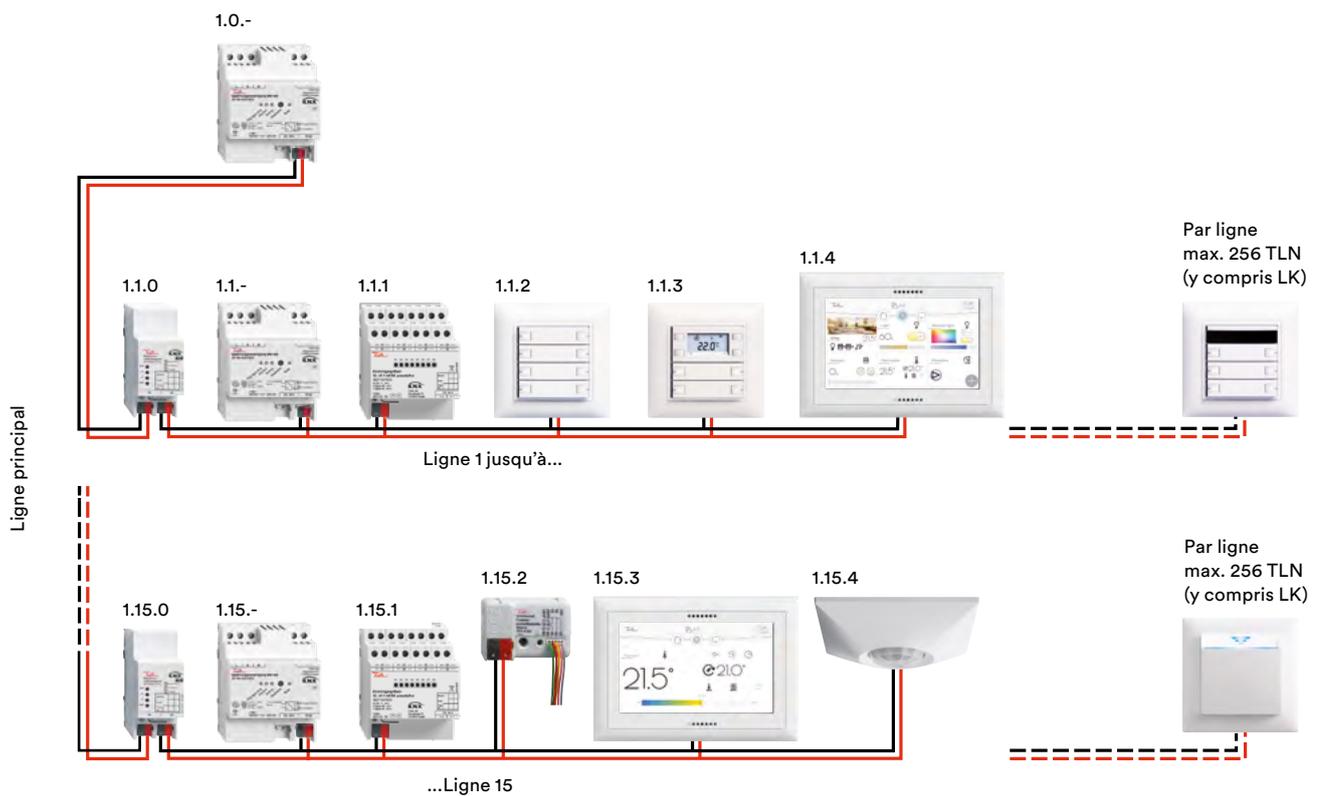
Distance maximale entre l'alimentation et le dernier participant: 350 m.



Remarque

Avec les variantes 160 mA, 320 mA et 640 mA, il est possible de coupler en parallèle au maximum deux alimentations de tension identiques (même fabricant et type d'appareil) dans une ligne de bus pour augmenter le courant nominal. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de brancher 200 m de ligne de bus entre les alimentations de tension. La variante 1280 mA ne doit pas être couplée en parallèle avec d'autres alimentations de tension KNX.

Technique de câblage



→ [Catalogue en ligne](#)

Coupleur de zones et de lignes AMD

Domaine d'utilisation

Le coupleur de zones et de lignes relie deux lignes KNX en une zone fonctionnelle logique et assure une séparation galvanique entre ces lignes. Cela permet de faire fonctionner chaque ligne de bus d'une installation KNX de façon électriquement indépendante des autres lignes. Le fonctionnement exact de l'appareil est défini par le paramétrage choisi et par l'adresse physique. L'appareil peut être utilisé comme coupleur de zones, comme coupleur de lignes ou comme amplificateur de ligne pour la formation de segments de ligne dans des installations KNX existantes et nouvelles.

- Utilisation comme coupleur de lignes (LK) (adresse phys.: X.X.0):
Raccordement d'une ligne de niveau inférieur (ligne) à une ligne de niveau supérieur (ligne principale), au choix avec et sans fonction de filtrage de la communication de groupe. Le coupleur est associé logiquement à la ligne de niveau inférieur par l'adresse physique. L'électronique du coupleur est alimentée à partir de la ligne de niveau supérieur (ligne principale).
- Utilisation comme coupleur de zones (BK) (adresse phys.: X.0.0):
Raccordement d'une ligne de niveau inférieur (ligne principale) à une ligne de niveau supérieur (ligne de zone), au choix avec et sans fonction de filtrage de la communication de groupe. Le coupleur est associé logiquement à la ligne de niveau inférieur par l'adresse physique. L'électronique du coupleur est alimentée à partir de la ligne de niveau supérieur (ligne de zone).
- Utilisation comme amplificateur de ligne (LV) (adresse phys.: X.X.X):
L'utilisation d'un amplificateur de ligne permet d'étendre une ligne (64 participants max.) par un segment de ligne supplémentaire (64 participants supplémentaires). Avec 3 amplificateurs de ligne max. branchés en parallèle par ligne, il est ainsi possible d'atteindre le niveau d'équipement max. d'une ligne de 256 participants (LV compris). L'amplificateur de ligne ne connaît pas de tables de filtrage, de sorte que tous les télégrammes de groupe sont toujours transmis non filtrés.

Une alimentation électrique séparée est nécessaire pour chaque ligne (ligne de zone, ligne principale, ligne) ou chaque segment de ligne.

Caractéristiques

La fonction de coupleur ou d'amplificateur est paramétrable.

Fonctionnement comme coupleur:

- Utilisation en tant que coupleur de ligne ou de zone en fonction de l'adresse physique
- Réduction de la charge du bus grâce à la fonction de filtrage (table de filtrage) lors de l'utilisation en tant que coupleur
- Transfert de télégrammes de groupe (Ligne → Ligne principale, Ligne principale → Ligne) paramétrable
- Répétitions de télégrammes réglables pour les erreurs de transmission
- Confirmation de télégramme paramétrable

Fonctionnement comme amplificateur:

- Extension d'une ligne à max. 4 segments de ligne avec jusqu'à 64 participants chacun
- Répétitions de télégrammes réglables pour les erreurs de transmission
- La fonction de filtre (table de filtrage) supporte la plage d'adresses complète (groupes 0-31)



36196-00.REG

Données techniques

Conditions d'environnement:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| - Type de protection | IP20, montage encastré sec |
| - Classe de protection | III |
| Température ambiante | |
| - En service | -5 °C à +40 °C |
| - Stockage | -25 °C à +70 °C |

Alimentation KNX

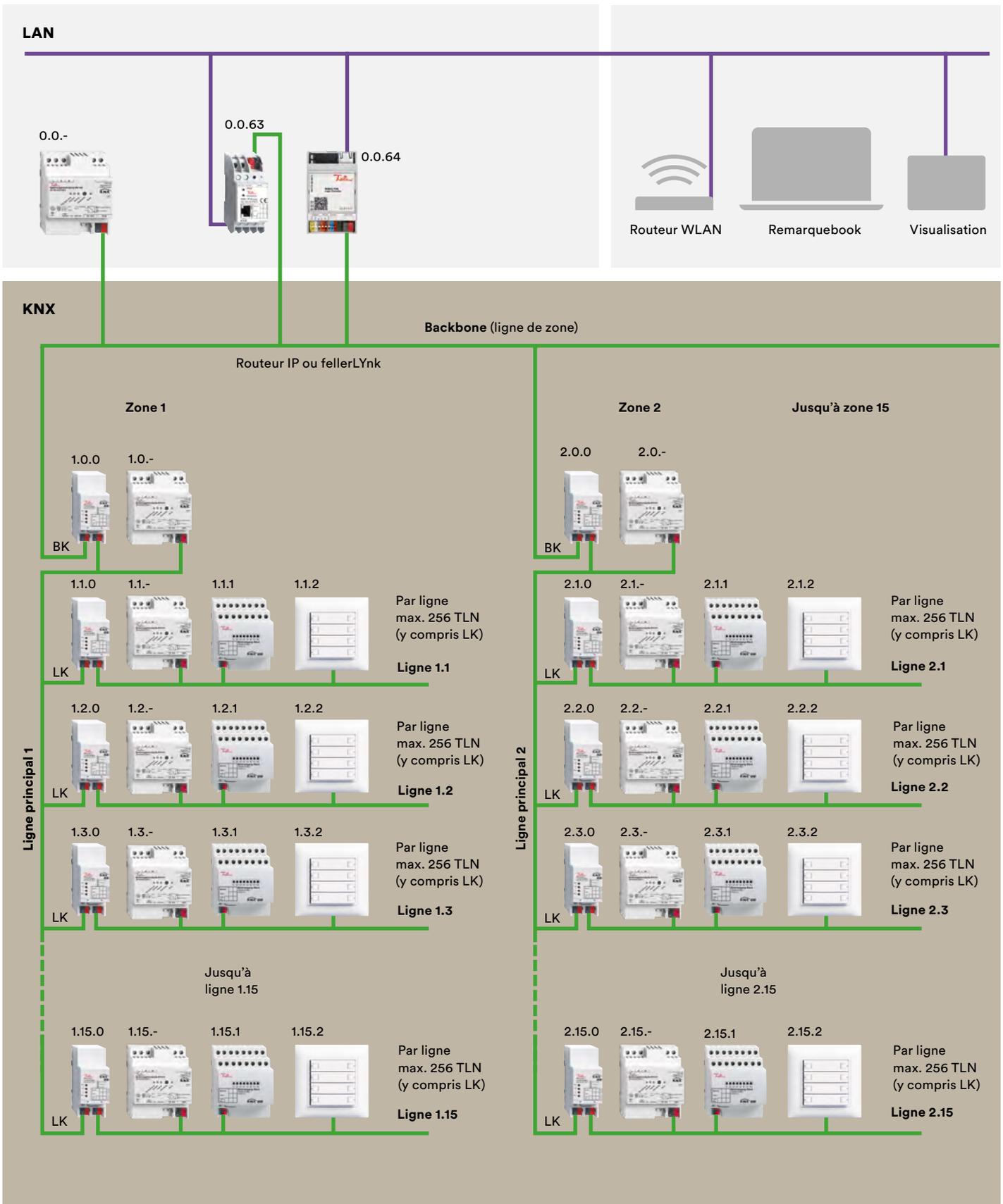
- | | |
|----------------|---|
| - Tension | 21–32 V DC SELV
(à partir de la ligne de niveau supérieur) |
| - Raccordement | borne de raccordement bus KNX
(lignes de niveau supérieur et inférieur séparément) |

Puissance absorbée

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| - Ligne de niveau supérieur | Env. 120–190 mW |
| - Ligne de niveau inférieur | Env. 170–260 mW |

Consommation

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| - Ligne de niveau supérieur | Env. 6 mA |
| - Ligne de niveau inférieur | Env. 8 mA |
| Largeur de montage | 36 mm (2 UM) |



→ [Catalogue en ligne](#)

Routeur IP/KNX AMD

Domaine d'utilisation

Le routeur IP/KNX permet la retransmission de télégrammes entre différentes lignes sur un LAN (IP) en tant que backbone rapide (KNXnet/IP Routing). Le routeur IP/KNX peut aussi être utilisé comme interface pour l'accès au bus via IP (KNXnet/IP Tunneling). Il remplace alors une interface RS232 ou USB. Le routeur KNX/IP supporte 5 connexions en même temps en cas d'accès par tunneling KNXnet/IP. Il possède une table de filtrage et peut stocker temporairement jusqu'à 150 télégrammes. L'appareil est alimenté par une tension externe de 12 V à 24 V ou au choix par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).



36130-00.REG

Caractéristiques

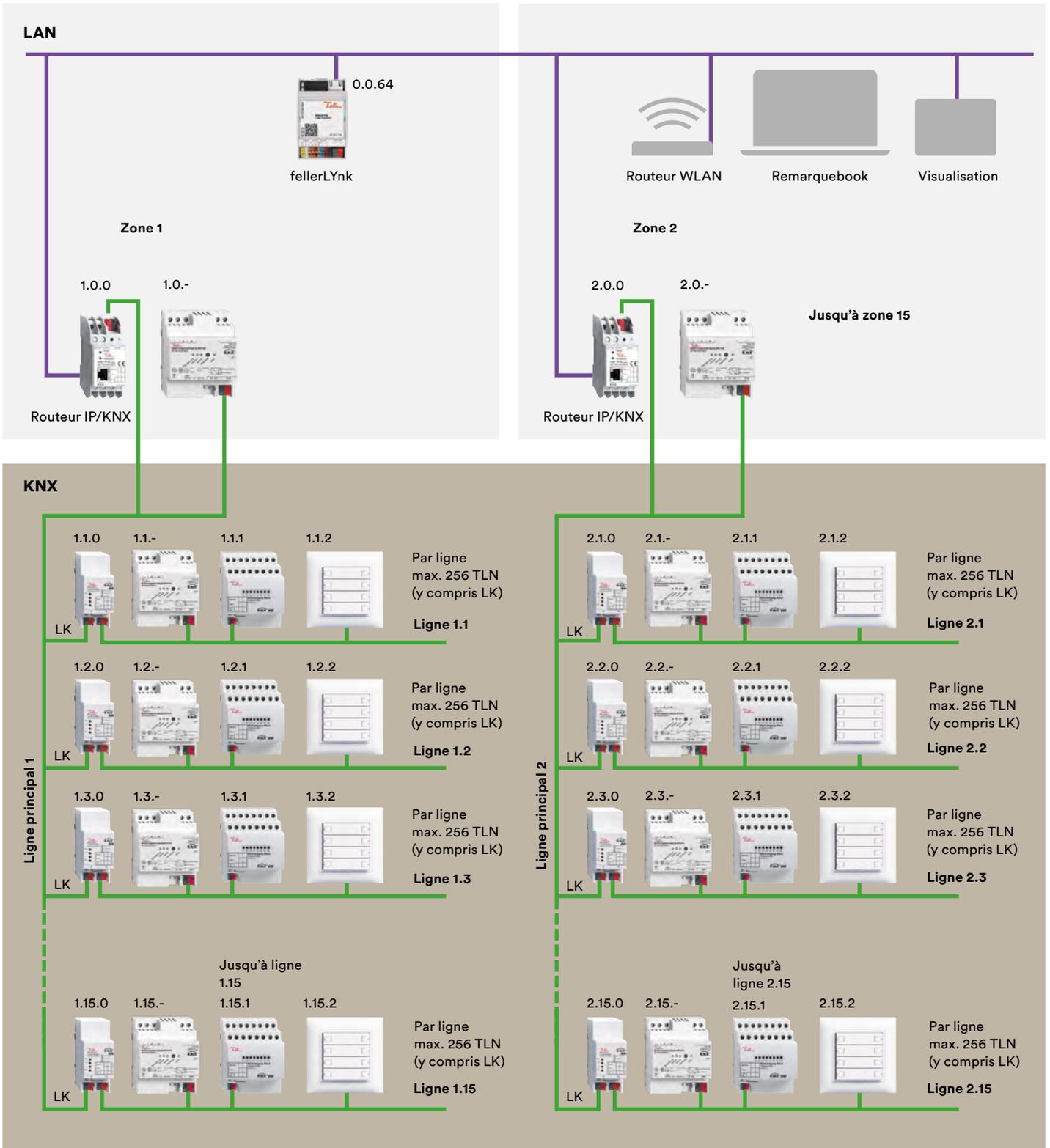
L'utilisation du réseau de données existant pour la communication entre des lignes différentes est particulièrement appropriée aux bâtiments à usage tertiaire. Les avantages que cela offre sont:

- Liaison simple à des systèmes de réseau de niveau supérieur par utilisation du protocole Internet (IP).
- Accès direct à l'installation KNX depuis tout point du réseau IP (KNXnet/IP Tunneling).
- Communication rapide entre lignes, zones et systèmes KNX (KNXnet/IP Routing).
- Communication entre plusieurs bâtiments et immeubles (Mise en réseau d'immeubles).
- Filtrage et retransmission de télégrammes en fonction de:
 - L'adresse physique
 - L'adresse de groupe
- Signalisation de défaillances du système KNX à des applications par KNXnet/IP.
- Liaison simple de systèmes de visualisation et de systèmes de facility management.
- Convient à la communication de bus du HomeServer/FacilityServer.
- Jusqu'à cinq connexions simultanées

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Classe de protection	III
Température ambiante	
- En service	-5 °C à +40 °C
- Stockage	-25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
- Tension	12-24V AC 12-30V DC
- Puissance absorbée	Typ. 150 mW
- Raccordement	Borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	
- Tension	12-24 V AC 12-30 V DC
- au choix	Power-over-Ethernet
- Puissance absorbée	Max. 800 mW
- Connexion	Bornes à vis
Réseau	
- Raccordement IP	Prise RJ45
- Communication IP	Ethernet 10 BaseT (10 Mbit/s)
- Protocoles supportés	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Largeur de montage	36 mm (2 UM)



→ [Catalogue en ligne](#)

Passerelle DALI Tunable White Plus

Domaine d'utilisation

A partir de la génération d'appareils V02: **certifié DALI-2**

La passerelle DALI Plus constitue l'interface entre une installation KNX et une installation d'éclairage DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Elle permet de commuter et faire varier un maximum de 64 luminaires avec dispositif de fonctionnement DALI (p. ex. ballast électronique). Jusqu'à 6 modes d'adressage différents de la passerelle DALI permettent la commande groupée et individuelle de luminaires DALI au moyen de télégrammes KNX. Cela permet d'intégrer une commande d'éclairage locale, par exemple de bureaux paysagés, de salles polyvalentes, de halls de fabrication et de salles de formation et de conférence ou de vitrines, dans la gestion du bâtiment KNX centrale. En fonction de la configuration, jusqu'à 32 groupes DALI indépendants sont disponibles pour un adressage de groupe. Ceux-ci peuvent être complétés en cas de besoin, pour la commande alternative, par 64 canaux d'ap-pareil DALI adressables individuellement.

Caractéristiques

La passerelle DALI gère la commande des appareils DALI du type Colour Control (DALI Device Type 8) dans l'ex-pression spécifique **Tunable White (TW)**. Ce procédé permet de commander la température de couleur d'un luminaire en utilisant des appareils DALI et des sources lumineuses appropriés. La passerelle permet de commander la température de couleur via une variation relative ou absolue et en complément via des scènes et des effets. **La commande de la température de couleur** s'effectue en grande partie indépendamment de la commande de luminosité des sources lumineuses utilisées.

En option, des luminaires ou groupes de luminaires peuvent être intégrés dans un maximum de **16 scènes**, permettant d'appeler des ambiances lumineuses statiques préprogrammées. Spécialement pour la réalisation d'ambiances lumineuses dynamiques, il est possible d'intégrer des luminaires ou des groupes de luminaires dans la commande d'effets de la passerelle DALI. **16 effets** comptant chacun 16 niveaux d'effet sont disponibles dans ce but. Chaque niveau d'effet représente une ambiance lumineuse individuelle. Une commutation programmée des niveaux d'effet permet de rendre un effet dynamique dans son ensemble.

La passerelle DALI peut être intégrée dans des système **d'éclairage de secours DALI**. Elle permet le fonctionnement sans rétroaction de ballasts de dispositifs d'éclairage généraux et de ballasts d'éclairage de secours de la même installation DALI. La passerelle DALI permet le retour séparé sur le KNX des différents états de commutation et de luminosité des groupes DALI et des appareils individuels.



36162-00.REG

Données techniques

Conditions ambiantes:

- Type de protection
- Température de service
- Température de stockage

Alimentation KNX

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement

Alimentation externe

- Tension
- Puissance absorbée
- Connexion
- Puissance dissipée totale DALI
- Tension
- Consommation de courant
- Nombre de participants DALI
- Débit de transmission
- Protocole
- Connexion

- Type de câble
- Résistance de ligne
- Longueur de ligne

Largeur de montage

IP20, montage encastré sec

-5 °C à +45 °C
-25 °C à +70 °C

21–32 V DC SELV

Typ. 150 mW

Borne de raccordement bus KNX

230 V AC, 50 Hz

6 W max.

Bornes à vis

3 W max.

Typ. 16 V DC

Typ. 128 mA, max. 200 mA instantané

64 max.

1,2 kbit/s

EN 62386

Bornes à vis

0,5–4 mm² monofilaire ou

0,5–2,5 mm² à fil de faible diamètre avec embout ou

0,5–4 mm² à fil de faible diamètre sans embout

Conducteur NYM 230 V

Max. 8 Ω / 4 Ω longueur simple

Max. 300 m pour 1,5 mm²

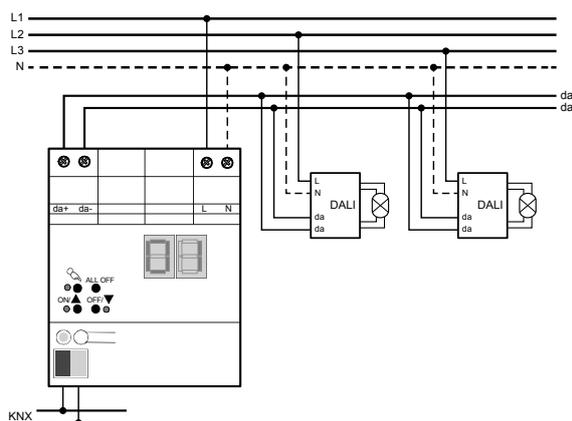
238 m pour 1,0 mm²

174 m pour 0,75 mm²

116 m pour 0,5 mm²

72 mm (4 UM)

Schéma de raccordement



→ Catalogue en ligne

Entrée binaire 10–230 V AC/DC 6x

Domaine d'utilisation

L'entrée binaire dispose de 6 entrées indépendantes les unes des autres, auxquelles il est possible de connecter des signaux électriques dans la zone de tension 10–230 V. Les états de commutation d'interrupteurs, de poussoirs ou de contacts similaires appropriés sont enregistrés et mis à disposition du KNX comme ordres de capteur.

L'appareil exploite aussi bien les signaux en tension continue (DC) qu'en tension alternative (AC) de sources de tension externes. Les entrées E1...E3 et les entrées E4...E6 ont chaque fois un potentiel de référence commun C1-3 ou C4-6.

L'entrée binaire exploite les flancs de commutation enregistrés des signaux de tension et détermine ainsi les états des contacts raccordés. Elle transforme ces états de contact en télégrammes selon la fonction configurée dans l'ETS. Il peut s'agir de télégrammes pour commuter, pour varier ou pour commander des stores. Il est également possible de programmer des fonctions de transmission de valeur, comme par ex. des transmetteurs de valeur de variation, des stations secondaires de scène d'éclairage, des transmetteurs de valeur de température ou de luminosité. Chaque entrée peut également fonctionner comme compteur progressif. L'appareil compte ou décompte les impulsions transmises. L'entrée binaire est entièrement alimentée par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire.



36270-6.REG

Données techniques

Conditions ambiantes:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service -5 °C à +45 °C
- Température de stockage -25 °C à +70 °C
- Humidité relative Max. 93 %, sans condensation

Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée Max. 150 mW
- Consommation Max. 7,5 mA
- Raccordement Borne de raccordement bus KNX

Entrées

- Tension nominale 10–230 V AC/DC
- Niveau des signaux du signal 0 0–2 V AC/DC
- Niveau des signaux du signal 1 7–265 V AC/DC
- Courant d'entrée avec tension nominale Max. 7 mA
- Puissance dissipée Max. 1 W
- Fréquence nominale du signal AC 30–60 Hz
- Durée du signal pour le comptage d'impulsions Min. 100 ms
- Connexion Bornes à vis

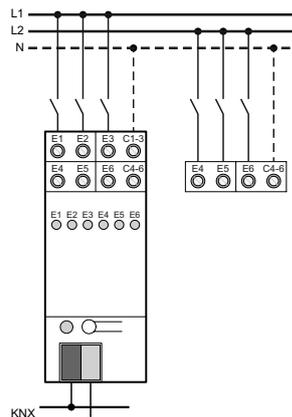
- 0,5–4 mm² monofilaire ou
- 0,5–2,5 mm² fils de faible diamètre avec embout ou
- 0,5–4 mm² fils de faible diamètre sans embout
- Max. 100 m

- Longueur de câble

Nombre de contacts par entrée

- Contacts à fermeture Max. 50
- Contacts à ouverture Max. 50
- Largeur de montage 36 mm (2 UM)

Schéma de raccordement



→ [Catalogue en ligne](#)

Entrée binaire 12–48 V AC/DC 8x

Domaine d'utilisation

L'entrée binaire dispose de 8 entrées indépendantes les unes des autres, auxquelles il est possible de connecter des signaux électriques dans la zone de tension 12–48 V. Les états de commutation d'interrupteurs, de poussoirs ou de contacts similaires appropriés sont enregistrés et mis à disposition du KNX comme ordres de capteur.

L'appareil exploite aussi bien les signaux en tension continue (DC) qu'en tension alternative (AC) de sources de te auxiliaire 24 V DC séparée (SELV) pour le raccordement de contacts sans potentiel (par ex. des contacts de fenêtre). On évite ainsi des alimentations de tension externes complémentaires.

L'entrée binaire exploite les flancs de commutation enregistrés des signaux de tension et détermine ainsi les états des contacts raccordés. Elle transforme ces états de contact en télégrammes selon la fonction configurée dans l'ETS. Il peut s'agir de télégrammes pour commuter, pour varier ou pour commander des stores. Il est également possible de programmer des fonctions de transmission de valeur, comme par ex. des transmetteurs de valeur de variation, des stations secondaires de scène d'éclairage, des transmetteurs de valeur de température ou de luminosité. Chaque entrée peut également fonctionner comme compteur progressif. L'appareil compte ou décompte les impulsions transmises, par ex. d'une interface SO.

L'entrée binaire est entièrement alimentée par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire. **Le raccordement de signaux 230 V sur les entrées n'est pas autorisé!**



36271-8.REG

Données techniques

Conditions ambiantes:

- Type de protection) IP20, montage encastré sec
- Température de service –5 °C à +45 °C
- Température de stockage –25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée Max. 200 mW
- Consommation Max. 15 mA
- Raccordement Borne de raccordement bus KNX

Entrées

- Tension nominale 12–48 V AC/DC
- Niveau des signaux du signal 0 –48–2 V AC/DC
- Niveau des signaux du signal 1 8–48 V AC/DC
- Courant d'entrée avec tension nominale Max. 2 mA
- Puissance dissipée Max. 1 W
- Tension nominale S0 Max. 27 V DC
- Fréquence d'impulsions S0 Max. 33 Hz
- Fréquence nominale du signal AC 30–60 Hz
- Durée du signal pour le comptage d'impulsions Min. 15 ms

- Connexion Bornes à vis
- 0,2–4 mm² monofilaire ou
- 0,14–2,5 mm² fils de faible diamètre avec embout ou
- 0,34–4 mm² fils de faible diamètre sans embout
- Max. 100 m

- Longueur de câble

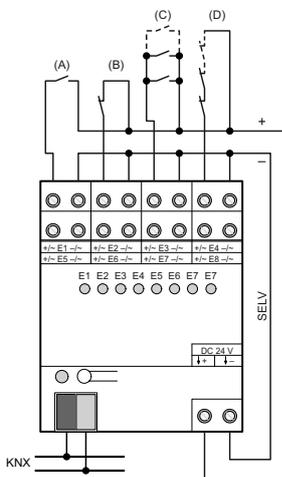
Nombre de contacts par entrée

- Contacts à fermeture Illimités
- Contacts à ouverture Max. 20

Sortie 24 V DC

- Tension de sortie 24 V DC SELV
- Courant de sortie max. 4 mA
- Largeur de montage 72 mm (4 UM)

Schéma de raccordement



→ Catalogue en ligne

Actionneur de commutation 16 A AMD 4x | 8x

Domaine d'utilisation

L'actionneur de commutation reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Chaque sortie de commutation dispose d'un relais de commutation bistable séparé, de sorte que les états de commutation restent réglés même en cas de défaillance de bus. Les commutateurs coulissants à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'actionneur de commutation est entièrement alimenté par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire.

Caractéristiques

- Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de commutation
- Commande manuelle des relais indépendamment du bus / indicateur de position de commutation
- Mode contact de fermeture ou d'ouverture
- Fonction de commutation centrale avec signalisation en retour générale
- Signalisation en retour commutation (seulement en mode bus): fonction de signalisation en retour active (envoi sur le bus en cas de changement ou cycliquement) ou passive (objet lisible)
- Fonction de combinaison logique séparée pour chaque sortie
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée séparée pour chaque sortie
- Fonctions de minuterie (retard à l'enclenchement, au déclenchement, fonction éclairage d'escalier - aussi avec fonction d'avertissement)
- Intégration possible dans des scènes lumineuses: jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie
- Compteur d'heures de service activable séparément pour chaque sortie
- Surveillance de l'entrée pour actualisation cyclique avec position de sécurité
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection III

Température ambiante

- En service -5 °C à +45 °C
- Stockage -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21-32 V DC SELV
- Puissance absorbée Typ. 150 mW
- Raccordement Bornes de raccordement bus KNX

Puissance dissipée totale

- 4x 4 W max
- 8x 8 W max

Sortie

- Nombre 4 / 8
- Connexion Bornes à vis
- Type de contact μ -contact sans potentiel, bistable
- Tension de commutation 230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
24 V DC

- Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A / AC3 10 A
- Pouvoir de coupure 400 V AC AC1 10 A / AC3 6 A
- Pouvoir de coupure DC 24 V 16 A (ohmique)
- Courant d'enclench. max. 400 A, 150 μ s

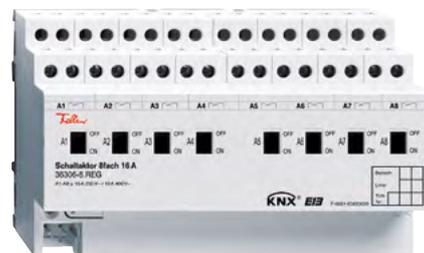
- Courant de commutation min. 200 A, 600 μ s
- Courant de commutation min. 100 mA (à 24 V)

Pos. de montage Quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

Largeur de montage 4x: 72 mm (4 UM)
8x: 144 mm (8 UM)



36304-4.REG



36306-8.REG

Charges:

- Charge ohmique 3600 W
- Charge capacitive 10 A, max. 140 μ F
- Lampes à incandescence 2500 W
- Lampes halogène HT 2500 W
- Lampes halogène BT
 - Avec transfo conventionnel 1200 W/VA
 - Avec transfo Tronic 1500 W/VA
- Lampes fluorescentes T5 / T8
 - Non compensées 2500 W
 - Compensées en parallèle 1300 W, 140 μ F
 - Raccordées en duo 2300 W, 140 μ F
- Lampes fluorescentes compactes
 - Non compensées 2500 W
 - Compensées en parallèle 1300 W, 140 μ F
- Ballasts électroniques Dépend du type

Schéma de raccordement Quadruple

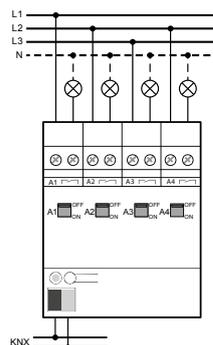
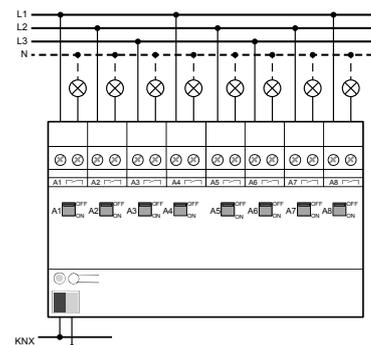


Schéma de raccordement Octuple



→ [Catalogue en ligne](#)

Actionneur de commutation pour charges C AMD

4x | 8x

Domaine d'utilisation

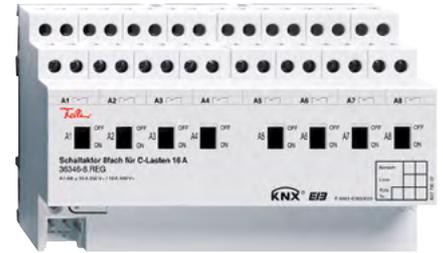
L'actionneur de commutation pour charges C reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Les contacts de commutation sont spécialement conçus pour des charges à caractère capacitif et les courants d'enclenchement élevés qui leur sont inhérents. Chaque sortie de commutation dispose d'un relais de commutation bistable séparé, de sorte que les états de commutation restent réglés même en cas de panne du bus. Les commutateurs coulissants à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'actionneur de commutation pour charges C dispose d'une mesure de courant séparée pour chaque sortie. La mesure des courants de charge peut aussi, au choix, servir à la surveillance de limites de charge réglables. L'actionneur de commutation est entièrement alimenté par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire.

Caractéristiques

- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de commutation.
- Commande manuelle des relais indépendamment du bus / indicateur de position de commutation.
- Mode contact de fermeture ou d'ouverture.
- Fonction de commutation centrale avec signalisation en retour générale.
- Signalisation en retour commutation (seulement en mode bus): fonction de signalisation en retour active (envoi sur le bus en cas de changement ou cycliquement) ou passive (objet lisible).
- Fonction de combinaison logique séparée pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée séparée pour chaque sortie.
- Fonctions de minuterie (retard à l'enclenchement, au déclenchement, fonction éclairage d'escalier - aussi avec fonction d'avertissement).
- Intégration possible dans des scènes lumineuses: jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.
- Compteur d'heures de service activable séparément pour chaque sortie.
- Mesure de courant séparée par sortie et transmission de la valeur de courant mesurée sur le bus via des objets de communication indépendants (envoi en cas de modification ou cyclique en plus).
- Surveillance de l'entrée pour actualisation cyclique avec position de sécurité.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie.



36345-4.REG



36346-8.REG

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Classe de protection
- Température ambiante

IP20, montage encastré sec

III

En service: -5 °C à +45 °C

Stockage: -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement
- Puissance dissipée totale

21–32 V DC SELV

Typ. 150 mW

Bornes de raccordement bus KNX

4x: 4 W max

8x: 8 W max

Sortie

- Nombre
- Connexion
- Type de contact
- Tension de commutation

4 / 8

Bornes à vis

μ-contact sans potentiel, bistable

230 V AC, 50 Hz

400 V AC, 50 Hz

24 V DC

AC116 A / AC3 10 A

AC110 A / AC3 6 A

24 V 16 A (ohmique)

600 A, 150 μs, 300 A, 600 μs

100 mA (à 24 V)

Mesure de courant

- Forme du signal
- Fréquence du signal
- Plage de mesure
- Précision de mesure
- Tolérance de mesure

Sinusoïdal

(pas de mesure de courant en DC)

50 Hz

0,25–16 A efficaces

Pour courants < 1 A: ± 100 mA

Pour courants > 1 A: ± 8 % de la valeur de

courant actuelle

700 ms min.

Quelconque

(préfère les bornes à vis en haut)

Largeur de montage

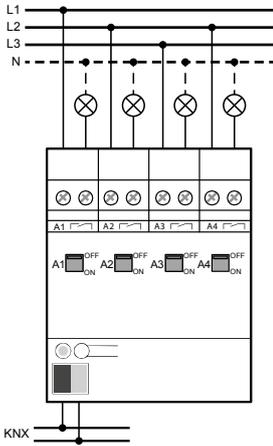
4x: 72 mm (4 UM)

8x: 144 mm (8 UM)

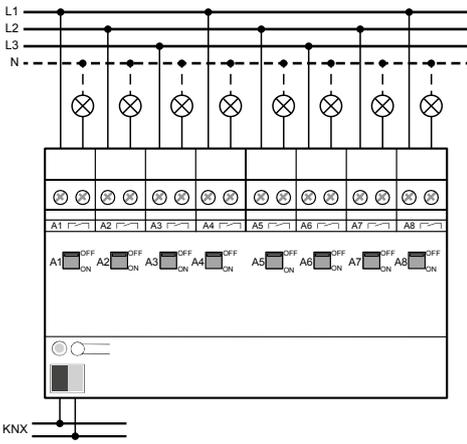
Charges:

- Charge ohmique 3680 W
- Charge capacitive 10 A, max. 200 μF
- Lampes à incandescence 3680 W
- Lampes halogène HT 3680 W
- Lampes halogène BT:
 - Avec transfo conventionnel 2000 VA
 - Avec transfo Tronic 2500 W
- Lampes fluorescentes T5 / T8:
 - Non compensées 3680 W
 - Compensées en parallèle 2500 W, 200 μF
 - Raccordées en duo 3680 W, 200 μF
- Lampes fluorescentes compactes:
 - Non compensées 3680 W
 - Compensées en parallèle 2500 W, 200 μF
- Ballasts électroniques: Dépend du type

Schémas de raccordement



Quadruple



Octuple

→ [Catalogue en ligne](#)

Actionneur de commutation/jalousie AMD 4/2x | 8/4x | 16/8x

Domaine d'utilisation

L'actionneur de commutation/jalousie reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Les sorties relais de l'actionneur peuvent être réglées en mode jalousie ou en mode commutation dans la configuration du logiciel ETS, une combinaison des modes de fonctionnement mentionnés étant possible aussi. En mode jalousie, l'actionneur de commutation/jalousie commute des entraînements de store ou de volet roulant pour tension d'alimentation 230 V AC. En mode commutation, l'actionneur commute des consommateurs électriques. Chaque sortie relais dispose de relais de commutation monostables alimentés par secteur, de sorte qu'il est possible de régler des positions préférentielles même en cas de défaillance de bus. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'actionneur dispose d'une connexion au réseau indépendant des entraînements raccordés. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension d'alimentation 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension d'alimentation.

Caractéristiques

Générales:

- Mode jalousie ou commutation des sorties paramétrable. En mode jalousie, deux sorties voisines sont regroupées en une sortie jalousie. Un fonctionnement mixte est possible sur un actionneur.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie.
- Les signalisations en retour actives sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED.
- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties.

Mode jalousie:

- Mode de fonctionnement paramétrable: commande de stores vénitiens, de volets roulants, de marquises ou de clapets d'aération.
- Temps de parcours de l'écran paramétrables séparément avec allongement du temps de parcours pour rejoindre la position finale supérieure.
- Pour les stores vénitiens, le temps de parcours des lamelles est paramétrable indépendamment.
- Temps d'inversion en cas de changement de sens de déplacement et temps pour fonctionnement de courte et de longue durée (Step, Move) réglables.
- Commande centrale de toutes les sorties stores possible par télégramme de longue durée 1 bit.
- Signalisation en retour de la position de l'écran ou de la position des lamelles (seulement en mode bus). Une position d'écran invalide ou un parcours d'entraînement peuvent également être signalés. Fonctions de signalisation en retour actives (envoi en cas de changement) ou passives (objet lisible).
- Affectation à jusqu'à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes vent, 1 alarme pluie, 1 alarme gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont définies en commun pour toutes les sorties de manière orientée appareil. Une affectation de certaines sorties aux fonctions de sécurité et les réactions de sécurité sont paramétrables de manière orientée canal.
- Une fonction de protection solaire étendue avec positions d'écran ou de lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction est activable séparément pour chaque sortie.
- Fonction de position forcée réalisable pour chaque sortie.
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.



36336-4.REG



36337-8.REG



36338-16.REG

Mode commutation:

- Commutation indépendante des sorties de commutation.
- Mode contact de fermeture ou d'ouverture réglable.
- Fonction de commutation centrale avec signalisation en retour générale.
- Signalisation en retour commutation (seulement en mode bus): fonction de signalisation en retour active (envoi sur le bus en cas de changement ou cycliquement) ou passive (objet lisible).
- Fonction de combinaison logique pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée pour chaque sortie.
- Fonctions de minuterie (retard à l'enclenchement, au déclenchement, fonction éclairage d'escalier – aussi avec fonction d'avertissement).
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie (seul. dès ETS3.0d).

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante
- En service -5 °C à +45 °C
- Stockage -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21-32 V DC SELV
- Puissance absorbée Typ. 150 mW
- Raccordement Bornes de raccordement bus KNX

Alimentation externe

- Tension 230 V AC, 50 Hz
- Connexion Bornes à vis
- Puissance dissipée totale
- 4x/2x 2 W max.
- 8x/4x 3 W max.
- 16x/8x 4,5 W max.

Sortie

- Nombre Sorties de commutation 4/8/16 max.
- Sorties jalousie 2/4/8 max. en fonction du mode de fonctionnement paramétré. Un fonctionnement mixte est possible.

- Connexion Bornes à vis

- Type de contact µ-contact, monostable (En mode jalousie, les sens de déplacement d'une sortie sont verrouillés l'un par rapport à l'autre par le logiciel de l'actionneur)

- Tension de commutation 230 V AC, 50 Hz
- Pouvoir de coupure AC16 A / AC3 10 A / AX 16 A
- Courant d'enclenchement max. 800 A, 200 µs
- 165 A, 20 ms
- 100 mA

Courant de commutation min. Intensité maximale admissible totale de l'actionneur

- 4x/2x 40 A max.
- 8x/4x 80 A max.
- 16x/8x 160 A max.

Intensité maximale admissible totale de sorties voisines

- Pos. de montage Quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

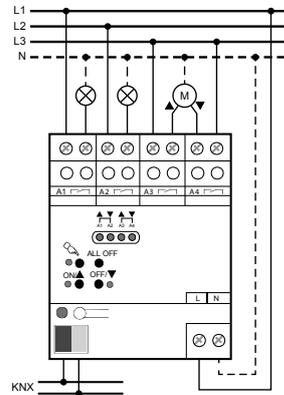
Largeur de montage

- 4/2x 72 mm (4 UM)
- 8/4x 72 mm (4 UM)
- 16/8x 144 mm (8 UM)

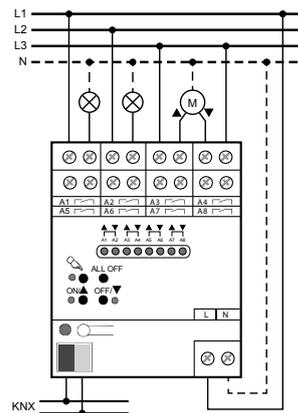
Charges

- Charge ohmique 3000 W
- Charge capacitive 16 A, max. 140 µF
- Moteurs 1380 VA
- Lampes à incandescence 3000 W
- Lampes halogène HT 2500 W
- Lampes halogène BT
- Avec transfo conventionnel 1200 VA
- Avec transfo Tronic 1500 W
- Lampes fluorescentes
- Non compensées 1000 W
- Compensées en parallèle 1160 W, 140 µF
- Raccordées en duo 2300 W, 140 µF
- Lampes fluorescentes compactes
- Non compensées 1000 W
- Compensées en parallèle 1160 W, 140 µF
- Lampes à vapeur de mercure
- Non compensées 1000 W
- Compensées en parallèle 1160 W, 140 µF
- Ballasts électroniques Dépend du type

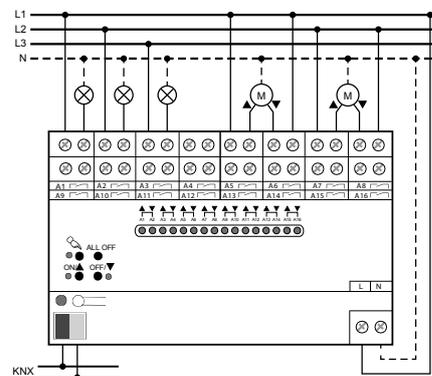
Schémas de raccordement



Actionneur de commutation/store 4/2x



Actionneur de commutation/store 8/4x



Actionneur de commutation/store 16/8x

→ Catalogue en ligne

Actionneur de jalousie 230 V AC / 12–48 V DC AMD 2/1x | 2/1x | 8/4x

Domaine d'utilisation

L'actionneur de jalousie reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commande par ses contacts de relais indépendants les uns des autres des entraînements électriques de store ou de volet roulant alimentés en tension secteur 230 V AC (selon l'appareil sur 2, 4 ou 8 canaux) ou en très basse tension 12–48 V DC (selon l'appareil sur 1, 2 ou 4 canaux). Chaque sortie jalousie dispose de relais de commutation monostables alimentés par secteur, de sorte qu'il est possible de régler des positions préférentielles même en cas de défaillance de bus. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des moteurs raccordés. L'actionneur dispose d'une connexion au réseau indépendant des charges raccordés. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension d'alimentation 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension d'alimentation.

Caractéristiques

Générales:

- Fonctionnement sur 2/4/8 canaux pour la connexion directe de quatre moteurs d'entraînement 230 V AC. Au choix, l'actionneur de jalousie est configurable en fonctionnement sur 1/2/4 canaux pour la commande directe de deux entraînements 12–48 V DC. Un fonctionnement mixte avec des moteurs 230 V AC et 12–48 V DC n'est pas possible.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque canal de sortie.
- Commande centrale de toutes les sorties jalousie possible par télégramme de longue durée 1 bit.
- Les signalisations en retour actives sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED.

Fonctions orientées canal:

- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties stores.
- Mode de fonctionnement paramétrable: commande de stores vénitiens, de volets roulants ou de clapets d'aération.
- Temps de parcours de l'écran paramétrables séparément avec allongement du temps de parcours pour rejoindre la position finale supérieure.
- Au choix avec détection automatique des positions finales (mesure automatique du temps de parcours de l'écran) pour moteurs d'entraînement 230 V avec contacts de fin de course mécaniques.
- Pour les stores vénitiens, le temps de parcours des lamelles est paramétrable indépendamment.
- Temps d'inversion en cas de changement de sens de déplacement et temps pour fonctionnement de courte et de longue durée (Step, Move) réglables.
- Signalisation en retour de la position de l'écran ou de la position des lamelles (seulement en mode bus). Une position d'écran invalide ou un parcours d'entraînement peuvent également être signalés. Fonctions de signalisation en retour actives (envoi en cas de changement) ou passives (objet lisible).
- Affectation à jusqu'à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes vent, 1 alarme pluie, 1 alarme gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont définies en commun pour toutes les sorties de manière orientée appareil. Une affectation de certaines sorties aux fonctions de sécurité et les réactions de sécurité sont paramétrables de manière orientée canal.
- Une fonction de protection solaire étendue avec positions d'écran ou de lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction est activable séparément pour chaque sortie. Cela inclut un décalage de lamelles dynamique pour stores vénitiens. Aussi avec protection solaire étendue pour l'intégration dans des commandes d'ombrage plus complexes (dispose d'objets de commande automatique et de verrouillage séparés). Au choix aussi avec commande automatique de chauffage/refroidissement et fonction de présence.
- Fonction de position forcée réalisable pour chaque sortie.
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.



36352-2.REG



36339-2.REG



36361-8.REG

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante En service: –5 °C à +45 °C
Stockage: –25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée Typ. 150 mW
- Raccordement Bornes de raccordement bus KNX

Alimentation externe

- Tension 230 V AC, 50 Hz
- Puissance absorbée 5,6 VA max.
- Connexion Bornes à vis

Puissance dissipée totale

- 2/1x 4,5 W max.
- 4/2x 4,5 W max.
- 8/4x 6 W max.

Sortie

- Nombre

En fonction de la définition des canaux paramétrée 2/4/8 canaux 230 V AC ou 1/2/4 canaux 12–48 V DC
Bornes à vis
μ-contact, monostable, sens de déplacement verrouillés par logiciel

- Connexion

- Type de contact

- Tension de commutation AC 230 V AC, 50 Hz

- Pouvoir de coupure AC AC1 6 A

- Tension de commutation DC 12–48 V DC

- Pouvoir de coupure 12/24 V DC 6 A

- Pouvoir de coupure 48 V DC 3 A

- Courant de commutation min. AC/DC 100 mA

Pos. de montage

- Largeur de montage

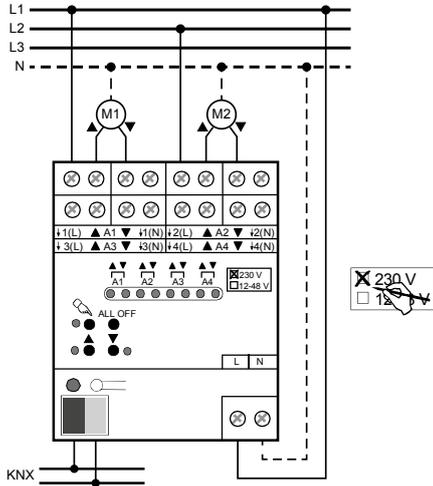
- 2/1x 72 mm (4 UM)

- 4/2x 72 mm (4 UM)

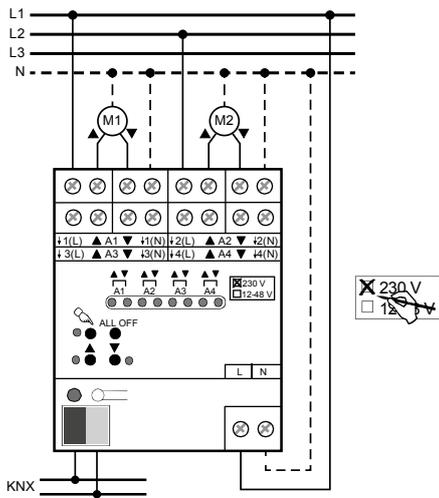
- 8/4x 144 mm (8 UM)

Quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

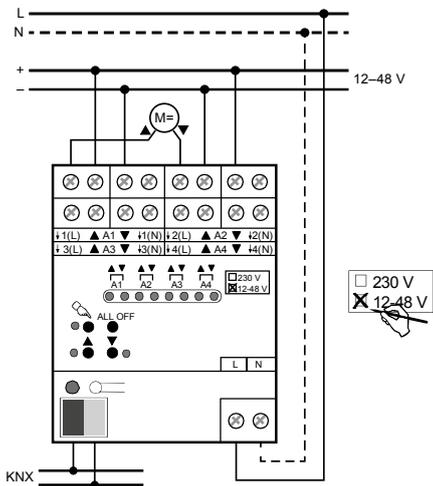
Schémas de raccordement



Entraînements 230 V sans détection automatique des positions finales



Entraînements 230 V avec détection automatique des positions finales



Entraînements 12-48 V DC sans détection automatique des positions finales

→ Catalogue en ligne

Actionneur de jalousie 24 V DC AMD quadruple

Domaine d'utilisation

L'actionneur de jalousie reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commande jusqu'à quatre entraînements de store ou de volet roulant indépendants ou les systèmes comparables (p. ex. moteurs de verrière 24 V DC avec entraînement à chaîne). Chaque sortie jalousie dispose de relais de commutation monostables alimentés par secteur, de sorte qu'il est possible de régler des positions préférentielles même en cas de défaillance de bus. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher l'actionneur stores à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des moteurs raccordés.

Caractéristiques

Générales:

- Fonctionnement sur 4 canaux pour la connexion directe de quatre moteurs d'entraînement 12–48 V DC.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque canal de sortie.
- Commande centrale de toutes les sorties jalousie possible par télégramme de longue durée 1 bit.
- Les signalisations en retour actives sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED.

Fonctions orientées canal:

- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties stores.
- Mode de fonctionnement paramétrable: commande de stores vénitiens, de volets roulants ou de clapets d'aération.
- Temps de parcours de l'écran paramétrables séparément avec allongement du temps de parcours pour rejoindre la position finale supérieure.
- Pour les stores vénitiens, le temps de parcours des lamelles est paramétrable indépendamment.
- Temps d'inversion en cas de changement de sens de déplacement et temps pour fonctionnement de courte et de longue durée (Step, Move) réglables. Actionneur de jalousie quadruple 24 V DC AMD 35354-4.REG
- Signalisation en retour de la position de l'écran ou de la position des lamelles (seulement en mode bus). Une position d'écran invalide ou un parcours d'entraînement peuvent également être signalés. Fonctions de signalisation en retour actives (envoi en cas de changement) ou passives (objet lisible).
- Affectation à jusqu'à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes vent, 1 alarme pluie, 1 alarme gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont définies en commun pour toutes les sorties de manière orientée appareil. Une affectation de certaines sorties aux fonctions de sécurité et les réactions de sécurité sont paramétrables de manière orientée canal.
- Une fonction de protection solaire étendue avec positions d'écran ou de lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction est activable séparément pour chaque sortie. Cela inclut un décalage de lamelles dynamique pour stores vénitiens. Aussi avec protection solaire étendue pour l'intégration dans des commandes d'ombrage plus complexes (dispose d'objets de commande automatique et de verrouillage séparés). Au choix aussi avec commande automatique de chauffage/refroidissement et fonction de présence.
- Fonction de position forcée réalisable pour chaque sortie.
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.



36354-4.REG

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

IP20, montage encastré sec

- En service
- Stockage

-5 °C à +45 °C
-25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension
- Puissance absorbée

21–32 V DC SELV
Typ. 150 mW

Raccordement

- Raccordement

Bornes de raccordement bus KNX

Alimentation externe

- Tension
- Puissance absorbée

12–48 V DC
2,5 W max.
Bornes à vis

Puissance dissipée totale

Sortie

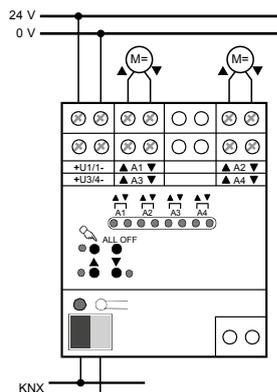
- Nombre
- Connexion
- Tension de commutation
- Pouvoir de coupure 12/24 V DC
- Pouvoir de coupure 48 V DC
- Courant de commutation min.

4
Bornes à vis
12–48 V DC
6 A
3 A
100 mA
Quelconque
(préfère les bornes à vis (en haut))
72 mm (4 UM)

Pos. de montage

Largeur de montage

Schéma de raccordement



Remarque

Utiliser uniquement des stores ou des volets roulants avec interrupteurs de fin de course (mécaniques ou électroniques). En activant la commande manuelle, tous les déplacements et rentrées de sécurité en cas de tempête sont annulés. La sécurité en cas de tempête est réactivée lorsqu'on quitte le mode manuel. La commande manuelle permet uniquement le déplacement continu (pression longue) et l'arrêt (pression courte).

→ Catalogue en ligne

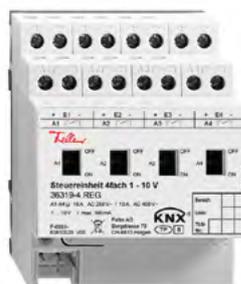
Unité de commande 1–10 V AMD triple

Domaine d'utilisation

L'unité de commande commute ou fait varier des consommateurs électriques qui disposent d'une interface 1–10 V (par ex. des lampes fluorescentes avec des ballasts électroniques 1–10 V, luminaires à LED RGB avec pilotes 1–10 V intégrés). Elle reçoit les télégrammes des capteurs ou d'autres commandes via KNX et transforme les ordres qui y figurent en action de commutation ou de variation. La variation est effectuée en faisant varier la tension 1–10 V délivrée par les consommateurs sur les entrées E1...E4. La fonction de commutation est réalisée à l'aide de contacts de relais sur les sorties A1...A4. L'alimentation de tension des consommateurs est commutée par ce moyen. Il est possible de choisir parmi 5 configurations d'appareil, ce qui permet l'attribution des 4 canaux de variation indépendants sur les sorties de commutation. Ce procédé permet en option de réunir les canaux de variation 1–10 V pour effectuer une action de commutation commune, pour réaliser différentes actions de commande (par ex. 4 canaux de variation agissent sur un relais de commutation pour la commande d'un luminaire RGBW ou 4 canaux de variation agissent par paires sur chaque fois un relais pour séparer deux circuits de puissance). Les sorties de relais qui ne sont pas affectées à un canal de variation peuvent être utilisées comme canaux d'actionneur de commutation polyvalents.

Caractéristiques

- Actionnement manuel des relais indépendamment du bus
- Commutation de charges capacitatives et des courants d'enclenchement élevés qui en découlent
- Attribution flexible des entrées de commande à des sorties de commutation, par ex. pour la commande de luminaires RGBW
- Fonctionnement des sorties de commutation comme actionneur de commutation
- Connexion de différents conducteurs de phase
- Aucune alimentation électrique complémentaire nécessaire
- Signalisation en retour de l'état de commutation et de la valeur de luminosité
- Affichage de la position de commutation
- Fonction de rodage des lampes fluorescentes
- Comportement de commutation et de variation réglable
- Fonctions de minuterie: temporisation à l'enclenchement et au déclenchement, interrupteur pour éclairage d'escalier avec fonction d'avertissement
- Intégration de scènes d'éclairage
- Compteur d'heures de service



36319-4.REG

Données techniques

Conditions ambiantes:

- Type de protection
- Température de service
- Température de stockage

IP20, montage encastré sec
-5 °C à +45 °C
-25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension
- Consommation de courant
- Puissance dissipée
- Raccordement

21–32 V DC SELV
5,6–6 mA
Max. 4 W
Borne de raccordement bus KNX

Sorties de commutation

- Type de contact
- Tension de commutation

μ-contact
230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
12–24 V DC
16 A / AC 1, 10 A / AC 3
10 A / AC 1, 6 A / AC 3
16 A
Min. 100 mA
600 A, 150 μs
300 A, 600 μs
Max.
3580 W
16 A / 200 μF
Bornes à vis
0,5–4 mm² monofilaire ou
0,14–2,5 mm² fil de faible diamètre avec embout ou
0,34–4 mm² fils de faible diamètre sans embout

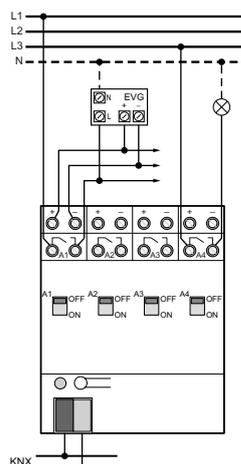
- Pouvoir de coupure 230 V
- Pouvoir de coupure 400 V
- Pouvoir de coupure DC
- Courant de commutation
- Courant d'enclenchement
- Charge ohmique
- Charge capacitive
- Connexion

Interface 1–10 V

- Tension de signal
- Courant du signal max.
- Longueur de câble max.
- Connexion
- Largeur de montage

1–10 V
100 mA par canal
500 m pour 0,5 mm²
Bornes à vis
72 mm (4 UM)

Schéma de raccordement



Remarque

Le nombre de ballasts réglables via l'interface 1–10 V dépend du courant de signal du ballast (BE) utilisé. L'actionnement manuel des relais est indépendante du bus et n'est pas pris en charge dans les objets de commutation. Ainsi, une sortie verrouillée par logiciel peut tout de même être commutée à la main.

→ [Catalogue en ligne](#)

Actionneurs variateurs universels REG

1x | 2x | 4x

Domaine d'utilisation

L'actionneur variateur universel reçoit des télégrammes de capteurs et d'autres commandes par le KNX et fait varier jusqu'à quatre charges indépendantes. L'actionneur variateur universel fonctionne selon le principe de coupure de phase inductive ou capacitive et permet la commutation et la variation de lampes à incandescence, lampes halogènes HT, de lampes halogènes BT avec transformateurs conventionnels et Tronic, de lampes à LED HT et de lampes fluocompactes. La caractéristique de la charge raccordée peut – si la charge le supporte – être mesurée automatiquement et le procédé de variation approprié peut également être réglé. L'actionneur variateur universel 1x peut être utilisé non seulement pour commander un éclairage, mais aussi comme régulateur de vitesse de moteurs électriques monophasés. Les éléments de commande (4 boutons-poussoirs) sur la face avant de l'appareil permettent d'activer et de désactiver manuellement les relais parallèlement au KNX, même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'appareil dispose d'un raccordement de tension secteur indépendant des charges raccordées. La tension secteur de 230 V doit toujours être activée pour commander les sorties. L'alimentation de l'électronique des appareils est assurée par la tension du bus ou du réseau.

Extension de puissance par élément de puissance 36335-1.REG possible.

Caractéristiques

Généralités:

- Jusqu'à 4 canaux de variation sont disponibles en fonction de la version de l'appareil.
- Afin de simplifier la configuration, les mêmes paramètres peuvent être affectés à tous les canaux de variation présents dans l'ETS, ce qui permet un paramétrage identique.
- Pour l'actionneur variateur universel 4x: Afin d'accroître la puissance des canaux, les sorties peuvent être montées en parallèle en réduisant le nombre de canaux. L'affectation des sorties de variation montées en parallèle par rapport aux canaux de variation commandés par KNX est réalisée dans l'ETS.
- Pour l'actionneur variateur universel 1x: L'actionneur peut être utilisé non seulement pour commander un éclairage, mais aussi comme régulateur de vitesse de moteurs électriques monophasés.
- Commande manuelle des sorties indépendante du bus (fonctionnement également possible sur chantier).
- Fonction de commutation centrale pour la commande commune de toutes les sorties.
- Temporisation pour confirmations d'état actif après le retour de la tension du bus.

Fonctions orientées par canal:

- Commande indépendante jusqu'à 4 sorties de variation. Chaque sortie dispose sans limitation de l'étendue complète des fonctions. Toutes les fonctions orientées par canal peuvent être paramétrées séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de variation.
- Confirmation de commutation et valeur de luminosité paramétrable. Il est possible dans chaque cas de configurer une fonction de confirmation active (envoi d'objet) ou passive (objet lisible). Dans le cas de l'envoi actif d'objet, les valeurs de confirmation peuvent être envoyées en option cyclique ou temporisées après une réinitialisation de l'appareil. L'actionneur n'actualise les valeurs de confirmation qu'en cas de changement ou à chaque actualisation des objets d'entrée correspondants.
- Imposition du type de charge et donc fixation du principe de variation possible pour chaque sortie: universel (avec adaptation automatique), transfo électronique (capacitive / principe de coupure de phase capacitive), transfo conventionnel (inductive / principe de coupure de phase inductive).
- Réglage possible des valeurs limites de luminosité (luminosité de base et luminosité maximale).
- Comportement de variation (également fondu) et courbes caractéristiques de variation paramétrables.
- Fonction de mise en service progressive ou mise hors service progressive.



36371-1.REG



36372-2.REG



36374-4.REG

- Les télégrammes de messages peuvent être envoyés au bus séparément pour chaque sortie en cas de court-circuit/surcharge et en cas de panne de charge (pas de message de panne de charge / de surcharge pour l'actionneur variateur universel 1x dans le mode de fonctionnement régulateur de vitesse ni pour l'actionneur variateur universel 4x lorsque les sorties sont montées en parallèle). La confirmation du type de charge raccordée est également possible.
- Fonction de verrouillage ou en variante fonction de position forcée paramétrable pour chaque sortie. Pour la fonction de verrouillage, le clignotement des lampes raccordées est possible.
- Fonctions temporisées (temporisation à l'allumage et à l'extinction, fonction d'éclairage de cage d'escaliers). Pour la fonction d'éclairage de cage d'escaliers, il est possible de paramétrer la réaction au moment de l'extinction de l'éclairage (fonction d'avertissement avec réduction programmée de l'éclairage ou activation d'un éclairage permanent, par ex. pour les couloirs).
- Fonction d'interconnexion possible (pas pour la fonction cage d'escalier homologuée). Avec la fonction d'interconnexion, la valeur de commutation d'un objet supplémentaire peut être logiquement connectée à l'objet de commutation. Le résultat de l'interconnexion est ensuite transmis à la sortie du canal de variation.
- Compteur d'heures de fonctionnement activable pour chaque sortie.
- Implication possible des sorties dans 8 scènes max.
- Réactions en cas de panne et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie.

Données techniques

Conditions environnementantes:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température ambiante	Fonctionnement: -5 °C jusqu'à +45 °C
	Stockage: -25 °C jusqu'à +70 °C
	TC = +75°C
- Température max. boîtier	
KNX	
- Tension	21-32 V CC SELV
- Courant absorbé	15 mA
- Connexion	Borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	
- Tension	230 V CA, 50 Hz
- Puissance veille	1x: max. 0,5 W
	2x: max. 0,8 W
	4x: max. 1,4 W
- Connexion	
- Puissance dissipée totale	Bornes à vis
	1x: max. 4 W
	2x: max. 4 W
	4x: max. 8 W
Sorties	
- Nombre	1/2/4
- Connexion	Bornes à vis
- Type de contact	Électronique, MosFET
- Longueur de ligne max.	100 m
Emplacement de montage	
	Au choix (privilégier les bornes à vis sur le dessus)
Largeur de montage	
	1x: 72 mm (4 UM)
	2x: 72 mm (4 UM)
	4x: 144 mm (8 UM)

Types de charge:

Actionneur variateur universel 1x	
Lampes à incandescence	20-500 W
Lampes halogènes HT	20-500 W
Lampes halogènes BT	
- Avec transfo conventionnel	20-500 VA
- Avec transfo Tronic	20-500 VA
Lampes à LED HT	Typ. 3-100 W/VA
Lampes fluocompactes	Typ. 3-100 W/VA
Charge mixte ohmique - inductive	20-500 VA
Charge mixte ohmique - capacitive	20-500 W
Charge mixte inductive - capacitive	Non admissible!
Charge moteur courant de commutation	2,3 A

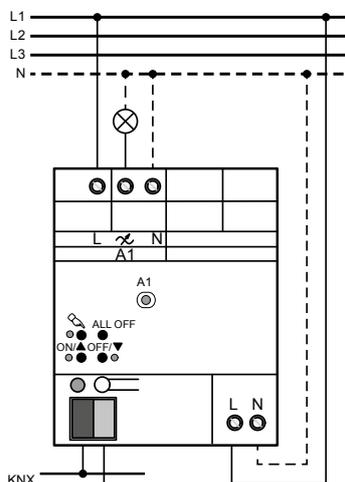
Actionneur variateur universel 2x

Lampes à incandescence	20-300 W
Lampes halogènes HT	20-300 W
Lampes halogènes BT	
- Avec transfo conventionnel	20-300 VA
- Avec transfo Tronic	20-300 VA
Lampes à LED HT	Typ. 3-60 W/VA
Lampes fluocompactes	Typ. 3-60 W/VA
Charge mixte ohmique - inductive	20-300 VA
Charge mixte ohmique - capacitive	20-300 W
Charge mixte inductive - capacitive	Non admissible!
Charge moteur	Non admissible!
Puissance de raccordement totale	Max. 600 W/VA

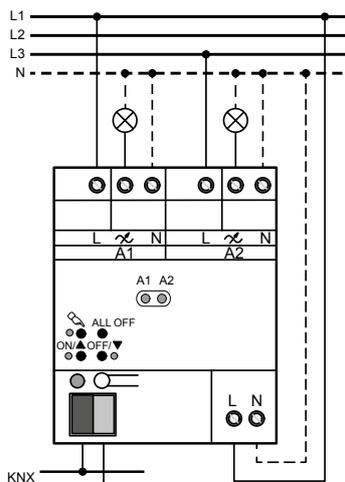
Actionneur variateur universel 4x

Lampes à incandescence	20-250 W
Lampes halogènes HT	20-250 W
Lampes halogènes BT	
- Avec transfo conventionnel	20-250 VA
- Avec transfo Tronic	20-250 VA
Lampes à LED HT	Typ. 3-50 W/VA
Lampes fluocompactes	Typ. 3-50 W/VA
Charge mixte ohmique - inductive	20-250 VA
Charge mixte ohmique - capacitive	20-250 W
Charge mixte inductive - capacitive	Non admissible!
Charge moteur	Non admissible!
Puissance de raccordement sorties montées en parallèle:	2: max. 475 W/VA
	3: max. 710 W/VA
	4: max. 950 W/VA

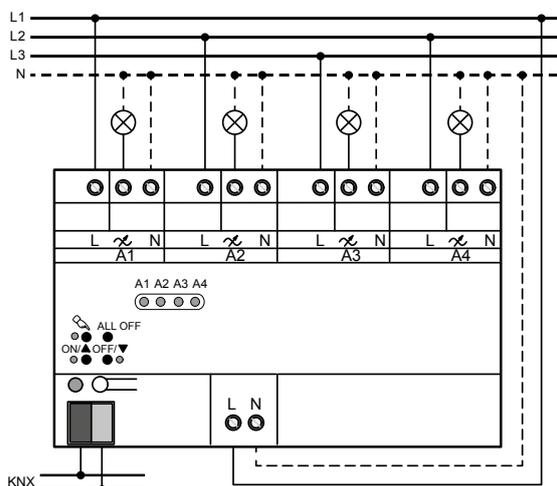
Schémas de raccordement



Actionneurs variateurs universels 1x



Actionneurs variateurs universels 2x



Actionneurs variateurs universels 4x

→ Catalogue en ligne

Élément de puissance 500 W/VA REG pour actionneur variateur universel

Domaine d'utilisation

L'élément de puissance 500 W/VA sert à augmenter la puissance des actionneurs variateurs universels 36371-1.REG, 36372-2.REG et 36374-4.REG pour commuter et faire varier la lumière de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT et de lampes halogènes BT avec transformateurs conventionnels et Tronic. La commande de l'élément de puissance s'effectue uniquement par un actionneur variateur universel monté. Selon la puissance requise, il est possible de raccorder plusieurs éléments de puissance à un actionneur variateur. Les charges raccordées sont alimentées par une ligne de charge commune. En cas de raccordement de lampe à LED HT ou de lampes fluocompactes à l'actionneur variateur universel, une extension de puissance par des éléments de puissance n'est en général pas possible. En cas de câblage en parallèle de sorties de variation de l'actionneur variateur universel 4x, il n'est pas permis de connecter des éléments de puissance aux sorties de charge concernées. Un actionneur variateur universel 1x auquel est raccordé un moteur électrique monophasé ne doit pas être étendu avec un élément de puissance.



36335-1.REG

Données techniques

Conditions environnantes:

- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température ambiante	Fonctionnement: -5 °C jusqu'à +45 °C Stockage: -25 °C jusqu'à +70 °C

Alimentation externe

- Tension	230 V CA, 50 Hz
- Connexion	Bornes à vis
Puissance dissipée	5 W
- Longueur de ligne max.	100 m

Nombre d'éléments de puissance:

- ohmique – inductive	5
- ohmique – capacitive	10
Charge minimale	200 W/VA
Puissance de raccordement	
- ohmique – inductive	1x: 420 VA 2x / 4x: 250 VA

- ohmique – capacitive	500 W
- inductive – capacitive	Non admissible!

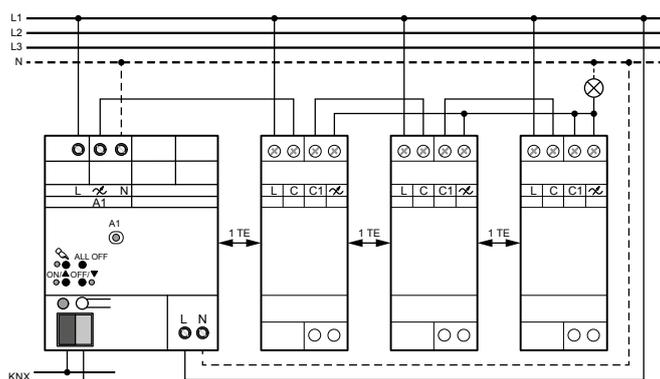
Emplacement de montage
Au choix (privilégier les bornes à vis sur le dessus)Largeur de montage
36 mm (2 UM)

Exemple de calcul du nombre d'éléments de puissance nécessaires:

PL	Charge à faire varier, p. ex. 1800 W
PD	Charge max. actionneur variateur 1x, p. ex. 500 W
PLZ	Charge max. éléments de puissance, p. ex. 500 W
PLZG	Puissance nécessaire des éléments de puissance $PLZG = PL - PD = 1800 W - 500 W = 1300 W$
N	Nombre d'éléments de puissance nécessaires $n = PLZG / PLZ = 1300 W / 500 W = 2,6$

Pour les charges de l'exemple, 3 éléments de puissance sont nécessaires.

Schéma de raccordement



Remarques

- La puissance totale des charges raccordées se répartit entre l'actionneur variateur et les éléments de puissance.
- Une charge minimale de 200 W/VA est nécessaire afin d'éviter le papillotement des systèmes d'éclairage raccordés.
- En cas d'utilisation de plusieurs éléments de puissance, additionner la charge minimale des appareils individuels.
- Il faut respecter la section de câble requise pour la ligne de charge commune. Les résultats de variation et la qualité de variation peuvent varier en fonction des longueurs des câbles, des spécificités du réseau et d'autres facteurs d'influence.
- Selon l'exécution et la puissance nominale des sources lumineuses, la puissance de raccordement peut s'écarter des valeurs indiquées.
- Raccorder uniquement des lampes d'un même fabricant et du même type à la même entrée. Ne pas raccorder d'autres charges.
- Dans les installations d'éclairage d'une puissance supérieure à 3500 W/VA, l'installation doit être répartie sur deux disjoncteurs de même conducteur de phase.
- Si plusieurs disjoncteurs délivrent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge, coupler les disjoncteurs de manière à garantir une déconnexion.
- A charge nominale, la température dans l'armoire ne doit pas dépasser 45 °C au point le plus chaud. Aux températures supérieures à 45 °C, la puissance raccordable diminue de 15 % par 5 °C.
- Pour éviter tout échauffement, il faut respecter un écartement de 1 UM (18 mm) entre l'élément de puissance et le variateur. Voir la notice d'installation (www.feller.ch).

→ [Catalogue en ligne](#)

Actionneur de chauffage 6x avec régulateur

Domaine d'utilisation

L'actionneur de chauffage permet la commande de servo-moteurs électrothermiques (ETA) pour des installations de chauffage ou des plafonds refroidis. Il dispose de 6 sorties électroniques qui peuvent commander sans bruit chacune jusqu'à 4 (230 V AC) ou 2 (24 V AC) servomoteurs. Il est possible de raccorder aussi bien des commandes de vanne normalement fermées que normalement ouvertes.

L'actionneur de chauffage contient en plus jusqu'à 6 régulateurs de température ambiante qui sont intégrés dans le logiciel de l'appareil et fonctionnent comme des processus indépendants. Les sorties des grandeurs de réglage de ces régulateurs peuvent être combinées en interne avec les sorties de vanne électroniques de l'actionneur de chauffage, de sorte qu'en cas de besoin la régulation de température et la commande des vannes peuvent être effectuées seulement par un dispositif de bus. L'utilisation de régulateurs de température ambiante externes (p. ex. poussoir RTH KNX) n'est par conséquent pas obligatoire, mais possible, étant donné que les sorties de vanne peuvent en outre être commandées individuellement via le KNX. Les régulateurs intégrés peuvent aussi envoyer des télégrammes de grandeur de réglage sur le KNX et donc commander d'autres actionneurs de chauffage ou actionneurs FanCoil. Les sorties sont commandées soit en commutation soit par un signal PWM en fonction de la grandeur de réglage paramétrée. Le temps de cycle pour des signaux de sortie PWM continus est paramétrable pour chaque sortie de vanne. Grâce à cela, il est possible d'effectuer une adaptation individuelle pour différents types de servomoteur.

Les éléments de commande (4 touches) à l'avant de l'appareil permettent de commuter manuellement les sorties de vanne parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé, dans la mesure où l'alimentation secteur est assurée. Cela permet un contrôle fonctionnel rapide des commandes de vanne raccordées. L'appareil dispose d'un raccordement secteur indépendant des sorties de vanne. L'alimentation de l'électronique des appareils et du coupleur de bus se fait par la tension de bus. Aucune puissance n'est absorbée du bloc d'alimentation interne à l'appareil tant que la tension de bus est raccordée et opérationnelle. Cela économise l'énergie électrique.

Les sorties de vanne disposent d'un raccordement spécifique pour l'alimentation des commandes de vanne raccordées (24 V AC ou 230 V AC).



36322-6.REG

Caractéristiques

- 6 régulateurs de température intégrés
- 6 sorties de vanne électroniques indépendantes les unes des autres
- Commande des vannes (normalement ouvert/fermé) paramétrable par sortie.
- Exploitation de la grandeur de réglage au choix «Commutation 1 bit», «1 octet continu» ou «1 octet continu avec valeur limite de la grandeur de réglage et hystérésis».
- Temps de cycle pour des signaux de sortie PWM continus paramétrable par sortie de vanne.
- Signalisation en retour de l'état de chaque sortie possible automatiquement ou sur demande de lecture.
- Signalisation en retour générale de tous les états des vannes possible par télégramme de 4 octets.
- L'état combiné des vannes permet la signalisation en retour générale de différentes fonctions d'une sortie dans seulement un télégramme de bus à 1 octet.
- Message de défaillance de la tension de service des vannes configurable.
- Message de surcharge et de court-circuit via un objet à 1 bit réglable séparément pour chaque sortie de vanne. Initialisation globale de tous les messages de surcharge et de court-circuit possible.
- Commande du besoin énergétique et des pompes pour une influence positive du bilan énergétique d'un immeuble d'habitation ou de bureaux. Mise à disposition de la grandeur de réglage active la plus grande directement via télégramme KNX. Comme alternative ou en complément, évaluation des grandeurs de réglage des actionneurs pour la mise à disposition d'une information générale du besoin énergétique sous la forme d'une surveillance des valeurs limites avec hystérésis. Commande d'une pompe de circulation du circuit de chauffage ou de refroidissement via un télégramme à 1 bit avec exploitation de valeurs limites. Une protection anti-grippage cyclique en option empêche le grippage de la pompe.
- Mode été ou hiver sélectionnable via un objet.
- Chaque sortie de vanne peut être verrouillée dans une position forcée via le bus. Différentes valeurs de grandeur de réglage sont paramétrables pour le mode été et hiver.
- Surveillance cyclique de la grandeur de réglage de chaque sortie réglable en tenant compte d'une durée de surveillance paramétrable. Si un télégramme de grandeur de réglage n'arrive pas dans la durée de surveillance définie, la sortie de vanne correspondante commute en mode de secours. Différentes valeurs de grandeur de réglage sont configurables pour le mode été et hiver. Télégramme de défaut paramétrable.
- En cas de commande par des grandeurs de réglage continues, il est possible de d'installer en option une limitation des grandeurs de réglage (minimum/maximum) qui permet la limitation des grandeurs de réglage reçues.
- Rinçage de vanne automatique pour prévenir l'entartrage ou le grippage d'une vanne qui n'a pas été commandée depuis une durée prolongée.
- Compteur d'heures de service pour enregistrer les durées d'enclenchement des sorties de vanne.
- Mode maintenance pour l'entretien ou l'installation d'entraînements de vanne (verrouillage des sorties de vanne dans un état défini). Le mode maintenance comme l'état de verrouillage sont définis par un télégramme de guidage forcé à 2 bits.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après une opération de programmation de l'ETS réglables pour chaque sortie de vanne.
- Différentes signalisations en retour ou messages d'état actifs peuvent être temporisés globalement après le retour de la tension de bus ou après une opération de programmation de l'ETS.
- Réglage des paramètres des sorties de manière individuelle (chaque sortie de vanne possède ses propres paramètres) ou globale (toutes les sorties de vanne sont configurées de manière identique via un seul paramétrage).

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service -5 °C à +45 °C
- Température de stockage -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée Typ. 250 mW
- Raccordement Borne de raccord. bus KNX

Alimentation externe

- Tension 230 V AC, 50 Hz
- Connexion Bornes à vis
- Puissance en veille Max. 0,4 W
- Puissance dissipée Max. 1 W

Sorties

- Nombre 6
- Type de contact Triac
- Tension de commutation 24/230 V AC
- Courant de commutation 5–160 mA
- Courant d'enclenchement Max. 1,5 A (2 s) par sortie
Max. 0,3 A (2 min) par sortie

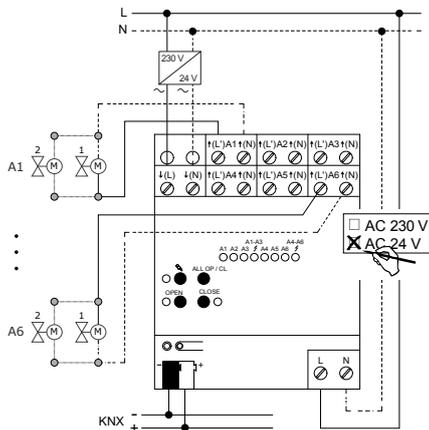
Nombre de servomoteurs

- Commandes 230 V Max. 4 par sortie
- Commandes 24 V Max. 2 par sortie
- Connexion Bornes à vis
0,5–4 mm² monofilaire ou
0,5–2,5 mm² à fil de faible diamètre avec embout ou
0,5–4 mm² à fil de faible diamètre sans embout

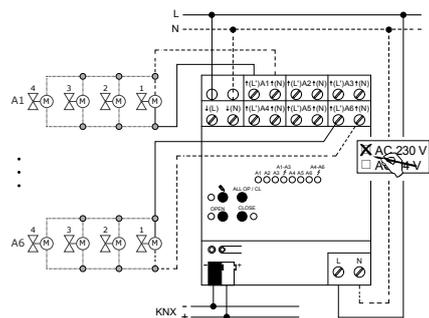
Largeur de montage

72 mm (4 UM)

Schémas de raccordement



Servomoteurs 24 V AC



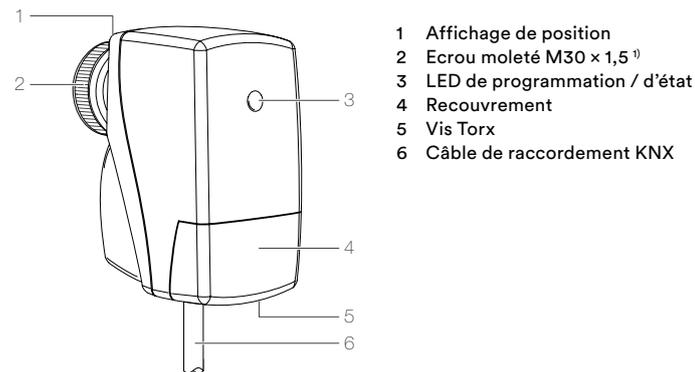
Servomoteurs 230 V AC

→ [Catalogue en ligne](#)

Servomoteur KNX

Domaine d'utilisation

Le servomoteur KNX est utilisé pour la régulation de la température ambiante des systèmes de chauffage. Il est destiné à être installé sur des radiateurs et des convecteurs, dans des répartiteurs de circuit de chauffage, par ex. chauffages au sol, ainsi que sur d'autres systèmes. Le servomoteur est monté directement sur un raccordement de vanne (M30 × 1,5).



¹⁾ Le servomoteur avec un raccordement M30 × 1,5 est adapté aux types courants de partie inférieure de vanne. Avec le réglage de base, le servomoteur se monte sur les parties inférieures de vanne de la société Heimeier. Utilisez un adaptateur pour les parties inférieures de vanne d'autres fabricants. Aucune garantie de fonctionnement n'est prévue à cet égard.

Caractéristiques

- Connexion directe à KNX
- Entrée binaire pour le raccordement d'un contact sans potentiel ou d'un capteur de température externe.
- Détection automatique de la course de la vanne
- Réglage en continu de la vanne
- Affichage mécanique de la position en tête de vanne
- Exploitation de la grandeur de réglage sous forme de fonction de commutation 1 bit ou valeur 8 bits, limitation de la grandeur de réglage en option
- Rinçage de vanne intelligent programmé contre la calcification ou le grippage des vannes
- Fonctionne avec mesure/régulation interne de la température ambiante ou avec des grandeurs de réglage reçues
- Le mode de fonctionnement de la commande de vanne (normale / inverse) est paramétrable
- Limitation de la grandeur de réglage en option
- Verrouillage du servomoteur dans deux positions forcées en option
- Surveillance des valeurs limites en option



36321-1.KNX

Données techniques

Conditions ambiantes:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| - Type de protection | IP40, montage encastré sec |
| - Température de service | 0 °C à +50 °C |
| - Température de stockage | -20 °C à +70 °C |
| - Humidité relative | 5–95 %, sans condensation |

Alimentation KNX

- | | |
|----------------------|-----------------|
| - Tension | 21–32 V DC SELV |
| - Puissance absorbée | Typ. 240 mW |

Câble de raccordement KNX

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| - Type de câble | J-YY 1 × 2 × 0,6 mm |
| - Longueur de câble | 1 m |
| - Longueur totale par ligne | Max. 30 m |
| - Nombre d'entraînements par ligne | Max. 30 |

Mécanique

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| - Raccordement de la vanne | Ecran moleté M30 × 1,5 |
| - Course | 1,0–4,2 mm |
| - Force de réglage | 80–120 N |
| - Emission acoustique | Max. 28 dB(A) |
| - Dimensions (l x h x p) | 47 × 85 × 76 mm |

Entrée

- | | |
|---------------------|---|
| - Connexion | Bornes à vis 0,08-1,5 mm ² monofilaire |
| - Longueur de câble | Max. 10 m |

→ Catalogue en ligne

Actionneur FanCoil AMD

Domaine d'utilisation

L'actionneur FanCoil permet la commande électrique d'un ou de deux FanCoil units (ventilo-convecteurs). Les FanCoil units sont utilisés pour le chauffage ou le refroidissement de pièces en fonction des besoins et peuvent être installés – exactement comme des radiateurs classiques – partout où une distribution centrale de chaleur et de froid est disponible. Dans ces appareils, la circulation d'air est soutenue par un ventilateur. Des ventilateurs à faible bruit font passer l'air ambiant sur les échangeurs de chaleur. Pour la commande de puissance des ventilateurs, ceux-ci sont le plus souvent commutables en 6 vitesses. Selon l'exécution des appareils, les FanCoil units sont utilisés dans des systèmes à 2 tubes (seulement chauffage, seulement refroidissement ou chauffage et refroidissement grâce à un système de tubes général) ou bien dans des systèmes à 4 tubes (chauffage et refroidissement par des tubes séparés). L'actionneur FanCoil supporte les deux principes de tubes.

L'actionneur FanCoil reçoit en général des télégrammes de grandeur de réglage (p. ex. thermostat d'ambiance) et les convertit en vitesses du ventilateur équivalentes. Il commande en outre, via une consigne de mode de fonctionnement ou bien directement via une consigne de grandeur de réglage séparées, les vannes du FanCoil unit qui ouvrent ou ferment les tubes de chauffage ou de refroidissement en fonction des besoins. L'actionneur FanCoil permet de plus une commande manuelle du ventilateur, ce qui autorise une simple ventilation sans chauffage ni refroidissement ou une ventilation individuelle avec chauffage ou refroidissement actif. Cette fonction est intéressante par exemple pour les chambres d'hôtel, les locaux de formation ou les bureaux. La commande manuelle peut se faire via des poussoirs RTH KNX ou Touch-Panel KNX. Les vitesses du ventilateur non utilisées d'un canal FanCoil peuvent en outre être utilisées en option comme sorties de commutation avec simple fonction de commutation. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des vannes et ventilateurs raccordés.

L'appareil dispose d'une connexion au réseau indépendant des charges raccordées. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension secteur 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension secteur.

Caractéristiques

Générales

- Mode 1 canal ou 2 canaux configurable.
- Jusqu'à 5 systèmes FanCoil différents réglables.
- Les feedbacks ou messages d'état actifs sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED. Message d'état dédié sur le bus pour commande manuelle. La commande manuelle peut en outre être bloquée via le bus.
- Une aide à la connexion dans la vue des paramètres ETS facilite la connexion des différentes sorties aux charges prévues.



36363-1.REG

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement

Alimentation externe

- Tension
- Connexion

Puissance dissipée totale

Sortie:

- Connexion
- Type de contact
- Tension de commutation
- Pouvoir de coupure
- Courant d'enclenchement max.

- Courant de commutation min.

Largeur de montage

IP20, montage encastré sec

En service: -5 °C à +45 °C

Stockage: -25 °C à +70 °C

21–32 V DC SELV

Typ. 150 mW

Borne de raccordement bus KNX

230 V AC, 50 Hz

Bornes à vis

3 W max.

Bornes à vis

μ-contact, fermeture sans potentiel

230 V AC, 50 Hz

AC1 10 A / AC3 10 A

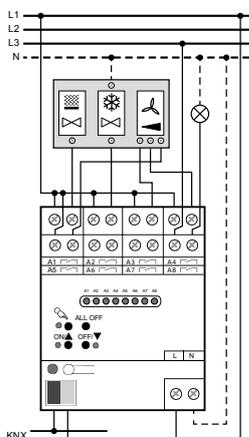
800 A, 200 μs

165 A, 20 ms

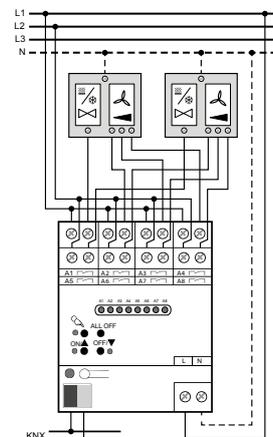
100 mA

72 mm (4 UM)

Schémas de raccordement



Connexion d'un FanCoil en mode 1 canal à un système FanCoil à 4 tubes (chauffage et refroidissement par vannes séparées) et avec 3 vitesses du ventilateur. La sortie 8 non utilisée comme vitesse du ventilateur est câblée dans cet exemple comme simple sortie de commutation, les sorties 6 et 7 sont inutilisées.



Connexion d'un FanCoil en mode 2 canaux à un système FanCoil à 2 tubes (chauffage et refroidissement par vanne commune) et avec 3 vitesses du ventilateur par canal.

→ [Catalogue en ligne](#)

Actionneur d'ambiance AMD

Domaine d'utilisation

L'actionneur d'ambiance sert à commander des consommateurs électriques de trois corps de métier différents du bâtiment, comme on en trouve par exemple dans une pièce d'habitation, un bureau ou une chambre d'hôtel: Les quatre premières sorties relais de l'actionneur d'ambiance peuvent être réglées en mode jalousie ou en mode commutation, une combinaison de ces modes de fonctionnement étant possible aussi. En mode jalousie, l'actionneur d'ambiance commande des entraînements de store ou de volet roulant alimentés en tension secteur 230 V AC. En mode commutation, l'actionneur commute des consommateurs électriques, par exemple des installations d'éclairage. Les contacts de relais sont bistables, de sorte que le dernier état de commutation réglé est maintenu même en cas de coupure de la tension secteur. L'actionneur d'ambiance dispose en outre de deux autres sorties électroniques de commutation qui permettent la commande silencieuse de servomoteurs électrothermiques (ETA) pour installations de chauffage ou de refroidissement. Il est possible de connecter jusqu'à 4 servomoteurs électrothermiques à chacune de ces sorties électroniques protégées contre la surcharge et les courts-circuits. La combinaison de fonctions des sorties de l'actionneur d'ambiance permet, dans de nombreux cas, de planifier et réaliser des installations électriques orientées ambiance.

Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais et les sorties électroniques de commutation à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'appareil dispose d'une connexion au réseau indépendant des charges raccordées. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension secteur 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension secteur.

Caractéristiques

Générales

- Mode jalousie ou commutation paramétrable pour sorties A1...A4. En mode jalousie, les sorties A1/A2 et A3/A4 sont chaque fois regroupées en une sortie jalousie. Un fonctionnement mixte est possible sur un actionneur (par exemple A1/A2 jalousie, A3 commutation, A4 commutation).
- Deux sorties électroniques de commutation indépendantes A5 et A6 pour la commande silencieuse de servomoteurs électrothermiques (ETA) pour installations de chauffage ou de refroidissement. Conversion de télégrammes de grandeurs de réglage tout ou rien ou continues en un signal de sortie tout ou rien ou modulé en largeur d'impulsion.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque canal de sortie.
- Les feedbacks ou messages d'état actifs sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED. Message d'état dédié sur le bus pour commande manuelle. La commande manuelle peut en outre être bloquée via le bus.
- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties.
- Surveillance de l'alimentation secteur de l'actionneur. En cas de coupure de courant, un message d'erreur peut être envoyé sur le bus (polarité paramétrable).



36362-6.REG

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Classe de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement

Alimentation externe

- Tension
- Connexion
- Puissance dissipée totale
- Sorties A1...A4
- Connexion
- Type de contact
- Tension de commutation
- Pouvoir de coupure
- Courant d'enclenchement max.

- Courant de commutation min.

Sorties A5 + A6

- Connexion
- Type de contact
- Tension de commutation
- Courant de commutation
- Courant d'enclenchement max.
- Nombre de disque par sortie
- Largeur de montage

IP20, montage encastré sec II
En service: -5 °C à +45 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

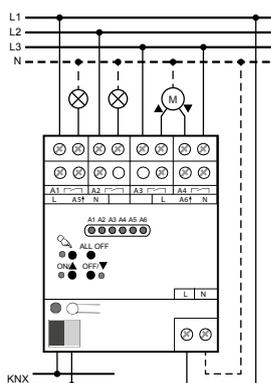
21–32 V DC SELV
Typ. 150 mW
Borne de raccordement bus KNX

230 V AC, 50 Hz
Bornes à vis
6 W max.

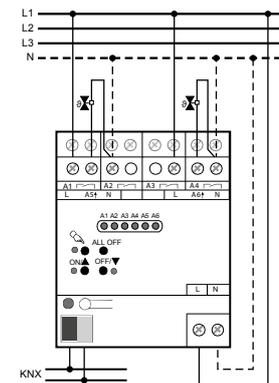
Bornes à vis
μ-contact, bistable
230 V AC, 50 Hz
AC1 16 A / AC3 6 A / AX 16 A
800 A, 200 μs
165 A, 20 ms
100 mA

Bornes à vis
Semi-conducteur (Triac)
230 V AC
5–50 mA
1,5 A, 2 s
Max. 4
72 mm (4 UM)

Schémas de raccordement



Charges commutées et entraînements 230 V en mode jalousie aux sorties A1...A4



Servomoteurs électrothermiques 230 V aux sorties A5 et A6

→ Catalogue en ligne

fellerLYnk Logic Controller

Domaine d'utilisation

Le contrôleur logique fellerLYnk est utilisé pour la visualisation Web et en tant que module logique pour les fonctions complexes dans les systèmes KNX et Modbus.

Caractéristiques

- Possibilités de visualisation complètes
- Fonctions tendances flexibles pour les températures, les valeurs énergétiques, etc.
- Éditeur de bloc fonctionnel avec test direct
- Langage de programmation script Lua autorisant des fonctions de logique étendues
- Passerelle KNX avec BACnet, Modbus et EnOcean
- EIBnet/IP Tunneling (interface) ou EIBnet/IP Routing utilisables comme coupleurs de lignes ou de domaines
- Moniteur de bus intégré pour les analyses
- Possibilité de développer ses propres applis, d'où une étendue de fonctions évolutive
- Plateforme flexible pour le développeur de logiciels qui recherche une liaison simple à KNX
- Design entièrement personnalisable grâce à la technologie web et au CSS
- Montage sur rail DIN, largeur 3 UM
- Possibilité de mise à jour et prêt pour IdO
- Faible besoin en électricité (2 W), pas de pièces mobiles, possibilité d'exploitation redondante
- Intégration simple d'applications tierces dans KNX
- Réglage possible de différents droits d'utilisateur (jusqu'à 20 utilisateurs)
- Différentes fonctions: p. ex. messages de perturbation, simulation de présence, scénarios, séquences, programmeurs, programmation à distance d'installations KNX, etc.

Données techniques

Conditions ambiantes:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service -5 °C à +45 °C
- Utilisation Peut être utilisé à une altitude max. de 2'000 m
- Humidité Max. 93 %, sans condensation

Alimentation KNX

- Tension 21–30 V DC SELV
- Raccordement borne de raccordement bus KNX

Alimentation externe

- Tension 24 V DC SELV
- Raccordement Bornes à vis 0,5–1,5 mm²
- Puissance absorbée 2 W

Interfaces

LAN RJ45 (10BaseT/100BaseTX),
USB 2.0

Interfaces série

RS-485 (dont résistance 47 kΩ, sans résistance de terminaison), RS-232

Raccordement

Bornes à vis 0,5–1,5 mm²

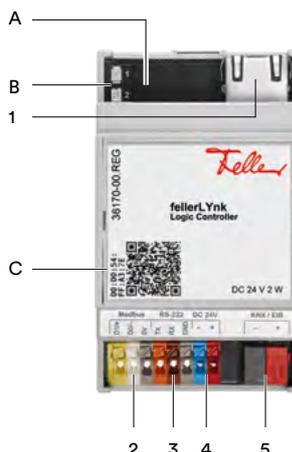
Largeur de montage

54 mm (3 UM)



36170-00.REG

Montage de l'appareil



Éléments de commande et d'affichage

- A Touche Reset
- B LED 1 – verte (processeur en cours d'utilisation)
LED 2 – verte (en service) / rouge (réinitialisation)
- C Code QR pour accès direct à la page d'accueil de fellerLYnk

Raccordements

- 1 RJ45 (avant) / USB 2.0 (arrière)
- 2 RS-485 Modbus RTU [D1/+, D0/-, 0V]
- 3 Interface RS-232 [TX, RX, GND]
- 4 Alimentation de tension externe 24 V DC [-, +]
- 5 Borne de raccordement bus KNX [-, +]

→ [Catalogue en ligne](#)

Interface KNX/App V2

Domaine d'utilisation

L'interface KNX/App connecte les lignes KNX avec un point LAN ou un point d'accès sans fil de sorte que les appareils connectés au bus KNX puissent fonctionner avec l'app KNX Feller. Par conséquent, des smartphones et des tablettes sont utilisés pour la télécommande mobile des appareils.

Caractéristiques

L'interface KNX/App prend en charge au max. 2000 objets de communication. Il est possible de paramétrer 24 pièces dotées de jusqu'à 12 fonctions (p. ex. commutation, variation, jalousies, scènes, valeur, guidage forcé thermostat d'ambiance, fenêtres, mouvement, minuterie avec fonction astro, simulation de présence, touche smart, etc.). L'interface KNX/App soutient l'accès simultané de 8 appareils terminaux. Jusqu'à 5 utilisateurs possédant différents droits d'accès peuvent être créés. L'alimentation de tension se fait par Power-over-Ethernet (1) ou en externe avec une tension de 12–30 V DC (2). Le paramétrage a lieu via la version ETS 4.2 ou supérieure. La banque de données de produits correspondante est disponible à l'adresse www.feller.ch.

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service –5 °C à +45 °C
- Température de stockage –25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21–30 V DC SELV
- Raccordement Borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée Typ. 150 mW

Alimentation externe

- Tension Power-over-Ethernet
ou: 12-30 V DC SELV
- Raccordement Bornes de raccordement
- Puissance absorbée < 1,5 W

Réseau

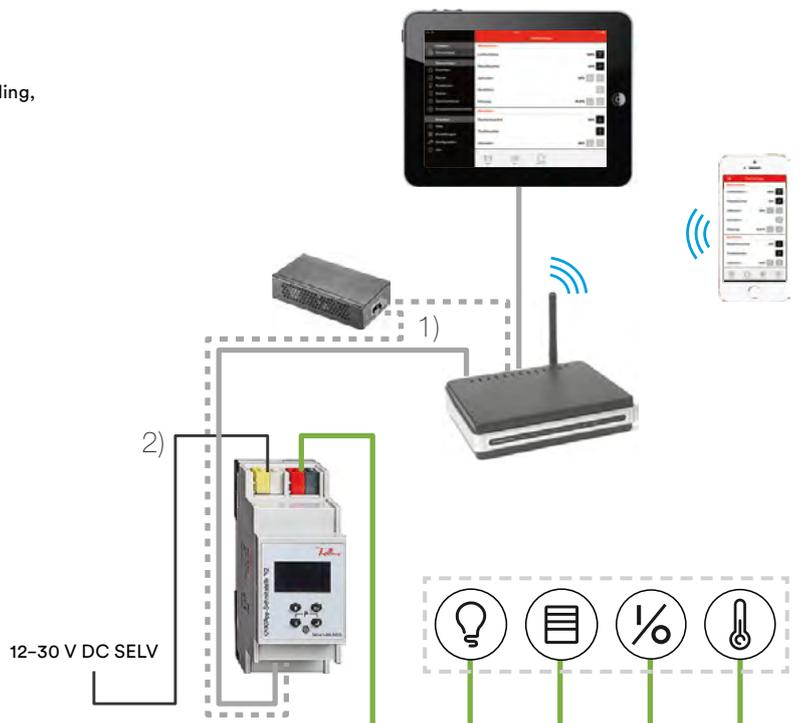
- Connexion IP Prise RJ45
- Communication IP Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s)
- Protocole Pris en charge
ARP, ICMP, IGMP, DHCP, UDP/
IP, TCP/IP, DHCP
KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling,
Device Management)

Largeur de montage

36 mm (2 UM)



36141-00.REG



1) Alimentation de tension par PoE

2) Alimentation de tension externe

→ Feller Apps

App KNX V2

Domaine d'utilisation

L'application KNX innovante de Feller transforme les smartphones et les tablettes en télécommande pour toutes les fonctions du bâtiment. Grâce au concept de commande simple, facile à comprendre et intuitif, l'éclairage, les stores, la climatisation et bien plus encore peuvent être réglés comme un jeu d'enfant. L'utilisateur peut adapter l'application KNX à ses besoins individuels tels que, p. ex.: le changement de nom des fonctions ou l'attribution des symboles correspondants, etc. Une navigation rapide est garantie par les favoris, les groupes de fonction ou les locaux.

Dans le secteur résidentiel, l'app KNX est utilisée comme télécommande et pour commander les fonctions dans chaque pièce ou même dans les parties du bâtiment. Dans les bureaux, les salles de conférence ou les salles de formation, la nouvelle app KNX combinée à une tablette devient une commande confortable pour les présentations. Et dans les hôtels, le client peut, par exemple, commander les fonctions via son propre appareil mobile dans la chambre d'hôtel.

Caractéristiques de la application KNX

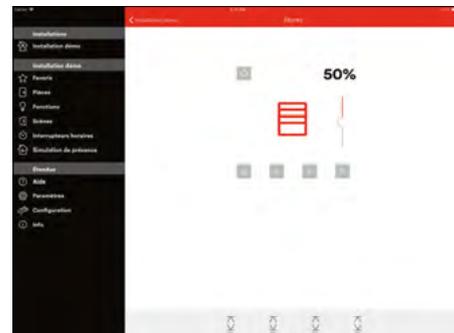
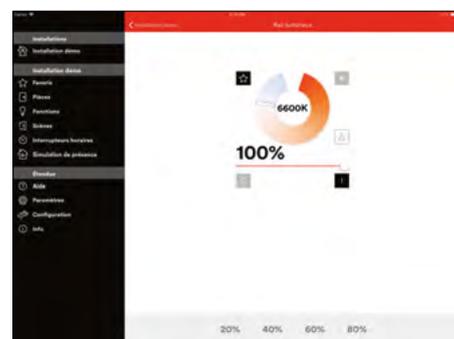
- Concept de commande de l'app KNX simple et intuitif
- Contrôle des consommateurs et appel de scène via widgets
- Navigation rapide par favoris, locaux ou fonctions
- Économie de temps grâce à des paramètres personnalisés tels que les désignations de fonction, les symboles, l'ordre
- Économie de coûts grâce aux scènes librement définissables
- Économie de coûts grâce à l'autoconfiguration intelligente lors du premier démarrage de l'app KNX
- Commande à distance en WLAN
- Accès à distance via VPN
- Version démo (fonctionne sans l'interface KNX/App)

Domaine d'utilisation

- Activation à distance par smartphone/tablette
- Commande, affichage et surveillance des fonctions (éclairage, volets, climat, etc.)
- Convient aux immeubles d'habitation, bâtiments industriels ou chambres d'hôtel
- Convient au rééquipement d'objets KNX existants ou aux constructions nouvelles

Extension fonctionnelle

- La nouvelle simulation de présence intégrée dissuade les cambrioleurs avant même qu'ils ne passent aux actes.
- Grâce à l'interrupteur horaire, les consommateurs sont commandés en fonction du temps.
- Grâce à la fonction Touches intelligentes, les poussoirs KNX peuvent déclencher des scènes.
- La nouvelle gestion des utilisateurs permet d'attribuer différents droits aux utilisateurs.
- Optimisation de la commande des stores via widget par double-clic pour la mise en marche.
- Dépannage d'ordre général

**Accès à distance (VPN)**

L'application KNX autorise l'accès à distance via une liaison VPN (Virtual Private Network) et de ce fait, la commande pratique des éclairages et des stores depuis l'extérieur du bâtiment. Le réseau VPN réalise une liaison cryptée du smartphone au routeur dans la maison via Internet. La fonction VPN doit être mise en place par l'administrateur réseau et ne relève pas de la responsabilité de Feller AG.

L'actuelle appli KNX de Feller pour smartphones et tablettes peut être téléchargée dans le «store» correspondant ou su:

www.feller.ch/fr/Support/Feller-Apps



→ **Catalogue en ligne**

FacilityServer 4 HomeServer 4

Domaine d'utilisation

Le FacilityServer 4 / HomeServer 4 permet d'interconnecter de façon intelligente des installations et des bâtiments et de contrôler, commander et programmer toute l'installation KNX de façon centralisée à partir du PC. Grâce au raccordement du FacilityServer 4 / HomeServer 4 à Internet, l'accès et la surveillance de la technique des bâtiments et des installations sont possibles aussi de l'extérieur. Le FacilityServer 4 / HomeServer 4 sert aussi de serveur de données pour des systèmes de facility management de niveau supérieur, auxquels il met à disposition pour évaluation des données de consommation et d'exploitation mémorisées. La gamme des fonctions du FacilityServer 4 est identique à celle du HomeServer 4. Le FacilityServer 4 est cependant équipé d'une capacité mémoire nettement supérieure pour une utilisation dans le domaine professionnel. Il est donc capable de stocker des quantités de données beaucoup plus importantes et de générer des visualisations plus complexes.

Quelques autres fonctions

- Mise à jour possible
- Administration de 200 utilisateurs
- Enregistrement de données cyclique/déclenché (p. ex. courbes de température, compteur d'heures de service, niveaux de remplissage). Représentation graphique
- Interface utilisateur graphique: Visualisation des états du bâtiment ou des appareils à l'aide d'icônes librement positionnables et de textes. Définition d'images et de structures de menu spécifiques à un groupe d'utilisateurs
- Evaluation de caméras IP: enregistrement d'images et représentation sur visualisation. Transmission des données et images par courriel et FTP
- Exportation d'enregistrements de données ou d'alarmes au format Excel™, CSV, HTML, XML
- Enregistrement/appel de scènes lumineuses
- Minuterie, programme hebdomadaire, calendrier des jours fériés
- Messages d'erreur, valeurs de mesure et états de capteurs ou d'actionneurs peuvent être transmis par SMS et courriel. Acquiescement par KNX ou téléphone
- Message d'erreur par appel téléphonique avec sortie vocale
- Commutation par appel téléphonique
- Commutation par commande DTMF (touches 0...9 * # du clavier téléphonique)
- Simulation de présence par auto-apprentissage
- Programmation à distance par liaison réseau, Internet, de télétransmission de données
- Transfert cyclique du contenu de la mémoire interne qui peut être lu par un 2ème appareil lors du redémarrage
- Couplage IP avec des produits tiers qui génèrent ou traitent des télégrammes IP pour la commande
- A faible usure
- Objets de communication: prise en charge de données ETS par fichier OPC. Importation et exportation d'objets de communication sous forme de fichier CSV
- Minuterie universelle
- Sauvegarde/restauration de données rémanentes
- Textes KNX 14 octets: analyse par comparaison avec la chaîne de texte. Utilisation dans SMS, courriels, page d'état
- Réception de télégrammes IP: indication d'un domaine d'adresses, extraction de textes KNX 14 octets, attribution à des textes KNX 14 octets
- Accès au bus par protocole KNXnet/IP
- Evaluation d'appareils IP basés sur le Web (lecture/écriture) FacilityServer 4 / HomeServer 4, 36120-FS/36110-HS3
- Serveur iETS: programmation à distance d'installations KNX (fonctionnement sûr garanti). Autorisation de la fonction iETS par objet de communication. FacilityServer 4 / HomeServer 4 continue à fonctionner sans restriction pendant la programmation via iETS. Les commutations continuent à être exécutées. L'image de processus reste actuelle
- Pour plus d'informations: www.feller.ch
- Les données techniques peuvent varier ou être modifiées selon la version



FacilityServer 4



HomeServer 4

Support mural
pour HomeServer
36110-WH



Routeur IP/KNX
36130-00.REG



Interface de données USB UP/AP
36531.USB.FMI.61*



Interface de données USB
36181-00.REG*

*compatible avec le HomeServer version 4.9 et supérieure

Fourniture

- FacilityServer 4 en rack 19" avec cache aluminium ou HomeServer 4 sous forme d'appareil indépendant
- Alimentation avec câble de raccordement
- Câble nul modem
- Mode d'emploi abrégé

Configuration minimale requise des unités de command

Les navigateurs Internet de possibles unités de commande doivent supporter au moins HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS et Dynamic HTML. Pour le WAP, le standard WAP 1.1 est supporté, mais toutes les fonctionnalités, comme p. ex. la minuterie universelle ne peuvent pas être commandées.

Possibilités de raccordement

1 interface série
1 raccordement réseau RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
4 interfaces USB
Sur le système KNX par routeur KNX/IP n° art: 36130-00.REG ou interface de données USB AMD n° art: 36181-00.REG ou interface de données USB ENC/AP n° art: 36531.USB...

Logiciel de mise en service

Le logiciel de mise en service «Experte» est pour les systèmes d'exploitation à partir de Windows XP™ avec Internet Explorer à partir de la version 6.0

- Reprise des adresses de groupe ETS à partir de ETS 2 et ETS 3
- Intégration de programmes graphiques
- Editeur logique graphique: permet p. ex. la copie inter-projets de groupes de composants, la création d'un nombre quelconque de feuilles de travail. Plus de 80 composants logiques

Données techniques:

Indice de protection	IP 20
Température de service	0 °C à +45 °C
Puissance absorbée	Env. 15 W
Dimensions FacilityServer 4	L x H x P 483 x 88 x 270 mm
Dimensions HomeServer 4	L x H x P 215 x 88 x 270 mm

→ Feller Apps

L'app HomeServer/FacilityServer

Domaine d'utilisation

Une solution simple et efficace pour commander la technique de bâtiment depuis un local quelconque ou depuis n'importe où: avec l'app HomeServer Feller, vous avez tout en main – par un iPad, via GSM, UMTS ou WLAN, depuis l'intérieur du bâtiment ou depuis l'extérieur. L'app fonctionne comme client qui communique avec le HomeServer ou le FacilityServer Feller. L'interface Feller affiche clairement toutes les fonctions et permet un accès mobile à la technique de bâtiment. L'affichage est vertical et horizontal, en fonction de l'orientation de l'appareil. Divers profils permettent la commande de différents bâtiments, par ex. le domicile et l'entreprise ainsi que diverses vues de la maison. Ainsi, on peut commander de l'extérieur d'autres fonctions que depuis l'intérieur de la maison. On peut aussi créer différentes visualisations pour l'utilisateur.

Menu principal

Le menu principal affiche toutes les fonctions de bâtiment. Sur la barre d'état, on voit la date, l'heure, la température actuelle et la fonction active. Le retour au menu principal se fait par la barre de navigation inférieure.

Liste des locaux

Tous les locaux d'un objet sont disposés par étages. Une touche permet d'ouvrir l'aperçu de toutes les applications installées dans le local.

Fonctions de local

Les fonctions attribuées à un local et leur état sont identifiés en un coup d'œil et commandés par une touche. Un menu déroulant s'ouvre pour des fonctions plus complexes comme la commande de chauffage.

Programmeur horaire

Une fonction peut être adaptée aux besoins personnels avec diverses fonctions de filtre; des valeurs aléatoires sont aussi possibles.

Diagrammes

Des diagrammes permettent l'affichage clair des données de consommation saisies et évaluées par année, mois, semaine, jour ou heure. Si l'appareil est tourné de 90°, le dernier diagramme actif apparaît en format transversal. Le multitouche permet de visualiser par exemple des différences de température.

Messages

Des messages d'alarme et de dérangement, des valeurs de mesure et d'état, ainsi que différents composants intégrés au système sont représentés clairement.

Données météo

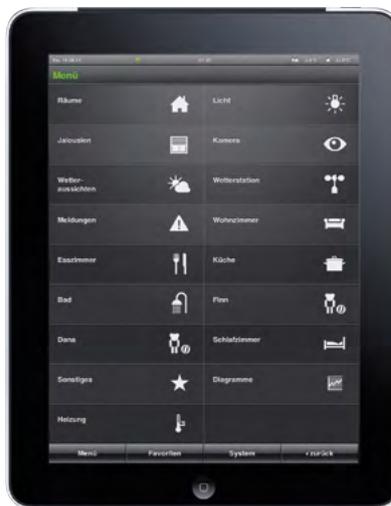
Les données de la station météo installée sur le bâtiment telles que la vitesse du vent, les précipitations et les températures sont disponibles en un coup d'œil.

Productions d'énergie et niveaux de remplissage

La production d'énergie d'une installation photovoltaïque peut être consultée aussi simplement que le niveau de remplissage d'une citerne d'eau de pluie.

Caméra

Les caméras sur le site peuvent être appelées avec une seule commande.

**Remarque**

L'app HomeServer/FacilityServer Feller n'est utilisable qu'avec un HomeServer ou FacilityServer Feller dans une installation KNX et doit être ajustée par votre installateur électrique.

Le HomeServer/FacilityServer doit être programmé au moyen du logiciel Expert dès version 2.8 ainsi qu'avec le QuadClient correspondant.

Le logiciel Experte avec QuadClient pour HomeServer et FacilityServer est disponible gratuitement parmi les téléchargements Feller.

L'actuelle appli HomeServer/FacilityServer de Feller pour smartphones et tablettes peut être téléchargée dans le «store» correspondant.



Services

Le soutien Feller KNX

Feller vous soutient dans votre travail quotidien et dans votre activité de conseil. Electroniquement, par des imprimés ou même en tridimensionnel. Vous trouverez l'offre actuelle de matériel de support et les infos sur la formation sur www.feller.ch/knx. Vous pouvez également demander à votre conseiller client.

Online

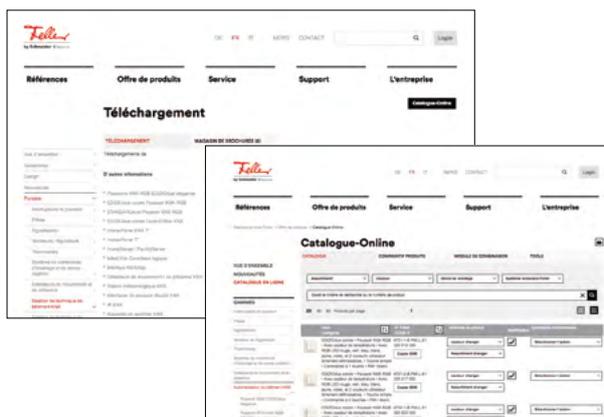
Page d'accueil Feller

La zone de téléchargement sur la page d'accueil Feller vous fournit une multitude d'informations supplémentaires: instructions d'installation, fichiers d'aide, bases de données, schémas, données CAO, brochures, etc.
www.feller.ch/download

Remarque: Les bases de données des produits Feller sont également à votre disposition sur le catalogue en ligne ETS.

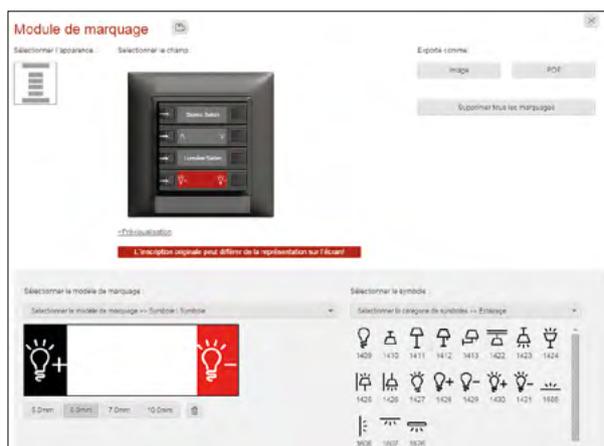
Catalogue en ligne Feller

Le catalogue en ligne de Feller simplifie le processus d'étude en entier pour tous les projets d'installations électriques: de la sélection des produits à la commande en passant par la gestion.
www.feller.ch/online-katalog



Module de marquage

Avec le module de marquage Feller, vous pouvez facilement créer des gravures destinées aux appareils et les transmettre à Feller. Vous pouvez sélectionner des symboles et des textes depuis une liste ou saisir vous-même un texte. Vous avez aussi la possibilité de réaliser des marquages d'étiquettes en papier et de les imprimer. La structure des outils, comme celui de marquage, est telle que ces outils peuvent être utilisés par les terminaux mobiles avec systèmes d'exploitation iOS/Android. Les éventuels marquages peuvent d'ores et déjà être saisis directement sur place.



Formation KNX

Plus la technique du bâtiment progresse et évolue, plus il est important de disposer de connaissances solides concernant ses fonctionnalités. Une formation initiale et une formation continue ciblées sont indispensables pour la planification et la mise en service, ainsi que pour diagnostiquer les pannes et les réparer rapidement. Vous trouverez les données actuelles et les informations détaillées concernant notre offre de formation sur: www.feller.ch/ausbildung



Local d'exposition Feller

Le conseil prodigué à un maître d'ouvrage est un défi intéressant, car tout le monde ne connaît pas, au début d'une planification électrique, les possibilités variées offertes par une solution de confort moderne telle que KNX. Dans notre salle d'exposition, nous avons recréé un habitat comprenant un bureau, un salon et une chambre à coucher, comprenant tous les appareils et systèmes Feller. Grâce à ces applications pratiques, les systèmes plus complexes sont également auto-explicatifs. Tout le monde reconnaît immédiatement les atouts en matière d'utilité et de confort. Utilisez cette possibilité de conseil et venez nous voir à Horgen avec vos clients. N'hésitez pas à nous contacter pour convenir d'un rendez-vous: Téléphone: **044 728 72 72** ou utilisez le formulaire d'enregistrement sur notre site internet: <https://www.feller.ch/fr/Service/Ausstellungen>



Support

Toute une série d'aides sont à votre disposition pour vous faciliter le travail avec les produits KNX. Avec ces aides, la planification et l'installation sont nettement plus faciles. Vous avez l'assurance de travailler correctement. L'offre de prestations est constamment mise à jour.

Notre hotline support est à votre disposition pour tout renseignement: **0844 72 73 74** ou customercare.feller@feller.ch



Garantie

Tous les produits Feller sont soumis à de sévères mesures d'essai et de contrôle. Les prescriptions que nous avons édictées pour nos appareils sont nettement plus exigeantes que les normes internationales. C'est pourquoi nous pouvons accorder une garantie de 5 ans sur tous nos produits.

Pour quelques composants électroniques ne provenant pas de notre propre fabrication comme le Panel KNX 7" KNX, le HomeServer 4, le FacilityServer 4 ou fellerLYnk la garantie de 2 ans usuelle dans la branche est applicable.

5 ans
2 ans

EDIZIOdue elegance
Poussoirs KNX RGB / Poussoir RTH KNX RGB
[→ Catalogue en ligne](#)

EDIZIOdue elegance ■ Poussoir KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 75 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Avec capteur de température ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 28 mm

		
Simple	4801-B.BSM.L 313 780 700	4801-B.BSE.L 313 770 700
Double		
	4802-B-V.BSM.L 313 781 700	4802-B-V.BSE.L 313 771 700
Quadruple		
	4804-B.BSM.L 313 782 700	4804-B.BSE.L 313 772 700

EDIZIOdue elegance ■ Poussoir RTH KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 275 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 275 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 75 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Profondeur 28 mm

Double		
	4872-B.BSM.L 313 783 700	4872-B.BSE.L 313 773 700

Système modulaire
Mécanismes

BSM Avec plaque de fixation **BSE** Sans plaque de fixation

EDIZIOdue elegance
Eléments de recouvrement
[→ Catalogue en ligne](#)
Système modulaire
Pièces détachées

Pour poussoir simple Pour poussoir double, vertical Pour poussoir quadruple Pour poussoir double RTH

Set de recouvrement EDIZIOdue elegance

				
Plaque frontale aluminium affiné: arctic ■ Touche: marbre blanc ■ Sans inscription	920-4801.F.2B.91 378 772 010	920-4802-V.F.2B.91 378 773 010	920-4804.F.2B.91 378 774 010	920-4872.F.2B.91 378 775 010
Plaque frontale aluminium affiné: pearl effect ■ Touche: miroir satin ■ Sans inscription	920-4801.F.1G.92 378 772 020	920-4802-V.F.1G.92 378 773 020	920-4804.F.1G.92 378 774 020	920-4872.F.1G.92 378 775 020
Plaque frontale aluminium affiné: hazel ■ Touche: laiton champagne ■ Sans inscription	920-4801.F.0K.97 378 772 070	920-4802-V.F.0K.97 378 773 070	920-4804.F.0K.97 378 774 070	920-4872.F.0K.97 378 775 070
Plaque frontale aluminium affiné: mocca effect ■ Touche: or noir poli ■ Sans inscription	920-4801.F.0J.99 378 772 090	920-4802-V.F.0J.99 378 773 090	920-4804.F.0J.99 378 774 090	920-4872.F.0J.99 378 775 090
Plaque frontale aluminium affiné: stone effect ■ Touche: acier chromé poli ■ Sans inscription	920-4801.F.0G.95 378 772 030	920-4802-V.F.0G.95 378 773 030	920-4804.F.0G.95 378 774 030	920-4872.F.0G.95 378 775 030
Plaque frontale aluminium affiné: graphite ■ Touche: verre noir ■ Sans inscription	920-4801.F.1E.90 378 772 040	920-4802-V.F.1E.90 378 773 040	920-4804.F.1E.90 378 774 040	920-4872.F.1E.90 378 775 040

EDIZIOdue elegance
Éléments de recouvrement

→ **Catalogue en ligne**

Plaque frontale EDIZIOdue elegance

	Système modulaire			
	Pièces détachées			
	Pour poussoir simple	Pour poussoir double, vertical	Pour poussoir quadruple	Pour poussoir double RTH
aluminium affiné: arctic ■ Sans inscription	 900-4801.91 378 750 010	 900-4802-V.91 378 751 010	 900-4804.91 378 752 010	 900-4872.91 378 741 010
aluminium affiné: pearl effect ■ Sans inscription	 900-4801.92 378 750 020	 900-4802-V.92 378 751 020	 900-4804.92 378 752 020	 900-4872.92 378 741 020
aluminium affiné: hazel ■ Sans inscription	 900-4801.97 378 750 070	 900-4802-V.97 378 751 070	 900-4804.97 378 752 070	 900-4872.97 378 741 070
aluminium affiné: mocca effect ■ Sans inscription	 900-4801.99 378 750 090	 900-4802-V.99 378 751 090	 900-4804.99 378 752 090	 900-4872.99 378 741 090
aluminium affiné: stone effect ■ Sans inscription	 900-4801.95 378 750 030	 900-4802-V.95 378 751 030	 900-4804.95 378 752 030	 900-4872.95 378 741 030
aluminium affiné: graphite ■ Sans inscription	 900-4801.90 378 750 040	 900-4802-V.90 378 751 040	 900-4804.90 378 752 040	 900-4872.90 378 741 040

EDIZIOdue elegance
Éléments de recouvrement

→ **Catalogue en ligne**

Touche EDIZIOdue elegance

	Système modulaire		
	Pièces détachées		
	Sans symbole	Avec symbole + (plus)	Avec symbole - (minus)
marbre blanc	 915-4800.SL.2B 378 767 610	 915-4800.SL-1403.2B 378 770 610	 915-4800.SL-1404.2B 378 771 610
miroir satin	 915-4800.SL.1G 378 767 490	 915-4800.SL-1403.1G 378 770 490	 915-4800.SL-1404.1G 378 771 490
laiton champagne	 915-4800.SL.0K 378 767 260	 915-4800.SL-1403.0K 378 770 260	 915-4800.SL-1404.0K 378 771 260
nickel noir poli	 915-4800.SL.0J 378 767 210	 915-4800.SL-1403.0J 378 770 210	 915-4800.SL-1404.0J 378 771 210
acier chromé poli	 915-4800.SL.0G 378 767 200	 915-4800.SL-1403.0G 378 770 200	 915-4800.SL-1404.0G 378 771 200
verre noir	 915-4800.SL.1E 378 767 450	 915-4800.SL-1403.1E 378 770 450	 915-4800.SL-1404.1E 378 771 450

Affinage

Tous les sets de recouvrement peuvent être affinés en couleurs EDIZIOdue elegance désirés. Indiquez dans la commande le code de couleur correspondant.

Inscription

Possibilité de graver une inscription sur les plaques frontales et touches.

Commande

Les éléments design set de recouvrement EDIZIOdue elegance et les cadres de recouvrement EDIZIOdue prestige correspondantes sont à commander séparément. EDIZIOdue elegance délai de livraison max. 40 jours.

Montage Design

Vous avez la possibilité de verrouiller le cadre prestige et le mécanisme à l'aide de vis antivol (934-SYS-PRESTIGE).

EDIZIO due elegace
 Cadres EDIZIO due prestige

 Système modulaire
 Cadres en matériau original

 → **Catalogue en ligne**

 marbre blanc
 Cadre supplémentaire
 blanc

 glace satin
 Cadre supplémentaire
 blanc

 laiton champagne
 Cadre supplémentaire
 noir

 l'or noir poli
 Cadre supplémentaire
 noir

 acier chromé poli
 Cadre supplémentaire
 blanc

 verre noir
 Cadre supplémentaire
 noir


94 × 94 mm

2811.FMI.2B
 334 110 610

2811.FMI.1G
 334 110 490

2811.FMI.OK
 334 110 260

2811.FMI.OJ
 334 110 210

2811.FMI.0G
 334 110 290

2811.FMI.1E
 334 110 450

Installation horizontale ou vertical

154 × 94 mm


2812.FMI.2B
 334 210 610

2812.FMI.1G
 334 210 490

2812.FMI.OK
 334 210 260

2812.FMI.OJ
 334 210 210

2812.FMI.0G
 334 210 290

2812.FMI.1E
 334 210 450

Montage horizontal

94 × 154 mm



Installation horizontale ou vertical

214 × 94 mm

2813.FMI.2B
 334 310 610

2813.FMI.1G
 334 310 490

2813.FMI.OK
 334 310 260

2813.FMI.OJ
 334 310 210

2813.FMI.0G
 334 310 290

2813.FMI.1E
 334 310 450

Montage horizontal

94 × 214 mm



Installation horizontale ou vertical

274 × 94 mm

2814.FMI.2B
 334 410 610

2814.FMI.1G
 334 410 490

2814.FMI.OK
 334 410 260

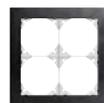
2814.FMI.OJ
 334 410 210

2814.FMI.0G
 334 410 290

2814.FMI.1E
 334 410 450

Montage horizontal

94 × 274 mm



154 × 154 mm

2812-2.FMI.2B
 334 220 610

2812-2.FMI.1G
 334 220 490

2812-2.FMI.OK
 334 220 260

2812-2.FMI.OJ
 334 220 210

2812-2.FMI.0G
 334 220 290

2812-2.FMI.1E
 334 220 450

Installation horizontale ou vertical

214 × 154 mm


2813-2.FMI.2B
 334 320 610

2813-2.FMI.1G
 334 320 490

2813-2.FMI.OK
 334 320 260

2813-2.FMI.OJ
 334 320 210

2813-2.FMI.0G
 334 320 290

2813-2.FMI.1E
 334 320 450

Montage horizontal

154 × 214 mm


2812-3.FMI.OK
 334 230 260

**EDIZIOdue elegance
Cadres supplémentaire
EDIZIOdue prestige**

→ **Catalogue en ligne**

Système modulaire

Cadres supplémentaire

Blanc

Noir



Cadre supplémentaire ■ Pour cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige

	Blanc	Noir
1 x 1	928-PRESTIGE.1X1.61 334 119 000	928-PRESTIGE.1X1.60 334 119 050
2 x1, 1x 2	928-PRESTIGE.2X1.61 334 219 000	928-PRESTIGE.2X1.60 334 219 050
3 x 1, 1 x 3	928-PRESTIGE.3X1.61 334 319 000	928-PRESTIGE.3X1.60 334 319 050
4 x 1, 1 x 4	928-PRESTIGE.4X1.61 334 419 000	928-PRESTIGE.4X1.60 334 419 050
2 x 2	928-PRESTIGE.2X2.61 334 229 000	928-PRESTIGE.2X2.60 334 229 050
3 x 2, 2 x 3	928-PRESTIGE.3X2.61 334 329 000	928-PRESTIGE.3X2.60 334 329 050

Affinage

Tous les sets de recouvrement peuvent être affinés en couleurs EDIZIOdue elegance désirés. Indiquez dans la commande le code de couleur correspondant.

Inscription

Possibilité de graver une inscription sur les plaques frontales et touches.

Commande

Les éléments design set de recouvrement EDIZIOdue elegance et les cadres de recouvrement EDIZIOdue prestige correspondantes sont à commander séparément. EDIZIOdue elegance délai de livraison max. 40 jours.

Montage Design

Vous avez la possibilité de verrouiller le cadre prestige et le mécanisme à l'aide de vis antivol (934-SYS-PRESTIGE).

STANDARDdue
Poussoir KNX RGB
[→ Catalogue en ligne](#)
Appareils montés
Encastré
QMI
 Blanc+noir

Apparent
QX.54
 Blanc+noir

QX.CO.54
 Blanc+noir

Système modulaire
Composants
QM
 Blanc+noir

Q
 Blanc+noir
 pour combinaisons

Poussoir KNX RGB ■ Simple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54: Hauteur 57 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

4401-B.QMI.SL.61
 313 010 100

4401-B.QX.54.SL.61
 313 011 100

4401-B.QX.CO.54.SL.61
 313 011 200

4401-B.QM.SL.61
 313 013 100

4401-B.Q.SL.61
 313 016 100

Poussoir KNX RGB ■ Double ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54: Hauteur 57 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

4402-B.QMI.SL.61
 313 020 100

4402-B.QX.54.SL.61
 313 021 100

4402-B.QX.CO.54.SL.61
 313 021 200

4402-B.QM.SL.61
 313 023 100

4402-B.Q.SL.61
 313 026 100

Poussoir KNX RGB ■ Quadruple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54: Hauteur 57 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

4404-B.QMI.SL.61
 313 040 100

4404-B.QX.54.SL.61
 313 041 100

4404-B.QX.CO.54.SL.61
 313 041 200

4404-B.QM.SL.61
 313 043 100

4404-B.Q.SL.61
 313 046 100

 Noir: changer le code
 ..60 (.50)

STANDARDdue
Poussoir RTH KNX RGB
[→ Catalogue en ligne](#)
Appareils montés
Encastré
QMI
 Blanc+noir

Apparent
QX.54
 Blanc+noir

QX.CO.54
 Blanc+noir

Système modulaire
Composants
QM
 Blanc+noir

Q
 Blanc+noir
 pour combinaisons

Poussoir RTH KNX RGB ■ Double ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 275 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 275 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 75 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 60 mm, pour découpe 58 mm ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54: Hauteur 57 mm



Avec BCU

4472-B.QMI.SL.61
 313 120 100

4472-B.QX.54.SL.61
 313 121 100

4472-B.QX.CO.54.SL.61
 313 121 200

4472-B.QM.SL.61
 313 123 100

4472-B.Q.SL.61
 313 126 100

Noir: changer le code ..60 (.50)

Mécanismes		Set de recouvrement	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	QMI Blanc+noir	Q Blanc+noir



4400-B.BSM.L
313 073 710



4400-B.BSE.L
313 076 710



920-4401.QMI.SL.61
378 301 100



920-4401.Q.SL.61
378 301 200



4400-B.BSM.L
313 073 710



4400-B.BSE.L
313 076 710



920-4402.QMI.SL.61
378 302 100



920-4402.Q.SL.61
378 302 200



4400-B.BSM.L
313 073 710



4400-B.BSE.L
313 076 710



920-4404.QMI.SL.61
378 304 100



920-4404.Q.SL.61
378 304 200

Noir: changer le code ..60 (.50)

Mécanismes		Set de recouvrement	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	QMI Blanc+noir	Q Blanc+noir



4472-B.BSM.L
313 123 710



4472-B.BSE.L
313 126 710



920-4472.QMI.SL.61
378 305 100



920-4472.Q.SL.61
378 305 200

Noir: changer le code ..60 (.50)

STANDARDdue
Accessoires

→ **Catalogue en ligne**

Accessoire
Touches

Blanc+noir

Touches ■ Pour poussoirs KNX
STANDARDdue

Sans symbole

915-4400.QMI.SL.61
378 275 100

Avec symbole ■ + (plus)

915-4400.QMI.SL-1403.61
378 276 100

Avec symbole ■ - (moins)

915-4400.QMI.SL-1404.61
378 277 100

Noir: changer le code ..60

STANDARDdue
Capteur rotatif KNX

→ **Catalogue en ligne**

Capteur rotatif KNX ■ 21-30 V DC SELV ■ Consommation de courant 12,5 mA ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Pour fonctions: commutation, variation, contrôle des stores, valeur, température, scène etc. ■ Générateur de signaux acoustiques (par exemple pour les messages d'état, d'actionnement ou d'alarme, la sonnerie ou l'avertissement) ■ Fonction d'alarme, éventuellement avec acquittement par pression ■ Interface de boutons intégrée : Trois entrées binaires pour contacts libres de potentiel (environ 20 V max 5 m) ■ Fonctions de verrouillage séparées pour le bouton de réglage et l'interface à bouton-poussoir ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 29 mm ■ QX.54: Hauteur 66 mm

Appareils montés
Encastré

QMI
Blanc+noir

Apparent

QX.54
Blanc+noir

QX.CO.54
Blanc+noir

Système modulaire
Composants

QM
Blanc+noir

Q
Blanc+noir
pour combinaisons



4730-A.QMI.61
325 900 100



4730-A.QX.54.61
325 901 100



4730-A.QX.54.61
325 901 100



4730-A.QM.61
325 903 100



4730-A.Q.61
325 906 100

Noir: changer le code ..60 (.50)

Mécanismes		Set de recouvrement	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	QMI Blanc+noir	Q Blanc+noir



4730-A.BSM
325 903 790



4730-A.BSE
325 906 790



920-40000.QMI.61
378 025 100



920-40000.Q.61
378 024 100

Noir: changer le code ..60 (.50)

EDIZIO due colore
 Pousoirs KNX RGB – Table

[→ Catalogue en ligne](#)
Appareils montés FMI
Commande à 1 touche

Sans LED Sans étiquette en papier	Avec LED RGB Sans étiquette en papier	Sans LED Avec étiquette en papier	Avec LED RGB Avec étiquette en papier	Sans LED Sans étiquette en papier	Avec LED RGB Sans étiquette en papier	Sans LED Avec étiquette en papier	Avec LED RGB Avec étiquette en papier
--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--

Commande à 2 touches
Touche simple

4701-1-B.FMI.61
 325 010 000

4701-1-B.FMI.L.61
 325 012 000

4701-1-B.FMI.P.61
 325 011 000

4701-1-B.FMI.L.P.61
 325 013 000

4701-2-B.FMI.61
 325 015 000

4701-2-B.FMI.L.61
 325 017 000

4701-2-B.FMI.P.61
 325 016 000

4701-2-B.FMI.L.P.61
 325 018 000

Touche double

4702-1-B.FMI.61
 325 020 000

4702-1-B.FMI.L.61
 325 022 000

4702-1-B.FMI.P.61
 325 021 000

4702-1-B.FMI.L.P.61
 325 023 000

4702-2-B.FMI.61
 325 025 000

4702-2-B.FMI.L.61
 325 027 000

4702-2-B.FMI.P.61
 325 026 000

4702-2-B.FMI.L.P.61
 325 028 000

Touche triple

4703-1-B.FMI.61
 325 030 000

4703-1-B.FMI.L.61
 325 032 000

4703-1-B.FMI.P.61
 325 031 000

4703-1-B.FMI.L.P.61
 325 033 000

4703-2-B.FMI.61
 325 035 000

4703-2-B.FMI.L.61
 325 037 000

4703-2-B.FMI.P.61
 325 036 000

4703-2-B.FMI.L.P.61
 325 038 000

Touche quadruple

4704-1-B.FMI.61
 325 040 000

4704-1-B.FMI.L.61
 325 042 000

4704-1-B.FMI.P.61
 325 041 000

4704-1-B.FMI.L.P.61
 325 043 000

4704-2-B.FMI.61
 325 045 000

4704-2-B.FMI.L.61
 325 047 000

4704-2-B.FMI.P.61
 325 046 000

4704-2-B.FMI.L.P.61
 325 048 000

Touche sextuple

4706-1-B.FMI.61
 325 060 000

4706-1-B.FMI.L.61
 325 062 000

4706-1-B.FMI.P.61
 325 061 000

4706-1-B.FMI.L.P.61
 325 063 000

Touche octuple

4708-1-B.FMI.61
 325 080 000

4708-1-B.FMI.L.61
 325 082 000

4708-1-B.FMI.P.61
 325 081 000

4708-1-B.FMI.L.P.61
 325 083 000

Assortiment (FX,39, FM, F): changer le code d'assortiment

Couleur: changer le code

Assortiment détaillé voir pages suivants

EDIZIOdue colore
Poussiors RTH KNX RGB – Table

→ [Catalogue en ligne](#)

Appareils montés FMI

Commande à 1 touche

Commande à 2 touches

Sans LED	Avec LED RGB						
Sans étiquette en papier	Sans étiquette en papier	Avec étiquette en papier	Avec étiquette en papier	Sans étiquette en papier	Sans étiquette en papier	Avec étiquette en papier	Avec étiquette en papier

Touche simple



4771-1-B.FMI.L.61
325 114 000



4771-1-B.FMI.L.P.61
325 115 000



4771-2-B.FMI.L.61
325 116 000



4771-2-B.FMI.L.P.61
325 117 000

Touche double



4772-1-B.FMI.L.61
325 124 000



4772-1-B.FMI.L.P.61
325 125 000



4772-2-B.FMI.L.61
325 126 000



4772-2-B.FMI.L.P.61
325 127 000

Touche triple

Touche quadruple



4774-1-B.FMI.L.61
325 146 000



4774-1-B.FMI.L.P.61
325 147 000

Assortiment (FX.39, FM, F): changer le code d'assortiment
 Couleur: changer le code
 Assortiment détaillé voir pages suivants

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIO due colore
 Pousoirs IR KNX RGB – Table

[→ Catalogue en ligne](#)
Appareils montés FMI
Commande à 1 touche

Sans LED	Avec LED RGB						
Sans étiquette en papier	Sans étiquette en papier	Avec étiquette en papier	Avec étiquette en papier	Sans étiquette en papier	Sans étiquette en papier	Avec étiquette en papier	Avec étiquette en papier

Commande à 2 touches
Touche simple
Touche double


4712-1-B.FMI.L.61
325 120 000



4712-1-B.FMI.L.P.61
325 121 000



4712-2-B.FMI.L.61
325 122 000

Touche triple


4713-1-B.FMI.L.61
325 130 000



4713-1-B.FMI.L.P.61
325 131 000



4713-2-B.FMI.L.61
325 132 000



4713-2-B.FMI.L.P.61
325 133 000

Touche quadruple


4714-1-B.FMI.L.61
325 140 000



4714-1-B.FMI.L.P.61
325 141 000

Touche sextuple


4716-1-B.FMI.L.61
325 160 000



4716-1-B.FMI.L.P.61
325 161 000

Assortiment (FX,39, FM, F): changer le code d'assortiment

Couleur: changer le code

Assortiment détaillé voir pages suivants

Table des couleurs EDIZIOdue colore

			Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon	..88	. 860
		olive	..80	. 850
		berry	..41	. 800
WELLNESS		vanille	..37	. x80
		crema	..35	. .10
		sand	..36	. 810
		coffee	..57	. 890
PUR		blanc	..61	. x00
		silver	..08	. 840
		gris clair	..65	. x30
		gris foncé	..67	. x40
		noir	..60	. 950

EDIZIO due colore
 Pousoirs KNX RGB

[→ Catalogue en ligne](#)
Appareils montés

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants		Supports de montage	
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

EDIZIO due colore ■ Pousoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm

Sans LED ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



4701-1-B.FMI.61
325 010 000

4701-1-B.FX.39.61
203 510 000

4701-1-B.FM.61
325 310 000

4701-1-B.F.61
325 610 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



4701-1-B.FMI.L.61
325 012 000

4701-1-B.FX.39.L.61
203 512 000

4701-1-B.FM.L.61
325 312 000

4701-1-B.F.L.61
325 612 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



4701-1-B.FMI.P.61
325 011 000

4701-1-B.FX.39.P.61
203 511 000

4701-1-B.FM.P.61
325 311 000

4701-1-B.F.P.61
325 611 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



4701-1-B.FMI.L.P.61
325 013 000

4701-1-B.FX.39.L.P.61
203 513 000

4701-1-B.FM.L.P.61
325 313 000

4701-1-B.F.L.P.61
325 613 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



4701-2-B.FMI.61
325 015 000

4701-2-B.FX.39.61
203 515 000

4701-2-B.FM.61
325 315 000

4701-2-B.F.61
325 615 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



4701-2-B.FMI.L.61
325 017 000

4701-2-B.FX.39.L.61
203 517 000

4701-2-B.FM.L.61
325 317 000

4701-2-B.F.L.61
325 617 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



4701-2-B.FMI.P.61
325 016 000

4701-2-B.FX.39.P.61
203 516 000

4701-2-B.FM.P.61
325 316 000

4701-2-B.F.P.61
325 616 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



4701-2-B.FMI.L.P.61
325 018 000

4701-2-B.FX.39.L.P.61
203 518 000

4701-2-B.FM.L.P.61
325 318 000

4701-2-B.F.L.P.61
325 618 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Unité fonctionnelle **Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur Blanc+couleur



900-4704-B.FMI.61 **915-4701-11.FMI.61**
378 765 000 378 023 000



900-4704-B.FMI.L.61 **915-4701-11.FMI.L.61**
378 768 000 378 223 000



900-4704-B.FMI.61 **915-4701-11.FMI.P.61**
378 765 000 378 623 000



900-4704-B.FMI.L.61 **915-4701-11.FMI.L.P.61**
378 768 000 378 523 000



900-4704-B.FMI.61 **915-4701-21.FMI.61**
378 765 000 378 024 000



900-4704-B.FMI.L.61 **915-4701-21.FMI.L.61**
378 768 000 378 224 000



900-4704-B.FMI.61 **915-4701-21.FMI.P.61**
378 765 000 378 624 000



900-4704-B.FMI.L.61 **915-4701-21.FMI.L.P.61**
378 768 000 378 524 000

Couleur: changer le code

Accessoires

Blanc+couleur

→ **Catalogue en ligne**



Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIO due colore
Poussoirs KNX RGB

→ [Catalogue en ligne](#)

Appareils montés

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants	Supports de montage
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

EDIZIO due colore ■ Poussoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm

Sans LED ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



4702-1-B.FMI.61
325 020 000

4702-1-B.FX.39.61
203 520 000

4702-1-B.FM.61
325 320 000

4702-1-B.F.61
325 620 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



4702-1-B.FMI.L.61
325 022 000

4702-1-B.FX.39.L.61
203 522 000

4702-1-B.FM.L.61
325 322 000

4702-1-B.F.L.61
325 622 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



4702-1-B.FMI.P.61
325 021 000

4702-1-B.FX.39.P.61
203 521 000

4702-1-B.FM.P.61
325 321 000

4702-1-B.F.P.61
325 621 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



4702-1-B.FMI.L.P.61
325 023 000

4702-1-B.FX.39.L.P.61
203 523 000

4702-1-B.FM.L.P.61
325 323 000

4702-1-B.F.L.P.61
325 623 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



4702-2-B.FMI.61
325 025 000

4702-2-B.FX.39.61
203 525 000

4702-2-B.FM.61
325 325 000

4702-2-B.F.61
325 625 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



4702-2-B.FMI.L.61
325 027 000

4702-2-B.FX.39.L.61
203 527 000

4702-2-B.FM.L.61
325 327 000

4702-2-B.F.L.61
325 627 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



4702-2-B.FMI.P.61
325 026 000

4702-2-B.FX.39.P.61
203 526 000

4702-2-B.FM.P.61
325 326 000

4702-2-B.F.P.61
325 626 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



4702-2-B.FMI.L.P.61
325 028 000

4702-2-B.FX.39.L.P.61
203 528 000

4702-2-B.FM.L.P.61
325 328 000

4702-2-B.F.L.P.61
325 628 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Unité fonctionnelle **Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur



900-4704-B.FMI.61
378 765 000



915-4702-12.FMI.61
378 026 000



915-4702-12.FMI.61
378 026 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000



915-4702-12.FMI.L.61
378 226 000



915-4702-12.FMI.L.61
378 226 000



900-4704-B.FMI.61
378 765 000



915-4702-12.FMI.P.61
378 626 000



915-4702-12.FMI.P.61
378 626 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000



915-4702-12.FMI.L.P.61
378 526 000



915-4702-12.FMI.L.P.61
378 526 000



900-4704-B.FMI.61
378 765 000



915-4702-22.FMI.61
378 227 000



915-4702-22.FMI.61
378 227 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000



915-4702-22.FMI.L.61
378 027 000



915-4702-22.FMI.L.61
378 027 000



900-4704-B.FMI.61
378 765 000



915-4702-22.FMI.P.61
378 627 000



915-4702-22.FMI.P.61
378 627 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000



915-4702-22.FMI.L.P.61
378 527 000



915-4702-22.FMI.L.P.61
378 527 000

Couleur: changer le code

Accessoires

Blanc+couleur

→ **Catalogue en ligne**



Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

Code Feller Code E

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIO due colore
 Poussoirs KNX RGB

[→ Catalogue en ligne](#)

Appareils montés

Encastré

 FMI
 Blanc+couleur

Apparent

 FX.39
 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

 FM
 Blanc+couleur
 pour appareils
 individuels PRESTIGE

 F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Supports de montage

BSM

Avec plaque de fixation

BSE

Sans plaque de fixation

EDIZIO due colore ■ Poussoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Sans LED ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche

4703-1-B.FMI.61
 325 030 000

4703-1-B.FX.39.61
 203 530 000

4703-1-B.FM.61
 325 330 000

4703-1-B.F.61
 325 630 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche


4703-1-B.FMI.L.61
 325 032 000

4703-1-B.FX.39.L.61
 203 532 000

4703-1-B.FM.L.61
 325 332 000

4703-1-B.F.L.61
 325 632 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche


4703-1-B.FMI.P.61
 325 031 000

4703-1-B.FX.39.P.61
 203 531 000

4703-1-B.FM.P.61
 325 331 000

4703-1-B.F.P.61
 325 631 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche


4703-1-B.FMI.L.P.61
 325 033 000

4703-1-B.FX.39.L.P.61
 203 533 000

4703-1-B.FM.L.P.61
 325 333 000

4703-1-B.F.L.P.61
 325 633 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches


4703-2-B.FMI.61
 325 035 000

4703-2-B.FX.39.61
 203 535 000

4703-2-B.FM.61
 325 335 000

4703-2-B.F.61
 325 635 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches


4703-2-B.FMI.L.61
 325 037 000

4703-2-B.FX.39.L.61
 203 537 000

4703-2-B.FM.L.61
 325 337 000

4703-2-B.F.L.61
 325 637 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches


4703-2-B.FMI.P.61
 325 036 000

4703-2-B.FX.39.P.61
 203 536 000

4703-2-B.FM.P.61
 325 336 000

4703-2-B.F.P.61
 325 636 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches


4703-2-B.FMI.L.P.61
 325 038 000

4703-2-B.FX.39.L.P.61
 203 538 000

4703-2-B.FM.L.P.61
 325 338 000

4703-2-B.F.L.P.61
 325 638 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Couleur: changer le code

Unité fonctionnelle **Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur



900-4708-B.FMI.61 **915-4702-12.FMI.61** **915-4704-14.FMI.61** **915-4704-14.FMI.61**
378 865 000 378 026 000 378 037 000 378 037 000



900-4708-B.FMI.L.61 **915-4702-12.FMI.L.61** **915-4704-14.FMI.L.61** **915-4704-14.FMI.L.61**
378 868 000 378 226 000 378 237 000 378 237 000



900-4708-B.FMI.61 **915-4702-12.FMI.P.61** **915-4704-14.FMI.P.61** **915-4704-14.FMI.P.61**
378 865 000 378 626 000 378 637 000 378 637 000



900-4708-B.FMI.L.61 **915-4702-12.FMI.L.P.61** **915-4704-14.FMI.L.P.61** **915-4704-14.FMI.L.P.61**
378 868 000 378 526 000 378 537 000 378 537 000



900-4708-B.FMI.61 **915-4702-22.FMI.61** **915-4704-24.FMI.61** **915-4704-24.FMI.61**
378 865 000 378 227 000 378 244 000 378 244 000



900-4708-B.FMI.L.61 **915-4702-22.FMI.L.61** **915-4704-24.FMI.L.61** **915-4704-24.FMI.L.61**
378 868 000 378 027 000 378 044 000 378 044 000



900-4708-B.FMI.61 **915-4702-22.FMI.P.61** **915-4704-24.FMI.P.61** **915-4704-24.FMI.P.61**
378 865 000 378 627 000 378 644 000 378 644 000



900-4708-B.FMI.L.61 **915-4702-22.FMI.L.P.61** **915-4704-24.FMI.L.P.61** **915-4704-24.FMI.L.P.61**
378 868 000 378 527 000 378 544 000 378 544 000

Couleur: changer le code

→ **Catalogue en ligne**

Accessoires

Blanc+couleur



Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIOdue colore
Poussoirs KNX RGB
[→ Catalogue en ligne](#)
Appareils montés
Encastré
FMI
 Blanc+couleur

Apparent
FX.39
 Blanc+couleur

Système modulaire
Composants
FM
 Blanc+couleur
 pour appareils
 individuels PRESTIGE

F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Supports de montage
BSM
 Avec plaque de fixation

BSE
 Sans plaque de fixation

EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Sans LED ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

4704-1-B.FMI.61
 325 040 000

4704-1-B.FX.39.61
 203 540 000

4704-1-B.FM.61
 325 340 000

4704-1-B.F.61
 325 640 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche


4704-1-B.FMI.L.61
 325 042 000

4704-1-B.FX.39.L.61
 203 542 000

4704-1-B.FM.L.61
 325 342 000

4704-1-B.F.L.61
 325 642 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche


4704-1-B.FMI.P.61
 325 041 000

4704-1-B.FX.39.P.61
 203 541 000

4704-1-B.FM.P.61
 325 341 000

4704-1-B.F.P.61
 325 641 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche


4704-1-B.FMI.L.P.61
 325 043 000

4704-1-B.FX.39.L.P.61
 203 543 000

4704-1-B.FM.L.P.61
 325 343 000

4704-1-B.F.L.P.61
 325 643 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche quadruple ■ Commande à 2 touches


4704-2-B.FMI.61
 325 045 000

4704-2-B.FX.39.61
 203 545 000

4704-2-B.FM.61
 325 345 000

4704-2-B.F.61
 325 645 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche quadruple ■ Commande à 2 touches


4704-2-B.FMI.L.61
 325 047 000

4704-2-B.FX.39.L.61
 203 547 000

4704-2-B.FM.L.61
 325 347 000

4704-2-B.F.L.61
 325 647 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 2 touches


4704-2-B.FMI.P.61
 325 046 000

4704-2-B.FX.39.P.61
 203 546 000

4704-2-B.FM.P.61
 325 346 000

4704-2-B.F.P.61
 325 646 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 2 touches


4704-2-B.FMI.L.P.61
 325 048 000

4704-2-B.FX.39.L.P.61
 203 548 000

4704-2-B.FM.L.P.61
 325 348 000

4704-2-B.F.L.P.61
 325 648 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle

Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur



900-4708-B.FMI.61 915-4704-14.FMI.61 915-4704-14.FMI.61 915-4704-14.FMI.61 915-4704-14.FMI.61
378 865 000 378 037 000 378 037 000 378 037 000 378 037 000



900-4708-B.FMI.L.61 915-4704-14.FMI.L.61 915-4704-14.FMI.L.61 915-4704-14.FMI.L.61 915-4704-14.FMI.L.61
378 868 000 378 237 000 378 237 000 378 237 000 378 237 000



900-4708-B.FMI.61 915-4704-14.FMI.P.61 915-4704-14.FMI.P.61 915-4704-14.FMI.P.61 915-4704-14.FMI.P.61
378 865 000 378 637 000 378 637 000 378 637 000 378 637 000



900-4708-B.FMI.L.61 915-4704-14.FMI.L.P.61 915-4704-14.FMI.L.P.61 915-4704-14.FMI.L.P.61 915-4704-14.FMI.L.P.61
378 868 000 378 537 000 378 537 000 378 537 000 378 537 000



900-4708-B.FMI.61 915-4704-24.FMI.61 915-4704-24.FMI.61 915-4704-24.FMI.61 915-4704-24.FMI.61
378 865 000 378 244 000 378 244 000 378 244 000 378 244 000



900-4708-B.FMI.L.61 915-4704-24.FMI.L.61 915-4704-24.FMI.L.61 915-4704-24.FMI.L.61 915-4704-24.FMI.L.61
378 868 000 378 044 000 378 044 000 378 044 000 378 044 000



900-4708-B.FMI.61 915-4704-24.FMI.P.61 915-4704-24.FMI.P.61 915-4704-24.FMI.P.61 915-4704-24.FMI.P.61
378 865 000 378 644 000 378 644 000 378 644 000 378 644 000



900-4708-B.FMI.L.61 915-4704-24.FMI.L.P.61 915-4704-24.FMI.L.P.61 915-4704-24.FMI.L.P.61 915-4704-24.FMI.L.P.61
378 868 000 378 544 000 378 544 000 378 544 000 378 544 000

Couleur: changer le code

Accessoires

Blanc+couleur

→ **Catalogue en ligne**

Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pieces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIO due colore
 Pousoirs KNX RGB

[→ Catalogue en ligne](#)

Appareils montés

Encastré

 FMI
 Blanc+couleur

Apparent

 FX.39
 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

 FM
 Blanc+couleur
 pour appareils
 individuels PRESTIGE

 F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Supports de montage

 BSM
 Avec plaque de fixation

 BSE
 Sans plaque de fixation

EDIZIO due colore ■ Pousoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Sans LED ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche

4706-1-B.FMI.61
 325 060 000

4706-1-B.FX.39.61
 203 560 000

4706-1-B.FM.61
 325 360 000

4706-1-B.F.61
 325 660 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche

4706-1-B.FMI.L.61
 325 062 000

4706-1-B.FX.39.L.61
 203 562 000

4706-1-B.FM.L.61
 325 362 000

4706-1-B.F.L.61
 325 662 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche

4706-1-B.FMI.P.61
 325 061 000

4706-1-B.FX.39.P.61
 203 561 000

4706-1-B.FM.P.61
 325 361 000

4706-1-B.F.P.61
 325 661 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche

4706-1-B.FMI.L.P.61
 325 063 000

4706-1-B.FX.39.L.P.61
 203 563 000

4706-1-B.FM.L.P.61
 325 363 000

4706-1-B.F.L.P.61
 325 663 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Sans LED ■ Touche octuple ■ Commande à 1 touche

4708-1-B.FMI.61
 325 080 000

4708-1-B.FX.39.61
 203 580 000

4708-1-B.FM.61
 325 380 000

4708-1-B.F.61
 325 680 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche octuple ■ Commande à 1 touche

4708-1-B.FMI.L.61
 325 082 000

4708-1-B.FX.39.L.61
 203 582 000

4708-1-B.FM.L.61
 325 382 000

4708-1-B.F.L.61
 325 682 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche octuple ■ Commande à 1 touche

4708-1-B.FMI.P.61
 325 081 000

4708-1-B.FX.39.P.61
 203 581 000

4708-1-B.FM.P.61
 325 381 000

4708-1-B.F.P.61
 325 681 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche octuple ■ Commande à 1 touche

4708-1-B.FMI.L.P.61
 325 083 000

4708-1-B.FX.39.L.P.61
 203 583 000

4708-1-B.FM.L.P.61
 325 383 000

4708-1-B.F.L.P.61
 325 683 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle

Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
			
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-12.FMI.61 378 035 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.6 378 050 000
			
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-12.FMI.L.61 378 235 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000
			
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-12.FMI.P.61 378 635 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000
			
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-12.FMI.L.P.61 378 535 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000
			
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.6 378 050 000
			
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000
			
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000
			
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000

Couleur: changer le code

→ **Catalogue en ligne**

Accessoires

Blanc+couleur



Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIO due colore
 Pousoirs RTH KNX RGB

 → [Catalogue en ligne](#)

EDIZIO due colore ■ Pousoir RTH KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 200 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



4771-1-B.FMI.L.61
325 114 000



4771-1-B.FX.39.L.61
203 614 000



4771-1-B.FM.L.61
325 414 000



4771-1-B.F.L.61
325 714 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



4771-1-B.FMI.L.P.61
325 115 000



4771-1-B.FX.39.L.P.61
203 615 000



4771-1-B.FM.L.P.61
325 415 000



4771-1-B.F.L.P.61
325 715 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



4771-2-B.FMI.L.61
325 116 000



4771-2-B.FX.39.L.61
203 616 000



4771-2-B.FM.L.61
325 416 000



4771-2-B.F.L.61
325 716 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



4771-2-B.FMI.L.P.61
325 117 000



4771-2-B.FX.39.L.P.61
203 617 000



4771-2-B.FM.L.P.61
325 417 000



4771-2-B.F.L.P.61
325 717 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



4772-1-B.FMI.L.61
325 124 000



4772-1-B.FX.39.L.61
203 624 000



4772-1-B.FM.L.61
325 424 000



4772-1-B.F.L.61
325 724 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



4772-1-B.FMI.L.P.61
325 125 000



4772-1-B.FX.39.L.P.61
203 625 000



4772-1-B.FM.L.P.61
325 425 000



4772-1-B.F.L.P.61
325 725 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



4772-2-B.FMI.L.61
325 126 000



4772-2-B.FX.39.L.61
203 626 000



4772-2-B.FM.L.61
325 426 000



4772-2-B.F.L.61
325 726 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Couleur: changer le code

Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle

Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4702-12.FMI.L.61
378 226 000



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4702-12.FMI.L.P.61
378 526 000



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4702-22.FMI.L.61
378 027 000



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4702-22.FMI.L.P.61
378 527 000



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4704-24.FMI.L.61
378 044 000



915-4704-24.FMI.L.61
378 044 000

Couleur: changer le code

→ **Catalogue en ligne**

Accessoires

Blanc+couleur



Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

Code Feller Code E

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIO due colore
Poussoirs RTH KNX RGB

→ [Catalogue en ligne](#)

EDIZIO due colore ■ Poussoir RTH KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 200 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches

Appareils montés

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants	F
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage

BSM	BSE
Avec plaque de fixation	Sans plaque de fixation



4772-2-B.FMI.L.P.61
325 127 000



4772-2-B.FX.39.L.P.61
203 627 000



4772-2-B.FM.L.P.61
325 427 000



4772-2-B.F.L.P.61
325 727 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000



4774-1-B.FMI.L.61
325 146 000



4774-1-B.FX.39.L.61
203 646 000



4774-1-B.FM.L.61
325 446 000



4774-1-B.F.L.61
325 746 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche



4774-1-B.FMI.L.P.61
325 147 000



4774-1-B.FX.39.L.P.61
203 647 000



4774-1-B.FM.L.P.61
325 447 000



4774-1-B.F.L.P.61
325 747 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

Couleur: changer le code

EDIZIO due colore
Capteur rotatif KNX

→ [Catalogue en ligne](#)

Capteur rotatif KNX ■ 21-30 V DC SELV ■ Consommation de courant 12,5 mA ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Pour fonctions: commutation, variation, contrôle des stores, valeur, température, scène etc. ■ Générateur de signaux acoustiques (par exemple pour les messages d'état, d'actionnement ou d'alarme, la sonnerie ou l'avertissement) ■ Fonction d'alarme, éventuellement avec acquittement par pression ■ Interface de boutons intégrée : Trois entrées binaires pour contacts libres de potentiel (environ 20 V max 5 m) ■ Fonctions de verrouillage séparées pour le bouton de réglage et l'interface à bouton-poussoir ■ Profondeur 29 mm ■ FX.54: Hauteur 66 mm

Appareils montés

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.54 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants	F
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Mécanismes

BSM	BSE
Avec plaque de fixation	Sans plaque de fixation



4730-A.FMI.61
325 900 000



4730-A.FX.54.61
325 901 000



4730-A.FM.61
325 903 000



4730-A.F.61
325 906 000



4730-A.BSM
325 903 790



4730-A.BSE
325 906 790

Couleur: changer le code

Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle

Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4704-24.FMI.L.P.61
378 544 000



915-4704-24.FMI.L.P.61
378 544 000



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000

Couleur: changer le code

Set de recouvrement

FMI F
Blanc+couleur Blanc+couleur



920-40000.FMI.61
378 342 000



920-40000.F.61
378 340 000

Couleur: changer le code

→ **Catalogue en ligne**

Accessoires

Blanc+couleur



Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIO due colore
Poussoirs IR KNX RGB

→ [Catalogue en ligne](#)

EDIZIO due colore ■ Poussoir IR KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 280 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm

Appareils montés

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants	F
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage

BSM	BSE
Avec plaque de fixation	Sans plaque de fixation

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



4712-1-B.FMI.L.61
325 120 000

4712-1-B.FX.39.L.61
203 620 000

4712-1-B.FM.L.61
325 420 000

4712-1-B.F.L.61
325 720 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



4712-1-B.FMI.L.P.61
325 121 000

4712-1-B.FX.39.L.P.61
203 621 000

4712-1-B.FM.L.P.61
325 421 000

4712-1-B.F.L.P.61
325 721 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



4712-2-B.FMI.L.61
325 122 000

4712-2-B.FX.39.L.61
203 622 000

4712-2-B.FM.L.61
325 422 000

4712-2-B.F.L.61
325 722 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



4712-2-B.FMI.L.P.61
325 123 000

4712-2-B.FX.39.L.P.61
203 623 000

4712-2-B.FM.L.P.61
325 423 000

4712-2-B.F.L.P.61
325 723 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche



4713-1-B.FMI.L.61
325 130 000

4713-1-B.FX.39.L.61
203 630 000

4713-1-B.FM.L.61
325 430 000

4713-1-B.F.L.61
325 730 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche



4713-1-B.FMI.L.P.61
325 131 000

4713-1-B.FX.39.L.P.61
203 631 000

4713-1-B.FM.L.P.61
325 431 000

4713-1-B.F.L.P.61
325 731 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches



4713-2-B.FMI.L.61
325 132 000

4713-2-B.FX.39.L.61
203 632 000

4713-2-B.FM.L.61
325 432 000

4713-2-B.F.L.61
325 732 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Couleur: changer le code

Unité fonctionnelle **Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



915-4702-12.FMI.L.61
378 226 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000



915-4702-12.FMI.L.P.61
378 526 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-24.FMI.L.61
378 044 000



915-4702-22.FMI.L.61
378 027 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-24.FMI.L.P.61
378 544 000



915-4702-22.FMI.L.P.61
378 527 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-24.FMI.L.61
378 044 000



915-4704-24.FMI.L.61
378 044 000



915-4704-24.FMI.L.61
378 044 000

Couleur: changer le code

Accessoires

Blanc+couleur

→ **Catalogue en ligne**

Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

Code Feller Code E

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIO due colore
Poussoirs IR KNX RGB

→ **Catalogue en ligne**

EDIZIO due colore ■ Poussoir IR KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 280 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm

Appareils montés

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants	F
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage

BSM	BSE
Avec plaque de fixation	Sans plaque de fixation

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches



4713-2-B.FMI.L.P.61
325 133 000

4713-2-B.FX.39.L.P.61
203 633 000

4713-2-B.FM.L.P.61
325 433 000

4713-2-B.F.L.P.61
325 733 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche



4714-1-B.FMI.L.61
325 140 000

4714-1-B.FX.39.L.61
203 640 000

4714-1-B.FM.L.61
325 440 000

4714-1-B.F.L.61
325 740 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche



4714-1-B.FMI.L.P.61
325 141 000

4714-1-B.FX.39.L.P.61
203 641 000

4714-1-B.FM.L.P.61
325 441 000

4714-1-B.F.L.P.61
325 741 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche



4716-1-B.FMI.L.61
325 160 000

4716-1-B.FX.39.L.61
203 660 000

4716-1-B.FM.L.61
325 460 000

4716-1-B.F.L.61
325 760 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche



4716-1-B.FMI.L.P.61
325 161 000

4716-1-B.FX.39.L.P.61
203 661 000

4716-1-B.FM.L.P.61
325 461 000

4716-1-B.F.L.P.61
325 761 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Couleur: changer le code

Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle

Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-24.FMI.L.P.61
378 544 000



915-4704-24.FMI.L.P.61
378 544 000



915-4704-24.FMI.L.P.61
378 544 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4708-14.FMI.L.61
378 250 000



915-4704-12.FMI.L.61
378 235 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4708-14.FMI.L.P.61
378 550 000



915-4704-12.FMI.L.P.61
378 535 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4708-14.FMI.L.61
378 250 000



915-4708-14.FMI.L.61
378 250 000



915-4708-14.FMI.L.61
378 250 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4708-14.FMI.L.P.61
378 550 000



915-4708-14.FMI.L.P.61
378 550 000



915-4708-14.FMI.L.P.61
378 550 000

Couleur: changer le code

→ Catalogue en ligne

Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

Code Feller Code E

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30

Modules IR KNX

→ [Catalogue en ligne](#)

Appareils montés

Module

Module IR KNX ■ 24 V DC ■ Max. 500 mW ■ Borne de raccordement bus KNX 0,6 à 0,8 mm²



4760.REG
405 849 000

Cellule IR ■ Pour appareil modulaire IR zeprion et module IR KNX ■ Câble de raccordement bipolaire ■ Prolongation: jusqu'à 10 m non blindé, 10 m...100 m blindé ■ La cellule IR ne doit jamais être connectée au réseau 230 V! ■ Profondeur 25 mm



3385.IR.60
406 900 000

EDIZIOdue colore
Kit de montage pour cellule réceptrice IR

→ [Catalogue en ligne](#)

Système modulaire

Pièces détachées

FMI
Blanc+couleur

FM
Blanc+couleur
pour appareils
individuels PRESTIGE

F
Blanc+couleur
pour combinaisons

X
Blanc

Kit de montage pour cellule réceptrice IR ■ Kit de montage ENC EDIZIOdue pour cellule réceptrice IR



3585-1.FMI.61
704 190 000



3585-1.FM.61
704 890 000



3585-1.F.61
378 001 000

Kit de montage pour cellule réceptrice IR ■ Boîtier apparent pour la cellule réceptrice IR

49 x 36 x 20 mm



3585-1.X.61
204 190 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		..88	. 860
		..80	. 850
		..41	. 800
WELLNESS		..37	. x80
		..35	. .10
		..36	. 810
		..57	. 890
PUR		..61	. x00
		..08	. 840
		..65	. x30
		..67	. x40
		..60	. 950

EDIZIO due colore
Émetteurs IR BEAMIT

→ **Catalogue en ligne**

Appareils montés
Mobile

Blanc/acier chromé
poncé

Émetteur IR prestige ■ Pour montage mobile de table ou montage fixe au mur ■ Les touches de modification incluses ■ Portée max. 10 m ■ Pile type Alkaline "LR 03, AAA", 1,5 V, 2 pièces (non compris) ■ Hauteur 22 mm



Piloter de 1 jusqu'à 2 appareils, en commande 1x ou 2x ■ Max.pilotage qu'avec commande 1x

3504.12.XM.61.0A
207 000 000

Piloter de 2 jusqu'à 8 appareils, en commande 1x ou 2x ■ Max.pilotage qu'avec commande 1x



3504.48.XM.61.0A
207 400 000

Les écrans plasma peuvent perturber la fonctionnalité des systèmes IR

Émetteurs IR BEAMIT

→ **Catalogue en ligne**

Appareils montés
Mobile

Émetteur IR mobile ■ Avec 4 touches ■ 80 x 52 x 15 mm ■ Portée ca. 10 m ■ Pile "LR 03, AAA", 1,5 V (non compris)



3504.F.60.901
204 014 110

Émetteur IR multiple ■ Avec 15 touches ■ Portée max. 10 m ■ 170 x 65 x 25 mm ■ Pile "LR 03, AAA", 1,5 V (non compris)



3515.F.60
204 018 310

Les écrans plasma peuvent perturber la fonctionnalité des systèmes IR

Table de couleur et de matériau

N° Feller	Code Feller	Code E	N° E
3504.12.XM.xx.xx			207 0xx xxx
3504.48.XM.xx.xx			207 4xx xxx
	Code Feller	Code E	
	Couleur cadres (EDIZIO due prestige)		
	aluminium	..0C	. . 02
	aluminium blanc	..0D	. . 03
	acier chromé poncé	..0A	. . 00
	acier chromé poli	..0G	. . 06
	Couleur touches (EDIZIO due colore)		
	lemon	..88	. 860
	olive	..80	. 850
	berry	..41	. 800
	vanille	..37	. 080
	crema	..35	. 010
	sand	..36	. 810
	coffee	..57	. 890
	blanc	..61	. 000
	silver	..08	. 840
	gris clair	..65	. 030
	gris foncé	..67	. 040
	noir	..60	. 950

NEVO
Poussoirs KNX RGB
Membrane transparente
[→ Catalogue en ligne](#)

Poussoir KNX RGB ■ Simple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 53 mm ■ Profondeur 22 mm ■ NAP.Q: Hauteur 67 mm



Avec BCU ■ Protection contre l'humidité activable

4401-B.NUP.Q.SL.61
323 100 000



4401-B.NAP.Q.SL.61
323 101 000



4401-B.N.CO.Q.SL.61
323 103 000

Poussoir KNX RGB ■ Double ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 53 mm ■ Profondeur 22 mm ■ NAP.Q: Hauteur 67 mm



Avec BCU ■ Protection contre l'humidité activable

4402-B.NUP.Q.SL.61
323 110 000



4402-B.NAP.Q.SL.61
323 111 000



4402-B.N.CO.Q.SL.61
323 113 000

Poussoir KNX RGB ■ Quadruple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 53 mm ■ Profondeur 22 mm ■ NAP.Q: Hauteur 67 mm



Avec BCU ■ Protection contre l'humidité activable

4404-B.NUP.Q.SL.61
323 120 000



4404-B.NAP.Q.SL.61
323 121 000



4404-B.N.CO.Q.SL.61
323 123 000

Noir ..60 (.50), gris clair ..62 (.40): changer le code

Appareils montés
Encastré

NUP.Q
Blanc+autres
IP55

NUPU.Q
Blanc+autres
IP21

Apparent

NAP.Q
Blanc+autres
IP55

NAPU.Q
Blanc+autres
IP21

Système modulaire
Composants

N.CO.Q
Blanc+autres
pour combinaisons

NU.CO.Q
Blanc+autres
pour combinaisons

Mécanismes

QM
Blanc+noir

Pièces détachées

Couvercle
Blanc+autres
pour appareils avec
clapet

Couvercle
Blanc+autres
pour appareils sans
clapet

Cadre de mont. ENC
Blanc+autres
pour appareils ENC

Fond de boîtier AP
Blanc+autres
pour appareils AP



4401-B.QM.SL.61
313 013 100



921-4400.N.Q.61
377 013 000



923-NUP.Q.61
374 690 000



902-NAP.Q.61
284 012 000



4402-B.QM.SL.61
313 023 100



921-4400.N.Q.61
377 013 000



923-NUP.Q.61
374 690 000



902-NAP.Q.61
284 012 000



4404-B.QM.SL.61
313 043 100



921-4400.N.Q.61
377 013 000



923-NUP.Q.61
374 690 000



902-NAP.Q.61
284 012 000

Noir ..60 (.50), gris clair ..62 (.40): changer le code

EDIZIO due colore
Détecteurs de mouvement KNX pirios 180

→ [Catalogue en ligne](#)

Détecteur de mouvement KNX pirios 180 ■ 24 V DC ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ IP20 ■ Angle de détection 180/90° ■ Hauteur de montage 1,1 m, champ de détection tangentiel 12 m ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 55 mm

Appareils montés		Système modulaire		Set de recouvrement	
Encastré	Apparent	Composant		FMI	F
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	FMI Blanc+couleur	F Blanc+couleur
					
44180.KNX.FMI.61 303 838 000	44180.KNX.FX.39.61 207 838 000	44180.KNX.FM.61 303 238 000	44180.KNX.F.61 303 638 000	920-44180.FMI.61 378 254 000	920-44180.F.61 378 654 000

Couleur: changer le code

NEVO
Détecteur de mouvement KNX pirios 180

→ [Catalogue en ligne](#)

Détecteur de mouvement KNX pirios 180 ■ 24 V DC ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Angle de détection 180/90° ■ Hauteur de montage 1,1 m, champ de détection tangentiel 12 m ■ Profondeur 16 mm ■ Hauteur 39 mm ■ NAP.Q: Hauteur 82 mm

Appareils montés		Système modulaire		Pièce détachée	
Encastré	Apparent	Composants		Couvercle	Accessoire
NUP.Q Blanc+autres IP55	NAP.Q Blanc+autres IP55	N.CO.Q Blanc+autres pour combinaisons		Blanc+autres	
					
44180.KNX.NUP.Q.61 323 130 000	44180.KNX.NAP.Q.61 323 131 000	44180.KNX.N.CO.Q.61 323 133 000		921-44180.N.Q.61 377 014 000	

Avec BCU ■ Protection contre l'humidité activable

Couvercle pour détecteur de mouvement 180° NUP, NAP

Avec vis et joint

Folio dedecteur de mouvement NAP/ NUP ■ Pour détecteur de mouvement pirios 180 ■ Mouillé synthétique

Noir ..60 (.50), gris clair ..62 (.40): changer le code

Couvercle blanc avec joint blanc: changer le code ..61.61

900-FOLIE.NASS
535 299 900

Table des couleurs EDIZIO due colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

Détecteur de mouvement KNX pirios 360

→ [Catalogue en ligne](#)

Appareils montés

Encastré

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Détecteur de mouvement KNX pirios 360 ■ 21-30 V DC SELV ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Angle de détection 360° ■ Pour montage au plafond ■ Hauteur de montage 2,5 m, champ de détection radial ø 10 m, tangentiel ø 14 m ■ Profondeur 22 mm



Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 × 100 mm

44360.X.KNX.UP.61
303 818 000

Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm

44360.O.KNX.UP.61
303 816 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Détecteur de présence KNX pirios 360P

Appareils montés

Encastré

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Détecteur de présence KNX pirios 360P ■ 21-30 V DC SELV ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Angle de détection 360° ■ Pour montage au plafond ■ Hauteur de montage 2,5 m, champ de détection présence ø 6 m, mouvement ø 8 m ■ Profondeur 22 mm



Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 × 100 mm

44360.P.X.KNX.UP.61
303 918 000

Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm

44360.P.O.KNX.UP.61
303 916 000

Détecteur de présence KNX pirios 360P KL avec régulation de la lumière constante ■ 21-30 V DC SELV ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Angle de détection 360° ■ Pour montage au plafond ■ Hauteur de montage 2,5 m, champ de détection présence ø 6 m, mouvement ø 8 m ■ Profondeur 22 mm



Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 × 100 mm

44360.P.X.KL.KNX.UP.61
323 490 000

Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm

44360.P.O.KL.KNX.UP.61
323 480 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Détecteurs de mouvement pirios 360

Détecteurs de présence pirios 360P

Système modulaire

Pièces détachées

Accessoire

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Capot frontal pour pirios 360 ■ Détecteurs de mouvement, Détecteur de présence



Capot frontal rectangulaire

901-44360.X.61
535 294 000

Capot frontal rond

901-44360.O.61
535 284 000

Boîtier AP version ronde ■ Pour pirios 360, pirios 360P et pirios 360 R eco ■ Pour montage au plafond



Diamètre intérieur 75 mm, extérieur 110 mm ■ AP-Rahmen: Hauteur 50 mm

2101-44360.O.61
535 295 000

Set de réduction pour détecteur de mouvement et de présence pirios 360 ■ Cache pour la réduction de l'angle de détection ■ Pour tous les appareils pirios 360, IP20



44360.SET
535 297 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Table des couleurs

	Code Feller	E Code
blanc	..61	.x00
silver	..08	.840
gris clair	..65	.x30
gris foncé	..67	.x40
noir	..60	.950
crema	..35	..10
sand	..36	.810
coffee	..57	.890

EDIZIO due colore
Interface de données USB KNX

→ [Catalogue en ligne](#)

Interface de données USB KNX ■ Port USB: prise USB, type B ■ Alimentation par port USB-PC ■ Connexion PC: port USB, type B, compatible avec USB 1.1 / 2.0 ■ Support de KNX Long frames pour un téléchargement plus rapide ■ Longueur de câble USB: max. 5 m ■ Protocole de transmission: compatible avec USB 1.1 / 2.0 ■ Compatible avec les produits KNX Data Secure ■ L'Expert v4.7.0 et plus est compatible uniquement avec les interfaces de données USB 36180-00.REG et 36530.xxx. Les nouvelles interfaces de données USB 36181-00.REG et 36531.xxx ne peuvent pas être utilisées. ■ Profondeur 24 mm ■ FX.54: Hauteur 54 mm

Appareils montés

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.54 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants		Mécanismes	
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation



36531.USB.FMI.61
305 830 000



36531.USB.FX.54.61
205 831 000



36531.USB.FM.61
305 833 000



36531.USB.F.61
405 836 000



36531.USB.BSM
305 833 790



36531.USB.BSE
405 836 790

Couleur: changer le code

EDIZIO due colore
Interrupteurs carte d'hôtel KNX

→ [Catalogue en ligne](#)

Interrupteur carte d'hôtel KNX ■ 24 V DC ■ Temporisation de la commutation configurable ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Profondeur 22 mm

Appareil monté

Encastré
FMI Blanc+couleur

Système modulaire

Composants	Set de recouvrement
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	FMI Blanc+couleur
F Blanc+couleur pour combinaisons	F Blanc+couleur



4780.FMI.61
323 875 000



4780.FM.61
323 575 000



4780.F.61
323 275 000



920-4780.FMI.61
377 234 000



920-4780.F.61
377 534 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIO due colore

Code Feller Code E

	INDIVIDUAL	WELLNESS	PUR	Code Feller	Code E
				..88	. 860
				..80	. 850
				..41	. 800
				..37	. x80
				..35	. .10
				..36	. 810
				..57	. 890
				..61	. x00
				..08	. 840
				..65	. x30
				..67	. x40
				..60	. 950

Set de recouvrement

FMI	F
Blanc+couleur	Blanc+couleur



920-36530.USB.FMI.61 920-36530.USB.F.61
378 998 000 378 898 000

Couleur: changer le code

Station météo KNX

→ [Catalogue en ligne](#)

Capteur combiné/station météo

Capteur de vent, pluie, luminosité et température ■ Récepteur GPS intégré pour indication exacte de l'heure et du lieu ■ Calcul automatique de l'élévation et de l'azimut ■ Suivi automatique de la position du soleil ■ Ecran solaire pour 8 façades, 3 capteurs de luminosité intégrés ■ Capteur de pluie avec chauffage ■ Détection et évaluation directement dans l'appareil ■ tension de service 230 V AC ■ Plage de mesure de la température -30 °C à +60 °C ■ Plage de mesure de la vitesse du vent 2 – 30 m/s ■ Luminosité 1-100000 Lux ■ incolore ■ IP44 ■ 227 x 121 x 108 mm



4724-8F.MS
205 551 200

Fixation de mât ■ En matière synthétique

Pour station météo KNX ■ Avec deux stations de montage



4720-2.MB
205 559 000

Fixation de mât ■ Métal

Pour station météo KNX



4720.MB
205 900 000

Appareil monté	Système modul.
Module	Pièce détachée

EDIZIOdue colore
Panel KNX 7"
[→ Catalogue en ligne](#)

Panel KNX 7" ■ Indication et unité de commande ■ Raccordements arrière: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Le Panel KNX est paramétré à l'aide du ConfigTool et programmé avec l'ETS ■ 12 pièces avec chaque fois jusqu'à 25 fonctions paramétrables ■ Pour fonctions: commutation, variation, variation avec valeur de couleur RGB, stores, volets roulants, scènes, valeur*, guidage forcé*, thermostat d'ambiance, état (fenêtres, portes, mouvement etc.), interrupteur horaire avec fonction astro, simulation de présence*, touche intelligente* ■ Utilisateurs différents avec différents droits d'accès ■ Support de max. 2000 objets de communication ■ Configuration avec ETS5.7 ou supérieur ■ Alimentation en tension externe 12-32 V DC ou bien: Power-over-Ethernet ■ Puissance absorbée: < 9 W ■ Convient pour boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129) ■ Montage en paysage ou en portrait ■ Ne doit pas être installé horizontalement

Appareil monté **Système modulaire**

Encastré	Composants	Mécanisme	Pièces détachées	
FMI Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour PRESTIGE	BSM Avec plaque de fixation	FMI Blanc+couleur	PRESTIGE


4791-A.FMI.61
 313 020 000

4791-A.FM.61
 313 023 000

4791-A.BSM
 313 024 790

Plaque frontale pour Panel KNX 7" ■ 120 × 180 mm

900-4791.FMI.61
 334 935 000

Cadre de recouvrement EDIZIOdue colore ■ Pour Panel KNX 7" ■ 208 × 148 mm

3 × 2, 2 × 3


2913-2-4791.FMI.61
 334 835 000

Couleur: changer le code

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue prestige pour Panel KNX 7"

		3x2	2x3	N° Feller	N° E
INDIVIDUAL		x	x	2813-2-4791.FMI.1D	334 837 470
		x	x	2813-2-4791.FMI.1F	334 837 430
		x	x	2813-2-4791.FMI.0D	334 837 220
		x	x	2813-2-4791.FMI.2B	334 837 610
		x	x	2813-2-4791.FMI.1G	334 837 490
WELLNESS		x	x	2813-2-4791.FMI.2A	334 837 650
		x	x	2813-2-4791.FMI.2C	334 837 600
		x		2813-2-4791.FMI.2D	334 857 660
			x	2812-3-4791.FMI.2D	334 847 660
		x		2813-2-4791.FMI.0K	334 857 260
			x	2812-3-4791.FMI.0K	334 847 260
PUR		x	x	2813-2-4791.FMI.0J	334 837 210
		x	x	2813-2-4791.FMI.1C	334 837 400
		x	x	2813-2-4791.FMI.0C	334 837 230
		x		2813-2-4791.FMI.0A	334 857 200
			x	2812-3-4791.FMI.0A	334 847 200
		x	x	2813-2-4791.FMI.0G	334 837 290
		x	x	2813-2-4791.FMI.1E	334 837 450

STANDARDdue
Panel KNX 7"

→ [Catalogue en ligne](#)

Panel KNX 7" ■ Indication et unité de commande ■ Raccor-
dements arrière: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Le
Panel KNX est paramétré à l'aide du ConfigTool et program-
mé avec l'ETS ■ 12 pièces avec chaque fois jusqu'à 25 fonc-
tions paramétrables ■ Pour fonctions: commutation, variati-
on, variation avec valeur de couleur RGB, stores, volets
roulants, scènes, valeur*, guidage forcé*, thermostat
d'ambiance, état (fenêtres, portes, mouvement etc.), inter-
rupteur horaire avec fonction astro, simulation de pré-
sence*, touche intelligente* ■ Utilisateurs différents avec
différents droits d'accès ■ Support de max. 2000 objets de
communication ■ Configuration avec ETS5.7 ou supérieur ■
Alimentation en tension externe 12-32 V DC ou bien: Power-
over-Ethernet ■ Puissance absorbée: < 9 W ■ Convient pour
boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129) ■ Montage en pay-
sage ou en portrait ■ Ne doit pas être installé
horizontalement

Appareil monté		Système modulaire	
Encastré		Mécanisme	Pièces détachées
QMI		BSM	QMI
Blanc+noir			Blanc+noir



4791-A.QMI.61
303 020 000



4791-A.BSM
313 024 790



920-4791.QMI.61
334 828 000

Noir: changer le code ..60 (.50)

Interfaces pour poussoir KNX

→ [Catalogue en ligne](#)

Interface pour poussoir KNX 2x ■ Courant constant par sortie 3,1 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à trois conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 5 m ■ Entrées: max 2 ■ Sorties pour LED: max 2 ■ Dimensions(l x h x p) 44 x 29 x 16 mm



3875-2.EIB
405 830 300

Interface pour poussoir KNX 4x ■ Courant constant par sortie 2,1 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à trois conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 5 m ■ Entrées: max 4 ■ Sorties pour LED: max 2 ■ Dimensions(l x h x p) 44 x 29 x 16 mm



3875-4.EIB
405 830 400

Appareils de système KNX AMD

→ [Catalogue en ligne](#)

Alimentation de tension 160 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max. 160 mA pour les deux sorties ■ Sortie Bus 28–31 V DC SELV (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis ■ Sortie de signalisation, tension de commutation 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 UM **36188-160.REG**
405 800 300

Alimentation de tension 320 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max. 320 mA pour les deux sorties ■ Sortie Bus 28–31 V DC SELV (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis ■ Sortie de signalisation, tension de commutation 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 UM **36188-320.REG**
405 800 400

Alimentation de tension 640 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max. 640 mA pour les deux sorties ■ Sortie Bus 28–31 V DC SELV (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis ■ Sortie de signalisation, tension de commutation 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 UM **36188-640.REG**
405 800 500

Alimentation de tension 1280 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max. 1280 mA pour les deux sorties ■ Sortie Bus 28–31 V DC SELV (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis ■ Sortie de signalisation, tension de commutation 12-230 V AC / 2-30 V DC



6 UM **36188-1280.REG**
405 800 600

Appareils montés
Module

Appareils de système KNX AMD

→ [Catalogue en ligne](#)

Interface USB KNX AMD ■ Port USB: prise USB, type B ■ Alimentation par port USB-PC ■ Connexion PC: port USB, type B, compatible avec USB 1.1 / 2.0 ■ Vitesse de transmission: 9600 bauds ■ Support de KNX Long frames pour un téléchargement plus rapide ■ Longueur de câble USB: max. 5 m ■ Compatible avec les produits KNX Data Secure ■ L'Expert v4.7.0 et plus est compatible uniquement avec les interfaces de données USB 36180-00.REG et 36530.xxx. Les nouvelles interfaces de données USB 36181-00.REG et 36531.xxx ne peuvent pas être utilisées.



2 UM **36181-00.REG**
405 839 790

Coupleur de zones et de lignes ■ Pour la connexion et le filtrage de deux lignes KNX



2 UM **36196-00.REG**
405 820 100

Routeur KNX/IP ■ Sert à la connexion du système KNX avec Ethernet ■ Raccordement Ethernet par RJ45



2 UM **36130-00.REG**
405 680 300

Capteurs KNX AMD

→ [Catalogue en ligne](#)

Entrée binaire 6x 10-230 V AC/DC ■ Tension de signal 10-230 V AC/DC ■ Courant d'entrée/canal: 7 mA max. ■ Niveau des signaux: Signal 0 = 0 à 2 V, Signal 1 = 7 à 265 V ■ Avec bornes à vis



2 UM **36270-6.REG**
405 600 700

Entrée binaire 8x 12-48 V AC/DC ■ Tension de signal 12-48 V AC/DC ■ Courant d'entrée/canal: 2 mA max. ■ Niveau des signaux: Signal 0 = -48 à 2 V, Signal 1 = 8 à 48 V ■ Avec bornes à vis



4 UM **36271-8.REG**
405 600 900

Appareils montés
Module

Passerelle DALI KNX Tunable White Plus

→ [Catalogue en ligne](#)

Passerelle DALI Tunable White Plus ■ Sert au accouplement du système KNX avec DALI ■ 1 sortie pour max 64 appareils en 32 groupes ■ Certifié DALI-2 ■ Peut être intégrée dans des système d'éclairage de secours DALI ■ Adressage individuel, de groupe ou central ■ Température de couleur réglable ■ 16 scènes de lumière ■ Commande d'effets pour ambiances lumineuses dynamiques ou jeux de couleurs ■ Lecture de l'état des participants DALI par KNX, par ex. luminosité ou erreur d'éclairage ■ Avec commande manuelle



4 UM **36162-00.REG**
405 671 100

Appareil monté
Module

Interface KNX/App

→ [Catalogue en ligne](#)

Interface KNX/App V2 ■ Interface entre bus KNX et application Feller KNX V2 ■ 24 pièces avec chaque fois jusqu'à 12 fonctions paramétrables ■ Pour fonctions: commutation, variation, variation avec valeur de couleur RGB, stores, volets roulants, scènes, valeur, guidage forcé, thermostat d'ambiance, état (fenêtres, portes, mouvement etc.), interrupteur horaire avec fonction astro, simulation de présence, touche intelligente ■ Accès simultané depuis 8 terminaux ■ Au max. 5 utilisateurs différents avec différents droits d'accès ■ Support de max. 2000 objets de communication ■ Configuration avec ETS4.2 ou supérieur ■ Alimentation en tension externe 12-30 V DC ou bien: Power-over-Ethernet ■ Borne de raccordement KNX, prise RJ45 pour LAN, bornes de raccordement pour tension d'alimentation ■ Puissance absorbée: < 1,5 W ■ L'application Feller KNX V2 gratuite est disponible dans la boutique en ligne



2 UM **36141-00.REG**
405 832 000

Appareil monté
Module

→ [Feller Apps](#)

App Feller KNX V2

App Feller KNX V2 ■ Smartphone et tablette PC deviennent une télécommande mobile sur WLAN ■ Communiquée avec l'interface KNX/App 36141-00.REG ■ Compatible avec appareils iOS, plus d'informations dans l'App Store



Accessoire
App



Actionneurs de commutations KNX AMD

→ [Catalogue en ligne](#)

Actionneur de commutation 4x 16 A ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36304-4.REG**
405 661 300

Actionneur de commutation 8x 16 A ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM **36306-8.REG**
405 662 400

Actionneur de commutation 4x pour charge C ■ Avec mesure de courant ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36345-4.REG**
405 661 700

Actionneur de commutation 8x pour charge C ■ Avec mesure de courant ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM **36346-8.REG**
405 662 500

**Actionneurs de commutation / de
jalousie KNX AMD**→ **Catalogue en ligne**

Actionneur de commutation 4x / actionneur de jalousie 2x 16 A ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Lampes à incandescence 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Transformateurs électroniques 1800 VA ■ Moteurs 1380 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

36336-4.REG
405 662 940

Actionneur de commutation 8x / actionneur de jalousie 4x 16 A ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Lampes à incandescence 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Transformateurs électroniques 1800 VA ■ Moteurs 1380 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

36337-8.REG
405 662 600

Actionneur de commutation 16x / actionneur de jalousie 8x 16 A ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Lampes à incandescence 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Transformateurs électroniques 1800 VA ■ Moteurs 1380 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM

36338-16.REG
405 662 700
**Appareils montés
Module****Actionneurs de store KNX AMD**→ **Catalogue en ligne****Appareils montés
Module**

Actionneur de jalousie 2x 230 V AC / 1x 12-48 V DC ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 6A ■ Pouvoir de coupure 12-48 V DC ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

36352-2.REG
405 431 020

Actionneur de jalousie 4x 230 V AC / 2x 12-48 V DC ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 6A ■ Pouvoir de coupure 12-48 V DC ■ Pouvoir de coupure 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

36339-2.REG
405 662 800

Actionneur de jalousie 8x 230 V AC / 4x 12-48 V DC ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 6A ■ Pouvoir de coupure 12-48 V DC ■ Pouvoir de coupure AC1 6A ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM

36361-8.REG
405 431 080

Actionneur de jalousie 4x 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 12-48 V DC ■ Pouvoir de coupure 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

36354-4.REG
405 431 040

Actionneurs variateur KNX AMD

→ **Catalogue en ligne**

Appareils montés
Module

Actionneur variateur universel 1x ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 20 W/VA ■ Puissance de coupure 500 W/VA ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Aussi comme régulateur de vitesse de moteurs électriques monophasés ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36371-1.REG**
405 441 010

Actionneur variateur universel 2x ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 20 W/VA par canal ■ Puissance de coupure max 300 W par canal ■ Puissance de coupure totale 600 W/VA ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36372-2.REG**
405 441 020

Actionneur variateur universel 4x ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 20 W/VA par canal ■ Puissance de coupure max. 250 W par canal ■ Puissance de coupure totale 1000 W/VA ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Plusieurs sorties de variation peuvent être regroupées pour faire varier des charges plus importantes, puissance de commutation max. 950 W ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM **36374-4.REG**
405 441 040

Élément de puissance 500 W pour actionneurs variateur universels ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale: 200 W/VA ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Avec bornes à vis



2 UM **36335-1.REG**
405 662 000

Unité de commande 1-10 V 4x ■ Courant de signal pour canal: max 100 mA ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 12-24 V DC ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Charge capacitive: 16 A / 200 uF ■ Longueur de la ligne d'entrée max 500 m pour 0,5 mm² ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



36319-4.REG
405 680 400

Actionneurs de chauffage / ventilateur KNX AMD

→ **Catalogue en ligne**

Appareils montés
Module

Actionneur de chauffage 6x ■ 24/230 V AC, 50 Hz ■ Courant de commutation 5-160 mA ■ Courant d'enclenchement max 1,5 A par sortie ■ Nombre servomoteurs par sortie: max. 4 moteurs 230 V, max. 2 moteurs 24 V ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36320-6.REG**
405 661 200

Actionneur de chauffage 6x avec régulateur ■ 24/230 V AC, 50 Hz ■ Courant de commutation 5-160 mA ■ Courant d'enclenchement max 1,5 A par sortie ■ Nombre servomoteurs par sortie: max. 4 moteurs 230 V, max. 2 moteurs 24 V ■ Avec régulateurs de température ambiante ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36322-6.REG**
405 711 100

Actionneur FanCoil ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 10 A, AC3 10 A ■ Courant d'enclenchement max. 800 A 200 µs, 165 A 20 ms ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36363-1.REG**
405 711 000

Servomoteur KNX

→ **Catalogue en ligne**

Appareil monté
Module

Servomoteur KNX ■ Pour la régulation de la température ambiante des systèmes de chauffage ■ Réglage progressif de la vanne, affichage de la position de la vanne sur la tête de vanne ■ Avec régulation/mesure de la température interne ■ Entrée binaire pour contact sans potentiel ou capteur de température externe ■ Connexion directe à KNX ■ Raccordement de la vanne: Ecrou moleté M30 x 1,5, hub 1,0-4,2 mm



36321-1.KNX
405 570 100

Actionneur d'ambiance KNX AMD

Appareil monté
Module

→ [Catalogue en ligne](#)

Actionneur d'ambiance ■ Sorties A1-A4: mode jalousie ou commutation ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 16 A, AC3 6 A, AX 16 A ■ Courant d'enclenchement max. 800 A 200 µs, 165 A 20 ms ■ Sorties A5&A6: pour servomoteurs électrothermiques ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Courant de commutation 5-50 mA ■ Courant d'enclenchement max. 1,5 A, 2 s ■ Nombre servomoteurs par sortie: max. 4 ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

36362-6.REG
405 660 300

fellerLYnk Contrôleur logique

Appareils montés
Module

→ [Catalogue en ligne](#)

fellerLYnk ■ Fonctions logiques complexe ■ Fonction passerelle pour KNX et Modbus RTU/TCP, Serveur BACnet, EnOcean ■ Alimentation en tension externe 24 V DC SELV



36170-00.REG
405 833 000

HomeServer 4 / FacilityServer 4

→ [Catalogue en ligne](#)

HomeServer 4 ■ Appareil pour une visualisation complète dans les bâtiments privés ■ Fonctions logiques complexe ■ Interface entre KNX, LAN ■ Différents droits d'utilisateur réglables pour jusqu'à 200 utilisateurs ■ Fonctions telles que signalisation d'incidents, simulation de présence, scènes, séquences, programmeurs, commande du téléphone, programmation à distance d'installations KNX, etc ■ Fourniture: HomeServer 4, câble de raccordement 230 V, câble de raccordement série, manuel utilisateur ■ Possibilités de connexion: 1 x interface série, 1 x prise réseau RJ45, Ethernet 10/100 Mbit ■ Connexion à KNX via routeur KNX/IP 36130-00.REG ou interface USB (L'Expert v4.7.0 et plus est compatible uniquement avec les interfaces de données USB 36180-00.REG et 36530.xxx. Les nouvelles interfaces de données USB 36181-00.REG et 36531.xxx ne peuvent être utilisées qu'avec Expert v4.9 ou supérieur)



incolore ■ IP20 ■ Dimensions (l x h x p) 215 x 88 x 270 mm

36110-HS4
207 840 200

FacilityServer 4 ■ Appareil pour une visualisation complète dans les bâtiments utilitaires et les bâtiments privés ■ Fonctions logiques complexe ■ Interface entre KNX, LAN ■ Différents droits d'utilisateur réglables pour jusqu'à 200 utilisateurs ■ Fonctions comme signalisation d'incidents, simulation de présence, scènes, séquences, programmeurs, commande du téléphone, programmation à distance d'installations KNX, etc. ■ Fourniture: FacilityServer 4, câble de raccordement 230 V, câble de raccordement série, manuel utilisateur ■ Possibilités de connexion: 1 x interface série, 1 x prise réseau RJ45, Ethernet 10/100 Mbit ■ Connexion à KNX via routeur KNX/IP 36130-00.REG ou interface USB (L'Expert v4.7.0 et plus est compatible uniquement avec les interfaces de données USB 36180-00.REG et 36530.xxx. Les nouvelles interfaces de données USB 36181-00.REG et 36531.xxx ne peuvent être utilisées qu'avec Expert v4.9 ou supérieur) ■ Pour montage en rack 19", avec cache aluminium nature



incolore ■ IP20 ■ Dimensions (l x h x p) 483 x 88 x 270 mm

36120-FS4
207 840 400

Fixation murale ■ Kit de montage pour fixation du HomeServer 4 à un mur ■ Economise de la place ■ Les connexions à l'arrière de l'appareil sont facilement accessibles ■ Permet une gestion ordonnée du câblage ■ Fourniture: Fixation murale, kit d'installation, notice de montage



Dimensions (l x h x p) 195 x 292 x 22 mm

36110-WH
207 940 200

Adaptateur ISDN-USB ■ Accessoire pour HomeServer 4 / FacilityServer 4 ■ Interface entre HomeServer 4 / FacilityServer 4 et ISDN ■ USB 2.0 ■ Fourniture: Adaptateur ISDN-USB, câble de connexion ISDN, câble de connexion USB, notice de montage



Dimensions (l x h x p) 30 x 95 x 23 mm

36110-ISDN-USB
207 930 200

**Appareils montés
Module**

App Feller HomeServer/FacilityServer

**Accessoire
App**

App HomeServer/FacilityServer ■ L'app HomeServer/FacilityServer pour iPhone, iPod touch et l'app HD pour iPad: Les applications ou «apps» en jargon moderne sont un moyen simple et élégant pour commander la technique du bâtiment mobile depuis l'extérieur ou de n'importe quel local de la maison. L'application fonctionne en tant que client qui communique avec le HomeServer ou le FacilityServer Feller. La visualisation sur l'écran est affichée en format vertical ou horizontal, en fonction de la manière dont l'appareil est tenu.



→ [Feller Apps](#)

Des paroles et des actes pour votre réussite.

Nous n'offrons pas seulement des produits de première qualité, mais aussi un service à la clientèle et une assistance technique très larges, qui s'étend même jusqu'au soutien individuel dans le cadre de projets concrets directement sur place. Une équipe de nombreux spécialistes Feller se tient à vos côtés dans toute la Suisse pour vous assister en paroles et en actes – qu'il s'agisse d'un produit individuel ou de solutions d'ensemble complexes. Et cela dans les trois langues nationales. Dans notre ShowRoom à Horgen, vous et vos clients avez la possibilité de découvrir nos solutions sur le vif. C'est ainsi que nous contribuons à votre réussite.

Customer Service Center

0844 72 73 74

customercare.feller@feller.ch

Depuis 1992, Feller SA est une filiale de Schneider Electric, le spécialiste mondial de la gestion énergétique, avec son siège à Paris. Schneider Electric couvre l'ensemble de l'infrastructure électrique et propose des solutions intégrées pour l'énergie et l'infrastructure, les processus industriels, l'équipement des machines et de l'industrie, l'automatisation des bâtiments, les centres de calcul et les réseaux de données, ainsi que les bâtiments d'habitations.

Des synergies sont issues de cette union et nos clients en profitent: par Feller, le choix le plus large de stations de contrôle, d'interrupteurs et de poussoirs et grâce à Schneider Electric, des solutions adaptées à l'infrastructure électrique.



Feller AG
Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customer care.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller SA
Agence Suisse Romande
Caudray 6
1020 Renens
T 0844 72 73 74
E customer care.feller@feller.ch
www.feller.ch

Suivez-nous sur:




by **Schneider** Electric