



Habitat et bâtiments connectés

SpaceLogic KNX
Catalogue 2021

se.com/be/fr

Life Is On

Schneider
Electric

KNX aide à rendre les
bâtiments efficace,
durable, résilient et
centré sur les occupants



Le contrôle des
bâtiment doit être
simple et intelligent

Contenu

Présentation	4
Présentation des nouveaux produits	23
Logiciel	30
Composants système	31
Mesure de l'énergie	40
Wiser for KNX	42
spaceLYnk	44
U.motion	46
Appareillage KNX	48
Détecteurs de mouvement et de présence	60
Autres capteurs	78
Entrées binaires	85
Actionneurs en tableau	
Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants	91
Actionneurs en tableau	
Variation - Eclairage	114
Actionneurs encastrés	125
DALI	131
Chauffage, ventilation, climatisation	137
Index	146

Le contrôle intelligent
des bâtiments en toute
simplicité !



KNX regroupe les besoins actuels en un seul système

KNX est le système intelligent de contrôle des bâtiments adapté à tous les domaines dans lesquels vos clients vivent et travaillent. La gamme complète de solutions KNX de Schneider Electric s'applique aux maisons individuelles comme aux complexes de bureaux et vous permet de mettre en œuvre des solutions flexibles, écoénergétiques, confortables, sûres et faciles à planifier, installer et exploiter.



Le système KNX s'adapte aux besoins des clients

Confort

Aujourd'hui, nous recherchons davantage de confort et de commodité dans notre vie privée et professionnelle. Nous avons besoin de solutions confortables pouvant être appliquées simplement et sans souci, nous facilitant la vie et le travail.

Rentabilité

La mise en réseau intelligente de tous les systèmes des bâtiments peut éviter une consommation énergétique inutile et réduire durablement les coûts d'exploitation. La possibilité d'étendre la technologie modulaire du système KNX garantit des solutions économiques sur mesure sur le long terme.

Flexibilité

Pour permettre une utilisation flexible des pièces sur plusieurs décennies, il faut pouvoir adapter facilement les fonctions du bâtiment aux besoins des utilisateurs de façon économique, sans avoir à ouvrir les murs ni à poser de nouveaux câbles.

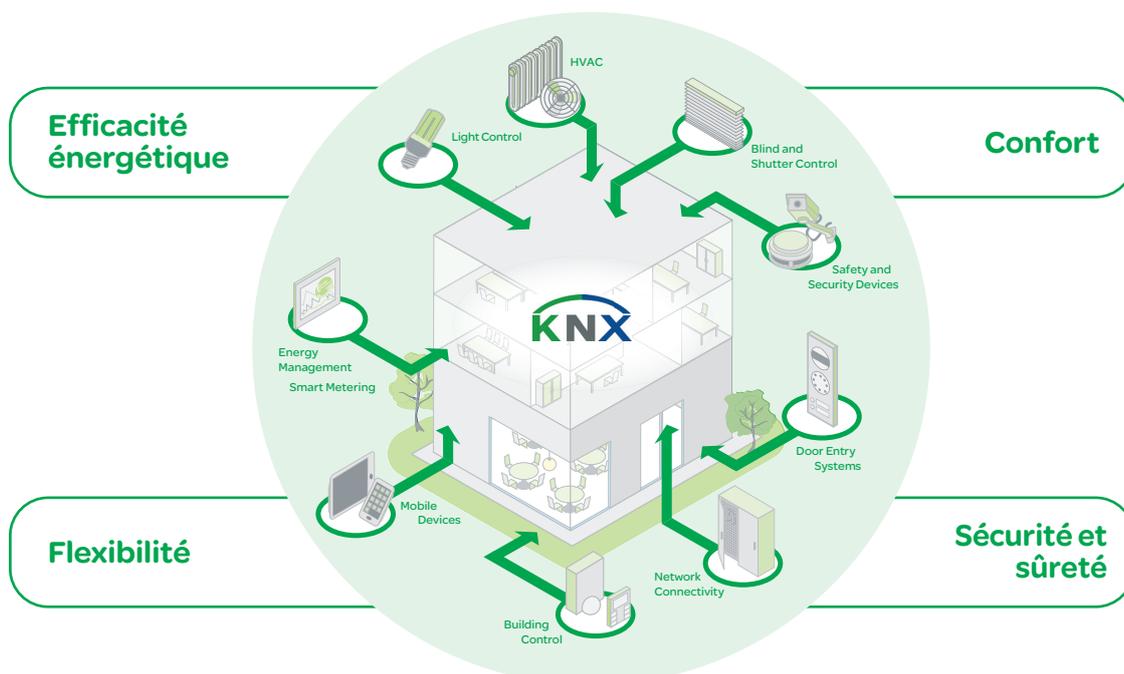
Sécurité et sûreté

Pour que les résidents se sentent le plus en sécurité possible, la technologie doit pouvoir s'adapter rapidement et intelligemment à toutes les situations, à tout moment, que le bâtiment soit occupé ou vide.

Combiner le contrôle des bâtiments et les technologies de l'avenir



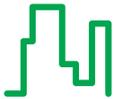
KNX réunit les technologies de bâtiments modernes dans un seul système





Les avantages du contrôle moderne des bâtiments avec KNX

KNX offre une flexibilité probante et une efficacité économique. Les installations KNX peuvent être facilement étendues et adaptées aux nouvelles exigences des bâtiments neufs ou rénovés, des maisons privées, bureaux, hôtels ou bâtiments publics.



Plus l'application est étendue, plus l'efficacité est grande

Coûts d'exploitation faibles

La solution KNX permet de réduire les coûts d'exploitation des bâtiments à long terme, en activant la climatisation, le chauffage et l'éclairage uniquement lorsqu'ils sont réellement nécessaires.

Le contrôle s'effectue automatiquement à l'aide de profils temporels et de détecteurs de mouvement et de présence, permettant d'économiser de l'énergie dans les bureaux et bâtiments publics en particulier.

Économies de temps

En reliant en réseau tous les composants via un bus unique, il est possible de simplifier le

routage des câbles, de réduire la complexité du câblage et de rendre le système à la fois compréhensible et facile à étendre. Le logiciel d'outils d'ingénierie (ETS) rend la planification, l'installation et la configuration de la solution KNX simple, rapide et efficace.

Flexibilité et évolutivité

Les changements d'utilisation sont également facilités grâce à la solution KNX. L'installation peut être adaptée à tout moment à de nouveaux besoins ou à des développements futurs. D'autres composants peuvent être intégrés au système de bus existant sans nécessiter d'aménagement supplémentaire.

Sécurité, confort et efficacité accrus dans tous les types de bâtiments

Confort, sûreté et sécurité dans les maisons privées

Dans les maisons privées, la priorité est donnée aux services de contrôle pratiques, offrant des niveaux élevés de sécurité et de sûreté. La solution KNX relie aisément différents services publics. Elle propose des solutions confortables et faciles à exploiter, dotées de fonctions intelligentes utilisables lorsque les résidents ne sont pas chez eux. Le contrôle intelligent de l'éclairage et des conditions ambiantes apporte aux ménages un sentiment de sécurité, jour et nuit.

De plus, les possibilités de KNX ne se limitent pas à la propriété. De nombreuses fonctions peuvent également être contrôlées à partir d'appareils mobiles ou d'ordinateurs, via un accès en ligne.

Flexibilité et efficacité pour les bureaux et bâtiments publics

La flexibilité et l'efficacité économique sont indispensables pour les bâtiments commerciaux. Dotés d'un grand nombre de zones d'utilisation différentes, les bureaux et bâtiments publics offrent de nombreuses possibilités d'économie d'énergie.

Le contrôle automatisé des bâtiments peut parfaitement s'adapter au comportement des utilisateurs et être modifié à tout moment via une procédure simple, sans dépenses excessives.



Des conditions de travail optimisées

Les solutions KNX simplifient le travail quotidien au bureau et permettent d'économiser de l'énergie, de façon entièrement automatique. L'adaptation de l'éclairage, du chauffage et de la climatisation à des situations particulières permet d'obtenir des conditions de travail optimales, à tout moment. Pour éviter toute consommation d'énergie inutile, assurez-vous que les charges sont éteintes automatiquement.



Une installation KNX au bureau améliore le confort et la transparence, tout en économisant l'énergie

Bureau ouvert

Contrôle d'éclairage flexible

Dans les bureaux ouverts, les employés ne quittent généralement pas leur lieu de travail en même temps le soir. Les détecteurs de présence situés au-dessus des regroupements de bureaux détectent lorsque des zones ne sont plus utilisées, puis désactivent automatiquement l'éclairage. Le contrôle constant de l'éclairage garantit une situation idéale du matin au soir.



spaceLYnk



Détecteur de présence



Bouton poussoir KNX avec capteur de température intégré

Salle de conférence

Mode présentation à l'aide d'un simple bouton

KNX permet de préparer une présentation en toute simplicité. Appuyez sur un bouton pour atténuer l'éclairage dans la salle de conférence, abaisser les volets et l'écran de présentation, activer le système sonore et le projecteur et régler le chauffage ou la climatisation à la température requise. Si la réunion s'avère plus longue que prévu, les capteurs de CO₂ démarrent automatiquement le système de ventilation.



Un confort sécurisé

À la maison, une installation KNX moderne permet d'améliorer la qualité de vie grâce à un contrôle facile, plus confortable, sécurisé et économique des activités quotidiennes du bâtiment.



La solution KNX propose divers modes de contrôle : manuel, automatique ou mobile

Zone d'entrée

Sécurité renforcée avec des fonctions centrales

Cette solution vous permet de vérifier en un clin d'œil que tout est OK dans la maison et de partir rassuré. Un écran tactile U.motion situé dans l'entrée offre un aperçu de l'état du bâtiment et permet d'activer des fonctions centrales comme la « simulation de présence » ou la « centralisation ». Des charges sélectionnées, comme l'éclairage ou les appareils connectés à des prises de courant, peuvent être intégrées dans ces fonctions. Lorsque les propriétaires sont absents, les capteurs détectent les tempêtes ou les rayons de soleil excessifs et activent automatiquement les stores et les auvents dans les zones concernées, par mesure de protection.



U.motion Client Touch 7

Salon

Confort individuel

Soirée jeux, télévision, lecture ou moments entre amis, chaque situation peut être améliorée grâce aux ambiances KNX individuelles. Toutes les fonctions requises sont activées en même temps via un seul bouton : les volets sont abaissés, l'éclairage d'ambiance est activé et la pièce est chauffée ou climatisée à la bonne température. À la fin de la soirée, toutes les fonctions peuvent être désactivées à l'aide d'un bouton, et toute la maison passe en mode nuit économique.



Bouton-poussoir KNX avec unité de contrôle de la température ambiante



Détecteur de mouvement encastré



KNX - Technologie pour l'avenir

Contrôle systématique des bâtiments

La technologie des systèmes de bâtiment KNX, mondialement reconnue, offre des avantages uniques à tous les utilisateurs. Elle relie intelligemment les composants d'un système distribué via un système de bus, afin d'offrir plus de possibilités que dans une installation classique, tout en optimisant l'efficacité énergétique, la sécurité et le confort.



La solution KNX garantit la compatibilité de tous les composants

Norme industrielle à l'épreuve du temps

KNX est la norme mondiale ouverte en matière de technologie des systèmes pour maison et bâtiment. En Europe, KNX respecte les normes EN 50491 et CEN EN 13321-1 et 13321-2, ainsi que la norme ISO/CEI 14543-3 au niveau international. En Chine, la solution est conforme à la norme GB/Z 20965, et à la norme ANSI/ASHRAE 135 aux États-Unis. KNX est donc une référence valide et appliquée au niveau international. Les produits KNX de tous les fabricants sont certifiés par l'association KNX. Tous les composants sont donc garantis compatibles et durables pour tous les fabricants. Le logiciel d'ingénierie (ETS) simplifie les tâches de planification de projet et de mise en service des produits certifiés KNX.

Les chiffres de la réussite

L'association compte environ 300 membres dans 33 pays. À l'heure actuelle, il existe plus

de 7 000 groupes de produits certifiés et environ 70 000 projets ont été mis en place. Cela correspond à plus de 15 millions de produits KNX installés. Aujourd'hui, plus de 30 000 utilisateurs d'ETS ont été formés dans l'un des 150 centres de formation dans le monde. La formation et le développement de KNX sont soutenus par 60 partenaires commerciaux et de formation.

Un partenaire solide pour les solutions KNX

Schneider Electric, spécialiste mondial de solutions écoénergétiques, propose une gamme complète de produits KNX : une interface de contrôle durable et tous les composants nécessaires du système de rail DIN. Toutes les solutions d'économie d'énergie peuvent être associées les unes avec les autres afin de constituer un système adapté à tous les besoins.



Principe du bus intelligent

Dans les installations électriques classiques, les fonctions de commande sont principalement prises en charge par les câbles de charge. Chaque fonction a donc besoin de son propre câble de commande. Dans la solution intelligente, le bus d'installation transfère tous les signaux de commande d'un bâtiment, facilitant ainsi toutes modifications ultérieures.

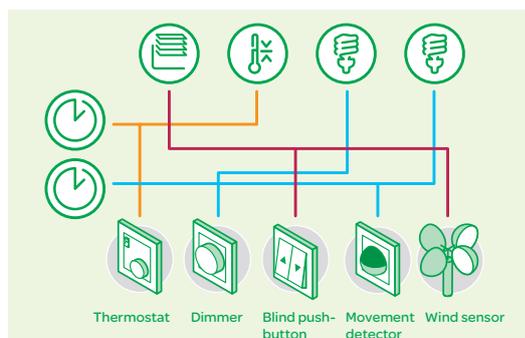


Simplement intelligent : un bus d'installation transfère tous les signaux de commande à l'intérieur du bâtiment

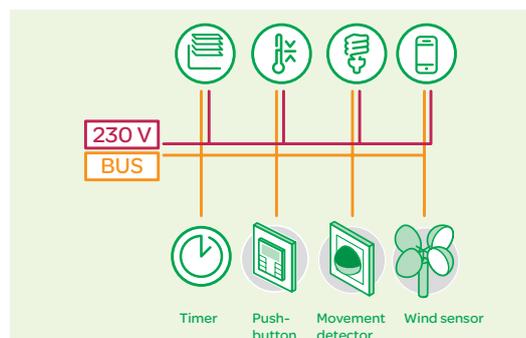
Un bus pour une flexibilité maximale

Dans une installation électrique conventionnelle, il est nécessaire de spécifier comment et où les systèmes domestiques doivent être contrôlés avant la construction du bâtiment. Une installation KNX est flexible, car toutes les fonctions peuvent être modifiées et développées à tout moment.

Le bus d'installation à deux fils acheminé en parallèle à l'alimentation électrique 230 V relie tous les appareils et systèmes domestiques et transmet tous les signaux de commande. Ce système se base sur des taux de transmission rapides avec les plus hauts niveaux d'immunité aux interférences.



Solution conventionnelle :
nombreuses lignes distinctes, moins de flexibilité



Solution KNX intelligente :
le bus exécute toutes les fonctions de contrôle pour une flexibilité maximale



Composants du système

Tous les appareils d'une installation KNX sont connectés ensemble par un bus, ce qui leur permet l'échange de données. La fonction des appareils de bus individuels est déterminée par leur planification de projet, qui peut être modifiée et adaptée à tout moment.



Un système KNX
modulaire et flexible

Composants et périphériques du système

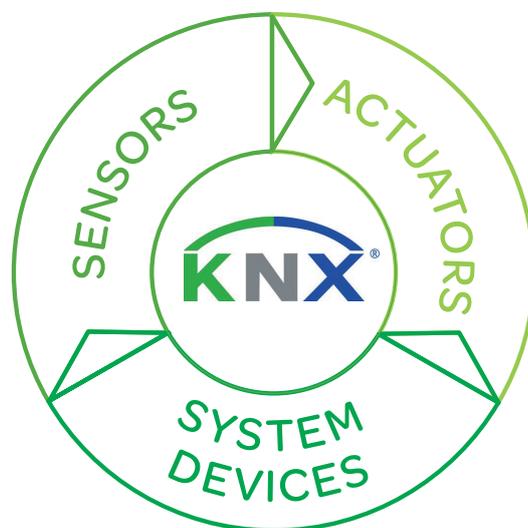
Ils sont nécessaires au fonctionnement fondamental du système. Ils comprennent des unités d'alimentation pour générer de la tension de bus, des coupleurs pour connecter des segments de bus et des interfaces pour connecter des dispositifs de programmation.

Capteurs

Ce sont les points de départ de chaque action, car ils collectent des informations et les envoient sur le bus en tant que télégramme de données. Il peut s'agir d'informations sur la température ambiante, les mouvements, les mesures du vent ou des instructions d'entrée manuelle.

Commandes

Elles reçoivent des données qui sont ensuite converties en actions. Ces actions incluent la commande des volets, la variation de l'éclairage ou le contrôle des systèmes de chauffage et de climatisation.





Appareils du système (sélection)



Unité d'alimentation



Interface USB REG-K



Coupleur de ligne



Routeur IP KNX SpaceLogic



Wisser for KNX

Capteurs (sélection)



Bouton-poussoir KNX



Détecteur de mouvement



Unité de contrôle de la température ambiante



Anémomètre

Commandes (sélection)



Interrupteur de commutation



Commande de variation



Commande du chauffage



Commande des stores



Passerelle KNX DALI

Efficacité énergétique avec KNX et U.motion

L'économie d'énergie n'est pas seulement une question de conviction. C'est également un facteur de coût important. Le système U.motion offre une base optimale pour l'efficacité énergétique. Il peut être étendu avec des composants supplémentaires, si nécessaire.



Économie d'énergie
grâce à la visualisation
de la consommation

Gestion complète de l'énergie

Schneider Electric, grand fournisseur de solutions de gestion de l'énergie, propose un large éventail de solutions énergétiques pouvant être parfaitement associées au système U.motion. Il offre une source unique, garantissant la compatibilité des composants. LifeSpace Management est une solution complète adaptable à la situation individuelle de chaque client.

Économie et évaluation des données énergétiques

Les données énergétiques peuvent être mesurées et enregistrées, puis affichées sous forme de graphiques. Plus le temps d'enregistrement des mesures de l'énergie est long, plus les données énergétiques du bâtiment seront précises.

Mesure et visualisation :

la première étape vers les économies

Pour gagner en efficacité énergétique, il est nécessaire d'avoir un aperçu clair de toutes les valeurs de consommation énergétique. Des études ont montré que la simple visualisation des valeurs de consommation énergétique incite les utilisateurs à modifier leur comportement, avec une économie potentielle pouvant atteindre 10 % !

Les appareils à forte consommation énergétique peuvent être facilement identifiés et leur consommation peut être immédiatement optimisée via l'écran.

Première étape des améliorations : décider ce qu'il faut mesurer

Le principal atout de LifeSpace Management allié à U.motion est la flexibilité. Pour chaque situation, Schneider Electric propose des solutions permettant de mettre en place des concepts individuels d'efficacité énergétique

et des scénarios d'économie d'énergie. La combinaison de commandes de commutation avec détection de courant ou compteur d'énergie KNX et de temps de commutation définis individuellement aide vos clients à économiser de l'énergie.

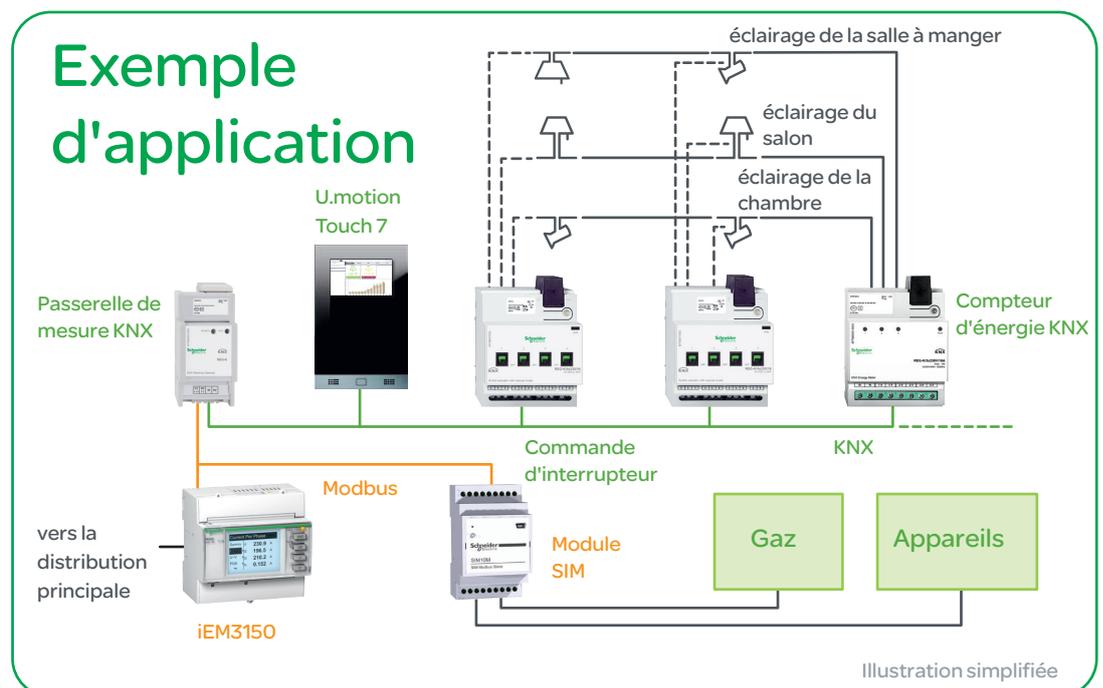
Surveillance de haute précision

Le compteur d'énergie KNX fournit des mesures avec une précision de classe 1 pour des appareils uniques ou des groupes d'appareils. Il mesure l'énergie totale et par période, ainsi que l'énergie instantanée et fournit 8 seuils d'alarme différents. Lorsque la consommation dépasse la limite prédéfinie, des commandes de commutation ou de variation peuvent être envoyées ou des ambiances KNX peuvent être activées. Les commandes peuvent être fournies avec des délais réglables si nécessaire. Des alarmes peuvent également être envoyées à U.motion en cas d'alimentation électrique, par exemple si le refroidissement du serveur tombe en dessous des limites prédéfinies.



KNX et Modbus : une combinaison intelligente

La passerelle de mesure KNX associe l'expertise de la norme ouverte Modbus au contrôle intelligent des bâtiments KNX. Des valeurs mesurées jusqu'à 10 mètres avec une interface Modbus et des modules SIM connectés pour l'enregistrement de la consommation de gaz et d'eau par impulsion peuvent être intégrées dans la gestion de l'énergie KNX, permettant d'effectuer une analyse complète de la consommation.



Devenez le responsable du bâtiment pour vos clients

Flexibilité pour aujourd'hui et demain

Le besoin de flexibilité est important, tant pour les propriétés privées que les bâtiments commerciaux. Les demandes changent, impliquant des effets sur l'installation électrique existante.

Il est donc essentiel de pouvoir bénéficier des avantages d'un contrôle flexible des bâtiments.



Les configurations KNX peuvent être modifiées facilement et à moindre coût

Flexibilité dès le départ

KNX offre la plus grande flexibilité possible pour l'utilisation future des pièces, même lors de la phase de planification du nouveau bâtiment. Ainsi, les salles de réunion peuvent être conçues pour différents usages : conférences ou présentations. Il est facile de reconfigurer les ambiances KNX individuelles, même lorsque les employés changent de salles.

Modification de l'utilisation des pièces et des étages

Qu'elle soit installée dans une maison privée, un immeuble de bureaux ou un hôtel, la structure KNX peut être adaptée et étendue pour

répondre à des changements d'utilisation ou de positions de cloisons, sans nécessiter de nouveaux câbles d'installation. Le système s'adapte donc à la modernisation des fonctions individuelles, tout comme à la création de nouvelles fonctions centrales. Les bâtiments fonctionnels dotés d'une installation KNX sont particulièrement attrayants, car il est facile de les adapter à de nouvelles exigences. Leur location ou leur vente est donc facilitée. Grâce à la configuration pratique d'ETS, les modifications de fonctions sont rapides, simples et économiques et s'appliquent à une pièce unique comme à l'ensemble de l'étage.





Rentabilité pour vos clients

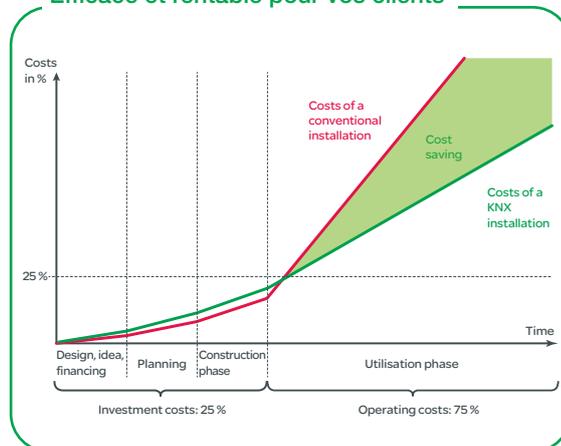
Les facteurs déterminants l'efficacité économique d'une installation KNX incluent les coûts d'exploitation et notamment les coûts d'investissement par rapport aux systèmes conventionnels. La gamme de fonctions requises est déterminante dans ce cas, car KNX sera rentabilisé très rapidement si les fonctions disponibles dépassent celles d'une solution conventionnelle.

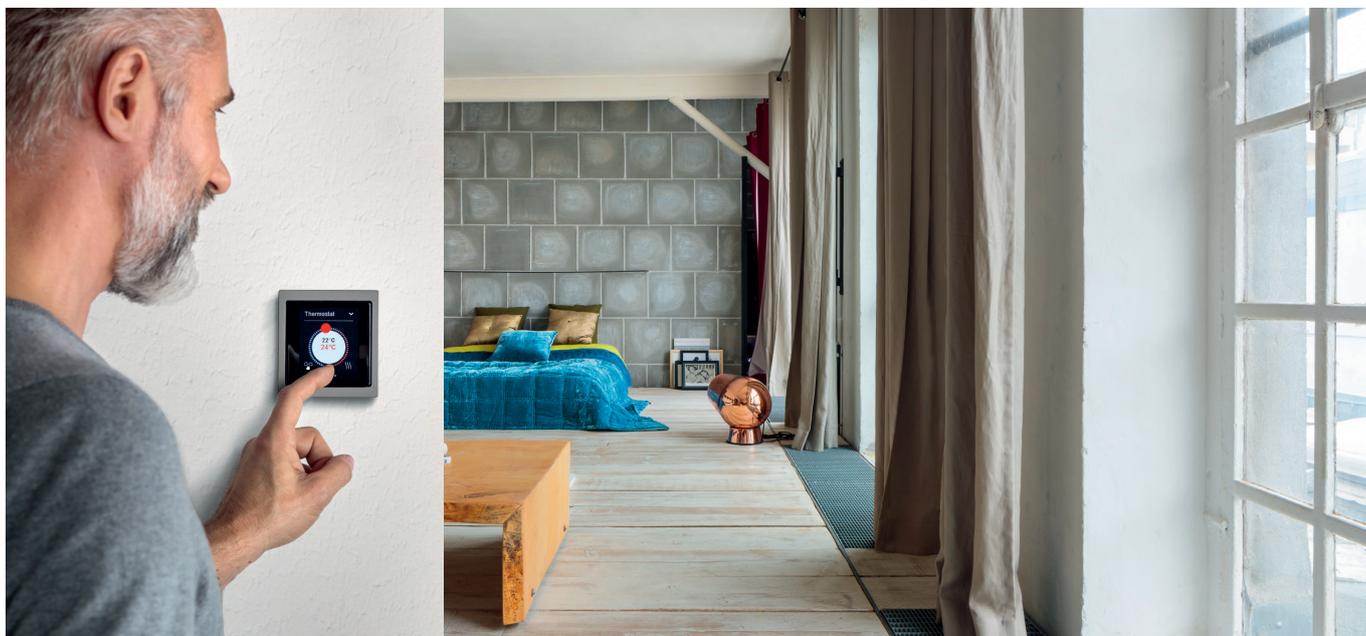
Lorsqu'il s'agit de comparer les coûts d'investissement d'un système KNX à ceux d'une installation classique, la gamme de fonctions requise est primordiale. Même des fonctions d'ambiance simples peuvent souvent être mises en œuvre de façon plus économique avec un système KNX qu'une structure conventionnelle. Concernant les coûts d'investissement, il faut prendre en compte la réduction des coûts d'exploitation. Au fil du temps, les exigences en matière de gestion des bâtiments changeront : les maisons privées seront habitées par plusieurs générations successives, les pièces commerciales seront soumises à différents usages au cours de leur vie en raison de la réorganisation ou de la création des nouveaux locataires. Un changement d'utilisation ou l'extension d'une installation conventionnelle est souvent compliqué et coûteux. La flexibilité du système KNX est avantageuse grâce à son niveau de complexité minimal. Le système KNX permet de nombreuses économies en termes de coûts d'exploitation d'un bâtiment. Du contrôle de l'éclairage à la gestion de l'énergie, les économies potentielles sont déterminées par la fréquence d'utilisation.



Avec KNX, il est possible d'économiser jusqu'à 30 % sur les coûts d'exploitation à long terme

Efficace et rentable pour vos clients





Interfaces utilisateur intuitives

Les dispositifs, commandes et capteurs familiers du système KNX sont désormais complétés par les nouveaux boutons KNX Multitouch Pro et KNX Push-button Pro, deux nouvelles interfaces utilisateur offrant plus de fonctions et de flexibilité qu'une gamme classique de boutons-poussoirs multifonctions. Ces boutons sont également faciles à installer et à mettre en service, permettant un gain de temps précieux.

Plus de confort

Les nouvelles interfaces utilisateur KNX Multitouch Pro et Push-button Pro viennent parfaitement compléter les installations KNX modernes. Elles présentent une conception de haute qualité qui s'intègre parfaitement dans les structures D-Life et une interface d'exploitation similaires à celle d'un smartphone ou d'une tablette. Incorporant une technologie innovante, cette gamme offre le meilleur en matière de fonctionnement pratique et de contrôle flexible pour les fonctions de confort des pièces.



KNX Multitouch Pro et
KNX Push-button Pro,
D-Life Metal, nickel métallique

KNX Multitouch Pro



Le nouveau KNX Multitouch Pro se démarque par son design exceptionnel. Le contrôle des fonctions est similaire à celui d'un smartphone ou d'une tablette. Le balayage permet de passer simplement et de façon intuitive aux huit fonctions principales possibles. L'unité offre un choix de deux conceptions d'interface, verticale ou rotative, qui peuvent également être utilisées en combinaison.

Fonctionnalités spéciales du produit :

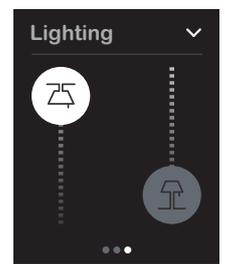
- Capteur de proximité : L'éclairage de l'écran est automatiquement activé à l'approche
- Fonction par mouvement : contrôle une fonction définie précédemment à l'aide d'un mouvement particulier
- Écran de veille personnalisable



Balayer pour basculer entre les principales fonctions



Commande d'éclairage - en mode d'affichage rotatif
Utilise une apparence et un style de numérotation de contrôle



Commande d'éclairage - en mode affichage vertical
Contrôle de deux fonctions par affichage

KNX Push-button Pro T



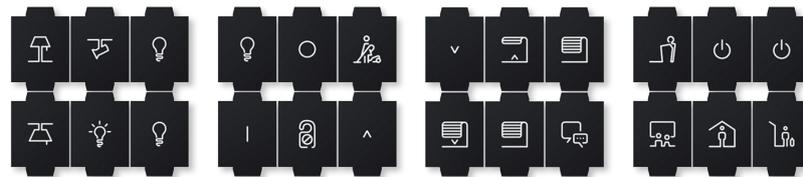
Conception de haute qualité et opérabilité intuitive :

le nouveau KNX Push-button Pro T se concentre sur les fonctions essentielles et intègre la mesure de température ambiante.

Les zones tactiles individuelles du cache du capteur sont représentées à l'aide d'icônes de fonction éclairées qui brillent à travers la surface transparente et accentuent l'aspect de haute qualité du nouveau bouton-poussoir.

Le cache du capteur est disponible dans toutes les couleurs de la conception du système.

Vous pouvez contrôler jusqu'à quatre fonctions d'éclairage, de fermeture des volets et de scénario à l'aide du KNX Push-button Pro. Associé au KNX Multitouch Pro T, ce bouton offre la solution optimale pour le contrôle intuitif et flexible des conditions ambiantes à la maison ou dans les espaces commerciaux.



Symboles individuels à utiliser avec une feuille de support

Installation et mise en service

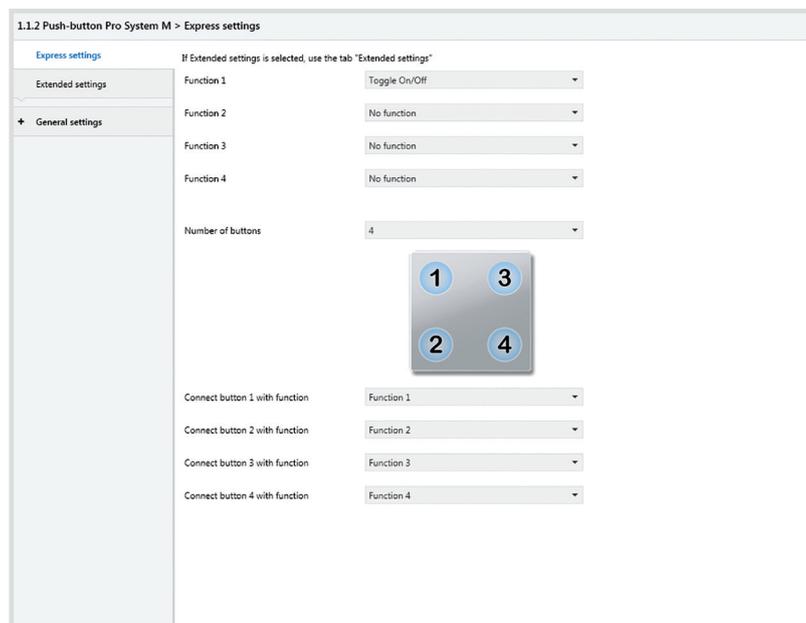
La nouvelle gamme d'interfaces utilisateur KNX offre une approche complètement nouvelle de la planification, de la mise en service et de l'installation. Plus simple, plus rapide et plus flexible.

Fonctionnalités que vous et vos clients apprécierez

Auparavant, toutes les fonctions KNX devaient être prédéfinies avant l'installation. La nouvelle interface utilisateur KNX simplifie la planification. Deux références seulement sont requises pour une installation KNX simple dans toutes les pièces, en fonction du nombre de fonctions requises.

L'attribution des fonctions souhaitées peut être définie au moment de la mise en service.

Une fonction de mise en service rapide permet de concevoir rapidement un projet. Les fonctions fréquemment utilisées sont prédéfinies dans l'application ETS. L'attribution des fonctions souhaitées peut être modifiée à tout moment, sans risque de perte d'adresses de groupe. Les systèmes KNX Multitouch Pro et KNX Push-button Pro T ne nécessitent pas d'alimentation supplémentaire.



L'ETS applique les réglages pour le KNX Multitouch Pro et KNX Push-button Pro T.

Flexible dans tous les détails

Chez Schneider Electric, le confort, la sécurité et la flexibilité s'appliquent à une grande variété de conceptions et de fonctions. Les souhaits des clients, du détecteur de mouvement au panneau tactile, peuvent être satisfaits facilement.

Exemple : Merten design System M



Boutons-
poussoirs KNX



Bouton-poussoir KNX 2 voies plus avec unité de contrôle de la température ambiante



Poussoir KNX Plus 1 voie



Bouton-poussoir KNX Plus 2 voies



Bouton-poussoir KNX Plus 4 voies



Poussoir KNX Plus 4 voies avec récepteur IR



Modules de
boutons-
poussoirs



Bouton-poussoir 1 voie



Bouton-poussoir avec empreinte 1/0 1 voie



Bouton-poussoir 2 voies



Bouton-poussoir avec empreinte 1/0 et flèches haut/bas 2 voies



Détecteurs de
mouvement et de
présence KNX



Détecteur de mouvement KNX ARGUS 180, encastré



Détecteur de mouvement KNX ARGUS 180/2.20, encastré



Détecteur de présence KNX ARGUS, encastré

Exemple : Unica



Boutons-
poussoirs KNX



Bouton-poussoir KNX



Bouton-poussoir KNX
avec récepteur IR



Bouton-poussoir KNX,
2 voies



Unité de contrôle de la
température ambiante
KNX



Détecteurs de
mouvement et de
présence KNX



Détecteur de mouvement
KNX



Rail DIN pour coupleur SpaceLogic KNX



Version	Réf.
	MTN6500-0101 Nouveau



Rail DIN pour routeur IP SpaceLogic KNX



Version	Réf.
	MTN6500-0103 Nouveau



Rail DIN d'interface IP SpaceLogic KNX



Version	Réf.
	MTN6502-0105 Nouveau



Rail DIN d'interface USB SpaceLogic KNX



Version	Réf.
	MTN6502-0101 Nouveau

Alimentation



Alimentation SpaceLogic KNX 320 mA		Alimentation SpaceLogic KNX 640 mA	
			
Version	Réf.	Version	Réf.
	MTN6513-1203 Nouveau		MTN6513-1202 Nouveau



Alimentation KNX SpaceLogic 1 280 mA	
	
Version	Réf.
	MTN6513-1201 Nouveau

			
Référence commerciale	MTN6513-1201	MTN6513-1202	MTN6513-1203
Description	SpaceLogic KNX Alimentation 1 280 mA	SpaceLogic KNX Alimentation 640 mA	SpaceLogic KNX Alimentation 320 mA
Largeur	108 mm	72 mm	72 mm
Tension nominale, CA, 50-60 Hz	230 V	230 V	230 V
Tension de sortie	Ligne KNX : 28-31 V CC SELV Sortie supplémentaire : 30 V CC	Ligne KNX : 28-31 V CC SELV Sortie supplémentaire : 30 V CC	Ligne KNX : 28-31 V CC SELV Sortie supplémentaire : 30 V CC
Indication de surtension	Oui	Oui	Oui
Prise en charge de 2 périphériques identiques fonctionnant en parallèle	Non	Oui	Oui
Prise en charge par eConfigure	Oui	Oui	Oui
Contact de signalisation	Oui	Oui	Oui

Commandes de stores/commutation



SpaceLogic KNX : Actionneur Master	
	
Version	Réf.
	MTN6705-0008 Nouveau



SpaceLogic KNX : Actionneur Extension



Version	Réf.
	MTN6805-0008 Nouveau

		
Référence commerciale	MTN6705-0008	MTN6805-0008
Description	Interrupteur/volets principal SpaceLogic KNX	Extension de volets/interrupteur SpaceLogic KNX
Largeur	72 mm	72 mm
Tension nominale, CA, 50-60 Hz	230 V *	230 V *
Fonctionnement manuel	Oui	Non
Nombre de contacts d'interrupteur	8 (4 canaux pour stores et volets)	8 (4 canaux pour stores et volets)
Prise en charge par eConfigure	Oui	Oui
Mise à jour du microprogramme	Oui	Via Master
Capacité de commutation	16 A (CA-1, CEI 60947-4-1) 10 AX (140 µF, CEI 60669-2-5)	16 A (CA-1, CEI 60947-4-1) 10 AX (140 µF, CEI 60669-2-5)
Max. courant d'appel de pointe	800 A (200 µs) 165 A (20 ms)	800 A (200 µs) 165 A (20 ms)

* Tension nominale jusqu'à 250 V CA



SpaceLogic KNX : Cable Link S



Version	Réf.
30 cm	MTN6941-0001 Nouveau

SpaceLogic KNX : Cable Link L



Version	Réf.
150 cm	MTN6941-0002 Nouveau



SpaceLogic KNX : Module Link



Version	Réf.
	MTN6940-0000 Nouveau

Commandes de variation



SpaceLogic KNX : Variateur universel 'Master'



Version	Réf.
	MTN6710-0102 Nouveau



SpaceLogic KNX : Variateur universel 'Extension'



Version	Réf.
	MTN6810-0102 Nouveau



SpaceLogic KNX S : Cable Link S

SpaceLogic KNX L : Cable Link L



Version	Réf.	Version	Réf.
30 cm	MTN6941-0001 Nouveau	150 cm	MTN6941-0002 Nouveau



SpaceLogic KNX : Module Link



Version	Réf.
	MTN6940-0000 Nouveau

Passerelles DALI



Passerelle SpaceLogic KNX DALI Pro



Version	Réf.
	MTN6725-0101 Nouveau

Dispositifs pour contrôle individuel de la température ambiante



SpaceLogic KNX : Contrôleur de vannes



Version	Réf.
	MTN6730-0002 Nouveau



SpaceLogic KNX : Contrôleur de ventillo-convecteur 0-10V



Version	Réf.
	MTN6730-0003 Nouveau

Détecteur de présence KNX



Détecteur de présence KNX High Bay FM



Version	Réf.	
blanc	MTN6304-0019	Nouveau



Détecteur de présence de couloir KNX FM



Version	Réf.	
blanc	MTN6305-0019	Nouveau



Détecteur de présence KNX High Bay



Version	Réf.	
blanc	MTN6354-0019	Nouveau



Détecteur de présence de couloir KNX



Version	Réf.	
blanc	MTN6355-0019	Nouveau



Détecteur de présence KNX Mini



Version	Réf.
blanc	MTN6303-0019 Nouveau



Télécommande pour détecteur de présence KNX



Version	Réf.
	MTN6300-0002 Nouveau

Télécommande infrarouge pour le fonctionnement et le réglage des détecteurs de présence KNX.



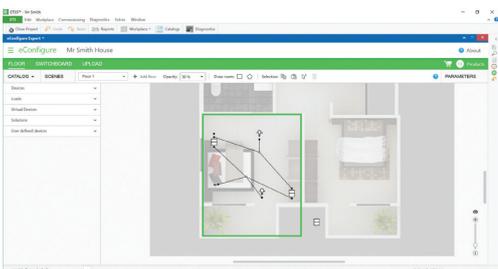
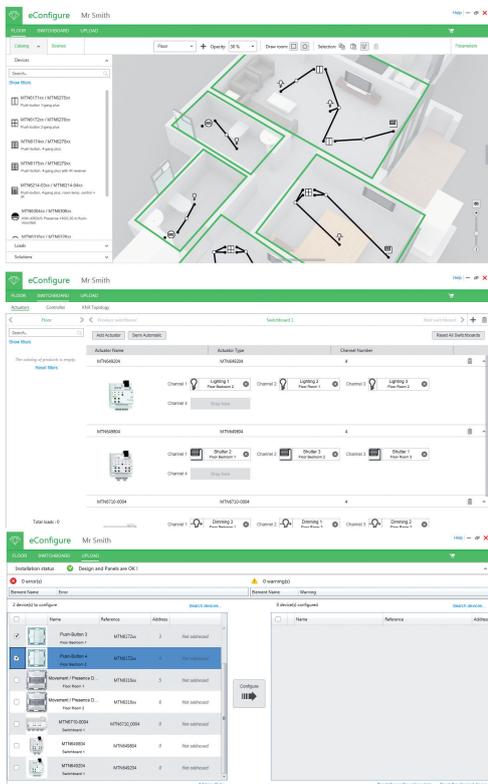
Grille de protection pour détecteur de présence KNX



Version	Réf.
	MTN6300-0001 Nouveau

Grille de protection pour détecteurs de mouvement et de présence. Installation en saillie avec vis

Logiciel



eConfigure KNX Lite

Version	Réf.
---------	------

Lite	LSS900100
------	-----------

eConfigure KNX Lite est un outil graphique permettant de planifier et configurer en toute transparence une installation KNX dans des bâtiments résidentiels et fonctionnels. La programmation fastidieuse via le logiciel ETS n'est plus nécessaire. L'utilisateur crée son installation graphiquement, directement sur les plans de son installation et détermine les fonctions de chaque capteur KNX (boutons-poussoirs, thermostats, détecteurs...) de façon simple, rapide et intuitive. Les produits KNX dans les tableaux de distribution sont générés automatiquement, ce qui permet à l'utilisateur de gagner du temps, tout en garantissant une installation fonctionnelle.

Peut être utilisé :

- En tant qu'outil pour une configuration simple, rapide et intuitive pour les solutions d'automatisation des bâtiments basées sur KNX
- En tant que base de données de produits contenant le catalogue avec tous les appareils Schneider KNX disponibles dans le pays. Il n'est plus nécessaire de télécharger les fichiers de l'appareil.

Fonctionnalités :

- Planification et mise en service rapides et pratiques grâce à l'interface utilisateur graphique.
- Permet d'accéder aux solutions préassemblées et de configurer facilement les ambiances.
- Jusqu'à 250 appareils KNX peuvent être intégrés dans un projet.
- Génération automatique et sélection de produits de dispositifs modulaires KNX pour l'agencement de l'armoire de commande.
- Création entièrement automatique de visualisations en combinaison avec Wiser pour KNX et spaceLYnk possible
- La fonction Assistant vérifie la configuration et détecte les sources d'erreur pour une mise en service optimale.
- Création d'un livre blanc et de listes de matériels pour une documentation de projet simple.
- Importation de fichiers de projet lite eConfigure KNX dans eConfigure KNX Expert (-ETS5) possible.
- Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10
- Configuration minimale requise pour l'ordinateur : voir instructions d'utilisation / manuel d'utilisation.

Système d'exploitation compatible : Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10

Configuration minimale requise pour l'ordinateur : Reportez-vous au manuel d'utilisation.

Liste des produits KNX compatibles : Reportez-vous au manuel d'utilisation

Création automatique de visualisations pour smartphone, tablette et écran tactile U.motion en connexion avec Wiser pour KNX (LSS100100) ou spaceLYnk (LSS100200) possible.

Remarque : Ce logiciel doit être installé sur un ordinateur à l'aide du système d'exploitation Windows®.

Champ d'application : Boîtier avec clé KNX et clé USB avec logiciel.

eConfigure KNX Expert

Version	Réf.
---------	------

Expert	Disponible sur knx.org shop (ETS App)
--------	--

eConfigure KNX Expert est une application graphique ETS permettant une configuration en toute transparence de solutions d'automatisation de maisons et de bâtiments.

L'utilisateur crée son installation graphiquement, directement sur les plans de son installation et détermine les fonctions de chaque capteur KNX (boutons-poussoirs, thermostats, détecteurs...) de façon simple, rapide et intuitive. Les produits KNX dans les tableaux de distribution sont générés automatiquement, ce qui permet à l'utilisateur de gagner du temps, tout en garantissant une installation fonctionnelle.

Une bibliothèque de solutions peut être intégrée au logiciel, permettant à l'utilisateur novice ou expérimenté souhaitant optimiser son temps de créer rapidement son projet. L'utilisateur peut également créer ses propres solutions.

Un rapport d'installation et une liste de produits (nomenclature) peuvent également être modifiés pour permettre à l'utilisateur de créer un fichier complet et professionnel pour le reste de son équipe ou ses propres clients.

Tous les projets réalisés avec la version Lite sont compatibles avec la version Expert. Il est possible d'exporter l'intégralité du projet dans ETS.

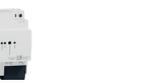
Système d'exploitation compatible : Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10

Configuration minimale requise pour l'ordinateur : Reportez-vous au manuel d'utilisation.

Liste des produits KNX compatibles : Reportez-vous au manuel d'utilisation

Remarque : Le système ETS5 avec licence Pro doit être utilisé.

Composants système

	Alimentation KNX REG-K				Alimentation KNX REG-K avec entrée d'alimentation de secours		
							
Numéro d'article	MTN684032	MTN684064	MTN6513-1203	MTN6513-1202	MTN6513-1201	MTN683832	MTN683890
Courant de sortie	320 mA	640 mA	320 mA	640 mA	1 280 mA	320 mA	640 mA
Nombre maximum d'appareils du bus	64	64	256		256	64	64
Tension d'entrée, 50-60 Hz	110-230 V CA		220-240 V CA		220-240 V CA	110-230 V CA	
Tension de sortie	KNX : 28-31 V CC		KNX : 28-31 V CC Sortie supplémentaire : 30 V CC		KNX : 28-31 V CC Sortie supplémentaire : 30 V CC	KNX : 28-31 V CC	
Largeur de l'appareil (1 module = 18 mm)	4 modules		4 modules		6 modules	4 modules	
Connexions et affichages							
Affichage LED pour courant maximal	■		■		■		■
Interrupteur de réinitialisation	■		■		■		■
Contact de signalisation	—		■		■		—
Augmente le courant nominal dans la ligne de bus	—		2 dispositifs identiques max. peuvent être connectés en parallèle		—		—
Connexion pour alimentation de secours art. n° MTN683901	—		—		—		■

Alimentation du bus

La base de données des produits actuelle est disponible sur Internet à l'adresse <http://www.se.com>



Alimentation SpaceLogic KNX 320 mA



Version	Réf.
	MTN6513-1203 Nouveau

L'alimentation de SpaceLogic KNX génère la tension de bus KNX.
 L'alimentation possède deux sorties : une sortie KNX avec inductance intégrée et une sortie CC 30 V pour appareils supplémentaires.
 Deux unités d'alimentation identiques peuvent être connectées en parallèle pour doubler le courant de sortie.
 L'alimentation électrique comporte un contact libre de potentiel pour les messages de fonctionnement et de diagnostic.
Fonctionnalités :
 Le courant nominal peut être réparti selon les besoins.
 Poussoir pour la coupure du bus et réinitialisation des participants connectés au bus.
 Protection contre les courts-circuits, les surtensions et les circuits ouverts.
 Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. Le bus est connecté à l'aide d'un terminal de connexion.
Tension nominale : 220-240 V CA,
Fréquence du réseau : 50/60 Hz
Dissipation de puissance : max. 1,8 W
Média KNX : TP256
Tension de sortie bus : SELV 28-31 V CC
Courant de sortie du bus : 320 mA (toutes les sorties)
Tension de sortie aux. 30 V CC : 30 V CC
Sortie de signal : 12-230 V CA, 2-30 V CC
Courant de commutation : 5 mA ... 2
Temps de mode secours : environ 200 ms à 230 V A
Largeur de l'appareil : 4 TE = env. 72 mm
Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Alimentation SpaceLogic KNX 640 mA



Version	Réf.
	MTN6513-1202 Nouveau

L'alimentation de SpaceLogic KNX génère la tension de bus KNX.
 L'alimentation possède deux sorties : une sortie KNX avec inductance intégrée et une sortie CC 30 V pour appareils supplémentaires.
 Deux unités d'alimentation identiques peuvent être connectées en parallèle pour doubler le courant de sortie.
 L'alimentation électrique comporte un contact libre de potentiel pour les messages de fonctionnement et de diagnostic.
Fonctionnalités :
 Le courant nominal peut être réparti selon les besoins. Poussoir pour la coupure du bus et la réinitialisation des participants déconnectés au bus.
 Protection contre les courts-circuits, les surtensions et les circuits ouverts.
 Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. Le bus est connecté à l'aide d'un terminal de connexion.
Tension nominale : 220-240 V CA,
Fréquence du réseau : 50/60 Hz **Dissipation de puissance :** max. 2,9 W
Média KNX : TP256
Tension de sortie du bus : SELV 28-31 V CC
Courant de sortie du bus : 640 mA (toutes les sorties)
Tension de sortie aux. 30 V CC : 30 V CC
Sortie de signal : 12-230 V CA, 2-30 V CC
Courant de commutation : 5 mA ... 2 A
Temps de mode secours : environ 200 ms à 230 V
Largeur de l'appareil : 4 TE = env. 72 mm
 Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Composants système



Alimentation KNX SpaceLogic 1 280 mA



Version	Réf.
	MTN6513-1201 Nouveau

L'alimentation de SpaceLogic KNX génère la tension de bus KNX.
 L'alimentation possède deux sorties : une sortie KNX avec inductance intégrée et une sortie CC 30 V pour appareils supplémentaires.
 L'alimentation électrique comporte un contact libre de potentiel pour les messages de fonctionnement et de diagnostic.

Fonctionnalités :

Le courant nominal peut être réparti selon les besoins.
 Poussoir pour la coupure du bus et la réinitialisation des participants connectés au bus.
 Protection contre les courts-circuits, les surtensions et les circuits ouverts.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

- Tension nominale :** 220-240 V CA,
 - Fréquence du réseau :** 50/60 Hz
 - Dissipation de puissance :** max. 6,4 W
 - Média KNX :** TP256
 - Tension de sortie du bus :** SELV 28-31 V CC
 - Courant de sortie du bus :** 1 280 mA (toutes les sorties)
 - Tension de sortie aux. 30 V CC :** 30 V CC
 - Sortie de signal :** 12-230 V CA, 2-30 V CC
 - Courant de commutation :** 5 mA ... 2 A
 - Temps de mode secours :** environ 200 ms à 230 V
 - Largeur de l'appareil :** 6 TE = env. 108 mm
- Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Alimentation KNX REG-K/ 320 mA



Version	Réf.
gris clair	MTN684032

Génère la tension de bus KNX pour une ligne comptant jusqu'à 64 participants.
 Filtre pour le découplage de l'alimentation secteur et le bus.
 Poussoir pour la coupure de l'alimentation et réinitialiser les appareils connectés au Bus.
 Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.
Tension nominale : 110-230 V CA ±10 %
Tension de fonctionnement : min. 92 V CA - max. 253 V CA
Fréquence principale : 50-60 Hz ±10 %
Tension de sortie : 30 V CC
Courant de sortie : max. 320 mA, protection contre les courts-circuits.
Largeur de l'appareil : 4 TE = env. 72 mm
 Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Alimentation KNX REG-K 320 mA avec entrée d'alimentation de secours



Version	Réf.
gris clair	MTN683832

Génère la tension de bus KNX pour une ligne comptant jusqu'à 64 participants. L'alimentation de secours est associée à un auxiliaire d'alimentation de secours (REG) pour garantir l'alimentation du bus KNX en cas de coupure électrique.
 Filtre pour le découplage de l'alimentation secteur et le bus.
 Poussoir pour la coupure de l'alimentation et réinitialiser les appareils connectés au Bus.
 Installation sur rails DIN TH35 selon EN60715
Tension nominale : 110-230 V CA ±10 %
Tension de fonctionnement : min. 92 V CA - max. 253 V CA
Fréquence principale : 50-60 Hz ±10 %
Tension de sortie : 30 V CC
Courant de sortie : max. 320 mA, protection contre les courts-circuits.
Largeur de l'appareil : 4 TE = env. 72 mm
 Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Composants système



Alimentation KNX REG-K/ 640 mA		Alimentation KNX REG-K 640 mA avec entrée d'alimentation de secours	
			
Version	Réf.	Version	Réf.
gris clair	MTN684064	gris clair	MTN683890
<p>Génère la tension de bus KNX pour une ligne comptant jusqu'à 64 participants. Filtre pour découplage de l'alimentation secteur et le bus. Poussoir pour la coupure de l'alimentation et réinitialiser les appareils connectés au Bus.</p> <p>Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. Tension nominale : 110-230 V CA ±10 % Tension de fonctionnement : min. 92 V CA - max. 253 V CA Fréquence : 50-60 Hz ±10 % Tension de sortie : 30 V CC Courant de sortie : max. 640 mA, protection contre les courts-circuits. Largeur de l'appareil : 4 TE = env. 72 mm Fourni avec borne de connexion et cache-câble.</p>		<p>Génère la tension de bus KNX pour une ligne comptant jusqu'à 64 participants. L'alimentation de secours est associée à un auxiliaire d'alimentation de secours (REG) pour garantir l'alimentation du bus KNX en cas de coupure électrique. Filtre pour le découplage de l'alimentation secteur et le bus. Poussoir pour la coupure de l'alimentation et réinitialiser les appareils connectés au Bus.</p> <p>Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. Tension nominale : 110-230 V CA ±10 % Tension de fonctionnement : min. 92 V CA - max. 253 V CA Fréquence : 50-60 Hz ±10 % Tension de sortie : 30 V CC Courant de sortie : max. 640 mA, protection contre les courts-circuits. Largeur de l'appareil : 4 TE = env. 72 mm Accessoires : Aluxillaire d'alimentation de secours (REG) MTN683901 Fourni avec borne de connexion et cache-câble.</p>	

Composants système



Auxiliaire d'alimentation de secours (REG)



Version	Réf.
gris clair	MTN683901

Permet de de secourir la tension du bus.
 Se connecte entre l'alimentation du bus et une batterie gel au plomb 12 Vcc (TBTS).
 Le chargeur électronique intégré permet de recharger la batterie au plomb et de maintenir sa charge.
 Il est possible de raccorder une entrée binaire pour détecter les états de fonctionnement (tension réseau, défaut, fonctionnement de la batterie).

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. **Tension nominale** : 110-230 V CA ±10 %
Tension de fonctionnement : min. 92 V CA - max. 253 V CA
Fréquence : 50-60 Hz ±10 %
Sortie de l'alimentation :
Tension de sortie : 30 V CC ±2 V
Courant de sortie : sans batterie avec alimentation secteur 300 mA max., avec batterie sans alimentation secteur 640 mA max.
Temps de mise en mode secours avec une batterie plomb-gel de 7,2 Ah :
 683890 : environ 0,5 h
 683832 : environ 1 h
 683816 : environ 2 h
Temps de mise en mode secours avec une batterie plomb-gel de 18 Ah :
 683890 : environ 1,25 h
 683832 : environ 2,5 h
 683816 : environ 5 h
Courant de court-circuit : < 1,5 A
Courant de charge : max. 1 A
Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm
Accessoires : Batterie au gel plomb MTN668990 ou MTN668991
 Fourni avec borne de connexion et cache-câble



Batterie plomb-gel		Batterie plomb-gel	
--------------------	--	--------------------	--

			
Version	Réf.	Version	Réf.
7,2 Ah	MTN668990		MTN668991

Batterie plomb-gel
 Se raccorde à l'auxiliaire d'alimentation de secours ref MTN683901
Tension nominale : 12 V CC
Capacité : 7,2 Ah

Batterie plomb-gel
 Se raccorde à l'auxiliaire d'alimentation de secours ref MTN683901.
Tension nominale : 12 V CC
Capacité : 18 Ah

Coupleur de système KNX Secure

**KNX Secure**

La norme KNX a été étendue par KNX Secure pour protéger les installations KNX contre tout accès non autorisé. KNX Secure empêche de façon fiable l'intrusion, ainsi que la manipulation malveillante du système. La spécification pour KNX Secure distingue KNX IP Secure et KNX Data Secure.

KNX IP Secure protège les communications sur IP, la communication reste non cryptée sur le bus TP. Ainsi la sécurité sur KNX peut être utilisée ou implémentée sur des installations existantes avec des dispositifs KNX TP non sécurisés.

KNX Data Secure décrit le cryptage au niveau du télégramme. Cela signifie que les télégrammes sur le bus KNX sont également cryptés.

KNX IP Secure pour la fonction de routeur

Le couplage de lignes individuelles KNX TP via IP est appelé routage IP KNX.

La communication de routage est cryptée avec KNX IP Secure. Cela signifie que seuls les appareils IP connaissant la clé de cryptage peuvent déchiffrer la communication et envoyer des télégrammes valides. Un horodatage dans le télégramme de routage garantit qu'aucun télégramme précédemment enregistré ne peut être relu. Cela empêche les attaques dites de relecture.

La clé de la communication de routage est réaffectée par ETS pour chaque installation.

Si KNX IP Secure est utilisé pour le routage, tous les appareils IP KNX connectés doivent prendre en charge la sécurité et être configurés en conséquence.

KNX IP Secure pour la fonction d'interface

Lorsque vous utilisez un appareil IP KNX comme interface avec le bus, l'accès à l'installation est possible sans système de sécurité pour tous les appareils ayant accès au réseau IP. Avec KNX Security, un mot de passe de projet ETS est requis. Une connexion sécurisée est déjà établie pour la transmission du mot de passe. Toute communication via IP est cryptée et sécurisée.

Dans les deux modes, l'interface transmet les télégrammes KNX cryptés et non cryptés. Les propriétés de sécurité sont vérifiées par le récepteur ou l'outil correspondant.

KNX IP Secure pour l'appareil

L'appareil KNX Secure prend également en charge KNX IP Secure pour protéger l'appareil contre tout accès non autorisé à partir du bus KNX. Si l'appareil KNX Secure est programmé via le bus KNX, cette action est effectuée avec des télégrammes cryptés.

REMARQUE : Les télégrammes cryptés sont plus longs que les télégrammes non cryptés utilisés précédemment. Pour une programmation sécurisée via le bus, il est donc nécessaire que l'interface utilisée (par exemple interfaces USB, IP) et tout coupleur de ligne intermédiaire prennent en charge les trames longues KNX.



**Appareils prenant en charge
KNX Security**



SpaceLogic KNX : Coupleur/répéteur de bus



Version	Réf.
	MTN6500-0101 Nouveau

Permet la connexion logique et l'isolation électrique des lignes et des zones. L'appareil prend en charge la KNX Secure. Cette option peut être activée dans ETS. En tant que coupleur de ligne sécurisé, le dispositif permet le transfert de communications sécurisées et non sécurisées. En outre, l'accès au dispositif lui-même (par ex. pour un téléchargement) est protégé par KNX Secure.

Le dispositif comporte une table de filtrage (8 Ko) et assure une séparation galvanique entre les lignes. Le coupleur prend en charge les longues trames KNX et est compatible avec le logiciel ETS 5. Boutons-test intégrés et 3 voyants d'état.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Le dispositif peut être utilisé comme coupleur de zone/ligne ou comme répéteur pour former des segments de ligne dans des systèmes KNX existants ou nouveaux. La fonction de coupleur ou de répéteur peut être paramétrée.

Fonctions en tant que coupleur :

Utiliser comme coupleur de zone ou coupleur de ligne selon l'adresse physique. Réduction de la charge du bus via la fonction de filtrage (table de filtres). Prise en charge de la zone d'adresse complète (groupe 0-31 avec fonction de filtre. Le transfert de télégrammes adressés individuels (ligne secondaire => ligne principale, ligne principale => ligne secondaire) peut être paramétré. Le transfert de télégrammes de groupe (ligne secondaire => ligne principale, ligne principale => ligne secondaire) peut être paramétré. Les répétitions de télégrammes en cas d'erreurs de transmission peuvent être établies séparément pour les télégrammes de groupe, les télégrammes de diffusion et les télégrammes adressés physiquement. La confirmation de télégramme pour les télégrammes de groupe et les télégrammes adressés physiquement peuvent être paramétrés séparément.

Fonctions comme répéteur :

Expansion d'une ligne en segments. Les répétitions de télégrammes en cas d'erreurs de transmission peuvent être établies séparément pour les télégrammes de groupe, les télégrammes de diffusion et les télégrammes adressés physiquement.

Largeur de l'appareil : 1 module = env. 18 mm

Remarque : Cette application nécessite ETS 5 ou supérieur.
Fourni avec 2 bornes de connexion au bus et 2 caches câbles.



SpaceLogic KNX : Routeur IP



Version	Réf.
	MTN6500-0103 Nouveau

Le routeur IP SpaceLogic KNX permet le transfert de télégrammes entre différentes lignes via un LAN (IP). Ce routeur IP KNX est adapté pour connecter un PC au réseau KNX, par exemple pour la programmation ETS.

Le routeur IP KNX prend en charge la KNX Secure qui peut être activée dans ETS. En tant que routeur sécurisé, le dispositif permet de coupler une communication non sécurisée sur KNX TP à un backbone IP sécurisé.

Pour la fonctionnalité d'interface (tunneling, la KNX Secure empêche tout accès non autorisé.

Le routeur prend en charge jusqu'à 8 canaux de tunneling. Pour chaque canal de tunneling, une adresse individuelle distincte doit être configurée. L'adresse IP peut être obtenue par un serveur DHCP ou par une configuration manuelle (ETS respectivement). Ce routeur IP KNX fonctionne selon les spécifications KNXnet/IP.

Le routeur IP SpaceLogic KNX dispose d'une table de filtre étendue pour le groupe principal 0..31 et peut mettre en mémoire mode secours jusqu'à 150 télégrammes. Le routeur est alimenté par le bus KNX. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire. Avec 2 boutons-poussoirs intégrés à des fins de test et 3 voyants d'état.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Largeur de l'appareil : 1 module = env. 18 mm

Remarque : Cette application nécessite ETS 5 ou supérieur.
Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



SpaceLogic KNX : Interface IP/KNX



Version	Réf.
	MTN6502-0105 Nouveau

L'interface IP Spacelogic KNX est une interface entre IP et KNX. Vous pouvez accéder au bus KNX à partir de tous les points de votre réseau LAN. L'interface IP Spacelogic KNX peut être utilisée comme interface de programmation pour le logiciel ETS 5 et permet d'accéder au bus KNX sur Internet via VPN.

L'appareil prend en charge la KNX Secure qui peut être activée dans ETS. Grâce à sa fonctionnalité d'interface (tunneling), la KNX Secure empêche tout accès non autorisé. Le dispositif prend en charge jusqu'à 8 canaux de tunneling. Pour chaque canal de tunneling, une adresse individuelle distincte doit être configurée.

Intègre 2 boutons-poussoirs pour sélectionner le canal et 3 voyants d'état.

L'interface est alimentée par le bus KNX. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Largeur de l'appareil : 1 module = env. 18 mm

Remarque : Cette application nécessite ETS 5 ou supérieur.

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



SpaceLogic KNX : Interface USB/KNX



Version	Réf.
	MTN6502-0101 Nouveau

Permet de connecter au bus KNX un appareil de programmation ou de diagnostic avec une interface USB2.

Il peut être utilisé comme interface de programmation pour logiciel ETS (V4 ou supérieur)

A programmer localement avec l'adresse physique (ne dispose pas de bouton, ni de LED de programmation).

L'interface USB/KNX prend en charge la communication des trames longues KNX et est compatible avec les télégrammes et produits KNX Secure.

Alimentation par l'USB (alimentation supplémentaire pas nécessaire).

Caractéristiques :

- largeur : 1 modules de 18 mm
- connecteur USB type C isolé galvaniquement du bus KNX
- interfaces en face avant : 2 Leds de statuts
- borne de bus KNX débrochable
- livrée avec cache cable

Accessoires du système



Borne de connexion du bus



Version	Réf.
rouge/gris foncé	MTN689701

Pour la connexion de 4 paires de noyaux max. vers un appareil KNX, peut également être utilisé comme terminal de dérivation. Comprend deux parties de bornes interverrouillées en rouge (« + ») et en gris foncé (« - »), chacune avec 4 bornes enfichables. Pour conducteurs rigides d'un diamètre de 0,6 à 0,8 mm.
Contenu : 1 PU = 50 bornes.

Borne de dérivation, jaune/blanc



Version	Réf.
jaune/blanc	MTN689702

Borne de dérivation comprenant deux parties de borne de verrouillage jaune et blanche, chacune avec 4 bornes enfichables. Pour conducteurs rigides d'un diamètre de 0,6 à 0,8 mm.
 Pour le câblage des noyaux jaunes/blancs du câble de bus.
Contenu : 1 PU = 50 bornes.



Télécommande universelle IR



Version	Réf.
noir/blanc	MTN5761-0000

Télécommande IR 10 canaux. Pour le contrôle de tous les caches capteurs TELE, les boutons-poussoirs des stores avec récepteur IR, les détecteurs de présence avec récepteurs IR et les appareils KNX avec récepteurs IR.
Batterie : 2 microcellules (CEI LR 0,3 AAA) (non inclus)
Plage : jusqu'à 12 m
Récepteur : Cache- capteur TELE System M MTN5779..., MTN5703.
 Bouton-poussoir pour stores avec récepteur IR et connexion capteur design System M MTN5880, MTN5864.
 ARGUS Presence Master avec IR, relais 1 voie MTN5510-1119
 ARGUS Presence Master avec IR, relais 2 voies MTN5510-1219
 ARGUS Presence Master avec IR, 1-10 V MTN5510-1419
 ARGUS Presence Master avec IR, DALI MTN5510-1519
 KNX ARGUS Présence avec contrôle de l'éclairage et récepteur IR MTN6309..
 Bouton-poussoir Plus 4 voies avec récepteur IR design System M MTN6279, MTN6175
 Bouton-poussoir 4 voies Plus avec unité de contrôle de la température de la pièce System M MTN6214-03. /-04..
 Fourni sans batterie.

Mesure de l'énergie



Compteur d'énergie KNX, REG-K/3x230V/16A



Version	Réf.
gris clair	MTN6600-0603

Mesure et surveillance de la consommation d'énergie sur trois canaux. Les données sont transmises au bus KNX pour analyse et visualisation. Compteur d'énergie réinitialisable ou totalisateur pour chaque canal. L'appareil enregistre les valeurs en cas de panne de courant. Réglage de max 8 valeurs de seuil. Des télégrammes pour les fonctions d'économie d'énergie et d'alarme peuvent être envoyés via le bus. Le compteur d'énergie peut recevoir des valeurs d'énergie mesurées en externe (par exemple, à partir d'autres compteurs d'énergie ou commandes de commutation avec détection de courant) via le bus KNX et les additionner. Raccordement : bornes à vis. Installation sur rails DIN TH35 selon la norme EN 60715.

Fonctions logiciel par canal :
 Unité d'énergie réglable (Wh/kWh). Compteur d'énergie (réinitialisable). Compteur d'énergie total. Transmission ajustable des valeurs de puissance et de courant.
 Fonction économique d'énergie : des télégrammes pour économiser l'énergie (objet de commutation, objet de valeur, objet de variation, objet d'ambiance et objet de température) sont envoyés lorsqu'une des 8 valeurs de seuil maximum est dépassée. Tolérances et retards réglables.
 Fonction d'alarme : des alarmes sont envoyées lorsque les valeurs de courant tombent en dessous ou dépassent les valeurs de seuil. Tolérances et retards réglables.

Fonctions pour tous les canaux :
 Valeurs de consommation avec horodatage. L'heure peut être reçue via un minuteur KNX externe. Tension nominale réglable (210-240 V). 4 compteurs d'énergie pour compter séparément selon le tarif. Somme des valeurs énergétiques de plusieurs canaux et des valeurs énergétiques externes. Réponses d'état concernant les défaillances de tension de bus, le dépassement de puissance, la puissance totale et les compteurs tarifaires.

Mesure de l'énergie :
Nombre de canaux : 3
Tension nominale : 220/230 V CA, 50/60 Hz
Courant max. par canal : 16 A
Courant min. par canal : 20 mA (facteur de puissance 1)
Précision de la détection :
 Mesure de la puissance et du courant (calculée) : max. 10 %
Capacité du compteur total : > 2 millions de kWh
Plage de température : -5 °C à +45 °C
Type de protection : IP 20
Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm



Passerelle de mesure Modbus/KNX avec modèles pré-installés



Version	Réf.
gris clair	MTN6503-0201

La passerelle de mesure Modbus/KNX est une passerelle installée entre une installation Modbus et le bus KNX.

Le dispositif transmet les valeurs mesurées de puissance et de consommation des compteurs d'alimentation Modbus connectés au bus KNX. Ces données de compteur d'énergie peuvent être utilisées pour évaluer, visualiser ou réduire la consommation d'énergie dans votre installation KNX.

Possibilité de connecter jusqu'à dix compteurs Modbus à la passerelle en parallèle avec le protocole de transfert RTU.

La passerelle fonctionne toujours en mode maître et les appareils Modbus connectés fonctionnent en mode esclave.

La communication entre KNX et Modbus est impossible.

L'application ETS a préprogrammé des modèles pour 17 modèles de compteurs Modbus Schneider Electric différents. Dans ETS, un modèle correspondant peut être attribué à chaque compteur Modbus connecté. Les registres Modbus correspondants sont ensuite automatiquement attribués aux objets de communication côté KNX.

Les modèles de compteurs Modbus Schneider Electric suivants sont pris en charge :

- Compteur universel PM9C
- Compteur universel PM210
- Compteurs universels PM710, PM750
- Compteurs universels PM810, PM820, PM850, PM870
- Compteurs universels PM1200, PM6200
- Compteurs d'énergie iEM3150, iEM3155, iEM3250, iEM3255
- Compteurs universels PM3250, PM3255
- Module d'interface intelligent SIM10M

Pour les autres produits Modbus, jusqu'à 40 registres Modbus peuvent être directement attribués aux objets de communication KNX.

L'appareil est alimenté via le bus KNX.

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Raccordement : bornes à vis.

Fonctions logiciel : Paramètres de communication Modbus. Sélection de modèles préprogrammés pour 17 compteurs Modbus avec détection de : tension (phase 1-3), courant (phase 1-3), fréquence, facteur de puissance, puissance active, puissance réactive, puissance apparente, énergie active, énergie réactive, 6 compteurs binaires, 2 entrées analogiques (à l'aide du modèle SIM10M du module d'interface intelligent). En plus du modèle, il est possible d'accéder directement aux registres Modbus et d'attribuer manuellement les valeurs des registres aux objets de communication. Fonction de diagnostic : évaluation active et passive des erreurs dans l'installation Modbus. Toutes les valeurs peuvent être réinitialisées par un objet de réinitialisation.

Largeur : 2,5 modules = env. 44 mm

Wiser for KNX

Automatisation domestique KNX

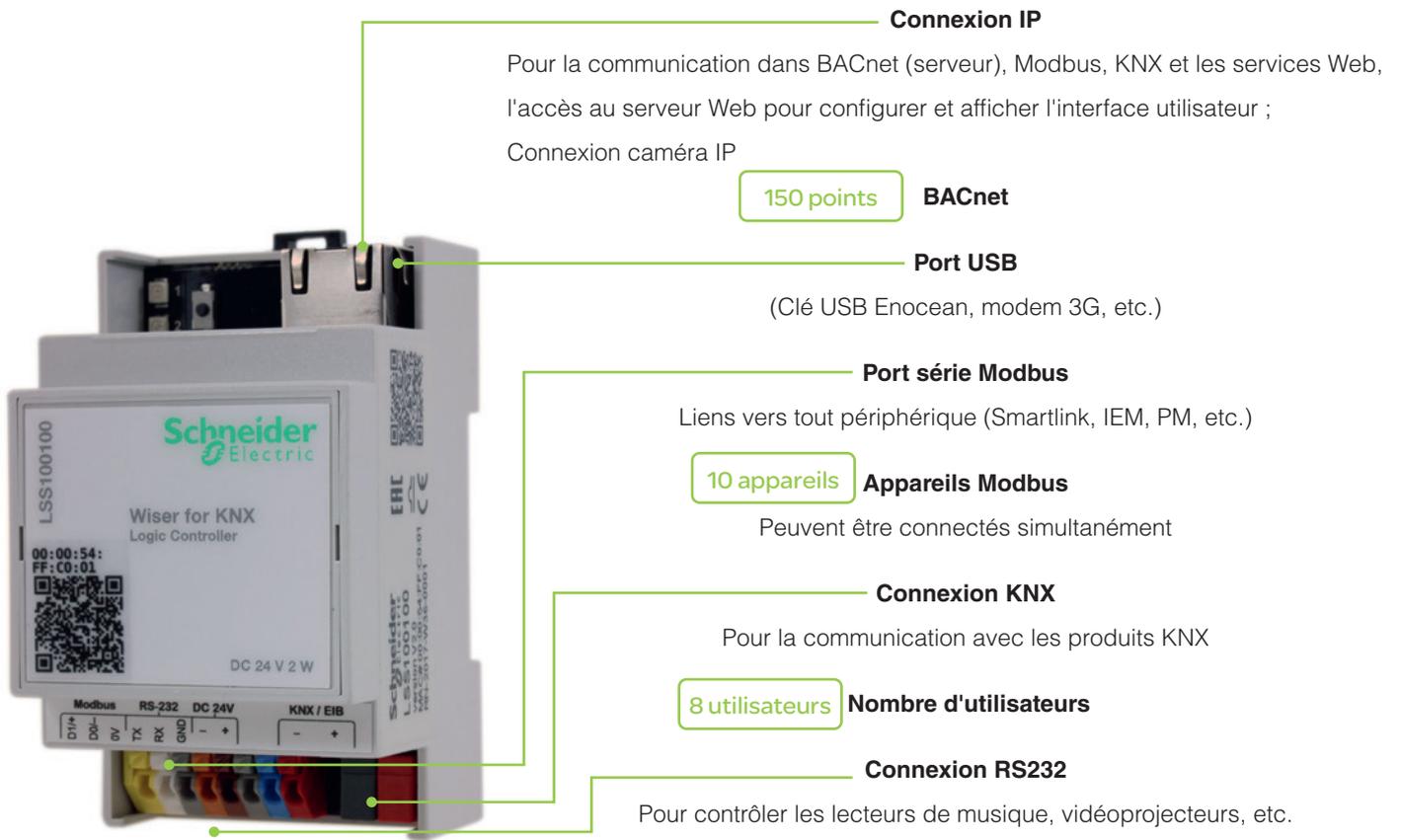
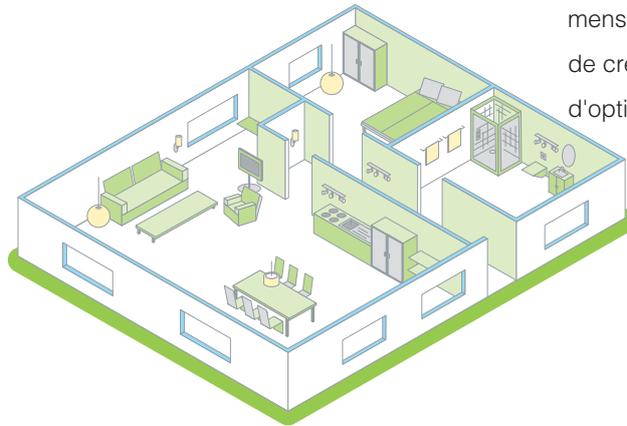
Wiser for KNX est le choix idéal pour les maisons, habitations collectives et appartements. Avec 150 points BACnet, ce système convient parfaitement à une intégration dans un large système de gestion des bâtiments d'un ensemble de bâtiments résidentiels.

Wiser for KNX connecte les systèmes KNX et les compteurs Modbus, ce qui permet de contrôler facilement les fonctions des bâtiments

comme l'éclairage, les fermetures de volets et le chauffage, et offre une surveillance de l'énergie à l'aide de données enregistrées quotidiennes, mensuelles et annuelles. Wiser for KNX permet de créer des fonctions logiques avancées afin d'optimiser l'efficacité énergétique et le confort à la maison.



Wiser for KNX est parfaitement adapté aux bâtiments résidentiels



Wiser for KNX



Solutions are tested and validated according to Schneider Electric process

Wiser for KNX



Version

Réf.

LSS100100

Wiser for KNX est le choix idéal pour les maisons individuelles, multifamiliales ou les complexes résidentiels, et intègre une large gamme de fonctions de contrôle pour améliorer le confort, la sécurité et la flexibilité pour les résidents et les propriétaires. Le système est durable, interopérable et évolutif.

Grâce à sa visualisation intégrée, la consommation d'énergie de l'installation peut être affichée et surveillée via des PC et appareils mobiles. Les données stockées peuvent également être exportées pour une analyse plus poussée (par exemple sous la forme .CSV).

Fonctionnalités :

- Contrôleur logique programmable librement avec serveur Web intégré
- Solutions de visualisation configurables : Visualisation personnalisée ou tactile (via des widgets) pour PC et appareils mobiles
- Place de marché avec applications pour télécharger et étendre les fonctionnalités du contrôleur
- Intégration des systèmes sonores Sonos et Revox
- Intégration de Somfy et Danfoss
- Prise en charge de Philips Hue
- Prise en charge de IFTTT
- Passerelle multiprotocole entre KNX (TP / IP) et Modbus RTU / TCP + BACnet IP
- Serveurs HTTP / HTTPS / NTP / FTP
- Intégration des caméras IP
- Enregistreur de données avec affichage des tendances et fonction d'exportation
- Modbus (10 appareils)
- Port USB intégré (mémoire supplémentaire, clés EnOcean et GSM)
- Programmeur librement programmable
- Routeur IP
- Module ambiances
- E-mail et SMS
- Configuration de la visualisation simplifiée via eConfigure

Tension d'alimentation : 24 V CC (non incluse)

Consommation de puissance : 2 W

Éléments d'affichage :

- **Indicateur LED 1 :** LED verte (charge CPU)

- **Indicateur LED 2 :** LED verte (fonctionnement) ou LED rouge (réinitialisation)

Contrôles : 1 x bouton de réinitialisation

Interface : 1x KNX TP1, 1x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s, 1x RS-485 (avec résistance de polarisation 47 kΩ, sans terminaison), 1x RS-232, 1x USB 2.0

Bornes :

- **Bus KNX :** Borne bus 2 x 0,8 mm

- **Alimentation :** 0,5 mm²-1,5 mm²

- **Interfaces de série :** 0,5 mm²-1,5 mm²

Fonctionnement : -5 °C à +45 °C

Dimension : 90 x 52 x 58 mm (H x L x P)

Largeur de l'appareil : 3 modules = env. 54 mm

À compléter par : Alimentation 24 V CC - 0,4 A (MTN693003).

Avis de marque commerciale

BACnet est une marque déposée d'ASHRAE. Modbus est une marque déposée de Schneider Automation Inc. IFTT est une marque déposée de IFTT Corporation. EnOcean est une marque déposée de EnOcean GmbH. Sonos est une marque déposée de Sonos, Inc. aux États-Unis, au Canada et en Australie, et une marque de Sonos, Inc. dans d'autres pays. REVOX est une marque déposée de STUDER REVOX. SOMFY est une marque commerciale de SOMFY ACTIVITES. Danfoss Icon™ est une marque déposée de Danfoss SA.

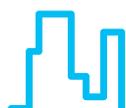
Les autres marques déposées sont la propriété du propriétaire concerné.

Automatisation des bâtiments

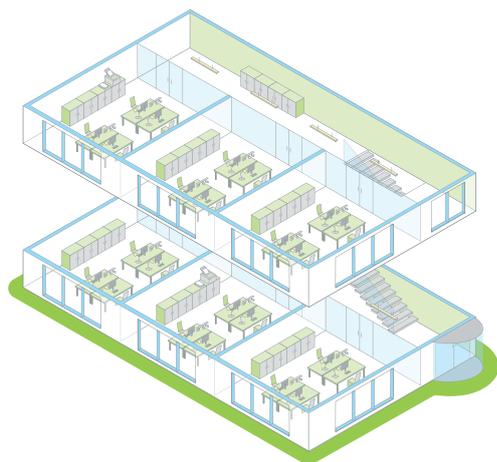
spaceLYnk constitue la solution idéale pour les bâtiments. Grâce à 2 000 points BACnet, spaceLYnk peut facilement être intégré dans des systèmes complets de gestion des bâtiments.

spaceLYnk permet une gestion efficace des installations grâce à une interface utilisateur Web

pratique dotée d'informations de maintenance comme les statuts des lampes et une programmation simple de toutes les fonctions du bâtiment. L'interface Web est accessible de partout, permettant une maintenance à distance.



spaceLYnk est parfaitement adapté aux bâtiments commerciaux



Connexion IP

pour la communication dans BACnet (serveur), Modbus, KNX et les services Web, l'accès au serveur Web pour configurer et afficher l'interface utilisateur ;
Connexion caméra IP

BACnet

2 000 points

Port USB

(Clé USB Enocean, modem 3G, etc.)

Port série Modbus

Liens vers tout périphérique (Smartlink, IEM, PM, etc.)

Appareils Modbus

31 appareils

Peuvent être connectés simultanément

Connexion KNX

Pour la communication avec les produits KNX

Nombre d'utilisateurs

> 50 utilisateurs

Connexion RS232

Pour contrôler les lecteurs de musique, vidéoprojecteurs, etc.

Filtrage IP/TP KNX

Disponible

Filtrage rapide IP/TP KNX sur l'onglet objet



spaceLYnk



Solutions are tested and validated according to Schneider Electric process

spaceLYnk



Version

Réf.

LSS100200

spaceLYnk est la solution idéale pour les bâtiments commerciaux. Grâce à ses 2 000 points de données BACnet et à ses 31 appareils Modbus, spaceLYnk peut être facilement intégré à des systèmes complets de gestion de l'énergie et des bâtiments.

SpaceLYnk peut être utilisé :

- En tant que contrôleur logique KNX pour la création de solutions complexes d'automatisation des bâtiments
- En tant que solution d'automatisation des bâtiments de petite et moyenne tailles avec contrôle complet incluant LRC (contrôle de l'éclairage et des conditions ambiantes (KNX)) et technologie de mesure (appareils Modbus, Smartlink RTU et IP)
- En tant que communication intersectorielle pour les bâtiments de grande taille avec un contrôle total via SBO EcoStruXure™ (BMS de Schneider Electric).
- En tant que passerelle de communication entre différents produits et protocoles.
- En tant que périphérique de stockage de données, pour l'analyse et l'exportation des données (par exemple, en tant que .csv).
- En tant qu'interface utilisateur pour l'affichage et le contrôle des informations pertinentes sur les PC et les appareils mobiles.

Fonctionnalités :

- Contrôleur logique programmable librement avec serveur Web intégré
- Visualisation WEB SCADA pour PC et appareils mobiles
- Place de marché avec applications pour télécharger et étendre les fonctionnalités du contrôleur
- Prise en charge de l'IFTT
- Passerelle multiprotocole entre KNX (TP / IP) et Modbus RTU / TCP + BACnet IP
- Serveurs HTTP / HTTPS / NTP / FTP
- Serveur BACnet (2 000 points de données)
- Modbus (31 appareils)
- Visualisation de la connexion (>50 utilisateurs)
- Outil de gestion des utilisateurs pour définir l'accès et la visibilité des utilisateurs
- Modèles Modbus prédéfinis
- Certifié BACnet « BACnet Application Specific Controller (B-ASC) »
- Intégration des caméras IP
- Programmation de bloc fonction simple
- Port USB intégré (mémoire supplémentaire, clés EnOcean et GSM)
- Programmeur librement programmable
- Routeur IP
- Module ambiances
- E-mail et SMS
- Configuration de la visualisation simplifiée via eConfigure
- Compatibilité KNX IP Secure

Tension d'alimentation : 24 V CC (non incluse)

Consommation de puissance : 2 W

Éléments d'affichage :

- **Indicateur LED 1 :** LED verte (charge CPU)
- **Indicateur LED 2 :** LED verte (fonctionnement) ou LED rouge (réinitialisation)

Contrôles : 1 x bouton de réinitialisation

Interfaces : 1x KNX TP1, 1x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s, 1x RS-485 (avec résistance de polarisation 47 kΩ, sans terminaison), 1x RS-232, 1x USB 2.0

Bornes :

- **Bus KNX :** Borne bus 2 x 0,8 mm
- **Alimentation :** 0,5 mm²-1,5 mm²
- **Interfaces de série :** 0,5 mm²-1,5 mm²

Fonctionnement : -5 °C à +45 °C

Dimension : 90 x 52 x 58 mm (H x L x P)

Largeur de l'appareil : 3 modules = env. 54 mm

Avis de marque commerciale

BACnet est une marque déposée d'ASHRAE. Modbus est une marque déposée de Schneider Automation Inc. IFTT est une marque déposée de IFTT Corporation. EnOcean est une marque déposée de EnOcean GmbH. Sonos est une marque déposée de Sonos, Inc. aux États-Unis, au Canada et en Australie, et une marque de Sonos, Inc. dans d'autres pays. REVOX est une marque déposée de STUDER REVOX. SOMFY est une marque commerciale de SOMFY ACTIVITES. Danfoss Icon™ est une marque déposée de Danfoss SA.

Les autres marques déposées sont la propriété du propriétaire concerné.

U.motion client



Ecran tactile IP 7" : U.motion Client Touch 7



FIN DE VIE ANNONCÉE : 31/12/2021

Version	Réf.
Version 2	MTN6260-0307

Connecté au controller Wiser for KNX (LSS100100) ou Space Lynk (LSS100200) l'écran 7" permet de piloter l'ensemble des fonctions du bâtiment et de suivre ses consommations d'énergie.

A titre d'exemple :

- Le contrôle de l'éclairage, des volets et de la température ambiante,
- La visualisation de l'efficacité énergétique
- En association avec KNX Server Plus, l'interphone,
- La surveillance des bâtiments à l'aide de caméras IP

Le fonctionnement est interactif sur l'écran TFT tactile.
L'écran tactile utilise le système d'exploitation Android,

Peut être encastré et installé dans des parois creuses.

Pour installation horizontale et verticale.

Tension nominale : 12 - 32 V CC ou encore via PoE (compatible avec câble UTP Cat5e/Cat6, longueur maximale 100 m, norme IEEE 802.3at)

Consommation d'énergie : max. 7 W

Connexions et interfaces :

1x connexion LAN, Ethernet RJ45, 10/100 Mbit/s
2x USB 2.0

Taille d'affichage : 17,78 cm (7 pouces)

Type d'affichage : TFT, écran tactile capacitif

Résolution : WSVGA (1024*600)

Intensité lumineuse : 500 cd/m²

Rapport de contraste : 400:1

Fonctionnalités : Haut-parleur, microphone

Taux de protection IP : IP 20

Dimensions : 136 x 215 x 31 mm (L x H x l)

Fourni avec:

Éléments de conception U.motion Touch 7.

Adaptateur de raccordement RJ45 et câble de raccordement Cat 6 35 cm.

Clé USB U.motion avec logiciel et documentation supplémentaires.

U.motion accessoires



Kit de montage U.motion Touch 7



Version	Réf.
---------	------

	MTN6270-5001
--	---------------------

Pour installation encastrée et installation dans un mur creux du système U.motion Client Touch 7.

Dimensions : 211 x 130 x 80 mm (L x H x P)

À compléter par : U.motion Client Touch 7 MTN6260-0307

Contenu : Boîte d'installation et éléments en bois pour fixation dans murs creux.



Élément de design U.motion Touch 7



Version	Réf.
---------	------

	MTN6270-4060
--	---------------------

Capot aluminium pour U.motion Client Touch 7.

Le capot est enfoncé.

Pièce de rechange de : U.motion Client Touch 7 MTN6260-0307

Contenu : 1 élément de design en aluminium.

Commande tactile Multitouch Pro



KNX Multitouch Pro



Version	Réf.
2,8"	MTN6215-0310

Pour design System M.

Permet le pilotage et le contrôle d'une pièce ou d'un espace (8 pages pour le pilotage et 1 pour le réglage) :

- Eclairage (on/off et variation, colorimétrie RGB)
- Ouvrant (volets, stores, position des lamelles)
- Chauffage et refroidissement
- Ambiances et scénario

Affichage :

- Valeurs (température, humidité, ...)
- Notification de message
- Logo de veille personnalisable
- Design des commandes au choix (rotatif ou vertical)
- Luminosité et temps de veille paramétrable
- Ecran KNX 2,8"

Fonctions de l'appareil ETS :

- Comportement de commutation de l'interface utilisateur
- Fonction de proximité : L'affichage et l'écran de démarrage ne deviennent visibles qu'à l'approche
- Fonction gestuelle : Le dispositif reconnaît un mouvement (mouvement de balayage horizontal ou vertical) et déclenche une fonction. Ainsi, l'éclairage peut être allumé lorsque vous entrez dans la pièce, par exemple.
- Mode de nettoyage : Pendant une période spécifique, aucune touche ni aucun mouvement n'est détecté
- Réglage de l'éclairage de fond
- Configuration de l'écran de veille

Avec coupleur de bus intégré. Le bus est connecté à l'aide d'un terminal de connexion. **Fonctions du logiciel KNX :**

Unité de contrôle/bouton-poussoir :

Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsions de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits, envoi par impulsions avec télégrammes 2 octets, régulateur linéaire 8 bits, récupération d'ambiances, sauvegarde d'ambiances, fonction de signal, contrôle de ventilateur, modes de fonctionnement, réglage de point de réglage

Fonctions de l'unité de contrôle de la température ambiante :

Type de contrôleur : Régulateur à 2 étapes, contrôle PI continu, contrôle PI de commutation (PWM)

Sortie : continu dans la plage 0 à 100 % ou commutation Marche/Arrêt

Mode du contrôleur :

- Chauffage avec une sortie de contrôleur
- Refroidissement avec une sortie de contrôleur
- Chauffage et refroidissement avec sorties de contrôleur distinctes
- Chauffage à 2 étages avec 2 sorties de contrôle
- Refroidissement 2 étapes avec 2 sorties de contrôle
- Chauffage et refroidissement à 2 étapes avec 4 sorties de contrôle

Modes de fonctionnement : Confort, extension de confort, veille (ECO), réduction de nuit, protection contre le gel/la chaleur

Déplacer tous les points de réglage. Enregistrez toutes les températures de point de réglage et tous les modes de fonctionnement lors de la réinitialisation. Surveillance externe de la température. Sortie supplémentaire de la valeur de contrôle sous la forme d'une valeur de 1 octet sur le PWM.

Fonction de signal pour la température réelle, fonction de protection de vanne.

Fonction d'ambiance.

Fonctionnement : Écran tactile

Accessoires : Protection contre le démontage MTN6270-0000

Détecteur distant pour unité de contrôle de la température ambiante universelle avec écran tactile MTN5775-0003

Remarque : Programmable avec ETS4 et supérieur.

Fourni avec borne de connexion et plaque de support.

- Plaque de finition non fournie



KNX Multitouch Pro

Version	Réf.
2,8"	MTN6215-5910

Pour design : D-Life
Permet le pilotage et le contrôle d'une pièce ou d'un espace (8 pages pour le pilotage et 1 pour le réglage) :

- Eclairage (on/off et variation, colorimétrie RGB)
- Ouvrant (volets, stores, position des lamelles)
- Chauffage et refroidissement
- Ambiances et scenario

Affichage :

- Valeurs (température, humidité, ...)
- Notification de message
- Logo de veille personnalisable
- Design des commandes au choix (rotatif ou vertical)
- Luminosité et temps de veille paramétrable
- Ecran KNX 2,8"

Fonctions de l'appareil ETS :

- Comportement de commutation de l'interface utilisateur
- Fonction de proximité : L'affichage et l'écran de démarrage ne deviennent visibles qu'à l'approche
- Fonction gestuelle : Le dispositif reconnaît un mouvement (mouvement de balayage horizontal ou vertical) et déclenche une fonction. Ainsi, l'éclairage peut être allumé lorsque vous entrez dans la pièce, par exemple.
- Mode de nettoyage : Pendant une période spécifique, aucune touche ni aucun mouvement n'est détecté
- Réglage de l'éclairage de fond
- Configuration de l'écran de veille

Avec coupleur de bus intégré. Le bus est connecté à l'aide d'un terminal de connexion. **Fonctions du logiciel KNX :**

Unité de contrôle/bouton-poussoir :

Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsions de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits, envoi par impulsions avec télégrammes 2 octets, régulateur linéaire 8 bits, récupération d'ambiances, sauvegarde d'ambiances, fonction de signal, contrôle de ventilateur, modes de fonctionnement, réglage de point de réglage

Fonctions de l'unité de contrôle de la température ambiante :

Type de contrôleur : Régulateur à 2 étapes, contrôle PI continu, contrôle PI de commutation (PWM)

Sortie : continu dans la plage 0 à 100 % ou commutation Marche/Arrêt

Mode du contrôleur :

- Chauffage avec une sortie de contrôleur
- Refroidissement avec une sortie de contrôleur
- Chauffage et refroidissement avec sorties de contrôleur distinctes
- Chauffage à 2 étages avec 2 sorties de contrôle
- Refroidissement 2 étapes avec 2 sorties de contrôle
- Chauffage et refroidissement à 2 étapes avec 4 sorties de contrôle

Modes de fonctionnement : Confort, extension de confort, veille (ECO), réduction de nuit, protection contre le gel/la chaleur

Déplacer tous les points de réglage. Enregistrez toutes les températures de point de réglage et tous les modes de fonctionnement lors de la réinitialisation. Surveillance externe de la température. Sortie supplémentaire de la valeur de contrôle sous la forme d'une valeur de 1 octet sur le PWM.

Fonction de signal pour la température réelle, fonction de protection de vanne.

Fonction d'ambiance.

Fonctionnement : Écran tactile

Accessoires : Protection contre le démontage MTN6270-0000

Capteur distant pour unité de contrôle de la température ambiante universelle avec écran tactile MTN5775-0003

Cadre de fixation pour boîtier 3 modules MTN6270-0015

Cadre D-Life, simple, pour boîtier 3 modules MTN6010-65xx

Remarque : Programmable avec ETS4 et supérieur.

Contenu : Avec borne de connexion et plaque de support.

- Plaque de finition non fournie

Boutons-poussoirs design System M



KNX Push-button Pro T



Version	Réf.
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN6185-0319
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN6185-0325
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN6185-0414
<input type="checkbox"/> aluminium	MTN6185-0460

Pour design System M.

En plus de ses 4 boutons de commande, le nouveau KNX Push-button Pro T intègre une sonde de température afin d'apporter une solution plus compétitive à la gestion de zone. Utilisation « Touchless » pour une hygiène accrue. Ce qui signifie que l'on peut activer les commandes en passant la main devant le bouton sans avoir besoin de le presser.

Il offre la solution optimum pour les bâtiments résidentiels et commerciaux tels que les hôtels, Spas, hôpitaux, maisons de repos.

Fonctions de l'appareil ETS :

- Comportement et luminosité des affichages d'état
- Mode nuit : Les LED s'allument avec une luminosité réduite
- Fonction de proximité : Les LED sont uniquement activées et les fonctions ne deviennent visibles qu'à l'approche.

Avec coupleur de bus intégré. Le bus est connecté à l'aide d'un terminal de connexion.

Fonctions du logiciel KNX :

2 options de programmation :

- Réglage express : Appelle une configuration prédéfinie
- Paramètres avancés : Configuration individuelle

Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération d'ambiance, sauvegarde d'ambiance, fonctions de désactivation.

Accessoires : Protection contre le démontage MTN6270-0000

Jeu de films pour bouton-poussoir KNX Pro MTN6270-0010

Plaque de finition : MTN4010-3619 / MTN4010-3614 / MTN4010-3660

Remarque : Programmable avec ETS5 et supérieur.

Contenu : Dispositif avec film préfabriqué inséré.

Avec borne de connexion et plaque de support.

3 films préfabriqués et 24 symboles individuels différents avec 1 feuille de support.

- Plaque de finition non fournie

Jeu de films pour bouton-poussoir Pro KNX



Version	Réf.
	MTN6270-0010

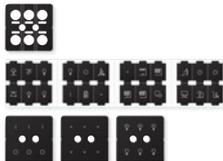
Pièce de rechange

Pour design System M.

Pour le marquage individuel des boutons-poussoirs KNX Pro.

En KNX, à compléter par : Bouton-poussoir Pro KNX MTN6185-04..

Contenu : 3 films préfabriqués et 24 symboles individuels différents avec 1 feuille de support.





Capteur distant pour unité de contrôle de la température ambiante universelle avec écran tactile

Version	Réf.
---------	------

MTN5775-0003

À utiliser avec les systèmes de chauffage au sol.

À compléter par : Insert d'unité de contrôle de température universel avec écran tactile MTN5775-0000

Insert d'unité de contrôle de température universel programmable avec écran tactile MTN5776-0000

KNX Multitouch Pro System M MTN6215-03..

System Design MTN6215-59..

System Design MTN6216-5910



Protection contre le démontage



Version	Réf.
---------	------

MTN6270-0000

Empêche le retrait facile du bouton-poussoir KNX Push-button Pro et du KNX Multi-Touch Pro.

En KNX, à compléter par : Bouton-poussoir KNX Pro design System M MTN6180-04..

System Design MTN6180-60..

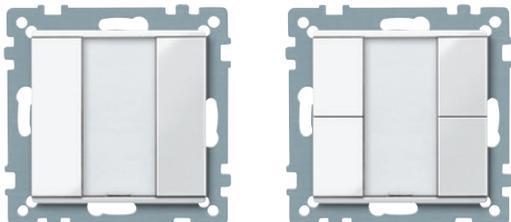
System Design MTN6181-6035

KNX Multitouch Pro System M MTN6215-03..

System Design MTN6215-59..

System Design MTN6216-5910

Contenu : 2 crochets en acier inoxydable.



Poussoir simple Plus 1 voie



Version	Réf.
---------	------

blanc, brillant **MTN617144**

blanc polaire, brillant **MTN617119**

blanc actif, brillant **MTN617125**

anthracite **MTN627514**

aluminium **MTN627560**

Pour design System M.

Unité de couplage de bus intégrée. Bouton-poussoir avec 2 boutons de commande, affichage de l'état et du fonctionnement et zone d'étiquetage.

L'appareil est connecté à la ligne de bus avec un terminal de connexion.

Fonctions du logiciel KNX : Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération de scènes, sauvegarde de scènes, fonctions de désactivation.

Accessoires : Feuilles d'étiquetage pour boutons-poussoirs design System M MTN6183..

Fourni avec capot de protection pour plâtre et borne de connexion.

Poussoir simple Plus 2 voies



Version	Réf.
---------	------

blanc, brillant **MTN617244**

blanc polaire, brillant **MTN617219**

blanc actif, brillant **MTN617225**

anthracite **MTN627614**

aluminium **MTN627660**

Pour design System M.

Unité de couplage de bus intégrée. Bouton-poussoir avec 4 boutons de commande, affichage de l'état et du fonctionnement et zone d'étiquetage.

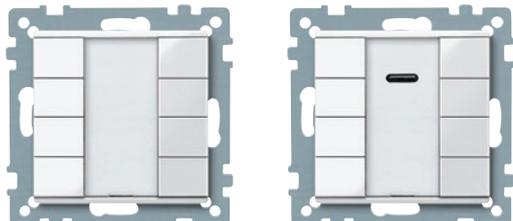
L'appareil est connecté à la ligne de bus avec un terminal de connexion.

Fonctions du logiciel KNX : Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération de scènes, sauvegarde de scènes, fonctions de désactivation.

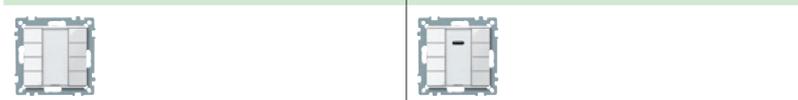
Accessoires : Feuilles d'étiquetage pour boutons-poussoirs design System M MTN6183..

Fourni avec capot de protection pour plâtre et borne de connexion.

Appareillage KNX



Poussoir simple Plus 4 voies		Bouton-poussoir Plus 4 voies avec récepteur IR	
------------------------------	--	--	--



Version	Réf.	Version	Réf.
blanc, brillant	MTN617444	blanc, brillant	MTN617544
blanc polaire, brillant	MTN617419	blanc polaire, brillant	MTN617519
blanc actif, brillant	MTN617425	blanc actif, brillant	MTN617525
anthracite	MTN627814	anthracite	MTN627914
aluminium	MTN627860	aluminium	MTN627960

Pour design System M.
Unité de couplage de bus intégrée. Bouton-poussoir avec 8 boutons de commande, affichage de l'état et du fonctionnement et zone d'étiquetage.

Fonctions du logiciel KNX : Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération de scènes, sauvegarde de scènes, fonctions de désactivation.

Accessoires : Feuilles d'étiquetage pour boutons-poussoirs design System M MTN6183..

Fourni avec capot de protection pour plâtre et borne de connexion.

Pour design System M.
Unité de couplage de bus intégrée. Bouton-poussoir avec 8 boutons de commande, affichage de l'état et du fonctionnement et zone d'étiquetage.

Les fonctions de chacune des touches peuvent être déclenchées à l'aide d'une télécommande infrarouge.

Le bouton-poussoir est préprogrammé pour fonctionner avec une télécommande Merten infrarouge. De nombreuses autres télécommandes TV ou de lecteur de CD existantes peuvent être couplées aux boutons-poussoirs.

Fonctions du logiciel KNX : Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération de scènes, sauvegarde de scènes, fonctions de désactivation.

Accessoires : Feuilles d'étiquetage pour bouton-poussoir multifonction avec récepteur IR System M MTN6184 ..

Émetteur : Télécommande universelle IR MTN5761-0000
Fourni avec capot de protection pour plâtre et borne de connexion.



Feuilles d'étiquetage pour boutons-poussoirs		Feuilles d'étiquetage pour bouton-poussoir multifonction avec récepteur IR	
--	--	--	--



Version	Réf.	Version	Réf.
blanc polaire	MTN618319	blanc polaire	MTN618419
argent	MTN618320	argent	MTN618420

Pour l'étiquetage individuel des boutons-poussoirs design System M avec du texte ou des symboles.

Accessoires de : Bouton-poussoir Plus 1 voie design System M MTN6275, MTN6171.., bouton-poussoir plus 2 voies design System M MTN6276.., MTN6172.., bouton-poussoir plus 4 voies design System M MTN6278, MTN 6174..

Contenu : 1 feuille pour 28 produits.

Pour l'étiquetage individuel du bouton-poussoir multifonction design System M avec récepteur IR.

Accessoires de : Bouton-poussoir Plus 4 voies avec récepteur IR design System M MTN6279, MTN6175

Contenu : 1 feuille pour 28 produits.



Capot de protection pour plâtre



Version

Réf.

MTN627591

Pour design System M.

Pour protéger les boutons-poussoirs, les boutons à bascule, les unités de contrôle de la température ambiante et les contrôleurs d'ambiance contre la peinture et le plâtre pendant les travaux.

Accessoires de : Bouton-poussoir Plus 1 voie design System M MTN6275, MTN6171..., bouton-poussoir plus 2 voies design System M MTN6276..., MTN6172..., bouton-poussoir plus 4 voies design System M MTN6278..., MTN6174 , bouton-poussoir Plus 4 voies avec récepteur IR design System M, MTN6279, MTN6175, bouton-poussoir Plus 2 voies avec unité de contrôle de la température ambiante design System M MTN6212-03.. /-04..., Interrupteur pour module de bouton-poussoir 1 voie design System M MTN6191..., MTN6251..., Interrupteur pour module de bouton-poussoir 1 voie avec empreinte 1/0 design System M MTN6254..., MTN6193..., Interrupteur pour module de bouton-poussoir 1 voie avec empreinte flèche vers le haut/bas design System M MTN6255..., MTN6194..., Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies design System M MTN6192..., MTN6252..., Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies avec empreinte flèche vers le haut/bas System M6 MTN6195..., Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies avec flèche vers le haut/bas et empreinte 1/0 design System M MTN6257..., MTN6196..., Interrupteurs pour module de bouton-poussoir avec flèche vers le haut/bas design System M MTN6258 ..., MTN6197..

Remarque : Lorsque le capot de protection pour plâtre est en place, la mesure de la température de l'unité de contrôle de température ambiante est restreinte.



Bouton-poussoir Plus 2 voies avec unité de contrôle de la température ambiante



Version	Réf.
<input type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN6212-0344
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN6212-0319
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN6212-0325
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN6212-0414
<input type="checkbox"/> aluminium	MTN6212-0460

Pour design System M.

Unité de contrôle avec 4 boutons de commande, contrôle de la température ambiante, affichage et zone d'étiquetage.

Avec 5 LED rouges.

L'unité de contrôle de la température ambiante peut être utilisée pour le chauffage et le refroidissement avec le contrôleur de vannes KNX.

Menu permettant de définir les modes de fonctionnement par défaut, la valeur de point de consigne, le jour ouvré/non ouvré (déclencheur externe), le mode d'affichage, l'heure, les temps de commutation et la luminosité de l'affichage.

Coupleur de bus intégré.

Fonctions des boutons-poussoirs :

Commutation, inversion, variation, commande de volets (relative ou absolue), envoi de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération de scènes, sauvegarde de scènes, fonctions de désactivation, contrôle temporisé avec synchronisation, fonctions de notification, lecture cyclique des valeurs de températures externes, contrôle de ventilateur, modes de fonctionnement, point de consigne.

Fonctions de l'unité de contrôle de la température ambiante :

Régulation 2 points (à commutation) ou PI (à commutation ou continu)

Type de régulation : chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement (1 ou 2 niveaux : base et supplémentaire)

Modes de fonctionnement : Confort, extension de confort, veille, nuit, hors gel ou anti canicule

Fourni avec borne de connexion et plaque support, vis pour protection contre le démontage et capot de protection pour plâtre.

Module bouton-poussoir KNX, 1 voie



Version	Réf.
---------	------

	MTN625199
--	------------------

Pour design System M.

Module bouton-poussoir sans interrupteur. Avec affichage d'état programmable.

Coupleur de bus intégré.

Fonctions du logiciel KNX : Les boutons-poussoirs peuvent être paramétrés en tant que paire (double) ou individuellement (simple).

Simple : Activer ou désactiver, variation, scènes.

Double : Allumer ou éteindre, variation, scènes, volets.

En KNX, à compléter par : Interrupteur pour module de bouton-poussoir 1 voie System M MTN6191..., MTN6251..., Interrupteur pour module de bouton-poussoir 1 voie avec indication 1/0 System M MTN6254..., MTN6193..., Interrupteur pour module de bouton-poussoir 1 voie avec indication flèche haut/bas System M MTN6255..., MTN6194..

Module bouton-poussoir KNX, 2 voies



Version	Réf.
---------	------

	MTN625299
--	------------------

Pour design System M.

Module bouton-poussoir sans interrupteurs. Avec affichage d'état programmable.

Coupleur de bus intégré.

Fonctions du logiciel KNX : Les boutons-poussoirs peuvent être paramétrés en tant que paire (double) ou individuellement (simple).

Simple : Activer ou désactiver, variation, ambiances.

Double : Allumer ou éteindre, variation, ambiances, volets.

En KNX, à compléter par : Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies System M MTN6192..., MTN6252..., Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies avec empreinte 1/0 et flèche haut/bas System M MTN6256..., MTN6195..., Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies avec indications flèche haut/bas et 1/0 System M MTN6257..., MTN6196..., Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies avec indications flèche haut/bas System M MTN6258..., MTN6197..

Appareillage KNX



Interrupteur 1 voie pour module de bouton-poussoir avec empreinte 1/0

Version	Réf.	Version	Réf.
 blanc, brillant	MTN619144	 blanc, brillant	MTN619344
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN619119	<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN619319
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN619125	<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN619325
 anthracite	MTN625114	 anthracite	MTN625414
 aluminium	MTN625160	 aluminium	MTN625460
Pour design System M. L'interrupteur est fixé au module de bouton-poussoir 1 voie. En KNX, à compléter par : Module de bouton-poussoir KNX 1 voie, design System M MTN625199 Accessoires : Capot de protection pour plâtre design System M TN627591		Pour design System M. L'interrupteur est fixé au module de bouton-poussoir 1 voie. En KNX, à compléter par : Module de bouton-poussoir KNX 1 voie, design System M MTN625199 Accessoires : Capot de protection pour plâtre design System M TN627591	

Interrupteur 1 voie pour module de bouton-poussoir avec empreinte flèche haut/bas

Version	Réf.
 blanc, brillant	MTN619444
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN619419
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN619425
 anthracite	MTN625514
 aluminium	MTN625560
Pour design System M. L'interrupteur est fixé au module de bouton-poussoir 1 voie. En KNX, à compléter par : Module de bouton-poussoir KNX 1 voie, design System M MTN625199 Accessoires : Capot de protection pour plâtre design System M TN627591	

Appareillage KNX



Interrupteur pour module de bouton-poussoir 2 voies



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN619244
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN619219
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN619225
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN625214
<input type="checkbox"/> aluminium	MTN625260

Pour design System M.
 Les interrupteurs sont fixés au module de bouton-poussoir 2 voies.
À compléter par : Module de bouton-poussoir 2 voies, design System M MTN568499
En KNX, à compléter par : Module de bouton-poussoir KNX 2 voies, design System M MTN625299
Accessoires : Capot de protection pour plâtre design System M TN627591

Interrupteur pour module de bouton-poussoir 2 voies avec empreinte 1/0 et flèche haut/bas



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN619544
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN619519
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN619525
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN625614
<input type="checkbox"/> aluminium	MTN625660

Pour design System M.
 Les interrupteurs sont fixés au module de bouton-poussoir 2 voies.
En KNX, à compléter par : Module de bouton-poussoir KNX 2 voies, design System M MTN625299
Accessoires : Capot de protection pour plâtre design System M TN627591



Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies avec empreinte flèche haut/bas et 1/0



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN619644
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN619619
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN619625
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN625714
<input type="checkbox"/> aluminium	MTN625760

Pour design System M.
 Les interrupteurs sont fixés au module de bouton-poussoir 2 voies.
En KNX, à compléter par : Module de bouton-poussoir KNX 2 voies, design System M MTN625299
Accessoires : Capot de protection pour plâtre design System M TN627591

Interrupteurs pour module de bouton-poussoir 2 voies avec empreinte flèche haut/bas



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN619744
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN619719
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN619725
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN625814
<input type="checkbox"/> aluminium	MTN625860

Pour design System M.
 Les interrupteurs sont fixés au module de bouton-poussoir 2 voies.
En KNX, à compléter par : Module de bouton-poussoir KNX 2 voies, design System M MTN625299
Accessoires : Capot de protection pour plâtre design System M TN627591

Boutons-poussoirs System Design



KNX Push-button Pro T



Version	Réf.
Thermoplastique	
<input type="checkbox"/> blanc lotus	MTN6185-6035
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN6185-6034
<input type="checkbox"/> sahara	MTN6185-6033
<input type="checkbox"/> acier inoxydable	MTN6185-6036
<input type="checkbox"/> nickel métallique	MTN6185-6050
<input type="checkbox"/> métallique champagne	MTN6185-6051
<input type="checkbox"/> métallique mocca	MTN6185-6052

Pour design : D-Life

En plus de ses 4 boutons de commande, le nouveau KNX Push-button Pro T intègre une sonde de température afin d'apporter une solution plus compétitive à la gestion de zone. Utilisation « Touchless » pour une hygiène accrue. Ce qui signifie que l'on peut activer les commandes en passant la main devant le bouton sans devoir le presser. Il offre la solution optimum pour les bâtiments résidentiels et commerciaux tels que les hôtels, Spas, hôpitaux, maisons de repos.

Fonctions de l'appareil ETS :

- Comportement et luminosité des affichages d'état
- Mode nuit : Les LED s'allument avec une luminosité réduite
- Fonction de proximité : Les LED sont uniquement activées et les fonctions ne deviennent visibles qu'à l'approche.

Coupleur de bus intégré.

Fonctions du logiciel KNX :

2 options de programmation :

- Réglage express : Appelle une configuration prédéfinie
- Paramètres avancés : Configuration individuelle

Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération de scènes, sauvegarde de scènes, fonctions de désactivation.

Accessoires : Protection contre le démontage MTN6270-0000

Jeu de films pour bouton-poussoir Pro KNX MTN6270-0011

Cadre de fixation pour boîtier 3 modules MTN6270-0015

Utilisation avec plaques de finition D-Life, simple, MTN4010-65xx

Remarque : Programmable avec ETS5 et supérieur.

Contenu : Dispositif avec film préfabriqué inséré.

Avec borne de connexion et plaque de support.

3 films préfabriqués et 24 symboles individuels différents avec 1 feuille de support.

- Fournie sans plaque de finition

Boutons-poussoirs Unica Top



Bouton-poussoir KNX 1 voie



Version	Réf.
■ aluminium	MGU3.530.30
■ graphite	MGU3.530.12

2 modules
Design Unica Top.
Bouton-poussoir KNX 1 voie et 2 LED d'état bleues. Le voyant d'état se trouve sous la fenêtre de symboles qui peut être enlevée.
Coupleur de bus intégré.
Fonctions du logiciel KNX : Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération d'ambiance, sauvegarde d'ambiance, fonctions de désactivation. Fourni avec un jeu de 10 symboles : 2 x symboles avec ouverture lumineuse, 1 x symbole « 1 », 1 x symbole « 0 », 2 x symboles pour variation, 2 x symboles pour fermeture des volets, 2 x symboles (neutres).

Bouton-poussoir KNX 2 voies



Version	Réf.
■ aluminium	MGU3.531.30
■ graphite	MGU3.531.12

2 modules
Design Unica Top.
Bouton-poussoir KNX 2 voies et 4 LED d'état bleues. Le voyant d'état se trouve sous la fenêtre de symboles qui peut être enlevée.
Coupleur de bus intégré.
Fonctions du logiciel KNX : Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération d'ambiance, sauvegarde d'ambiance, fonctions de désactivation. Fourni avec un jeu de 20 symboles : 4 x symboles avec ouverture lumineuse, 2 x symboles « 1 », 2 x symboles « 0 », 4 x symboles pour variation, 4 x symboles pour fermeture des volets, 4 x symboles (neutres).



Bouton-poussoir KNX 1 voie avec récepteur IR



Version	Réf.
■ aluminium	MGU3.532.30
■ graphite	MGU3.532.12

2 modules
Design Unica Top.
Bouton-poussoir KNX 1 voie, LED d'état bleu et récepteur IR. Le voyant d'état se trouve sous la fenêtre de symboles qui peut être enlevée.

Le bouton-poussoir est préprogrammé pour fonctionner avec une télécommande infrarouge Schneider Electric. De nombreuses autres télécommandes infrarouges (par ex. télécommandes TV ou lecteur de CD existantes) peuvent être couplées aux boutons-poussoirs.
Coupleur de bus intégré.

Fonctions du logiciel KNX : Commutation, inversion, variation (surface simple/double), stores (surface simple/double), déclencheur par impulsion de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits (distinction entre fonctionnement court et long), envoi par impulsion de télégrammes 2 octets (distinction entre fonctionnement court et long), régulateur linéaire 8 bits, récupération d'ambiance, sauvegarde d'ambiance, fonctions de désactivation.

Émetteur : Télécommande universelle IR MTN5761-0000

Contenu : Avec borne de connexion.

Détecteurs de mouvement et de présence

	KNX ARGUS Presence	KNX ARGUS Presence avec contrôle de l'éclairage et récepteur IR	KNX ARGUS Presence 180/2,20 m, encastré
			
Numéro d'article	MTN6308..	MTN6309..	MTN6304.., MTN6306..
Design	—	—	design System M MTN6302-60.. System Design
Type montage (exemples)	Grands bureaux, salles d'attente, salles de classe, espaces privés, bâtiments publics Éclairage, volets, contrôle du chauffage	Grands bureaux, salles d'attente, salles de classe, espaces privés, bâtiments publics Éclairage, volets, contrôle du chauffage, contrôle constant de l'éclairage	Grands bureaux, salles d'attente, salles de classe, espaces privés, bâtiments publics Éclairage, volets, contrôle du chauffage
Site d'installation	Fixation au plafond, intérieur	Fixation au plafond, intérieur	Montage encastré, intérieur
Type de protection	IP 20	IP 20	IP 20
Hauteur de montage recommandée	2,5 m	2,5 m	2,2 m de plus de 1,1 m (plage divisée par deux)
Angle de détection	360°	360°	180°
Plage (droite, gauche / avant)	Rayon de 7 m	Rayon de 7 m	8 m droite/gauche, 12 m à l'avant
Nombre de niveaux	6	6	6
Nombre de zones	136	136	46
Nombre de segments de commutation	544	544	—
Nombre de capteurs de mouvement	4	4	2
Capteur de lumière	10-2 000 lux	10-2 000 lux	10-2 000 lux
Minuterie d'escalier réglable sur l'appareil	—	—	1 s - 8 min
Minuterie d'escalier réglable dans ETS	1 s - 255 h	1 s - 255 h	1 s - 255 h
Logiciel			
Réglage de l'éclairage pour une luminosité désirée permanente	—	■	—
Nombre de blocs de mouvement/présence	5	5+1 (1 pour le contrôle de l'éclairage)	5
Nombre de fonctions par bloc	4	4	4
Fonctions par bloc			
■ Télégrammes de sortie 1 bit, 1 octet, 2 octets	■	■	■
■ Minuterie escalier	■	■	■
■ Minuterie d'escalier à réglage automatique	■	■	■
■ Sensibilité réglable	■	■	■
■ Plage réglable	■	■	■
■ Seuil de luminosité	■	■	■
■ Fonction de verrouillage	■	■	■
■ Sensibilité et portée des capteurs de mouvement réglables par secteur	■	■	■
Correction de la valeur de luminosité	■	■	■
Envoi cyclique de la valeur de luminosité déterminée	■	■	■
Envoi cyclique de la valeur de luminosité via un objet de 2 octets	■	■	■
Seuil de luminosité réglable via l'objet	■	■	■
Fonction maître/esclave	■	■	■
Fonction de surveillance (envoi cyclique)	■	■	■
Temps mort réglable (réduction du bruit)	—	—	—
Récepteur infrarouge jusqu'à 10 canaux			
■ Fonctions infrarouge avec télégrammes KNX	—	■	—
■ Configuration du seuil de luminosité, de la minuterie d'escalier et de la plage	—	■	—

Détecteurs de mouvement et de présence

	KNX ARGUS 180/2,20 m, encastré	KNX ARGUS 180, encastré	KNX ARGUS 220
Numéro d'article	 MTN6317.., MTN6327..	 MTN6316.., MTN6326..	 MTN6325..
Design	design System M	design System M	—
Type montage (exemples)	Couloirs, espaces privés, bâtiments publics Éclairage, volets, contrôle du chauffage	Couloirs, espaces privés, espaces publics avec accès limité Éclairage, volets, contrôle du chauffage	Zones d'entrée, patios, garages, zones intérieures à grande échelle où des dispositifs avec un type de protection IP 20 supérieur sont requis (espaces de travail, centres de bien-être, ...) Éclairage
Site d'installation	Montage encastré, intérieur	Montage encastré, intérieur	Montage en saillie, extérieur, intérieur
Type de protection	IP 20	IP 20	IP 55
Hauteur de montage recommandée	2,2 m de plus de 1,1 m (plage divisée par deux)	1,10 m	2,5 m
Angle de détection	180°	180°	220°, lentille ajustable
Plage (droite, gauche / avant)	8 m droite/gauche, 12 m à l'avant	Rayon de 8 m	14 m droite/gauche, 16 m à l'avant
Nombre de niveaux	6	1	7
Nombre de zones	46	14	112
Nombre de segments de commutation	—	—	448
Nombre de capteurs de mouvement	2	1	1
Capteur de lumière	10-2 000 lux	10-2 000 lux	3-2 000 lux
Minuterie d'escalier réglable sur l'appareil	1 s - 8 min	1 s - 8 min	1 s - 8 min
Minuterie d'escalier réglable dans ETS	1 s - 255 h	1 s - 255 h	1 s - 255 h
Logiciel			
Réglage de l'éclairage pour une luminosité désirée permanente	—	—	—
Nombre de blocs de mouvement/présence	5	5	5
Nombre de fonctions par bloc	4	4	4
Fonctions par bloc	<ul style="list-style-type: none"> ■ Télégrammes de sortie 1 bit, 1 octet, 2 octets ■ Minuterie escalier ■ Minuterie d'escalier à réglage automatique ■ Sensibilité réglable ■ Plage réglable ■ Seuil de luminosité ■ Fonction de verrouillage ■ Sensibilité et portée des capteurs de mouvement réglables par secteur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ — 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ —
Correction de la valeur de luminosité	■	■	—
Envoi cyclique de la valeur de luminosité déterminée	—	—	—
Envoi cyclique de la valeur de luminosité via un objet de 2 octets	■	■	■
Seuil de luminosité réglable via l'objet	—	—	—
Fonction maître/esclave	■	■	■
Fonction de surveillance (envoi cyclique)	■	■	■
Temps mort réglable (réduction du bruit)	■	■	■
Récepteur infrarouge jusqu'à 10 canaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctions infrarouge avec télégrammes KNX ■ Configuration du seuil de luminosité, de la minuterie d'escalier et de la plage 		
	—	—	—

Détecteurs de mouvement et de présence

Détecteur de mouvements KNX 180		
	 MGU3.533.18/25	 MGU5.533.18/25
Numéro d'article	MGU3.533.18/25	MGU5.533.18/25
Design	Unica	
Type montage (exemples)	Couloirs, espaces privés, espaces publics à accès limité Contrôle de l'éclairage, des volets, du chauffage	
Site d'installation	Montage encastré, intérieur	
Type de protection	IP 20	
Hauteur de montage recommandée	1,10 m	
Angle de détection	180°	
Plage (droite, gauche / avant)	Rayon de 8 m	
Nombre de niveaux	1	
Nombre de zones	14	
Nombre de segments de commutation	—	
Nombre de capteurs de mouvement	1	
Capteur de lumière	10-2 000 lux	
Minuterie d'escalier réglable sur l'appareil	1 s - 8 min	
Minuterie d'escalier réglable dans ETS	1 s - 255 h	
Logiciel		
Réglage de l'éclairage pour une luminosité désirée permanente	—	
Nombre de blocs de mouvement/présence	5	
Nombre de fonctions par bloc	4	
Fonctions par bloc		
■ Télégrammes de sortie 1 bit, 1 octet, 2 octets	■	
■ Minuterie escalier	■	
■ Minuterie d'escalier à réglage automatique	■	
■ Sensibilité réglable	■	
■ Plage réglable	■	
■ Seuil de luminosité	■	
■ Fonction de verrouillage	■	
■ Sensibilité et portée des capteurs de mouvement réglables par secteur	—	
Correction de la valeur de luminosité	■	
Envoi cyclique de la valeur de luminosité déterminée	—	
Envoi cyclique de la valeur de luminosité via un objet de 2 octets	■	
Seuil de luminosité réglable via l'objet	—	
Fonction maître/esclave	■	
Fonction de surveillance (envoi cyclique)	■	
Temps mort réglable (réduction du bruit)	■	
Récepteur infrarouge jusqu'à 10 canaux		
■ Fonctions infrarouge avec télégrammes KNX	—	
■ Configuration du seuil de luminosité, de la minuterie d'escalier et de la plage	—	

Détecteurs de mouvement et de présence

Détecteur de mouvements KNX 180	
	 
Numéro d'article	MGU3.533.30/12 MGU5.533.30/12
Design	Unica Top
Type montage (exemples)	Couloirs, espaces privés, espaces publics à accès limité Contrôle de l'éclairage, des volets, du chauffage
Site d'installation	Montage encastré, intérieur
Type de protection	IP 20
Hauteur de montage recommandée	1,10 m
Angle de détection	180°
Plage (droite, gauche / avant)	Rayon de 8 m
Nombre de niveaux	1
Nombre de zones	14
Nombre de segments de commutation	—
Nombre de capteurs de mouvement	1
Capteur de lumière	10-2 000 lux
Minuterie d'escalier réglable sur l'appareil	1 s - 8 min
Minuterie d'escalier réglable dans ETS	1 s - 255 h
Logiciel	
Réglage de l'éclairage pour une luminosité désirée permanente	—
Nombre de blocs de mouvement/présence	5
Nombre de fonctions par bloc	4
Fonctions par bloc	<ul style="list-style-type: none"> ■ Télégrammes de sortie 1 bit, 1 octet, 2 octets ■ Minuterie escalier ■ Minuterie d'escalier à réglage automatique ■ Sensibilité réglable ■ Plage réglable ■ Seuil de luminosité ■ Fonction de verrouillage ■ Sensibilité et portée des capteurs de mouvement réglables par secteur
Correction de la valeur de luminosité	■
Envoi cyclique de la valeur de luminosité déterminée	—
Envoi cyclique de la valeur de luminosité via un objet de 2 octets	■
Seuil de luminosité réglable via l'objet	—
Fonction maître/esclave	■
Fonction de surveillance (envoi cyclique)	■
Temps mort réglable (réduction du bruit)	■
Récepteur infrarouge jusqu'à 10 canaux	—
<ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctions infrarouge avec télégrammes KNX ■ Configuration du seuil de luminosité, de la minuterie d'escalier et de la plage 	—

Détecteurs de mouvement et de présence

Détecteurs de mouvements extérieurs Argus



KNX ARGUS 220



Version	Réf.
blanc polaire	MTN632519
brésil foncé	MTN632515
aluminium	MTN632569

Détecteur de mouvements KNX pour extérieur. Surveillance de surface à 220° pour les grandes façades et larges sections de la maison. Coupleur de bus intégré. L'adresse physique est programmée avec un aimant.

- Zone courte portée 360° (rayon env. 4 m).
- Grand compartiment de câblage et système de prise.
- La boucle est possible.
- Affichage de la fonction LED pour un alignement rapide sur le site d'installation.
- Les éléments de fonctionnement sont protégés sous la plaque de couvercle facilement accessible.

- Tête du capteur réglable.
- Possibilité d'effacer des zones de détection.

Installation sur les murs et les plafonds sans accessoires supplémentaires. Montage sur des coins intérieurs/extérieurs et des tuyaux fixes à l'aide d'un support de montage.

■ Fonctions du logiciel KNX :

Cinq blocs de mouvement : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.

Fonctionnement normal, maître, esclave, pause de sécurité, fonction de désactivation. La sensibilité, la luminosité et la minuterie d'escalier peuvent être définies à l'aide de l'ETS ou du potentiomètre. Minuterie d'escalier à réglage automatique.

Angle de détection : 220°

Portée : max. 16 m

Nombre de niveaux : 7

Nombre de zones : 112 avec 448 segments de commutation

Capteur de lumière : variable infini d'environ 3 - 1000 lux, ∞ lux (infini : la détection de mouvement est indépendante de la position de la tête du capteur)

Temps : peut être réglé en externe de 1 s à env. 8 min. en 6 niveaux ou via ETS pour environ 3 s à 152 heures

Sensibilité : réglable infini

Réglages possibles pour la tête du capteur :

Montage mural : 9° vers le haut, 24° vers le bas, 12° vers la gauche/la droite, ±12° dans l'axe
Montage au plafond : 4° vers le haut, 29° vers le bas, 25° vers la gauche/la droite, ±8,5° dans l'axe

Directives CE : Directive 2006/95/CE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM

Type de protection : IP 55

Accessoires : Support de montage MTN565291, aimant de programmation MTN639190 Fourni avec couvercle et segments occultant pour limiter la zone de détection, vis et fiches.



Aimant de programmation



Version	Réf.
	MTN639190

Programmation sans contact de l'adresse physique du KNX ARGUS 220.

En KNX, à compléter par : KNX ARGUS 220 MTN6325..

Détecteurs de mouvement et de présence

Détecteurs de mouvement design System M



KNX ARGUS 180, encastré



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN631644
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN631619
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN631625
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN632614
<input checked="" type="checkbox"/> aluminium	MTN632660

Design System M.
 Détecteur de mouvement pour intérieur.
 Lorsqu'un mouvement est détecté, un télégramme de données défini par la programmation est transmis.
 Couplage de bus intégrée.
Fonctions du logiciel KNX : Cinq blocs de mouvement : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.
 Fonctionnement normal, maître, esclave, pause de sécurité, fonction de désactivation.
 La sensibilité, la luminosité et la minuterie d'escalier peuvent être définies à l'aide de l'ETS ou du potentiomètre. Minuterie d'escalier à réglage automatique.
Angle de détection : 180°
Plage : 8 m (pour une hauteur de montage de 1,1 m)
Nombre de niveaux : 1
Nombre de zones : 14
Sensibilité : réglage infini (ETS ou potentiomètre)
Capteur de lumière : réglable en continu d'environ 10 à 2 000 lux (ETS ou potentiomètre)
Temps : réglable par pas de 1 s à 8 min (potentiomètre) ou réglable de 1 s à 255 heures (ETS)
Directives CE : Directive 2006/95/CE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM
 Fourni avec borne de connexion et plaque support.

KNX ARGUS 180/2,20 m encastré



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN631744
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN631719
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN631725
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN632714
<input checked="" type="checkbox"/> aluminium	MTN632760

Design System M.
 Détecteur de mouvement intérieur avec protection anti-ralenti.
 Lorsqu'un mouvement est détecté, un télégramme de données défini par la programmation est transmis.
 Couplage de bus intégrée. Montage mural dans un blochet de taille 60, installation optimale à 2,2 m.
Fonctions du logiciel KNX : Cinq blocs de mouvement : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.
 Fonctionnement normal, maître, esclave, pause de sécurité, fonction de désactivation.
 La sensibilité, la luminosité et la minuterie d'escalier peuvent être définies à l'aide de l'ETS ou du potentiomètre. Deux capteurs de mouvement : la sensibilité et la plage peuvent être définies séparément pour chaque capteur. Minuterie d'escalier à réglage automatique.
Angle de détection : 180°
Plage : 8 m droite/gauche, 12 m à l'avant (pour une hauteur de montage de 2,20 m)
Hauteur de montage : 2,2 m ou 1,1 m avec la moitié de la plage
Nombre de niveaux : 6
Nombre de zones : 46
Nombre de capteurs de mouvement : 2 orientés secteur, réglables
Sensibilité : réglage infini (ETS ou potentiomètre)
Capteur de lumière : réglable en continu d'environ 10 à 2 000 lux (ETS ou potentiomètre)
Temps : réglable par pas de 1 s à 8 min (potentiomètre) ou réglable de 1 s à 255 heures (ETS)
Directives CE : Directive 2006/95/CE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM
 Fourni avec borne de connexion, plaque support et segments occultant pour limiter la zone de détection.

Détecteur de mouvement et de présence

Détecteurs de mouvement System Design



KNX ARGUS Presence 180/2,20 m encastré



Version	Réf.
---------	------

Thermoplastique

<input type="checkbox"/>	blanc lotus	MTN6302-6035
<input checked="" type="checkbox"/>	anthracite	MTN6302-6034
<input type="checkbox"/>	sahara	MTN6302-6033
<input type="checkbox"/>	acier inoxy- dable	MTN6302-6036
<input type="checkbox"/>	nickel métal- lique	MTN6302-6050
<input type="checkbox"/>	métallique champagne	MTN6302-6051
<input type="checkbox"/>	métallique mocca	MTN6302-6052

Design : D-Life

Détection de présence à l'intérieur.

Si le KNX ARGUS Presence détecte des mouvements plus petits dans la pièce, des télégrammes de données sont transmis via KNX pour contrôler l'éclairage, les stores ou le chauffage en même temps.

Lorsque l'éclairage est contrôlé par une détection de mouvement dépendant de la luminosité, le dispositif surveille en permanence la luminosité dans la pièce. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, le dispositif éteint la lumière artificielle même si une personne est présente. Le temps de dépassement peut être réglé à l'aide de l'ETS.

Couplage de bus intégré. Montage mural dans un blochet de taille 60, installation optimale à 2,2 m. Avec protection anti-ralenti.

Fonctions du logiciel KNX : Cinq blocs mouvement/présence : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.

Fonctionnement normal, maître, esclave, surveillance, pause de sécurité, fonction de désactivation. Deux capteurs de mouvement : la sensibilité et la plage peuvent être définies séparément pour chaque capteur. Minuterie d'escalier à réglage automatique. Valeur de luminosité réelle : peut être détectée via un capteur de lumière interne et/ou externe. Correction de la valeur réelle.

Angle de détection : 180°

Plage : 8 m droite/gauche, 12 m à l'avant (pour une hauteur de montage de 2,20 m)

Hauteur de montage : 2,2 m ou 1,1 m à la moitié de la plage

Temps : réglable par pas de 1 s à 8 min (potentiomètre) ou réglable de 1 s à 255 heures (ETS)

Nombre de niveaux : 6

Nombre de zones : 46

Nombre de capteurs de mouvement : 2, réglables séparément

Capteur de lumière : détecteur de lumière interne réglable en continu d'environ 10 à 2 000 lux (ETS) ; détecteur de lumière externe via KNX

Directives CE : Directive 2006/95/CE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM

Accessoires : Cadre de fixation pour boîtier 3 modules MTN6270-0015

Cadre D-Life, simple, pour boîtier 3 modules MTN6010-65xx

Fourni avec borne de connexion, plaque support et segments occultant pour limiter la zone de détection.

Détecteur de mouvement et de présence

Détecteurs de mouvement Unica



Détecteur de mouvements KNX 180

Version	Réf.
<input type="checkbox"/> blanc	MGU3.533.18
<input type="checkbox"/> ivoire	MGU3.533.25

Design : Unica.

Détecteur de mouvement pour intérieur.

Lorsqu'un mouvement est détecté, un télégramme est transmis sur le bus.

Coupleur de bus intégré.

Fonctions du logiciel KNX : Cinq blocs de mouvement : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.

Fonctionnement et surveillance normaux, maître, esclave, pause de sécurité, fonction de désactivation. La sensibilité, la luminosité et la minuterie d'escalier peuvent être définies à l'aide de l'ETS ou du potentiomètre. Deux capteurs de mouvement : la sensibilité et la plage peuvent être définies séparément pour chaque capteur. Minuterie d'escalier à réglage automatique.

Angle de détection : 180°

Nombre de capteurs de mouvement : 2, orientés secteur, réglables (ETS)

Hauteur de montage recommandée : 1 m à 2,5 m

Gamme : à une hauteur de montage de 2,15 m : Environ 9 m de chaque côté, réglable en 10 pas (commutateur rotatif ou ETS)

Luminosité de détection : Réglage infini d'environ 10 lux à environ 1 000 lux (commutateur rotatif) ou de 10 lux à 2 000 lux (ETS)

Temps de dépassement : Réglable en 6 étapes d'environ 1 s à environ 8 min (commutateur rotatif) ou ajustable de 1 s à 255 heures (ETS)

Directives CE : Directive 2006/95/CEE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM

Fourni avec borne de connexion.

Détecteur de mouvement et de présence

Détecteurs de mouvement Unica Top



Détecteur de mouvements KNX 180



Version	Réf.
■ aluminium	MGU3.533.30
■ graphite	MGU3.533.12

Design : Unica Top

Détecteur de mouvement pour intérieur.

Lorsqu'un mouvement est détecté, un télégramme est transmis au bus

Coupleur de bus intégré.

Fonctions du logiciel KNX : Cinq blocs de mouvement : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.

Fonctionnement et surveillance normaux, maître, esclave, pause de sécurité, fonction de désactivation. La sensibilité, la luminosité et la minuterie d'escalier peuvent être définies à l'aide de l'ETS ou du potentiomètre. Deux capteurs de mouvement : la sensibilité et la plage peuvent être définies séparément pour chaque capteur. Minuterie d'escalier à réglage automatique.

Angle de détection : 180°

Nombre de capteurs de mouvement : 2, orientés secteur, réglables (ETS)

Hauteur de montage recommandée : 1 m à 2,5 m

Gamme : à une hauteur de montage de 2,15 m : Environ 9 m de chaque côté, réglable en 10 pas (commutateur rotatif ou ETS)

Luminosité de détection : Réglage infini d'environ 10 lux à environ 1 000 lux (commutateur rotatif) ou de 10 lux à 2 000 lux (ETS)

Temps de dépassement : Réglable en 6 étapes d'environ 1 s à environ 8 min (commutateur rotatif) ou ajustable de 1 s à 255 heures (ETS)

Directives CE : Directive 2006/95/CEE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM

Fourni avec borne de connexion.

Détecteur de mouvement et de présence

Détecteur de présence KNX



Détecteur de présence KNX High Bay FM



Version	Réf.
blanc	MTN6304-0019 Nouveau

Détecteur de présence KNX pour installation encastrée dans des pièces avec de hauts plafonds, par exemple des entrepôts ou des salles de sport.

Le détecteur de présence détecte la présence de personnes, même en cas de petits mouvements. Le contrôle de l'éclairage s'effectue en fonction du mouvement (2 canaux) ou de la luminosité (1 canal) via les télégrammes KNX. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou adapté à une luminosité de détection (régulation constante de la lumière).

Les appareils de chauffage, de ventilation ou de climatisation (CVC) peuvent également être contrôlés (1 canal).

Le détecteur de présence comporte deux capteurs de détection (infrarouges passifs), un capteur de luminosité, un récepteur IR et une LED indiquant un mouvement détecté, en mode test une indication du mode de programmation activé.

Le détecteur de présence peut être utilisé comme détecteur unique ou en mode maître-esclave. Le réglage est effectué dans ETS.

Le détecteur de présence peut également être réglé et testé sans ETS à l'aide d'une télécommande (disponible en option).

Installation intérieure au plafond (IP 20) sur boîtier encastré avec deux vis.

Fonctions du logiciel KNX : Détection de mouvement : La présence détectée d'une personne est signalée à l'aide d'un télégramme KNX. Contrôle de l'éclairage : L'éclairage de la pièce est contrôlé en fonction du mouvement et de la luminosité. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou atténué à un niveau constant. Éclairage de base : Active l'éclairage de base, soit pendant une durée limitée, soit en fonction de la luminosité. Contrôle CVC : Les appareils de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) passent du mode économie d'énergie au mode confort en fonction du mouvement. Modes de fonctionnement : Détecteur simple, maître, esclave, maître en fonctionnement parallèle. Maître : Contrôle l'éclairage et le système CVC. Des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves augmentent la zone de détection. Esclave : Détecte uniquement les mouvements dans sa zone et envoie les informations au maître. Maître en fonctionnement parallèle : Contrôle l'éclairage dans sa zone (peut être étendu avec des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves). Seul le Maître de l'installation contrôle le système CVC de toute la zone. 2 portes logiques.

Angle de détection : 360°

Angle d'ouverture : 180°

Plage : Rayon de 18 m max. (tangential)

Hauteur de montage : 4 - 14 m

Hauteur de montage optimal : 12 m

Réglage du temps : 60 s - 255 min.

Capteurs : 2 x infrarouges passifs

Nombres de zones : 1 416

Luminosité de détection : capteur de lumière interne réglable d'environ 2 à 1 000 lux

Protection IP : IP 20

Directives CE : Directive basse tension 2006/95/CE et directive 2004/108/CE CEM

Dimensions : 124 x 78 mm (Ø x H)

Accessoires : Télécommande pour détecteur de présence KNX MTN6300-0002

Grille de protection pour détecteur de présence KNX MTN6300-0001

Détecteur de mouvement et de présence



Détecteur de présence de couloir KNX FM



Version	Réf.
blanc	MTN6305-0019 Nouveau

Détecteur de présence KNX pour installation encastrée dans de longs couloirs. Le détecteur de présence détecte la présence de personnes, même en cas de petits mouvements. Le contrôle de l'éclairage s'effectue en fonction du mouvement (2 canaux) ou de la luminosité (1 canal) via les télégrammes KNX. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou adapté à une luminosité de détection (régulation constante de la lumière).

Les appareils de chauffage, de ventilation ou de climatisation (CVC) peuvent également être contrôlés (1 canal).

Le détecteur de présence comporte deux capteurs de détection (infrarouges passifs), un capteur de luminosité, un récepteur IR et une LED indiquant un mouvement détecté, en mode test une indication du mode de programmation activé.

Le détecteur de présence peut être utilisé comme détecteur unique ou en mode maître-esclave. Le réglage est effectué dans ETS.

Le détecteur de présence peut également être réglé et testé sans ETS à l'aide de la télécommande (disponible en accessoire).

Installation intérieure au plafond (IP 20) sur boîtier encastré avec deux vis.

Fonctions du logiciel KNX : Détection de mouvement : La présence détectée d'une personne est signalée à l'aide d'un télégramme KNX. Contrôle de l'éclairage : L'éclairage de la pièce est contrôlé en fonction du mouvement et de la luminosité. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou atténué à un niveau constant. Éclairage de base : Active l'éclairage de base, soit pendant une durée limitée, soit en fonction de la luminosité. Contrôle CVC : Les appareils de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) passent du mode économie d'énergie au mode confort en fonction du mouvement. Modes de fonctionnement : Détecteur simple, maître, esclave, maître en fonctionnement parallèle. Maître : Contrôle l'éclairage et le système CVC. Des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves augmentent la zone de détection. Esclave : Détecte uniquement les mouvements dans sa zone et envoie les informations au maître. Maître en fonctionnement parallèle : Contrôle l'éclairage dans sa zone (peut être étendu avec des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves). Le seul maître de l'installation contrôle uniquement le système CVC de toute la zone. 2 portes logiques

Angle de détection : 360°

Angle d'ouverture : 45°

Plage : max. 20 x 4 m (tangential)

max. 12 x 4 m (radial)

Hauteur de montage : 2,5 - 5 m

Hauteur de montage optimal : 2,8 m

Réglage du temps : 60 s - 255 min.

Capteurs : 2 x infrarouges passifs

Nombres de zones : 280

Luminosité de détection : capteur de lumière interne réglable d'environ 2 à 1 000 lux

Taux de protection : IP 20

Directives CE : Directive basse tension 2006/95/CE et directive 2004/108/CE CEM

Dimensions : 124 x 78 mm (Ø x H)

Accessoires : Télécommande pour détecteur de présence KNX MTN6300-0002

Grille de protection pour détecteur de présence KNX MTN6300-0001

Détecteur de mouvement et de présence



Détecteur de présence KNX High Bay



Version	Réf.
blanc	MTN6354-0019 Nouveau

Détecteur de présence KNX pour installation sur surface dans des pièces avec de hauts plafonds, par exemple des entrepôts ou des salles de sport à hautes fenêtres.

Le détecteur de présence détecte la présence de personnes, même en cas de petits mouvements. Le contrôle de l'éclairage s'effectue en fonction du mouvement (2 canaux) ou de la luminosité (1 canal) via les télégrammes KNX. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou adapté à une luminosité de détection (régulation constante de la lumière).

Les appareils de chauffage, de ventilation ou de climatisation (CVC) peuvent également être contrôlés (1 canal).

Le détecteur de présence comporte deux capteurs de détection (infrarouges passifs), un capteur de luminosité, un récepteur IR et une LED indiquant un mouvement détecté, en mode test une indication du mode de programmation activé.

Le détecteur de présence peut être utilisé comme détecteur unique ou en mode maître-esclave. Le réglage est effectué dans ETS.

Le détecteur de présence peut également être réglé et testé sans ETS à l'aide de la télécommande (disponible en accessoire).

Installation intérieure au plafond (IP 54) avec boîtier monté en saillie avec deux vis et fiches.

Fonctions du logiciel KNX : Détection de mouvement : La présence détectée d'une personne est signalée à l'aide d'un télégramme KNX. Contrôle de l'éclairage : L'éclairage de la pièce est contrôlé en fonction du mouvement et de la luminosité. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou atténué à un niveau constant. Éclairage de base : Active l'éclairage de base, soit pendant une durée limitée, soit en fonction de la luminosité. Contrôle CVC : Les appareils de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) passent du mode économie d'énergie au mode confort en fonction du mouvement. Modes de fonctionnement : Détecteur simple, maître, esclave, maître en fonctionnement parallèle. Maître : Contrôle l'éclairage et le système CVC. Des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves augmentent la zone de détection. Esclave : Détecte uniquement les mouvements dans sa zone et envoie les informations au maître. Maître en fonctionnement parallèle : Contrôle l'éclairage dans sa zone (peut être étendu avec des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves). Le seul maître de l'installation contrôle uniquement le système CVC de toute la zone. 2 portes logiques

Angle de détection : 360°

Angle d'ouverture : 180°

Plage : Rayon de 18 m max. (tangential)

Hauteur de montage : 4 - 14 m

Hauteur de montage optimal : 12 m

Réglage du temps : 60 s - 255 min.

Capteurs : 2 x infrarouges passifs

Nombres de zones : 1 416

Luminosité de détection : capteur de lumière interne réglable d'environ 2 à 1 000 lux

Taux de protection : IP 54

Directives CE : Directive basse tension 2006/95/CE et directive 2004/108/CE CEM

Dimensions : 124 x 65 mm (Ø x H)

Accessoires : Télécommande pour détecteur de présence KNX MTN6300-0002

Grille de protection pour détecteur de présence KNX MTN6300-0001

Détecteur de mouvement et de présence



Détecteur de présence de couloir KNX



Version	Ref.
blanc	MTN6355-0019 Nouveau

Détecteur de présence KNX pour installation sur surface dans de longs couloirs.

Le détecteur de présence détecte la présence de personnes, même en cas de petits mouvements. Le contrôle de l'éclairage s'effectue en fonction du mouvement (2 canaux) ou de la luminosité (1 canal) via les télégrammes KNX. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou adapté à une luminosité de détection (régulation constante de la lumière).

Les appareils de chauffage, de ventilation ou de climatisation (CVC) peuvent également être contrôlés (1 canal).

Le détecteur de présence comporte deux capteurs de détection (infrarouges passifs), un capteur de luminosité, un récepteur IR et une LED indiquant un mouvement détecté, en mode test une indication du mode de programmation activé.

Le détecteur de présence peut être utilisé comme détecteur unique ou en mode maître-esclave. Le réglage est effectué dans ETS.

Le détecteur de présence peut également être réglé et testé sans ETS à l'aide de la télécommande (disponible en accessoire).

Installation intérieure au plafond (IP 54) avec boîtier monté en saillie avec deux vis et fiches.

Fonctions du logiciel KNX : Détection de mouvement : La présence détectée d'une personne est signalée à l'aide d'un télégramme KNX. Contrôle de l'éclairage : L'éclairage de la pièce est contrôlé en fonction du mouvement et de la luminosité. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou atténué à un niveau constant. Éclairage de base : Active l'éclairage de base, soit pendant une durée limitée, soit en fonction de la luminosité. Contrôle CVC : Les appareils de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) passent du mode économie d'énergie au mode confort en fonction du mouvement. Modes de fonctionnement : Détecteur simple, maître, esclave, maître en fonctionnement parallèle. Maître : Contrôle l'éclairage et le système CVC. Des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves augmentent la zone de détection. Esclave : Détecte uniquement les mouvements dans sa zone et envoie les informations au maître. Maître en fonctionnement parallèle : Contrôle l'éclairage dans sa zone (peut être étendu avec des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves). Le seul maître de l'installation contrôle uniquement le système CVC de toute la zone. 2 portes logiques

Angle de détection : 360°

Angle d'ouverture : 45°

Plage : max. 20 x 4 m (tangential)

max. 12 x 4 m (radial)

Hauteur de montage : 2,5 - 5 m

Hauteur de montage optimal : 2,8 m

Réglage du temps : 60 s - 255 min.

Capteurs : 2 x infrarouges passifs

Nombres de zones : 280

Luminosité de détection : capteur de lumière interne réglable d'environ 2 à 1 000 lux

Taux de protection : IP 54

Directives CE : Directive basse tension 2006/95/CE et directive 2004/108/CE CEM

Dimensions : 124 x 65 mm (Ø x H)

Accessoires : Télécommande pour détecteur de présence KNX MTN6300-0002

Grille de protection pour détecteur de présence KNX MTN6300-0001

Détecteur de mouvement et de présence



Détecteur de présence KNX Mini



Version	Réf.
blanc	MTN6303-0019 Nouveau

Détecteur de présence KNX pour installation invisible dans des plafonds suspendus.

Le détecteur de présence détecte la présence de personnes, même en cas de petits mouvements. Le contrôle de l'éclairage s'effectue en fonction du mouvement (4 canaux) ou de la luminosité (1 canal) via les télégrammes KNX. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou adapté à une luminosité de détection (régulation constante de la lumière).

Les appareils de chauffage, de ventilation ou de climatisation (CVC) peuvent également être contrôlés (1 canal).

Le détecteur de présence comporte quatre capteurs de détection (infrarouges passifs), un capteur de luminosité, un récepteur IR et une LED indiquant un mouvement détecté, en mode test une indication du mode de programmation activé.

Le détecteur de présence peut être utilisé comme détecteur unique ou en mode maître-esclave. Le réglage est effectué dans ETS.

Le détecteur de présence peut également être réglé et testé sans ETS à l'aide de la télécommande (disponible en accessoire).

Installation intérieure dans des plafonds suspendus. Le détecteur est installé avec un ressort de retenue dans une ouverture circulaire (diamètre 35 mm) dans un plafond suspendu (par ex. plaque de plâtre). La profondeur minimale d'installation est de 65 mm.

Fonctions du logiciel KNX : Détection de mouvement : La présence détectée d'une personne est signalée à l'aide d'un télégramme KNX. Contrôle de l'éclairage : L'éclairage de la pièce est contrôlé en fonction du mouvement et de la luminosité. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, l'éclairage est éteint ou atténué à un niveau constant. Éclairage de base : Active l'éclairage de base, soit pendant une durée limitée, soit en fonction de la luminosité. Contrôle CVC : Les appareils de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) passent du mode économie d'énergie au mode confort en fonction du mouvement. Modes de fonctionnement : Détecteur simple, maître, esclave, maître en fonctionnement parallèle. Maître : Contrôle l'éclairage et le système CVC. Des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves augmentent la zone de détection. Esclave : Détecte uniquement les mouvements dans sa zone et envoie les informations au maître. Maître en fonctionnement parallèle : Contrôle l'éclairage dans sa zone (peut être étendu avec des détecteurs supplémentaires fonctionnant en tant qu'esclaves). Le seul maître de l'installation contrôle uniquement le système CVC de toute la zone. 2 portes logiques

Angle de détection : 360°

Plage : max. 6 x 6 m (tangential)

max. 4 x 4 m (radial)

Hauteur de montage : 2 - 5 m

Hauteur de montage optimal : 2,8 m

Réglage du temps : 60 s - 255 min.

Capteurs : 4 x infrarouges passifs

Luminosité de détection : capteur de lumière interne réglable d'environ 2 à 1 000 lux

Protection IP : IP 20

Directives CE : Directive basse tension 2006/95/CE et directive 2004/108/CE CEM

Dimensions : 43 x 71 mm (Ø x H)

Accessoires : Télécommande pour détecteur de présence KNX MTN6300-0002

Détecteur de mouvement et de présence



Télécommande pour détecteur de présence KNX



Version	Réf.
	MTN6300-0002 Nouveau

Télécommande infrarouge pour le fonctionnement et le réglage des détecteurs de présence KNX.

La télécommande infrarouge peut être utilisée pour exécuter les fonctions et les réglages suivants :

- Activation du mode de programmation KNX
- Sélection des modes de test
- Mode de démarrage et de fin du test
- Calibrage de la mesure de la luminosité
- Définition de la valeur de luminosité
- Réglage de la temporisation de l'éclairage
- Réglage du délai d'activation du système CVC
- Réglage de la durée de l'éclairage de base



Grille de protection pour détecteur de présence KNX



Version	Réf.
	MTN6300-0001 Nouveau

Grille de protection pour détecteurs de mouvement et de présence.
Installation en saillie avec vis

Détecteur de mouvement et de présence



KNX ARGUS Presence



Version	Réf.
aluminium	MTN630860
blanc polaire	MTN630819

Détection de présence pour installation à l'intérieur.

Il détecte la présence de personnes, même dans le cas de petits mouvements. Des télégrammes sont transmis via KNX pour contrôler l'éclairage, les stores ou le chauffage en même temps.

Lorsque l'éclairage est contrôlé par une détection de mouvement dépendant de la luminosité, le dispositif surveille en permanence la luminosité dans la pièce. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, le dispositif éteint la lumière artificielle même si une personne est présente. Le temps de dépassement peut être réglé à l'aide de l'ETS.

Couplage de bus intégré. Montage au plafond dans un blochet de taille 60, installation optimale à 2,5 m. Peut également être montée sur des plafonds à l'aide du boîtier de montage en saillie pour ARGUS Presence.

Fonctions du logiciel KNX : Cinq blocs mouvement/présence : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.

Fonctionnement normal, maître, esclave, surveillance, pause de sécurité, fonction de désactivation. Quatre capteurs de mouvement : la sensibilité et la plage peuvent être définies séparément pour chaque capteur. Minuterie d'escalier à réglage automatique. Valeur de luminosité réelle : peut être détectée via un capteur de lumière interne et/ou externe. Correction de la valeur réelle. **Angle de détection** : 360°

Plage : un rayon de max. 7 m (à une hauteur de montage de 2,50 m)

Nombre de niveaux : 6

Nombre de zones : 136 avec 544 segments de commutation

Nombre de capteurs de mouvement : 4, réglables séparément

Capteur de lumière : détecteur de lumière interne réglable en continu d'environ 10 à 2 000 lux (ETS) ; détecteur de lumière externe via KNX

Directives CE : Directive 2006/95/CE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM

Accessoires : Boîtier monté en saillie pour ARGUS Presence MTN550619

Fourni avec borne de connexion et plaque support.

Détecteur de mouvement et de présence



KNX ARGUS Presence avec contrôle de l'éclairage et récepteur IR



Version	Réf.
blanc polaire	MTN630919
aluminium	MTN630960

Détection de présence à l'intérieur.

Il détecte la présence de personnes, même dans le cas de petits mouvements. Des télégrammes de données sont transmis via KNX pour contrôler l'éclairage, les stores ou le chauffage en même temps.

Lorsque l'éclairage est contrôlé par une détection de mouvement dépendant de la luminosité, le dispositif surveille en permanence la luminosité dans la pièce. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, le dispositif éteint la lumière artificielle même si une personne est présente. Le temps de dépassement peut être réglé à l'aide de l'ETS.

Le contrôle de l'éclairage permet d'obtenir en permanence la luminosité requise dans une pièce. La variation et l'utilisation éventuelle d'un deuxième groupe d'éclairage garantissent une luminosité constante.

Les configurations individuelles du système ARGUS Presence peuvent être modifiées ou d'autres appareils KNX peuvent être commandés à distance à l'aide du récepteur IR.

Couplage de bus intégré. Montage au plafond dans un blochet de taille 60, installation optimale à 2,5 m. Peut également être montée sur des plafonds à l'aide du boîtier de montage en saillie pour ARGUS Presence.

Fonctions du logiciel KNX : Cinq blocs mouvement/présence : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.

Un bloc de commande d'éclairage supplémentaire : la luminosité peut être maintenue constante par variation et un niveau réglable supplémentaire.

Fonction de récepteur IR. Configuration IR : définition du seuil de luminosité, des facteurs ou de la plage du minuteur en escalier.

Fonctionnement normal, maître, esclave, surveillance, pause de sécurité, fonction de désactivation. Quatre capteurs de mouvement : la sensibilité et la plage peuvent être définies séparément pour chaque capteur. Minuterie d'escalier à réglage automatique. Valeur de luminosité réelle : peut être détectée via un capteur de lumière interne et/ou externe. Correction de la valeur réelle.

Angle de détection : 360°

Plage : un rayon de max. 7 m (à une hauteur de montage de 2,50 m)

Nombre de niveaux : 6

Nombre de zones : 136 avec 544 segments de commutation

Nombre de capteurs de mouvement : 4, réglables séparément

Capteur de lumière : détecteur de lumière interne réglable en continu d'environ 10 à 2 000 lux (ETS) ; détecteur de lumière externe via KNX

Nombre de canaux IR : 10 pour le contrôle des appareils KNX, 10 pour la configuration

Directives CE : Directive 2006/95/CE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM

Accessoires : Boîtier monté en saillie pour ARGUS Presence MTN550619

Émetteur : Télécommande universelle IR MTN5761-0000

Fourni avec borne de connexion et plaque support.

Boîtier pour montage en saillie série ARGUS Presence



Version	Réf.
blanc polaire	MTN550619

Détecteur de mouvement et de présence



KNX ARGUS Presence 180/2,20 m encastré



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN630444
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN630419
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN630425
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN630614
<input checked="" type="checkbox"/> aluminium	MTN630660

Design System M.

Détection de présence pour installation à l'intérieur.

Si le KNX ARGUS Presence détecte des mouvements plus petits dans la pièce, des télégrammes de données sont transmis via KNX pour contrôler l'éclairage, les stores ou le chauffage en même temps.

Lorsque l'éclairage est contrôlé par une détection de mouvement dépendant de la luminosité, le dispositif surveille en permanence la luminosité dans la pièce. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, le dispositif éteint la lumière artificielle même si une personne est présente. Le temps de dépassement peut être réglé à l'aide de l'ETS.

Unité de couplage de bus intégrée. Montage mural dans un blochet de taille 60, installation optimale à 2,2 m. Avec protection anti-ralenti.

Fonctions du logiciel KNX : Cinq blocs mouvement/présence : quatre fonctions maximum peuvent être déclenchées par bloc. Télégrammes : 1 bit, 1 octet, 2 octets.

Fonctionnement normal, maître, esclave, surveillance, pause de sécurité, fonction de désactivation. Deux capteurs de mouvement : la sensibilité et la plage peuvent être définies séparément pour chaque capteur. Minuterie d'escalier à réglage automatique. Valeur de luminosité réelle : peut être détectée via un capteur de lumière interne et/ou externe. Correction de la valeur réelle.

Angle de détection : 180°

Plage : 8 m droite/gauche, 12 m à l'avant (pour une hauteur de montage de 2,20 m)

Hauteur de montage : 2,2 m ou 1,1 m à la moitié de la plage

Temps : réglable par pas de 1 s à 8 min (potentiomètre) ou réglable de 1 s à 255 heures (ETS)

Nombre de niveaux : 6

Nombre de zones : 46

Nombre de capteurs de mouvement : 2, réglables séparément

Capteur de lumière : détecteur de lumière interne réglable en continu d'environ 10 à 2 000 lux (ETS) ; détecteur de lumière externe via KNX

Directives CE : Directive 2006/95/CE relative aux basses tensions et directive 2004/108/CE CEM

Fourni avec borne de connexion, plaque support et segments occultants pour limiter la zone de détection.

Autres capteurs



Capteur de luminosité et de température KNX



Version	Réf.
gris clair	MTN663991

Le capteur enregistre la luminosité et la température et transmet ces valeurs au bus. Il comporte un capteur de température et un capteur de luminosité.

- 3 canaux universels pour tâches simples ou opérations logiques. Seuil de température et de luminosité dans toutes les combinaisons.
- Canal de protection solaire pour contrôle des stores/volets roulants. Objets pour : seuil crépusculaire, seuil de luminosité, contrôle du variateur, fonction solaire automatique, ensoleillement, sécurité.
- Protection solaire automatique. Contrôle les volets automatiquement pendant la journée

Convient à un montage sur un mur extérieur.

Coupleur de bus intégré.

Consommation d'énergie : max. 150 mW

Capteurs : 2

Plage de mesure de température : - 25 °C à + 55 °C (± 5 % ou ±1 degré)

Plage de mesure de luminosité : 1 à 100 000 lux (± 20 % ou ±5 Lux)

Type de protection : IP 54 selon DIN EN 60529 pour installation verticale avec capot

Dimensions : 110 x 72 x 54 mm

Capteur combiné KNX : CO₂ - humidité - température

Fin de commercialisation annoncée 31/12/2021
sera remplacé par : MTN6005-0011

Version	Réf.
blanc polaire	MTN6005-0001

Capteur combiné pour la mesure du CO₂, de la température et de l'humidité (humidité relative). Il est utilisé pour surveiller la qualité de l'air dans les salles de réunion, les bureaux, les écoles/jardins d'enfants, les maisons passives ou à faible consommation d'énergie et les espaces de vie sans ventilation contrôlée.

La teneur en CO₂ de l'air est un indicateur représentatif de la qualité de l'air ambiant. Plus la teneur en CO₂ est élevée, plus l'air ambiant est mauvais.

Fonctions du logiciel KNX : Plage de réglage du seuil : 500-2 550 ppm. Objet « Valeur physique » : 0-9 999 ppm. Il existe 3 seuils de valeur mesurée indépendants pour le CO₂ et l'humidité relative, ainsi qu'un seuil pour la valeur de température. Une action est réalisée si les seuils ne sont pas atteints ou s'ils sont dépassés : Envoyer la priorité. Commutation, valeur. Chaque seuil comporte un objet de verrouillage.

Alimentation : tension du bus

Consommation de courant du bus : max. 10 mA

Température ambiante : -5 °C ... +45 °C

Plage de mesure, CO₂ : 300-9 999 ppm

Plage de mesure, température : 0 °C ... +40 °C

Plage de mesure, humidité : linéaire 20 % ... 100 %

Type de protection : IP 20 conformément à la norme DIN EN 60529

Dimensions : 74 x 74 x 31 mm



Station Météo KNX - Basic V2



Version	Réf.
---------	------

	MTN6904-0001
--	---------------------

La station météorologique Basic V2 KNX enregistre les données météorologiques, les analyse et peut les transmettre au bus. Le dispositif comporte un capteur de vent, un capteur de précipitation, un capteur de température et 3 capteurs de luminosité.

- Station météorologique extérieure autonome
- Pour mesurer le vent, la pluie, la luminosité et la température
- Pour un contrôle de la protection solaire et des stores entièrement automatique avec ajustement automatique des stores en fonction de la position du soleil
- Capteur de pluie avec chauffage intégré
- La station météorologique peut également fonctionner sans alimentation secteur. Le chauffage du capteur de pluie ne fonctionnera alors pas
- Mesure et évaluation directement sur l'appareil
- Protection solaire jusqu'à trois façades via 3 capteurs de luminosité intégrés
- 8 canaux de protection solaire
- 4 canaux de seuil supplémentaires pour la connexion de capteurs KNX externes
- 6 canaux logiques
- Affichage des données météorologiques sur la visualisation

Convient à un montage sur mur extérieur, sur un coin ou sur un mât avec accessoires en option.

Coupleur de bus intégré. Une alimentation électrique 230 V CA supplémentaire est nécessaire pour l'unité de chauffage.

Fonctions du logiciel KNX :

- Réglage de la position des lames en fonction de la position actuelle du soleil.
- La zone de protection solaire horizontale (azimut) et verticale (élévation) peut être définie exactement.
- 3 capteurs de luminosité installés à une distance de 90°.
- 2 objets pour capteurs de luminosité externes.
- L'ombrage peut être temporairement interrompu via un objet.
- Canaux universels avec liaison ET/OU de paramètres météorologiques.
- Canaux de seuil avec retard, baisse et dépassement.
- Canaux logiques avec 4 objets d'entrée + liaison interne configurable avec l'état des canaux universels et seuils.

Alimentation : 110-230 V CA, 50-60 Hz

Consommation d'énergie : max. 10 mA avec tension de bus

Consommation en attente : < 0,5 W

Plage de mesure :

Luminosité : 1 - 100 000 lx

Température : - 30 °C ... + 60 °C

Vitesse du vent : 2 - 30 m/s

Température ambiante : - 20 °C ... + 55 °C

Classe de protection : II

Type de protection : IP 44

Dimensions : 227 x 121 x 108 mm (L x l x H)

Accessoires : Fixation sur mât et sur angle pour station météorologique KNX V2 Basic MTN6904-0002



Accessoire de fixation sur un mât ou sur un coin pour station météorologique KNX Basic V2



Version	Réf.
---------	------

	MTN6904-0002
--	---------------------

- Pour l'installation en angle de max. 2 stations météo KNX Basic V2.
 - Pour l'installation sur mât d'1 poste météorologique KNX Basic V2.
 - Diamètre 48-60 mm.
- À compléter par** : Station météorologique KNX Basic V2 MTN6904-0001



Station météorologique KNX REG-K 4 entrées



Version	Réf.
gris clair	MTN682991

La station météorologique enregistre et traite des signaux de capteurs analogiques comme la vitesse du vent, la luminosité, l'obscurité, les précipitations et un signal DCF-77. Jusqu'à quatre capteurs analogiques et le capteur combiné météorologique DCF-77 peuvent être connectés selon différentes combinaisons.

Selon le module d'entrée analogique 4 entrées, 8 entrées analogiques sont disponibles, auxquelles la connexion est réalisée à l'aide du sous-bus.

Si des capteurs combinés météorologiques DCF-77 sont utilisés, il est possible d'accéder à un paramètre préconfiguré dans le logiciel.

Les valeurs mesurées sont converties par la station météorologique en télégrammes 1 octet / 2 octets (valeur EIS 6/5). Cela permet aux dispositifs de bus (logiciel de visualisation, affichages de valeurs mesurées) d'accéder aux processus de contrôle, de générer des signaux ou de contrôler les processus dépendant des conditions météorologiques. La programmation est réalisée à l'aide du software ETS pour la station météorologique.

- Deux valeurs limites par capteur (pas pour la pluie)
 - Connexion de plusieurs capteurs de vent
 - 14 signaux analysables
 - Analyse du signal horaire DCF-77 (date et heure)
 - Fonction Astro
 - Contrôleur d'opération logique pour l'application d'actions dépendantes de la valeur limite (même externes)
 - Ombrage des segments de façade individuels
 - Surveillance du signal des capteurs combinés avec objet pour les mesures de protection suivantes
 - Contrôle de la pertinence du signal du vent
 - Ombrage de façade sélectif (pour 4 façades) avec réglage de la luminosité de base, alignement de la façade, angle d'ouverture par rapport au soleil.
 - Elements externes pour intervenir sur la luminosité de base, l'angle d'ouverture et la valeur limite.
 - Octet d'alarme
 - Surveillance de rupture de câble avec rapport sur le bus
- Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.
Tension auxiliaire : 24 V CA (+/-10 %)
Entrées analogiques : 4
Interface de courant : 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Interface de tension : 0 ... 1 V, 0 ... 10 V
Sorties : 24 V CC, 100 mA
Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm
En KNX, à compléter par : Alimentation REG 24 V CA/1 A MTN63529
Accessoires : Capteur de vent avec interface 0-10 V MTN63591, capteur de vent avec interface 0-10 V et chauffage MTN663592, capteur de pluie MTN63595, capteur de luminosité MTN663593, capteur crépusculaire MTN6 63594, capteur de température MTN663596
 Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Autres capteurs



Entrée analogique REG-K 4 voies



Version	Réf.
gris clair	MTN682191

Le module d'entrées analogiques enregistre et traite les signaux des capteurs analogiques.
 Connection de maximum quatre capteurs analogiques (en courant ou en tension).
 L'analyse et le traitement des valeurs limites s'effectuent au niveau de l'entrée analogique.
 Surveillance de rupture de fil intégré
 Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.
Tension auxiliaire : 24 V CA (+/-10 %)
Entrées analogiques : 4
Interface de courant : 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Interface de tension : 0 ... 1 V, 0 ... 10 V
Sorties : 24 V CC, 100 mA
Contrôle de continuité : 4 ... 20 mA
Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm
 Fourni avec borne de bus et protège câble.



Anémomètre



Version	Réf.
blanc polaire	MTN663591

Le capteur mesure la vitesse du vent et la convertit en un signal analogique 0-10 V.
 Installation extérieur et connexion à la station météorologique REG-K 4 voies ou à l'entrée analogique REG-K 4 voies. Ces deux appareils fournissent la tension d'alimentation nécessaire au fonctionnement du capteur.
Plage de mesure : 0,7 ... 40 m/s, linéaire
Sortie : 0 ... 10 V
Alimentation externe :
Tension : 24 V CC (18-32 V CC)
Consommation d'énergie : approx. 12 mA
Caractéristiques générales :
Type de protection : IP 65
Charge : max. 60 m/s transitoire
Câble d'entrée : 3 m, LiYY 6 x 0,25 mm²
Méthode de fixation : Support de montage
Position de montage : verticale
En KNX, à compléter par : Station météorologique REG-K 4 voies analogiques REG-K MTN682991, 4 voies analogiques MTN682191
 Fourni avec support de montage.

Anémomètre avec chauffage



Version	Réf.
blanc polaire	MTN663592

Le capteur mesure la vitesse du vent et la convertit en un signal analogique 0-10 V.
 Chauffage intégré Alimenté par une alimentation 24 V CA/500 mA externe pour un fonctionnement par temps de givre.
 Installation extérieur et connexion à la station météorologique REG-K 4 voies ou à l'entrée analogique REG-K 4 voies. Ces deux dispositifs fournissent la tension d'alimentation nécessaire au fonctionnement du capteur.
Plage de mesure : 0,7 ... 40 m/s, linéaire
Sortie : 0 ... 10 V
Alimentation externe :
Tension : 24 V CC (18-32 V CC)
Consommation d'énergie : env. 12 mA
Chauffage : 24 V CC/CA PTC élément (80 °C)
Caractéristiques générales :
Type de protection : IP 65
Charge : max. 60 m/s transitoire
Câble d'entrée : 3 m, LiYY 6 x 0,25 mm²
Méthode de fixation : Support de montage
Position de montage : verticale
En KNX, à compléter par : Station météorologique REG-K 4 voies analogiques REG-K MTN682991, 4 voies analogiques MTN682191
Accessoires : Alimentation REG 24 V CA/1 A MTN63529
 Fourni avec support de montage.

Autres capteurs



Capteur de pluie		Capteur thermique	
			
Version	Réf.	Version	Réf.
	MTN663595	gris clair	MTN663596

Le capteur de pluie est utilisé pour enregistrer et évaluer les précipitations et est destiné à un montage externe. Un capteur évalue la conductivité de l'eau de pluie. Le chauffage est commandé par un microprocesseur qui fournit un signal de sortie de 0 V ou 10 V. La fin de l'averse peut être enregistrée presque immédiatement à l'aide d'un appareil de chauffage intégré. Le chauffage nécessite une tension supplémentaire de 24 V CA ou CC.

Pour une installation externe et une connexion à la station météorologique REG-K 4 voies ou à l'entrée analogique REG-K 4 voies. Ces deux dispositifs fournissent la tension d'alimentation nécessaire au fonctionnement du capteur.

Sortie : 0 V sec, 10 V humide
Alimentation externe :
Tension : 24 V CC (15-30 V CC)
Consommation d'énergie : env. 10 mA (sans chauffage)
Chauffage : 24 V CC/CA max. 4,5 W
Caractéristiques générales :
Type de protection : IP 65
Câble d'entrée : 3 m, UYY 5 x 0,25 mm²
Méthode de fixation : Support de montage
Position de montage : environ 45°
En KNX, à compléter par : Station météorologique REG-K 4 voies analogiques REG-K MTN682991, 4 voies analogiques MTN682191
Accessoires : Alimentation REG 24 V CA/1 A MTN63529
Contenu : Support pour installation du capteur sur des murs et des mâts.

La température est mesurée avec le capteur de température et convertie en un signal de sortie analogique de 0-10 V.

Pour une installation externe et une connexion à la station météorologique REG-K 4 voies ou à l'entrée analogique REG-K 4 voies. Ces deux dispositifs fournissent la tension d'alimentation nécessaire au fonctionnement du capteur.

Plage de mesure : -30 °C à +70 °C linéaire
Sortie : 0 ... Protection contre les courts-circuits 10 V
Alimentation externe :
Tension : 24 V CC (15-30 V CC)
Consommation d'énergie : approx. 3 mA
Caractéristiques générales :
Câble d'entrée : à l'aide du raccord à vis PG7
Câble recommandé : 3 x 0,25 mm²
Type de protection : IP 65
Dimensions : 58 x 35 x 64 (L x H x P)
En KNX, à compléter par : Station météorologique REG-K 4 voies analogiques REG-K MTN682991, 4 voies analogiques MTN682191



Capteur de luminosité		Capteur crépusculaire	
			
Version	Réf.	Version	Réf.
gris clair	MTN663593	gris clair	MTN663594

La luminosité est mesurée au moyen d'une photodiode et convertie en un signal de sortie analogique 0 - 10 V.

Installation extérieure
 Alimentation fournie par la station météo.
Plage de mesure : 0 à 60 000 lux, linéaire
Sortie : 0 ... 10V
 Protection contre les courts-circuits
Alimentation externe :
Tension : 24 V CC (15-30 V CC)
Consommation d'énergie : approx. 5 mA
Caractéristiques générales :
 Raccordement à l'aide d'un presse-étoupe PG7
Câble recommandé : 3 x 0,25 mm²
Type de protection : IP 65
Dimensions : 58 x 35 x 64 (L x H x P)

La luminosité est mesurée au moyen d'une photodiode et convertie en un signal de sortie analogique 0 - 10 V.

Installation extérieur
 Alimentation fournie par la station météo.
Plage de mesure : 0 à 255 lux, linéaire
Sortie : 0 ... 10V
 Protection contre les courts-circuits
Alimentation externe :
Tension : 24 V CC (15-30 V CC)
Consommation d'énergie : approx. 5 mA
Caractéristiques générales :
 Raccordement à l'aide d'un presse-étoupe PG7
Câble recommandé : 3 x 0,25 mm²
Type de protection : IP 65
Dimensions : 58 x 35 x 64 (L x H x P)

Horloge programmable 8 canaux



Horloge programmable KNX REG-K 8/800



Version	Réf.
	MTN6606-0008

Horloge programmable KNX, 8 canaux avec programme annuel et astronomique. Synchronisation automatique par antenne DCF-77 ou GPS. Programmation manuelle sur l'appareil lui-même ou via le logiciel ETS. Carte mémoire en option pour la sauvegarde et la duplication du programme

- Fonctions complètes d'horloge annuelle
- 8 canaux
- 800 emplacements de temps de commutation en mémoire
- Pile Lithium (8 ans)
- Interface utilisateur textuelle à l'écran
- Éclairage de l'écran (peut être désactivé)
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et coucher de soleil pour toute l'année)
- Synchronisation horaire par connexion d'une antenne DCF ou GPS externe ; dans le cas du GPS, positionnement supplémentaire pour le programme astro
- Synchronisation de l'heure et de la date pour les autres périphériques de bus
- Changement automatique entre l'heure d'été et l'heure d'hiver
- Minuterie d'arrêt
- Programme de vacances
- 2 programmes aléatoires
- Compteur intégré d'heures de fonctionnement
- Temps de commutation MARCHE/ARRÊT
- Programme d'impulsion
- Programme de cycle
- Présélection d'horraire
- Commutation permanente MARCHE/ARRÊT
- Protection pas code PIN
- Interface pour carte mémoire (programmation PC)
- Bornes sans vis pour 2 lignes chacune

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Tension de fonctionnement : Bus : 24 V CC

Réseau principal : 110-240 V CA

Temps de commutation le plus court : 1 s

Précision : $\leq \pm 0,5$ s/jour

Réserve d'alimentation : 8 ans

Type de protection : IP 20

Largeur de l'appareil : 3 modules = env. 54 mm

Accessoires : Antenne DCF77 V2 MTN6606-0070, antenne GPS MTN6606-0071, Kit de programmation pour interrupteur horaire annuel IHP / IC / KNX CCT15860, clé de commutation horaire annuelle IHP+ et KNX CCT15861



Antenne DCF77 V2



Version	Réf.
	MTN6606-0070

Permet de recevoir l'heure par signal radio.
 Distance maximum de l'horloge : 100m
 Connexion à maximum 5 horloges.
Type de protection : IP 54



Carte mémoire



Version	Réf.
	CCT15861

Carte mémoire pour sauvegarde et duplication de programmes pour horloge programmables.



Logiciel LTS



Version	Réf.
	CCT15860

Logiciel pour la saisie des programmes horraire sur PC
 Fournir avec adaptateur, puce mémoire et câble USB de 2 m.

Entrées binaires

	Interface bouton-poussoir Plus		Entrée binaire REG-K/x10	
				
Numéro d'article	MTN670802	MTN670804	MTN644492	MTN644592
Nombre d'entrées	2	4	4	8
Sorties	2 (uniquement pour les voyants à faible intensité)	4 (uniquement pour les voyants à faible intensité)	—	—
Largeur de l'appareil	40 x 30,5 x 12,5 mm (L x l x H)		2,5 modules	4 modules
Type montage	Connexion de boutons-poussoirs ou de contacts libre de potentiel		Connexion de boutons-poussoirs ou de contacts libre de potentiel	
Site d'installation	À proximité des boutons-poussoirs		Armoire	
Borne de connexion	—		Bornes à vis enfichables	
Tension interne générée	■		■	
Tension d'entrée / tension de contact	— / 3,5 V		— / 10 V	
Courant d'entrée / Courant de contact	— / 2 mA		— / 2 mA	
Seuils	—		—	
Longueur de ligne maximale	7,5 m		50 m	
Logiciel				
Maneton	■		■	
Commutation	■		■	
Variation (via une/deux entrées)	■		■	
Stores (via une/deux entrées)	■		■	
Stores avec valeurs de position	■		■	
Périphéries (1 bit, 2 bits, 4 bits, 1 octet, 2 octets)	■		■	
Périphéries (1 bit, 2 bits, 4 bits, 1 octet, 2 octets) opérations courtes et longues	■		■	
Glissière 8 bits	■		■	
Ambiances	■		■	
Compteur d'impulsions	■		■	
Compteur de commutations	■		■	
Réinitialiser le compteur	■		■	
Envoi cyclique (1 bit, 2 bits, 1 octet)	■		■	
Fonction de verrouillage pour chaque canal	■		■	
Fonction de verrouillage	■		■	
■ Réglable pour chaque canal	■		■	
■ Tous les canaux suivent la fonction d'un canal maître	■		■	

Entrées binaires

	Entrée binaire REG-K/x24		Entrée binaire REG-K/x230	
	 MTN644892	 MTN644792	 MTN644992	 MTN644692
Numéro d'article	MTN644892	MTN644792	MTN644992	MTN644692
Nombre de canaux	4	8	4	8
Sorties	—	—	—	—
Largeur de l'appareil	2,5 modules	4 modules	2,5 modules	4 modules
Type montage	Connexion d'appareils conventionnels avec sorties 24 V CA/CC, par exemple contacts de fenêtre, capteurs de vent, capteurs de bris de verre		Raccordement d'appareils conventionnels avec sorties 230 V CA	
Site d'installation	Armoire		Armoire	
Borne de connexion	Bornes à vis enfichables		Bornes à vis enfichables	
Tension interne générée	—		—	
Tension d'entrée / tension de contact	24 V CA/CC / —		230 V CA / —	
Courant d'entrée / Courant de contact	6 mA CA, 15 mA CC / —		12 mA CA / —	
Seuils	0 signal : ≤ 5 V 1 signal : ≥ 11 V		0 signal : ≤ 40 V 1 signal : ≥ 160 V	
Longueur de ligne maximale	100 m		100 m	
Logiciel				
Maneton	■		■	
Commutation	■		■	
Variation (via une/deux entrées)	■		■	
Stores (via une/deux entrées)	■		■	
Stores avec valeurs de position	■		■	
Périphéries (1 bit, 2 bits, 4 bits, 1 octet, 2 octets)	■		■	
Périphéries (1 bit, 2 bits, 4 bits, 1 octet, 2 octets) opérations courtes et longues	■		■	
Glissière 8 bits	■		■	
Ambiances	■		■	
Compteur d'impulsions	■		■	
Compteur de commutations	■		■	
Réinitialiser le compteur	■		■	
Envoi cyclique (1 bit, 2 bits, 1 octet)	■		■	
Fonction de verrouillage pour chaque canal	■		■	
Fonction de verrouillage	■		■	
■ Réglable pour chaque canal	■		■	
■ Tous les canaux suivent la fonction d'un canal maître	■		■	

Entrées binaires



Interface bouton-poussoir 2 voies Plus KNX



Version	Réf.
blanc polaire	MTN670802

Permet la connexion de deux boutons-poussoirs conventionnels ou de contacts libre de potentiel.

Permet d'avoir un retour d'état sur les sorties LED.

Installation dans un blochet de 60 mm.

Fonctions du logiciel KNX :

Interrupteur ON/OFF, commutation ON, commutation OFF
variation (commande sur 1 ou 2 entrées)

stores / volets-roulants (commande sur 1 ou 2 entrées, valeurs de positions du store / volet-roulant et des lamelles, fronts (1, 2, 4 ou 8 bits), régulateur linéaire 8 bits, scénarios

compteur d'impulsion et de commutations avec remise à zéro

surveillance cyclique, fonction de verrouillage, fonction appui court / appui long

contact NO / contact NF, intervalle anti-rebond

Tension de contact : < 3 V (SELV)

Courant de contact : < 0,5 mA

Courant de sortie : max. 2 mA

Longueur du câble : 30 cm non blindé, peut être étendu jusqu'à max. 7,5 m avec câble torsadé non blindé.

Dimensions : env. 40 x 30,5 x 12,5 mm (L x l x H)



Interface bouton-poussoir 4 voies Plus KNX



Version	Réf.
blanc polaire	MTN670804

Permet la connexion de quatre boutons-poussoirs conventionnels ou de contacts libre de potentiel.

Permet d'avoir un retour d'état sur les sorties LED.

Installation dans un blochet de 60 mm.

Fonctions du logiciel KNX :

Interrupteur ON/OFF, commutation ON, commutation OFF
variation (commande sur 1 ou 2 entrées)

stores / volets-roulants (commande sur 1 ou 2 entrées, valeurs de positions du store / volet-roulant et des lamelles, fronts (1, 2, 4 ou 8 bits), régulateur linéaire 8 bits, scénarios

compteur d'impulsion et de commutations avec remise à zéro

surveillance cyclique, fonction de verrouillage, fonction appui court / appui long

contact NO / contact NF, intervalle anti-rebond

Pour chaque type d'objet d'entrée/sortie :

Tension de contact : < 3 V (SELV)

Courant de contact : < 0,5 mA

Courant de sortie : max. 2 mA

Longueur max. du câble : 30 cm non blindé, peut être étendu jusqu'à max. 7,5 m avec câble torsadé non blindé.

Dimensions : env. 40 x 30,5 x 12,5 mm (L x l x H)

Entrées binaires



Entrée binaire REG-K 4x10 V



Version	Réf.
gris clair	MTN644492

Permet la connexion de quatre boutons-poussoirs conventionnels ou de contacts libre de potentiel.

Une LED en face avant permet la visualisation l'état de chaque contact. Après chargement de l'application une LED verte indique l'état opérationnel.

Installation sur rail DIN TH35 selon EN60715

Fonctions du logiciel KNX :

Interrupteur ON/OFF, commutation ON, commutation OFF
variation (commande sur 1 ou 2 entrées)

stores / volets-roulants (commande sur 1 ou 2 entrées, valeurs de positions du store / volet-

roulant et des lamelles, fronts (1, 2, 4 ou 8 bits), régulateur linéaire 8 bits, scénarios

compteur d'impulsion et de commutations avec remise à zero

surveillance cyclique, fonction de verrouillage, fonction appui court / appui long

contact NO / contact NF, intervalle anti-rebond

Entrées : 4

Tension de contact : max. 10 V

Courant de contact : max. 2 mA

Longueur de câble : max. 50 m

Largeur de l'appareil : 2,5 modules = env. 45 mm

Fourni avec borne enfichable et protège câble



Entrée binaire REG-K 8x10 V



Version	Réf.
gris clair	MTN644592

Permet la connexion de quatre boutons-poussoirs conventionnels ou de contacts libre de potentiel.

Une LED en face avant permet la visualisation l'état de chaque contact. Après chargement de l'application une LED verte indique l'état opérationnel.

Installation sur rail DIN TH35 selon EN60715

Fonctions du logiciel KNX :

Interrupteur ON/OFF, commutation ON, commutation OFF
variation (commande sur 1 ou 2 entrées)

stores / volets-roulants (commande sur 1 ou 2 entrées, valeurs de positions du store / volet-

roulant et des lamelles, fronts (1, 2, 4 ou 8 bits), régulateur linéaire 8 bits, scénarios

compteur d'impulsion et de commutations avec remise à zero

surveillance cyclique, fonction de verrouillage, fonction appui court / appui long

contact NO / contact NF, intervalle anti-rebond

Entrées : 8

Tension de contact : max. 10 V

Courant de contact : max. 2 mA

Longueur de câble : max. 50 m

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 70 mm

Fourni avec borne enfichable et protège câble

Entrées binaires



Entrée binaire REG-K 4x24 V



Version	Réf.
gris clair	MTN644892

Permet la connexion déquipements conventionnels avec sorties 24VCC/AC.
 Une LED en face avant permet la visualisation l'état de chaque contact. Après chargement de l'application une LED verte indique l'état opérationnel.
 Installation sur rail DIN TH35 selon EN60715

Fonctions du logiciel KNX :

Interrupteur ON/OFF, commutation ON, commutation OFF
 variation (commande sur 1 ou 2 entrées)
 stores / volets-roulabts (commande sur 1 ou 2 entrées, valeurs de positions du store / volet-roulabt et des lamelles, fronts (1, 2, 4 ou 8 bits), régulateur linéaire 8 bits, scénarios compteur d'impulsion et de commutations avec remise à zero
 surveillance cyclique, fonction de verrouillage, fonction appui court / appui long
 contact NO / contact NF, intervalle anti-rebond

Nombre d'entrées : 4**Tension d'entrée : 24 VAC/CC :****Courant d'entrée : 15 mA CC (30 V), 6 mA AC (27 V)****0 signal : ≤ 5 V****1 signal : ≥ 11 V****Longueur de câble : max. 100 m****Largeur de l'appareil : 2,5 modules = env. 45 mm****Accessoires : Alimentation REG 24 V CC / 0,4 A MTN693003, alimentation REG, 24 V CA/1 A MTN63529**

Fourni avec borne enfichable et protège.



Entrée binaire REG-K 8x24 V



Version	Réf.
gris clair	MTN644792

Permet la connexion déquipements conventionnels avec sorties 24VCC/AC.
 Une LED en face avant permet la visualisation l'état de chaque contact. Après chargement de l'application une LED verte indique l'état opérationnel.
 Installation sur rail DIN TH35 selon EN60715

Fonctions du logiciel KNX :

Interrupteur ON/OFF, commutation ON, commutation OFF
 variation (commande sur 1 ou 2 entrées)
 stores / volets-roulabts (commande sur 1 ou 2 entrées, valeurs de positions du store / volet-roulabt et des lamelles, fronts (1, 2, 4 ou 8 bits), régulateur linéaire 8 bits, scénarios compteur d'impulsion et de commutations avec remise à zero
 surveillance cyclique, fonction de verrouillage, fonction appui court / appui long
 contact NO / contact NF, intervalle anti-rebond

Nombre d'entrées : 8**Tension d'entrée : 24 V AC/CC****Courant d'entrée : Environ. 15 mA CC/environ. 6 mA AC****Longueur de ligne : max. 100 m****Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm****Accessoires : Alimentation REG 24 V CC / 0,4 A MTN693003, alimentation REG, 24 V CA/1 A MTN63529**

Fourni avec borne enfichable et protège câble.

Entrées binaires



Entrée binaire REG-K 4x230 V



Version	Réf.
gris clair	MTN644992

Permet la connexion déquipements conventionnels avec sorties 230VAC.
Une LED en face avant permet la visualisation l'état de chaque contact. Après chargement de l'application une LED verte indique l'état opérationnel.
Installation sur rail DIN TH35 selon EN60715

Fonctions du logiciel KNX :

Interrupteur ON/OFF, commutation ON, commutation OFF
variation (commande sur 1 ou 2 entrées)
stores / volets-roulants (commande sur 1 ou 2 entrées, valeurs de positions du store / volet-roulant et des lamelles, fronts (1, 2, 4 ou 8 bits), régulateur linéaire 8 bits, scénarios
compteur d'impulsion et de commutations avec remise à zero
surveillance cyclique, fonction de verrouillage, fonction appui court / appui long
contact NO / contact NF, intervalle anti-rebond

Nombre d'entrées : 4

Tension d'entrée : 230 V CA, 50-60 Hz

Courant d'entrée : 12 mA CA

0 signal : ≤ 40 V

1 signal : ≥ 160 V

Longueur du câble : max. 100 m

Largeur de l'appareil : 2,5 modules = env. 45 mm

Fourni avec borne enfichable et protège câble.



Entrée binaire REG-K 8x230 V



Version	Réf.
gris clair	MTN644692

Permet la connexion déquipements conventionnels avec sorties 230VAC.
Une LED en face avant permet la visualisation l'état de chaque contact. Après chargement de l'application une LED verte indique l'état opérationnel.
Installation sur rail DIN TH35 selon EN60715

Fonctions du logiciel KNX :

Interrupteur ON/OFF, commutation ON, commutation OFF
variation (commande sur 1 ou 2 entrées)
stores / volets-roulants (commande sur 1 ou 2 entrées, valeurs de positions du store / volet-roulant et des lamelles, fronts (1, 2, 4 ou 8 bits), régulateur linéaire 8 bits, scénarios
compteur d'impulsion et de commutations avec remise à zero
surveillance cyclique, fonction de verrouillage, fonction appui court / appui long
contact NO / contact NF, intervalle anti-rebond

Nombre d'entrées : 8

Tension d'entrée : 230 V CA, 50-60 Hz

Courant d'entrée : Environ. 7 mA CA

Longueur de ligne : max. 100 m

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne enfichable et protège câble.

	SpaceLogic KNX Module Action- neurs/stores Master	SpaceLogic KNX Module Action- neurs/stores Extension
Référence commerciale	 MTN6705-0008	 MTN6805-0008
Nombre de sorties	8	8
Largeur de l'appareil (1 md. = 1 module = 18 mm)	4 md.	4 md.
Mode manuel <ul style="list-style-type: none"> ■ Mécanique ■ Électrique ■ Réinitialisation par actions déclenchées en mode manuel 	— ■ (verrouillable) —	sur appareil maître
Borne de connexion (charge consommateur)	Bornes à vis	Bornes à vis
Tension nominale, CA, 50-60 Hz	250 V CA	250 V CA
Courant nominal	16 A CA-1, CEI 60947-4-1 10 A, CEI 60669-2-5	16 A CA-1, CEI 60947-4-1 10 A, CEI 60669-2-5
Puissance de connexion max. à 230 V CA <ul style="list-style-type: none"> ■ Lampes incandescentes ■ Lampes halogènes ■ Charge capacitive ■ Lampes fluorescentes 	2 300 W 2 300 W 10 AX, 140 µF	2 300 W 2 300 W 10 AX, 140 µF
Alimentation CC	Non autorisé	Non autorisé
Logiciel		
Temporisation MARCHE/ARRÊT	■	Les fonctions logicielles sont fournies par le dispositif maître
Fonction d'éclairage de l'escalier avec/sans arrêt manuel <ul style="list-style-type: none"> ■ Redéclenchable ■ Corriger (pour tous les boutons-poussoirs en même temps) ■ Variable (pour tous les boutons-poussoirs à des moments différents) ■ Redéclenchable et ajout ■ Redéclencher ultérieurement ■ Préchauffer 	■ ■ ■ ■ ■ ■	
Clignotant	■	
Contact Marche/Arrêt réglable	■	
Contact de changement réglable	—	
État/retour sur l'état <ul style="list-style-type: none"> ■ Actif ■ Passif ■ Mode manuel : Identification et reconnaissance / réinitialisation ■ Différé par appareil / Différé par canal 	■ ■ ■ / ■ ■ / ■	
Comportement de défaillance de tension de bus / récupération de tension de bus	■ / ■	
Ambiances <ul style="list-style-type: none"> ■ Retard d'envoi 	16 ■	
Fonctions prioritaires	■ Fonction logique ■ Désactiver la fonction ou la fonction prioritaire	
Désactiver la fonction <ul style="list-style-type: none"> ■ Comportement du verrouillage après récupération de tension du bus 	■	

	Commande de commutation REG-K 230 V/16 A avec mode manuel				Commande de commutation REG-K 230 V/16 A avec mode manuel et détection de courant			
								
Référence commerciale	MTN647393	MTN647593	MTN647893	MTN648493	MTN647395	MTN647595	MTN647895	MTN648495
Nombre de sorties	2	4	8	12	2	4	8	12
Largeur de l'appareil (1 md. = 1 module = 18 mm)	2,5 md.	4 md.	8 md.	12 md.	2,5 md.	4 md.	8 md.	12 md.
Mode manuel <ul style="list-style-type: none"> Mécanique Électrique Réinitialisation par actions déclenchées en mode manuel 	■ — —				■ — ■			
Borne de connexion (charge consommateur)	Bornes à vis				Bornes à vis			
Tension nominale, CA, 50-60 Hz	100-240 V CA	230 V CA	100-240 V CA	230 V CA	100-240 V CA	230 V CA	100-240 V CA	100-240 V CA
Courant nominal	16 A, cosφ = 0,6				16 A, cosφ = 0,6			
Puissance de connexion max. à 230 V CA <ul style="list-style-type: none"> Lampes incandescentes Lampes halogènes Charge capacitive Lampes fluorescentes 	3 600 W 2 500 W 200 µF 2 500 VA				3 600 W 2 500 W 200 µF 2 500 VA			
Alimentation CC	Non autorisé				Charges purement résistives autorisées, 12-24 V CC, +10 %, 0,1-16 A			
Logiciel								
Temporisation MARCHÉ/ARRÊT	■				■			
Fonction d'éclairage de l'escalier avec/sans arrêt manuel <ul style="list-style-type: none"> Redéclenchable Corriger (pour tous les boutons-poussoirs en même temps) Variable (pour tous les boutons-poussoirs à des moments différents) Redéclenchable et ajout Redéclencher ultérieurement Préchauffer 	■ ■ — — — — ■				■ ■ ■ ■ ■ ■ ■			
Clignotant	■				■			
Contact Marche/Arrêt réglable	■				■			
Contact de changement réglable	■				—			
État/retour sur l'état <ul style="list-style-type: none"> Actif Passif Mode manuel : Identification et reconnaissance / réinitialisation Différé par appareil / Différé par canal 	■ ■ — / — — / —				■ ■ ■ / ■ ■ / ■			
Comportement de défaillance de tension de bus / récupération de tension de bus	■ / ■				■ / ■			
Ambiances <ul style="list-style-type: none"> Retard d'envoi 	8 —				8 ■			
Fonctions prioritaires	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver la fonction Fonction logique ou fonction prioritaire 				<ul style="list-style-type: none"> Fonction logique Désactiver la fonction ou la fonction prioritaire 			
Désactiver la fonction <ul style="list-style-type: none"> Comportement du verrouillage après récupération de tension du bus 	■				■			

	SpaceLogic KNX Module Action- neurs/stores Master	SpaceLogic KNX Module Action- neurs/stores Extension
Référence commerciale	 MTN6705-0008	 MTN6805-0008
Fonction logique <ul style="list-style-type: none"> ■ Opération logique ■ Comparaison de valeurs / logique / fonction de porte / filtre / temporisation 		Les fonctions logicielles sont fournies par le dispositif maître
Fonction centrale <ul style="list-style-type: none"> ■ Temporisation / Enregistrer les modifications 		
Fonction de sécurité		
Surveillance de ligne (envoi de signal en direct)		
Fonction d'économie d'énergie		
Détection de courant <ul style="list-style-type: none"> ■ CA/CC ■ Afficher la consommation d'énergie* ■ Plusieurs contrôles de limite ■ Compteur de commutations ■ Compteur horaire ■ Compteur combiné (compteur de commutations et compteur horaire avec surveillance de limite) 	— — — — —	
Fonction de chauffage <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutation MARCHÉ/ARRÊT (vanne à 2 points) ■ Continu (PWM) ■ Surveillance cyclique de la valeur de contrôle ■ Verrouillage en mode été/hiver ■ Réponse collectée « Toutes les valves fermées » ■ Détection de courant ■ Protection de vanne cyclique / avec télégramme ■ Retour sur la protection de la vanne / état ■ Comportement en cas de défaillance de la tension du bus / en cas de retour de la tension du bus 	— — — — — — / — — / — — / —	

Actionneurs de commutation associables



SpaceLogic KNX : Module Actionneurs/Stores Master



Version	Réf.
gris clair	MTN6705-0008 Nouveau

L'actionneur SpaceLogic KNX Master permet la commutation de jusqu'à 8 charges ou 4 stores/volets roulants.

Le choix de la fonction store/volets ou commutation est librement configurable.

Toutes les sorties peuvent être commandées manuellement à l'aide des boutons poussoirs en face avant (Master et extensions).

Le nombre de sorties peut être augmenté en connectant maximum 2 modules d'extension de commutation au Master, donc jusqu'à 24 charges peuvent être commutées, ou 12 stores/volets peuvent être contrôlés.

Le Master contrôle les extensions de commutation, leur alimentation et la communication avec le bus.

Coupleur de bus intégré. Pour installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. Le bus est connecté à l'aide d'une borne de connexion.

Fonctions logicielles KNX générales : économie d'énergie, sécurité des appareils, état de l'appareils, fonctionnement manuel, code PIN pour la mise à jour du firmware.

Fonctions de la commande de stores : durée de fonctionnement, durée d'inactivité, intervalle de pas, fonction de verrouillage, limites de la plage de mouvement, alarme météo positionnement 8 bits pour la hauteur des lamelles de store, retour état et scènes.

Fonctions de la commande de commutation: fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonctions de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec/sans fonction d'arrêt manuel, préavertissement d'arrêt pour fonction d'éclairage d'escalier, scènes, fonction centrale, de verrouillage, commande logique de fonctionnement ou de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie.

Tension d'alimentation :

consommation du bus KNX, env. 6,5 mA (principale), env. 9 mA (principal + 1 extension), env. 12,5 mA (principal + 2 extensions)

Tension nominale : 250 V CA, 50-60 Hz

Courant nominal : 16 A CA-1, CEI 60947-4-1 / 10 A, CEI 60669-2-5

Pour chaque sortie de store :

Charge moteur : 1 000 VA

Pour chaque sortie d'interrupteur :

Charge nominale

Lampes incandescentes : 2 300 W

Lampes halogènes : 2 300 W

LED : 200 W

Charge capacitive : 10 AX, max. 140 µF

Charge inductive : 10 A, $\cos\varphi = 0,6$

Données de relais - courant d'appel : max. 800 A/200 µs, max. 165 A/20 ms

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Accessoires : Extension SpaceLogic KNX MTN6805-0008

Livré avec module Link

Actionneurs en tableau Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



SpaceLogic KNX : Module Actionneurs/Stores Extension



Version	Réf.
gris clair	MTN6805-0008 Nouveau

Le module « actionneur extension » est un actionneur de commutation qui augmente le nombre de sorties du module Master.
Il permet la commande indépendante jusqu'à 4 stores/volets roulants ou jusqu'à 8 charges.
Le choix de la fonction store/volets ou commutation est librement configurable.

La configuration de l'extension est réalisée dans l'application ETS du Master. Le Master contrôle la fonction de l'extension, l'alimentation et la communication au bus KNX.

Toutes les sorties peuvent être commandées manuellement à l'aide des touches en face avant du Master.

Sur l'extension, une LED verte indique la disponibilité opérationnelle, une LED rouge de fonctionnement manuel indique si l'extension est contrôlée manuellement.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. La connexion au Master ou à une autre extension s'effectue soit avec un Module Link, soit avec un câble Link.

Fonctions du logiciel KNX : Les fonctions sont définies dans l'application KNX du Master

Tension d'alimentation : via l'interface de liaison

Tension nominale : 250 V CA, 50-60 Hz

Courant nominal : 16 A CA-1, CEI 60947-4-1 / 10 A, CEI 60669-2-5

Pour chaque sortie de store :

Charge moteur : 1 000 VA

Pour chaque sortie d'interrupteur :

Charge nominale

Lampes incandescentes : 2 300 W

Lampes halogènes : 2 300 W

LED : 200 W

Charge capacitive : 10 AX, max. 140 µF

Charge inductive : 10 A, cosφ = 0,6

Données de relais - courant d'appel : max. 800 A/200 µs, max. 165 A/20 ms

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

En KNX, à compléter par : réseau principal des volets/interrupteur SpaceLogic KNX

MTN6705-0008, réseau principal du variateur universel SpaceLogic KNX MTN6710-0102

Accessoires : lien câble SpaceLogic KNX S MTN6941-0001, lien câble SpaceLogic KNX L MTN6941-0002

Livré avec module Link



SpaceLogic KNX : Cable Link S		SpaceLogic KNX : Cable Link L	
-------------------------------	--	-------------------------------	--



Version	Réf.	Version	Réf.
30 cm	MTN6941-0001 Nouveau	150 cm	MTN6941-0002 Nouveau

Le "Cable Link S" permet la connexion Master/Extension ou Extension/Extension si les modules ne sont pas placés directement les uns à côté des autres sur le rail DIN.
Longueur : 30 cm

Le "Cable Link L" permet la connexion Master/Extension ou Extension/Extension si les modules ne sont pas placés directement les uns à côté des autres sur le rail DIN.
Longueur : 150 cm

SpaceLogic KNX : Module Link

Version	Réf.
	MTN6940-0000 Nouveau

Le "Module Link" assure la connexion Master/Extension ou Extension/Extension si les modules sont placés directement les uns à côté des autres sur le rail DIN.

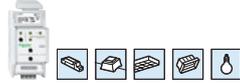


Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



Commande de commutation REG-K 2x230 V/10 A avec mode manuel



Fin de commercialisation
remplacer par MTN6705-0008

Version

Réf.

gris clair

MTN649202

Pour une commutation indépendante de 2 charges maximum via des contacts d'ouverture. La fonction des canaux de commutation est librement configurable. Toutes les prises de commutation peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir.

Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715

Fonctions du logiciel KNX : Fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie.

Tension nominale : 230 V CA, 50-60 Hz

Courant nominal : 10 A, $\cos\phi = 1$; 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Lampes incandescentes : 230 V CA, max. 2 000 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 1 700 W

Lampes fluorescentes : 230 V CA, max. 1 800 W, non compensé

230 V CA, max. 1 000 W avec compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, max. 105 μF

Largeur de l'appareil : 2,5 modules = env. 45 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de commutation KNX REG-K 2x230 V/16 A avec mode manuel



Version

Réf.

gris clair

MTN647393

Pour une commutation indépendante de deux charges via des contacts de fermeture.
Coupleur de bus intégré et bornes à vis.
La sortie de commutation 230 V peut être commandée à l'aide d'un bouton en face avant
Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie, comportement défaut et retour tension de bus.

Tension nominale : 100-240 VAC $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 VAC - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Pour chaque contact de commutation :

Courant de commutation : 16 A, $\cos\phi = 0,6$

Fonctionnement AC1 : max. 16 A

Fonctionnement AC3 : max. 10 A

Fonctionnement AC5 : max. 16 A

Capacité de commutation de courant CC : max. 16 A / 24 V CC

Durée de vie de la sortie :

Mécanique : $> 10^5$

Fonctionnement AC1/AC3/AC5 : $> 3 \times 10^4$

230 V, 1 A résistif : $> 8 \times 10^5$

Charge nominale

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 1 600 W

230 V CA, max. 3 600 W

240 V CA, max. 3 840 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 1 086 W

230 V CA, max. 2 500 W

240 V CA, max. 2 608 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 1 086 VA

230 V CA, max. 2 500 VA

240 V CA, max. 2 608 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, 16 A, max. 200 μF

Performance de commutation minimum : 100 mA/12 V CA/CC

Courant d'appel de crête maximal :

150 μs : 600 A

250 μs : 480 A

600 μs : 300 A

Largeur de l'appareil : 2,5 modules = env. 45 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de commutation REG-K 2x230 V/16 A avec mode manuel et détection de courant



Version	Réf.
---------	------

gris clair	MTN647395
------------	------------------

Pour une commutation indépendante de deux charges via des contacts de fermeture. La commande dispose d'une détection de courant intégrée qui mesure le courant de charge sur chaque canal. Toutes les sorties de commutation 230 V peuvent être commandées à l'aide de boutons en face avant.

Coupleur de bus intégré.

Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction logique, fonction centrale avec délais, fonction de verrouillage et de priorité, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie, comportement défaut et retour tension de bus.

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

12-24 V CC, 0,1-16 A

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V

Fréquence du réseau principal : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Pour chaque contact de commutation :

Courant de commutation : 16 A, $\cos\phi = 0,6$

Fonctionnement AC1 : max. 16 A

Fonctionnement AC3 : max. 10 A

Fonctionnement AC5 : max. 16 A

Capacité de commutation de courant CC : max. 16 A / 24 V CC

Durée de vie de la sortie :

Mécanique : $> 10^6$

Fonctionnement AC1/AC3/AC5 : $> 3 \times 10^4$

230 V, 1 A résistif : $> 8 \times 10^5$

Charge nominale

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 1 600 W

230 V CA, max. 3 600 W

240 V CA, max. 3 840 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 1 086 W

230 V CA, max. 2 500 W

240 V CA, max. 2 608 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 1 086 VA

230 V CA, max. 2 500 VA

240 V CA, max. 2 608 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, 16 A, max. 200 μF

Charge moteur : 100 V CA, max. 434 W

230 V CA, max. 1 000 W

240 V CA, max. 1 043 W

Performances de commutation minimales : 100 mA/12 V CA/CC

Courant d'appel de crête maximal :

150 μs : 600 A

250 μs : 480 A

600 μs : 300 A

Détection de courant (courant de charge) :

Plage de détection : 0,1 A à 16 A (valeur efficace sinusoïdale ou CC)

Précision de la détection : $\pm 8\%$ de la valeur courante à portée de main (sinus) et ± 100 mA

Fréquence : 50/60 Hz, pour courant alternatif (CA)

Description : 100 mA

Largeur de l'appareil : 2,5 modules = env. 45 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



Commande de commutation REG-K 4x230 V/10 A avec mode manuel



Fin de commercialisation
remplacer par MTN6705-0008

Version

Réf.

gris clair

MTN649204

Pour une commutation indépendante de 4 charges maximum via des contacts d'ouverture. La fonction des canaux de commutation est librement configurable. Toutes les prises de commutation peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir en face avant. Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie.

Alimentation :

Tension nominale : 230 V CA, 50-60 Hz

Pour chaque sortie d'interrupteur :

Courant nominal : 10 A, $\cos\phi = 1$; 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Lampes incandescentes : 230 V CA, max. 2 000 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 1 700 W

Lampes fluorescentes : 230 V CA, max. 1 800 W, non compensé

230 V CA, max. 1 000 W avec compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, max. 105 μF

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de commutation KNX REG-K 4x230 V/16 A avec mode manuel



Version

Réf.

gris clair

MTN647593

Pour une commutation indépendante de quatre charges via des contacts de fermeture. Avec coupleur de bus 2 et bornes à vis intégrés. La sortie de commutation 230 V peut être commandée à l'aide d'un bouton en face avant.

Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie, comportement défaut et retour tension de bus.

Tension nominale : 230 V CA, 50-60 Hz

Pour chaque contact de commutation : courant de commutation : 16 A, $\cos\phi=0,6$

Fonctionnement AC1 : max. 16 A

Fonctionnement AC3 : max. 10 A

Fonctionnement AC5 : max. 16 A

Capacité de commutation de courant CC : max. 16 A/ 24 V CC

Durée de vie de la sortie :

Mécanique : $>10^6$

Fonctionnement AC1/AC3/AC5 : $>3 \times 10^4$

230 V, 1 A résistif : $>8 \times 10^5$ **Lampes incandescentes :** 230 V CA, max. 3 600 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 2 500 W

Lampes fluorescentes : 230 V CA, max. 2 500 VA

Charge capacitive : 230 V CA, 16 A, max. 200 μF

Performance de commutation minimale : 100 mA/12 V CA/CC

Courant d'appel de crête maximal :

150 μs : 600 A

250 μs : 480 A

600 μs : 300 A

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

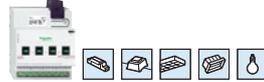
Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



Commande de commutation REG-K 4x230 V/16 A avec mode manuel et détection de courant



Version	Réf.
---------	------

gris clair	MTN647595
------------	------------------

Pour une commutation indépendante de quatre charges via des contacts de fermeture. La commande dispose d'une détection de courant intégrée qui mesure le courant de charge sur chaque canal. Toutes les sorties de commutation 230 V peuvent être commandées à l'aide de boutons en face avant.

Coupleur de bus intégré.

Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée. La charge est connectée aux bornes à vis.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : onctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction logique, fonction centrale avec délais, fonction de verrouillage et de priorité, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie, comportement défaut et retour tension de bus.

Tension nominale : 230 V CA, 50-60 Hz

12-24 V CC $\pm 10\%$, 0,1-16 A

Pour chaque contact de commutation : courant de commutation : 16 A, $\cos\phi = 0,6$

Fonctionnement AC1 : max. 16 A

Fonctionnement AC3 : max. 10 A

Fonctionnement AC5 : max. 16 A

Capacité de commutation de courant CC : max. 16 A / 24 V CC

Durée de vie de la sortie :

Mécanique : $> 10^6$

Fonctionnement AC1/AC3/AC5 : $> 3 \times 10^4$

230 V, 1 A résistif : $> 8 \times 10^5$ **Lampes incandescentes :** 230 V CA, max. 3 600 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 2 500 W

Lampes fluorescentes : 230 V CA, max. 2 500 VA, avec compensation parallèle

Charge charge capacitive : 230 V CA, 16 A, max. 200 μF

Performance de commutation minimale : 100 mA / 12 V CA/CC

Courant d'appel de crête maximal :

150 μs : 600 A

250 μs : 480 A

600 μs : 300 A

Courant de charge de détection de courant : plage de détection : 0,1 A à 16 A (valeur sinusoïdale effective ou courant continu)

Précision de la détection : $\pm 8\%$ de la valeur actuelle du courant (sinus) et ± 100 mA

Fréquence : 50/60 Hz avec tension alternative

Affichage : 100 mA

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

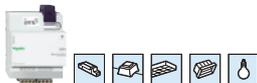
Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



Commande de commutation KNX REG-K 8x230 V/6 A



Arrêt de commercialisation
remplacer par MTN6705-0008

Version	Réf.
---------	------

gris clair	MTN646808
------------	------------------

Pour une commutation indépendante de huit charges via des contacts de fermeture. Coupleur de bus intégré et bornes à vis enfichables. Une LED verte indique que l'appareil est prêt à fonctionner une fois l'application chargée. Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie.

Tension nominale : 230 V CA, 50-60 Hz

Pour chaque contact de commutation :

Courant nominal : 6 A, $\cos\phi = 0,6$

Lampes incandescentes : 230 V CA, max. 1 380 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 1 380 W

Lampes fluorescentes : 230 V CA, max. 1 000 VA

Charge capacitive : 230 V CA, 6 A, max. 105 μF

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de commutation REG-K 8x230 V/10 A avec mode manuel



Arrêt de commercialisation
remplacer par MTN6705-0008

Version	Réf.
---------	------

gris clair	MTN649208
------------	------------------

Pour une commutation indépendante de 8 charges maximum via des contacts d'ouverture. La fonction des canaux de commutation est librement configurable. Toutes les prises de commutation peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir en face avant. Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie.

Alimentation :

Tension nominale : 230 V CA, 50-60 Hz

Pour chaque sortie d'interrupteur :

Courant nominal : 10 A, $\cos\phi = 1$; 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Lampes incandescentes : 230 V CA, max. 2 000 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 1 700 W

Lampes fluorescentes : 230 V CA, max. 1 800 W, non compensé

230 V CA, max. 1 000 W avec compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, max. 105 μF

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



Commande de commutation KNX REG-K 8x230 V/16 A avec mode manuel



Version	Réf.
gris clair	MTN647893

Pour une commutation indépendante de 8 charges via des contacts de fermeture. Toutes les sorties de commutation 230 V peuvent être commandées manuellement en face avant. Coupleur de bus intégré.

L'appareil est connecté au secteur via des bornes à vis ; chaque seconde connexion en L est pontée en interne. Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie, comportement défaut et retour tension de bus.

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Pour chaque contact de commutation :

Courant de commutation : 16 A, $\cos\phi = 0,6$

Fonctionnement AC1 : max. 16 A

Fonctionnement AC3 : max. 10 A

Fonctionnement AC5 : max. 16 A

Capacité de commutation de courant CC : max. 16 A / 24 V CC

Durée de vie de la sortie :

Mécanique : $>10^6$

Fonctionnement AC1/AC3/AC5 : $>3 \times 10^4$

230 V, 1 A résistif : $>8 \times 10^5$

Charge nominale

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 1 600 W

230 V CA, max. 3 600 W

240 V CA, max. 3 840 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 1 086 W

230 V CA, max. 2 500 W

240 V CA, max. 2 608 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 1 086 VA

230 V CA, max. 2 500 VA

240 V CA, max. 2 608 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, 16 A, max. 200 μF

Performance de commutation minimum : 100 mA/12 V CA/CC

Courant d'appel de crête maximal :

150 μs : 600 A

250 μs : 480 A

600 μs : 300 A

Largeur de l'appareil : 8 modules = env. 144 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



Commande de commutation REG-K 8x230 V/16 A avec mode manuel et détection de courant



Version	Réf.
gris clair	MTN647895

Pour commuter indépendamment 8 charges via des contacts de fermeture. La commande dispose d'une détection de courant intégrée qui mesure le courant de charge sur chaque canal. Toutes les sorties de commutation 230 V peuvent être commandées à l'aide d'interrupteurs manuels. Avec unité de couplage de bus intégrée.

Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée. La charge est connectée aux bornes à vis.

Pour installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. Le bus est connecté à l'aide d'une borne de connexion ; aucun rail de données n'est nécessaire.

Fonctions du logiciel KNX : Fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction logique, fonction centrale avec délais, fonction de verrouillage et de priorité, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie, comportement défaut et retour tension de bus.

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

12-24 V CC, 0,1-16 A

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V

Fréquence du réseau principal : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Pour chaque contact de commutation :

Courant de commutation : 16 A, $\cos\phi = 0,6$

Fonctionnement AC1 : max. 16 A

Fonctionnement AC3 : max. 10 A

Fonctionnement AC5 : max. 16 A

Capacité de commutation de courant CC : max. 16 A / 24 V CC

Durée de vie de la sortie :

Mécanique : $>10^6$

Fonctionnement AC1/AC3/AC5 : $>3 \times 10^4$

230 V, 1 A résistif : $>8 \times 10^5$

Charge nominale

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 1 600 W

230 V CA, max. 3 600 W

240 V CA, max. 3 840 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 1 086 W

230 V CA, max. 2 500 W

240 V CA, max. 2 608 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 1 086 VA

230 V CA, max. 2 500 VA

240 V CA, max. 2 608 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, 16 A, max. 200 μF

Charge moteur : 100 V CA, max. 434 W

230 V CA, max. 1 000 W

240 V CA, max. 1 043 W

Performances de commutation minimales : 100 mA/12 V CA/CC

Courant d'appel de crête maximal :

150 μs : 600 A

250 μs : 480 A

600 μs : 300 A

Détection de courant (courant de charge) :

Plage de détection : 0,1 A à 16 A (valeur efficace sinusoïdale ou CC)

Précision de la détection : $\pm 8\%$ de la valeur courante à portée de main (sinus) et ± 100 mA

Fréquence : 50/60 Hz, pour courant alternatif (CA)

Description : 100 mA

Largeur de l'appareil : 8 modules = env. 144 mm

Contenu : Avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de commutation REG-K 12x230 V/10 A avec mode manuel



Arrêt de commercialisation
remplacer par MTN6705-008+MTN6805-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN649212

Pour une commutation indépendante de 12 charges maximum via des contacts d'ouverture. La fonction des canaux de commutation est librement configurable. Toutes les prises de commutation peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir en face avant. Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie.

Alimentation :

Tension nominale : 230 V CA, 50 - 60 Hz

Tension auxiliaire externe (en option) : 110- 240 V CA, 50-60 Hz, max. 2 VA

Pour chaque sortie d'interrupteur :

Courant nominal : 10 A, $\cos\phi = 1$; 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Lampes incandescentes : 230 V CA, max. 2 000 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 1 700 W

Lampes fluorescentes : 230 V CA, max. 1 800 W, non compensé

230 V CA, max. 1 000 W avec compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, max. 105 μF

Largeur de l'appareil : 6 modules = env. 108 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de commutation KNX REG-K 12x230 V/16 A avec mode manuel



Version

Réf.

gris clair

MTN648493

Pour une commutation indépendante de 12 charges via des contacts de fermeture. Toutes les sorties de commutation 230 V peuvent être commandées manuellement en face avant. Coupleur de bus intégré

L'appareil est connecté au secteur via des bornes à vis ; chaque seconde connexion en L est pontée en interne. Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction centrale, fonction de verrouillage, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie, comportement défaut et retour tension de bus.

Tension nominale : 230 V CA, 50-60 Hz

Pour chaque contact de commutation : courant de commutation : 16 A, $\cos\phi=0,6$

Fonctionnement AC1 : max. 16 A

Fonctionnement AC3 : max. 10 A

Fonctionnement AC5 : max. 16 A

Capacité de commutation de courant CC : max. 16 A/ 24 V CC

Durée de vie de la sortie :

Mécanique : $>10^6$

Fonctionnement AC1/AC3/AC5 : $>3 \times 10^4$

230 V, 1 A résistif : $>8 \times 10^5$ **Lampes incandescentes :** 230 V CA, max. 3 600 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 2 500 W

Lampes fluorescentes : 230 V CA, max. 2 500 VA

Charge capacitive : 230 V CA, 16 A, max. 200 μF

Performance de commutation minimale : 100 mA/12 V CA/CC

Courant d'appel de crête maximal :

150 μs : 600 A

250 μs : 480 A

600 μs : 300 A

Largeur de l'appareil : 12 modules = env. 216 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de commutation REG-K 12x230 V/16 A avec mode manuel et détection de courant



Version

Réf.

gris clair

MTN648495

Pour commuter indépendamment 12 charges via des contacts de fermeture. L'appareil dispose d'une détection de courant intégrée qui mesure le courant de charge sur chaque canal. Toutes les sorties de commutation 230 V peuvent être commandées manuellement en face avant.

Coupleur de bus intégré.

Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée. La charge est connectée aux bornes à vis.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Fonctionnement contact NO/NF, comportement au téléchargement, fonction de temporisation pour chaque sortie, fonction minuterie avec / sans extinction manuelle, pré-avertissement de coupure pour la fonction minuterie, scènes, fonction logique, fonction centrale avec délais, fonction de verrouillage et de priorité, opération logique ou commande de priorité, fonction de retour d'état pour chaque sortie, comportement défaut et retour tension de bus.

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

12-24 V CC, 0,1-16 A

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V

Fréquence du réseau principal : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Pour chaque contact de commutation :

Courant de commutation : 16 A, $\cos\phi = 0,6$

Fonctionnement AC1 : max. 16 A

Fonctionnement AC3 : max. 10 A

Fonctionnement AC5 : max. 16 A

Capacité de commutation de courant CC : max. 16 A / 24 V CC

Durée de vie de la sortie :

Mécanique : $> 10^6$

Fonctionnement AC1/AC3/AC5 : $> 3 \times 10^4$

230 V, 1 A résistif : $> 8 \times 10^5$

Charge nominale

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 1 600 W

230 V CA, max. 3 600 W

240 V CA, max. 3 840 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 1 086 W

230 V CA, max. 2 500 W

240 V CA, max. 2 608 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 1 086 VA

230 V CA, max. 2 500 VA

240 V CA, max. 2 608 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, 16 A, max. 200 μF

Charge moteur : 100 V CA, max. 434 W

230 V CA, max. 1 000 W

240 V CA, max. 1 043 W

Performances de commutation minimales : 100 mA/12 V CA/CC

Courant d'appel de crête maximal :

150 μs : 600 A

250 μs : 480 A

600 μs : 300 A

Détection de courant (courant de charge) :

Plage de détection : 0,1 A à 16 A (valeur efficace sinusodale ou CC)

Précision de la détection : $\pm 8\%$ de la valeur courante à portée de main (sinus) et ± 100 mA

Fréquence : 50/60 Hz, pour courant alternatif (CA)

Description : 100 mA

Largeur de l'appareil : 12 modules = env. 216 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants

Commande de stores/interrupteurs REG-K/8x/16x/10 avec mode manuel



Arrêt de commercialisation -
remplacer par MTN6705-0008+MTN6805-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN649908

Pour le contrôle indépendant de 8 volets roulants/stores ou la commutation de 16 charges maximum via des contacts de fermeture. La fonction des stores ou des canaux de commutation est facilement configurable. Toutes les sorties de stores/interrupteurs peuvent être commandées manuellement à l'aide de boutons-poussoirs en face avant. Le bus est connecté à l'aide d'une borne de connexion ; aucun rail de données n'est nécessaire. Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctions de stores : Type de store. Durée de déplacement, durée d'inactivité, intervalle de pas. Fonctions de désactivation et alarmes météo différenciées. Positionnement 8 bits pour la hauteur et les lamelles. Scènes. Fonctions de retour d'état et d'état différenciées

Fonctions de la commande d'interrupteur : Fonctionnement en tant que contact de fermeture/d'ouverture. Comportement programmable pour le téléchargement. Fonctions de temporisation pour chaque canal. Fonction d'éclairage d'escalier avec/sans fonction d'arrêt manuel. Avertissement d'arrêt pour fonction d'éclairage d'escalier. Scènes. Fonction centrale. Désactivation de la fonction. Opération logique ou contrôle de priorité. Fonction de retour sur l'état pour chaque canal.

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Pour chaque sortie de stores :

Courant nominal : 10 A, charge inductive $\cos\varphi = 0,6$

Charge moteur : 100 V CA, max. 434 W

230 V CA, max. 1 000 W

240 V CA, max. 1 043 W

Pour chaque sortie d'interrupteur :

Courant nominal : 10 A, charge ohmique $\cos\varphi = 1$

10 A, charge inductive $\cos\varphi = 0,6$

Charge nominale :

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 869 W

230 V CA, max. 2 000 W

240 V CA, max. 2 086 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 739 W

230 V CA, max. 1 700 W

240 V CA, max. 1 773 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 434 VA

230 V CA, max. 1 000 VA

240 V CA, max. 1 043 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, 10 A, max. 105 μF

Tension auxiliaire externe (en option) :

Tension nominale : 110-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 92 V CA - max. 265 V CA

Largeur de l'appareil : 8 modules = env. 144 mm

Remarque : La commande des stores/commande d'interrupteur ne peut pas être utilisée conjointement avec les fonctions automatiques dépendantes de la météo du capteur météorologique combiné/DCF77 Réf. MTN63692. Si vous avez besoin de ces fonctions, utilisez les commandes de stores Réf. MTN6498. Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



Commande de stores/d'interrupteur KNX REG-K 12x/24x10 avec mode manuel



Arrêt de commercialisation -
remplacer par MTN6705-0008
+MTN6805-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN649912

Pour le contrôle indépendant de 12 volets roulants/stores ou la commutation de 24 charges maximum via des contacts de fermeture. La fonction des stores ou des canaux de commutation est facilement configurable. Toutes les sorties de stores/interrupteurs peuvent être commandées manuellement à l'aide de boutons-poussoirs en face avant. Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Type de store. Durée de déplacement, durée d'inactivité, intervalle de pas. Fonctions de désactivation et alarmes météo différenciées.

Positionnement 8 bits pour la hauteur et les lamelles. Scènes. Fonctions de retour d'état et d'état différenciées

Fonctions de la commande d'interrupteur : Fonctionnement en tant que contact de fermeture/d'ouverture. Comportement programmable pour le téléchargement. Fonctions de temporisation pour chaque canal. Fonction d'éclairage d'escalier avec/sans fonction d'arrêt manuel. Avertissement d'arrêt pour fonction d'éclairage d'escalier. Scènes. Fonction centrale. Désactivation de la fonction. Opération logique ou contrôle de priorité. Fonction de retour sur l'état pour chaque canal.

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Pour chaque sortie de stores :

Courant nominal : 10 A, charge inductive $\cos\phi = 0,6$

Charge moteur : 100 V CA, max. 434 W

230 V CA, max. 1 000 W

240 V CA, max. 1 043 W

Pour chaque sortie d'interrupteur :

Courant nominal : 10 A, charge ohmique $\cos\phi = 1$

10 A, charge inductive $\cos\phi = 0,6$

Charge nominale :

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 869 W

230 V CA, max. 2 000 W

240 V CA, max. 2 086 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 739 W

230 V CA, max. 1 700 W

240 V CA, max. 1 773 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 434 VA

230 V CA, max. 1 000 VA

240 V CA, max. 1 043 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, 10 A, max. 105 μF

Tension auxiliaire externe (en option) :

Tension nominale : 110-240 V CA

Tension de fonctionnement : $\pm 10\%$

Largeur de l'appareil : 12 modules 92 mm CA 16 mm, 265 V CA

Remarque : La commande des stores/commande d'interrupteur ne peut pas être utilisée conjointement avec les fonctions automatiques dépendantes de la météo du capteur météorologique combiné/DCF77 Réf. MTN63692. Si vous avez besoin de ces fonctions, utilisez les commandes de stores Réf. MTN6498.

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Commandes de stores



Commandes de stores REG-K/2x/10 avec mode manuel



Fin de commercialisation -
remplacer par MTN6705-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN649802

Pour commande indépendante de 2 stores/volets roulants. La fonction des canaux de stores est librement configurable. Toutes les sorties de stores peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir en face avant. Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner. Coupleur de bus intégré. Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctions de stores : Type de store.

Durée de déplacement, durée d'inactivité, intervalle de pas. Fonctions de désactivation et alarmes météo différenciées.

Positionnement 8 bits pour la hauteur et les lamelles. Scènes. Mode manuel / automatique.

Fonctions de retour d'état et d'état différenciées

Pour chaque sortie de store :

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Courant nominal : 10 A, charge inductive $\cos\varphi = 0,6$

Charge moteur : 100 V CA, max. 434 W

230 V CA, max. 1 000 W

240 V CA, max. 1 043 W

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commandes de stores REG-K/4x24/6 avec mode manuel



Fin de commercialisation -
remplacer par MTN6705-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN648704

Pour commande indépendante de 4 stores/volets roulants. La fonction des canaux de stores est librement configurable. Toutes les sorties de stores peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir en face avant. Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctions de stores : Type de store.

Durée de déplacement, durée d'inactivité, intervalle de pas. Fonctions de désactivation et alarmes météo différenciées.

Positionnement 8 bits pour la hauteur et les lamelles. Scènes. Mode manuel / automatique.

Fonctions de retour d'état et d'état différenciées

Pour chaque sortie de store :

Tension nominale : 24 VCC $\pm 10\%$

Courant nominal : 6 A

Types de charge : 24 V, entraînements à courant continu

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de stores REG-K/4x/6



Arrêt de commercialisation -
remplacer par MTN6705-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN646704

Pour commande indépendante de 4 stores/volets roulants. Avec coupleur de bus intégré et bornes à vis enfichables.

Une LED verte indique que le périphérique est prêt à fonctionner une fois l'application chargée.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctions de stores : Type de store.

Durée de déplacement, durée d'inactivité, intervalle de pas. Fonctions de désactivation et alarmes météo différenciées.

Positionnement 8 bits pour la hauteur et les lamelles. Scènes. Mode manuel / automatique. Fonctions de retour d'état et d'état différenciées

Pour chaque sortie de store :

Tension nominale : 230 V CA, 50- 60 Hz

Courant nominal : 6 A, $\cos\varphi = 0.6$

Charge moteur : 230 V CA, max. 1 000 W

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de volets roulants REG-K/4x/10 avec mode manuel



Arrêt de commercialisation -
remplacer par MTN6705-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN649704

Pour commande indépendante de 4 entraînements de volets roulants. La fonction des canaux de volets roulants est librement configurable. Toutes les sorties de volets roulants peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir en face avant.

Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctions de stores : Type de store.

Durée de déplacement, durée d'inactivité, intervalle de pas. Fonctions de désactivation et alarmes météo différenciées.

Positionnement 8 bits pour la hauteur et les lamelles. Scènes. Mode manuel / automatique. Fonctions de retour d'état et d'état différenciées

Pour chaque sortie de volet roulant :

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Courant nominal : 10 A, charge inductive $\cos\varphi = 0,6$

Charge moteur : 100 V CA, max. 434 W

230 V CA, max. 1 000 W

240 V CA, max. 1 043 W

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Commutation - Eclairage / Stores / Volets-roulants



Commandes de stores REG-K/4x/10 avec mode manuel



Arrêt de commercialisation -
remplacer par MTN6705-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN649804

Pour commande indépendante de 4 stores/volets roulants. Les fonctions des canaux de stores sont librement configurables. Toutes les sorties de stores peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir en face avant
Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.
Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctions store : Type de store. Durée de déplacement, durée d'inactivité, intervalle de pas. Fonctions de désactivation et alarmes météo différenciées.

Positionnement 8 bits pour la hauteur et les lamelles. Scènes. Mode manuel / automatique.

Fonctions de retour d'état et d'état différenciées

Pour chaque sortie de store :

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Courant nominal : 10 A, charge inductive $\cos\phi = 0,6$

Charge moteur : 100 V CA, max. 434 W

230 V CA, max. 1 000 W

240 V CA, max. 1 043 W

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commandes de stores REG-K/8x/10 avec mode manuel



Arrêt de commercialisation -
remplacer par
MTN6705-0008+MTN6805-0008

Version	Réf.
gris clair	MTN649808

Pour commande indépendante de 8 stores/volets roulants. Les fonctions des canaux de stores sont librement configurables. Toutes les sorties de stores peuvent être commandées manuellement à l'aide de boutons-poussoirs en face avant.

Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré.
Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctions de stores : Type de store. Durée de déplacement, durée d'inactivité, intervalle de pas. Fonctions de désactivation et alarmes météo différenciées.

Positionnement 8 bits pour la hauteur et les lamelles. Scènes. Mode manuel / automatique.

Fonctions de retour d'état et d'état différenciées

Pour chaque sortie de store :

Tension nominale : 230 V CA, 50-60 Hz

Courant nominal : 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Charge moteur : 230 V CA, 1 000 W

Tension auxiliaire externe (en option) : 110-240 V CA, 50-60 Hz, max. 2 VA

Largeur de l'appareil : 8 modules = env. 144 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage

	SpaceLogic KNX Variateur universel Maître	SpaceLogic KNX Variateur universel Extension
		
Numéro d'article	MTN6710-0102	MTN6810-0102
Nombre de canaux	2	2
Largeur de l'appareil	4 modules	4 modules
Boutons-poussoirs à fonctionnement manuel	■	■
Borne de connexion (charge consommateur)	Bornes à vis	Bornes à vis
Tension nominale	220 - 240 V CA 50/60 Hz	220 - 240 V CA 50/60 Hz
Charge halogène à 230 V		
■ Configuration de 4 canaux	—	—
■ Configuration de 3 canaux	—	—
■ Configuration de 2 canaux	2x 350 W	2x 350 W
■ Configuration d'1 canal	1x 350 W	1x 350 W
Charge résistive minimale	—	—
Charge résistive-inductive minimale	—	—
Charge résistive-capacitive minimale	—	—
Détection automatique de charge / périphérie avant (RL-LED, ESL, CFL)	■ / ■	■ / ■
Connexion de phases différentes	■	■
Relais pour séparation de charge	—	—
Entrée pour fonctionnement unité d'extension, verrouillable (commutation, fonction éclairage d'escalier)	—	—
Logiciel		
Fonctionnement manuel activé/désactivé via le bus		Les fonctions logicielles sont fournies par le dispositif maître
Fonction de variation		
■ Valeur de variation minimale / valeur de variation maximale	■ / ■	
■ Comportement de démarrage / fonction mémoire / luminosité 50 % (ESL/CFL)	■ / ■ / ■	
■ Canal de commutation d'objets de variation	■	
■ Canal de commutation d'objets de valeur	■	
■ Même temps de variation au niveau de la fonction centrale et des ambiances	■	
■ Délais d'activation et de désactivation	■	
■ Courbe de variation de base avec 3 seuils	■	
■ Réduction du temps de variation via l'objet	■	
■ 4 jeux de variation préconfigurés pour la réduction du temps de variation*	■	
Fonction d'éclairage de l'escalier avec/sans arrêt manuel		
■ Redéclenchable	■	
■ Non redéclenchable	■	
■ Temps cumulable	■	
■ Préchauffer	■	
Ambiances (1 octet)		
Fonction centrale	■	
Fonction de priorité supérieure	■ Désactiver la fonction ■ Opération logique ou fonction prioritaire	

*4 jeux de vitesses commutables avec 6 valeurs. Cela correspond à 24 vitesses de variation enregistrables pour : Activer, désactiver la minuterie d'escalier, variations, valeurs, ambiances, fonctions prioritaires.

Actionneurs en tableau Variation - Eclairage

	SpaceLogic KNX Variateur universel Maître	SpaceLogic KNX Variateur universel Extension
Numéro d'article	 MTN6710-0102	 MTN6810-0102
Opération logique <ul style="list-style-type: none"> ■ ET, OU ■ L'objet de commutation a un impact inversé sur le fonctionnement logique 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ 	Les fonctions logicielles sont fournies par le dispositif maître
Désactiver la fonction <ul style="list-style-type: none"> ■ Comportement du verrouillage après récupération de tension du bus ■ Comportement au début/à la fin du verrouillage 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ 	
Comportement de <ul style="list-style-type: none"> ■ récupération de tension principale ■ récupération de tension du bus ■ téléchargement ■ défaut de tension du bus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ — 	
Messages d'état <ul style="list-style-type: none"> ■ Interrupteur ■ Valeur de luminosité ■ Erreur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ 	

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage

Commandes de variation associable



SpaceLogic KNX : Variateur Universel Master



Version	Réf.
	MTN6710-0102 Nouveau

L'actionneur de variation SpaceLogic KNX Master permet la commutation et la variation de lampes LED à intensité variable, lampes à incandescence, lampes halogènes BT, lampes halogènes TBT, utilisant des transformateurs à enroulement ou transformateur électroniques ou lampes fluo dimmables.

Il reconnaît automatiquement la charge connectée. Cela se produit en arrière-plan lors de la mise sous tension. Des combinaisons de charges ohmiques et inductives, ou ohmiques et capacitives peuvent également être connectées. Les combinaisons de charges inductives et capacitives ne doivent pas être connectées. Aucun clignotement des LED en état éteint.

Le nombre de sorties peut être augmenté en connectant un ou deux actionneurs SpaceLogic KNX Extension, de commutation (8/4 sorties éclairage ou stores) ou de variation (2 sorties dimming). 2 extensions maximum peuvent être connectées au Master. Le Master contrôle les extensions, leur alimentation et la communication avec le bus.

Raccordement : bornes à vis.

Protection contre les court-circuit, les surcharges et les surchauffes avec un démarrage progressif de la lampe. Différentes phases peuvent être connectées.

Toutes les sorties du variateur peuvent être commandées manuellement à l'aide de boutons-poussoirs (marche/arrêt, variateur plus/moins, mode LED/mode automatique, fonctionnement du bouton un/deux) sur la face avant du module Master.

Affichage de l'état des canaux via des LED. Une LED verte indique que le système est prêt à fonctionner.

Coupleur de bus intégré. Pour installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. Le bus est connecté à l'aide d'une borne de connexion ; aucun rail de données n'est nécessaire.

Fonctions logicielles KNX générales : économie d'énergie, sécurité des appareils, état des appareils, fonctionnement manuel, code PIN pour la mise à jour du firmware.

Fonctions de la commande de variateur : fonctionnement du variateur par KNX et fonctionnement d'urgence par interrupteur manuel, activation/blocage du mode manuel par bus, mode de fonctionnement du variateur automatique ou phase avant pour certaines lampes LED/ESL/CFL, séparation de charge possible en état Arrêt, diverses courbes et taux de variation, même temps de variation, valeur de variation minimale/maximale, comportement de démarrage, fonction mémoire, luminosité 50 % lors du démarrage des lampes ESL/ESL, canal d'interrupteurs d'objets de variation/valeur, temporisation Marche/Arrêt, fonction d'éclairage d'escalier (avec/sans fonction d'arrêt manuel, reconfigurable/non-reconfigurable, cumul de temps, fonction d'avertissement), ambiances (jusqu'à 8 valeurs de luminosité stockées en interne peuvent être récupérées), fonction centrale, fonctionnement logique (ET/OU) ou contrôle de priorité, fonction de désactivation (comportement de verrouillage), retour d'informations sur l'état (état de commutation, valeur d'éclairage, par défaut), comportement en cas de récupération de tension sur secteur/récupération de tension bus/téléchargement

Fonctions de la commande d'interrupteur/stores : identique au Module Actionneurs/stores Master SpaceLogic KNX ; activée uniquement lorsqu'une extension de stores/interrupteurs SpaceLogic KNX est connectée.

Consommation du bus

KNX : env. 7,5 mA (principale), env. 10 mA (principal + 1 extension), env. 12,5 mA (principal + 2 extensions)

Type de variateur : 3 fils, mode RC, mode RL, mode LED

Dissipation de puissance : < 6 W

Sorties du variateur

Canaux : 2 (différentes phases possibles)

Tension nominale : 220 CA - 240 V, 50/60 Hz

Puissance nominale :

transformateurs incandescents, HV, électroniques/bobinés : 2x 350 W/VA

Lampe LED en mode RC : 2x 200 W

Lampe LED en mode RL : 2x 50 W

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Accessoires : extension de variateur universel SpaceLogic KNX MTN6810-0102, extension d'interrupteurs/volets SpaceLogic KNX MTN6805-0008

Livré avec Module Link

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage



SpaceLogic KNX : Variateur Universel Extension



Version

Réf.

MTN6810-0102

Nouveau

L'actionneur de variation SpaceLogic KNX Extension est un actionneur de variation qui permet d'augmenter le nombre de sorties d'un actionneur variateur SpaceLogic Master.

Pour le contrôle indépendant de 2 charges à variateur, telles que des lampes LED à intensité variable, des lampes à incandescence, des lampes halogènes HV, des lampes halogènes LV utilisant des transformateurs bobinés ou électroniques à variateur ou des lampes fluorescentes compactes à variateur.

La configuration de l'extension s'effectue dans l'application ETS du Master. Le Master contrôle la fonction de l'extension, l'alimentation et la communication au bus KNX. L'état des canaux s'affiche via des LED en face avant sur le Master.

Raccordement : bornes à vis.

Protection contre les court-circuit, les surcharges et les surchauffes avec un démarrage progressif de la lampe. Différentes phases peuvent être connectées.

Toutes les sorties peuvent être commandées manuellement à l'aide des boutons-poussoirs sur le Master (Marche/Arrêt, variateur plus/moins, mode LED/mode automatique, fonctionnement du bouton un/deux).

Une LED verte indique que le fonctionnement est prêt, une LED rouge de fonctionnement manuel indique si l'extension est contrôlée manuellement.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. La connexion au Master ou à une autre extension s'effectue soit avec un Module Link, soit avec un câble Link.

Fonctions de la commande de variateur : fonctionnement du variateur par KNX et fonctionnement d'urgence par interrupteur manuel, activation/blocage du mode manuel par bus, mode de fonctionnement du variateur automatique ou phase avant pour certaines lampes LED/ESL/CFL, séparation de charge possible en état Arrêt, diverses courbes et taux de variation, même temps de variation, valeur de variation minimale/maximale, comportement de démarrage, fonction mémoire, luminosité 50 % lors du démarrage des lampes ESL/ESL, canal d'interrupteurs d'objets de variation/valeur, temporisation Marche/Arrêt, fonction d'éclairage d'escalier (avec/sans fonction d'arrêt manuel, reconfigurable/non-reconfigurable, cumul de temps, fonction d'avertissement), ambiances (jusqu'à 8 valeurs de luminosité stockées en interne peuvent être récupérées), fonction centrale, fonctionnement logique (ET/OU) ou contrôle de priorité, fonction de désactivation (comportement de verrouillage), retour d'informations sur l'état (état de commutation, valeur d'éclairage, par défaut), comportement en cas de récupération de tension sur secteur/récupération de tension bus/téléchargement

Tension d'alimentation : via l'interface de liaison

Type de variateur : 3 fils, mode RC, mode RL, mode LED

Dissipation de puissance : < 6 W

Sorties du variateur

Canaux : 2 (différentes phases possibles)

Tension nominale : 110 V CA / 220 CA - 240 V, 50/60 Hz

Puissance nominale :

transformateurs incandescents, HV, électroniques/bobinés : 2x 350 W/VA

Lampe LED en mode RC : 2x 200 W

Lampe LED en mode RL : 2x 50 W

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

À compléter par : réseau principal de variateur universel SpaceLogic KNX MTN6710-0102

Accessoires : lien câble SpaceLogic KNX S MTN6941-0001, lien câble SpaceLogic KNX L MTN6941-0002

Livré avec Module Link

Actionneurs en tableau Variation - Eclairage



SpaceLogic KNX S : Cable Link S



Version	Réf.
30 cm	MTN6941-0001 Nouveau

Le "Cable Link S" assure la connection Master/Extension ou Extension/Extension lorsque les modules ne sont pas placés directement les uns à côté des autres sur le rail DIN.
Longueur : 30 cm

SpaceLogic KNX L : Cable Link L



Version	Réf.
150 cm	MTN6941-0002 Nouveau

Le "Cable Link L" assure la connection Master/Extension ou Extension/Extension lorsque les modules ne sont pas placés directement les uns à côté des autres sur le rail DIN.
Longueur : 150 cm



SpaceLogic KNX : Module Link



Version	Réf.
	MTN6940-0000 Nouveau

Le Module Link assure la connection Master/Extension ou Extension/Extension lorsque les modules sont placés directement les uns à côté des autres sur le rail DIN.

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage

Commandes de variation universelle



Commande de variation universelle KNX LL REG-K 2x230/300 W



Fin de commercialisation -
remplacer par MTN6710-0102

Version

Réf.

gris clair

MTN6710-0002

Permet la commutation et la variation des lampes à incandescence, des lampes halogènes BT et des lampes halogènes TBT avec transformateurs ferromagnétique ou électronique. Sont intégré : un coupleur de bus, des bornes à vis, une protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes, une fonction de démarrage progressif.

L'actionneur de variation reconnaît automatiquement la charge connectée.

Des combinaisons de charges ohmiques et de charges inductives ou ohmiques et capacitives peuvent également être connectées.

Les combinaisons de charges inductives et de charges capacitives ne doivent pas être connectées.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctionnement de variation par KNX, activer / bloquer le mode manuel par bus, mode de fonctionnement variation automatique

ou par coupure de phase pour certaines lampes LED / ESL / CFL, séparation de charge possible à l'état OFF, diverses courbes

de variation et taux de variation, même temps de variation, valeur de variation minimum / maximum, comportement au démarrage, fonction mémoire, luminosité 50% lors du démarrage de la lampe ESL / CFL, variateur / objet de valeur commute canal, temporisation ON / OFF, fonction minuterie (avec / sans fonction OFF manuelle, non / re-déclenchable, accumulation de temps, fonction d'avertissement), scènes (jusqu'à 8 valeurs de luminosité stockées en interne peuvent être récupérées), fonction centrale, opérations logiques (ET /OU) ou contrôle de priorité, fonction de désactivation (comportement du verrouillage), retour d'état (commutation état, valeur de luminosité, défaut), comportement lors du rétablissement de la tension secteur / du rétablissement de la tension du bus.

Tension nominale : 110 - 130 V CA/ 220 - 230 V CA, 50/60 Hz

Canaux : 2 (différentes phases possibles)

Puissance nominale : 2 x 300 W/VA (230 V), 2 x 150 W/VA (110 V)

1 canal : 1 x 400 W/VA (230 V), 1 x 200 W/VA (110 V)

Canal/charge minimum : 4 W (ohmique)

4 W (ohmique-capacitive)

25 VA (ohmique-inductive)

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage



Commande de variation universelle KNX LL REG-K 4x230/250 W



Fin de commercialisation -
remplacer par
MTN6710-0102+MTN6810-0102

Version	Réf.
gris clair	MTN6710-0004

Permet la commutation et la variation des lampes à incandescence, des lampes halogènes BT et des lampes halogènes TBT avec transformateurs ferromagnétique ou électroniques. Sont intégré : un coupleur de bus, des bornes à vis, une protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes, une fonction de démarrage progressif.

L'actionneur de variation reconnaît automatiquement la charge connectée.

Des combinaisons de charges ohmiques et de charges inductives ou ohmiques et capacitives peuvent également être connectées.

Les combinaisons de charges inductives et de charges capacitives ne doivent pas être connectées.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

Fonctionnement de variation par KNX, activer / bloquer le mode manuel par bus, mode de fonctionnement variation automatique

ou par coupure de phase pour certaines lampes LED / ESL / CFL, séparation de charge possible à l'état OFF, diverses courbes

de variation et taux de variation, même temps de variation, valeur de variation minimum / maximum, comportement au démarrage, fonction mémoire, luminosité 50% lors du démarrage de la lampe ESL / CFL, variateur / objet de valeur commute canal, temporisation ON / OFF, fonction minuterie (avec / sans fonction OFF manuelle, non / re-déclenchable, accumulation de temps, fonction d'avertissement), scènes (jusqu'à 8 valeurs de luminosité stockées en interne peuvent être récupérées), fonction centrale, opérations logiques (ET / OU) ou contrôle de priorité, fonction de désactivation (comportement du verrouillage), retour d'état (commutation état, valeur de luminosité, défaut), comportement lors du rétablissement de la tension secteur / du rétablissement de la tension du bus.

Tension nominale : 110 - 130 V CA/ 220 - 230 V CA, 50/60 Hz

Canaux : 4 (différentes phases possibles)

Puissance nominale : 4 x 250 W/VA (230 V), 4 x 125 W/VA (110 V)

3 canaux : 1 x 350 W/VA et 2 x 250 W/VA (230 V), 1 x 175 W/VA et 2 x 125 W/VA (110 V)

2 canaux : 2 x 350 W/VA (230 V), 2 x 175 W/VA (110 V)

Canal/charge minimum : 4 W (ohmique)

4 W (ohmique-capacitive)

25 VA (ohmique-inductive)

Largeur de l'appareil : 8 modules = env. 144 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage



Commande de variation universelle REG-K 4x230/150 W



Arrêt de commercialisation -
remplacer par
MTN6710-0102+MTN6810-0102

Version	Réf.
gris clair	MTN649315

Permet la commutation et la variation des lampes à incandescence, des lampes halogènes BT et des lampes halogènes TBT avec transformateurs ferromagnétique ou électroniques.

Sont intégré : un coupleur de bus, des bornes à vis, une protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes, une fonction de démarrage progressif.

L'actionneur de variation reconnaît automatiquement la charge connectée.

Des combinaisons de charges ohmiques et de charges inductives ou ohmiques et capacitives peuvent également être connectées.

Les combinaisons de charges inductives et de charges capacitives ne doivent pas être connectées.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

- Fonctionnement de la variation par KNX, sur le produit.
- Différentes courbes de variation et vitesses de variation, durée de gradation, fonction de mémoire.
- Temporisation ON / OFF, fonction minuterie d'escalier avec / sans fonction d'arrêt manuel, scènes (jusqu'à huit valeurs de luminosité stockées peuvent être récupérées), fonction centrale, fonctionnement logique ou contrôle de priorité, fonction de blocage, retour d'état.

Nombre de sorties : 4

Tension nominale : 220 - 230 V CA, 50/60 Hz

Puissance/canal nominal : max. 150 W/VA

25 W charge minimale (ohmique)

50 VA charge minimale (ohmique/inductive/capacitive)

Entrée (fonctionnement de l'unité d'extension) : 230 V CA, 50/60 Hz (même phase que les canaux de variation)

Largeur de l'appareil : 6 modules = env. 105 mm

Fonctionnement de l'unité d'extension : Insert TELE d'extension MTN573998

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.



Commande de variation universelle REG-K 230 V/500 W



Arrêt de commercialisation -
remplacer par
MTN6710-0102+MTN6810-0102

Version	Réf.
gris clair	MTN649350

Permet la commutation et la variation des lampes à incandescence, des lampes halogènes BT et des lampes halogènes TBT avec transformateurs ferromagnétique ou électroniques.

Sont intégré : un coupleur de bus, des bornes à vis, une protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes, une fonction de démarrage progressif.

L'actionneur de variation reconnaît automatiquement la charge connectée.

Des combinaisons de charges ohmiques et de charges inductives ou ohmiques et capacitives peuvent également être connectées.

Les combinaisons de charges inductives et de charges capacitives ne doivent pas être connectées.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

- Fonctionnement de la variation par KNX, sur le produit.
- Différentes courbes de variation et vitesses de variation, durée de gradation, fonction de mémoire.
- Temporisation ON / OFF, fonction minuterie d'escalier avec / sans fonction d'arrêt manuel, scènes (jusqu'à huit valeurs de luminosité stockées peuvent être récupérées), fonction centrale, fonctionnement logique ou contrôle de priorité, fonction de blocage, retour d'état.

Nombre de sortie : 1

Tension nominale : 220 - 230 V CA, 50/60 Hz

Puissance/canal nominal : max. 500 W/VA

25 W charge minimale (ohmique)

50 VA charge minimale (ohmique/inductive/capacitive)

Entrée (fonctionnement de l'unité d'extension) : 230 V CA, 50/60 Hz (même phase que le canal de variation)

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fonctionnement de l'unité d'extension : Insert TELE d'extension MTN573998

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage



Commande de variation universelle REG-K 230 V/1000 W



arrêt de commercialisation -
remplacer par
MTN6710-0102+MTN6810-0102

Version	Réf.
gris clair	MTN649310

Permet la commutation et la variation des lampes à incandescence, des lampes halogènes BT et des lampes halogènes TBT avec transformateurs ferromagnétique ou électronique. Sont intégré : un coupleur de bus, des bornes à vis, une protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes, une fonction de démarrage progressif. L'actionneur de variation reconnaît automatiquement la charge connectée. Des combinaisons de charges ohmiques et de charges inductives ou ohmiques et capacitatives peuvent également être connectées. Les combinaisons de charges inductives et de charges capacitatives ne doivent pas être connectées.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX :

- Fonctionnement de la variation par KNX, sur le produit.
- Différentes courbes de variation et vitesses de variation, durée de gradation, fonction de mémoire.
- Temporisation ON / OFF, fonction minuterie d'escalier avec / sans fonction d'arrêt manuel, scènes (jusqu'à huit valeurs de luminosité stockées peuvent être récupérées), fonction centrale, fonctionnement logique ou contrôle de priorité, fonction de blocage, retour d'état.

Nombre de sortie : 1

Tension nominale : 110-230 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 92 V CA - max. 253 V CA

Fréquence principale : 50/60 Hz $\pm 2\%$

Charge nominale

Charges ohmiques : 110 V CA/50 Hz, 14-480 W

230 V CA/50 Hz, 30-1 000 W

110 V CA/60 Hz, 14-400 W

230 V CA/60 Hz, 30-850 W

Charges capacitatives/introductives : 110 V CA/50 Hz, 24-480 VA

230 V CA/50 Hz, 50-1 000 VA

110 V CA/60 Hz, 24-400 VA

230 V CA/60 Hz, 50-850 VA

Entrée (fonctionnement de l'unité d'extension) : 110- 230 V CA, 50/60 Hz (même phase que le canal de variation)

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fonctionnement de l'unité d'extension : Insert TELE d'extension MTN573998

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage

Unités de contrôle 1-10 V



Unité de contrôle 0-10 V KNX REG-K 1 canal avec mode manuel



Version	Réf.
gris clair	MTN647091

Pour connecter des appareils avec interface 0-10 V à KNX.

Coupleur de bus intégré et bornes à vis (230 V) ou bornes à vis enfichables (0-10 V).

Chaque sortie de commutation 230 V peut être commandée manuellement en face avant.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Différentes courbes et vitesses de variation, durée identique de variation, fonction de mémoire, délai de mise en marche/arrêt, fonction de minuterie d'escalier avec/sans arrêt manuel, scènes (jusqu'à huit valeurs de luminosité mémorisées peuvent être récupérées), fonction centrale, fonction logique et de priorité, fonction de blocage, retour d'état, comportement au retour de la tension du bus.

Contact de commutation : pour commuter les ballastes/transformateurs électroniques

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Courant nominal : 16 A, charge inductive $\cos\varphi = 0,6$

Charge nominale

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 1 600 W

230 V CA, max. 3 600 W

240 V CA, max. 3 840 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 1 086 W

230 V CA, max. 2 500 W

240 V CA, max. 2 608 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 1 086 VA

230 V CA, max. 2 500 VA

240 V CA, max. 2 608 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 100 V CA, max. 1 600 W, 200 μF

230 V CA, max. 3 600 W, 200 μF

240 V CA, max. 3 840 W, 200 μF

Interface 0-10 V : 0,12-100 mA

Plage de tension : 0-10 V CC

Largeur de l'appareil : 2,5 HP = env. 45 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Actionneurs en tableau

Variation - Eclairage



Unité de contrôle 0-10 V KNX REG-K 3 canaux avec mode manuel



Version	Réf.
gris clair	MTN646991

Pour connecter des appareils avec interface 0-10 V à KNX.
Coupleur de bus intégré et bornes à vis (230 V) ou bornes à vis enfichables (0-10 V).
Chaque sortie de commutation 230 V peut être commandée manuellement en face avant.
Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Différentes courbes et vitesses de variation, durée identique de variation, fonction de mémoire, délai de mise en marche/arrêt, fonction de minuterie d'escalier avec/sans arrêt manuel, scènes (jusqu'à huit valeurs de luminosité mémorisées peuvent être récupérées), fonction centrale, fonction logique et de priorité, fonction de blocage, retour d'état, comportement au retour de la tension du bus.

Contact de commutation : pour commuter les ballastes/transformateurs électroniques
Tension nominale : 230 V CA, 50- 60 Hz

Courant nominal : 16 A, $\cos\varphi = 0,6$

Capacité de commutation : 230 V CA, 3 600 W, $\cos\varphi = 1$

Charge charge capacitive : 230 V CA, 16 A, 200 μF

Lampes incandescentes : 230 V CA, max. 3 600 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 2 500 W

Lampes fluorescentes :

230 V CA, max. 3 600 VA, non compensé

230 V CA, max. 2 500 VA, avec compensation parallèle

Lampes halogènes LV avec transformateur bobiné : max. 2 000 VA

Interface 0-10 V : 0,12-100 mA

Plage de tension : 0-10 V CC

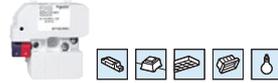
Largeur de l'appareil : 4 HP = environ 72 mm

Fourni avec borne de connexion et cache-câble.

Commandes de commutation



Commande de commutation encastrée 230/16 A



Version	Réf.
blanc polaire	MTN629993

Pour commuter une charge via un contact d'ouverture.

Coupleur de bus intégré et bornes à vis. L'appareil est connecté au bus avec un terminal de connexion. La commande peut être intégrée dans une prise plafond de 47 mm avec crochet ou dans un blochet encastré.

Fonctions du logiciel KNX : Fonctionnement en tant que contact d'ouverture ou de fermeture, fonctions de temporisation pour chaque canal, fonction d'éclairage d'escalier avec/sans fonction d'arrêt manuel, avertissement d'arrêt de la fonction d'éclairage d'escalier, blocage et fonctionnement logique supplémentaire ou contrôle de priorité, scènes, retour d'état par canal, fonction centrale, paramétrage complet pour les pannes et récupérations de tension de bus, comportement de téléchargement paramétrable.

Tension nominale : 100-240 V CA $\pm 10\%$

Tension de fonctionnement : min. 90 V CA - max. 265 V CA

Fréquence du réseau : 50-60 Hz $\pm 10\%$

Courant nominal : 16 A, charge ohmique $\cos\varphi = 1$

10 A, charge inductive $\cos\varphi = 0,6$

Charge nominale :

Lampes incandescentes : 100 V CA, max. 1 173 W

230 V CA, max. 2 700 W

240 V CA, max. 2 817 W

Lampes halogènes : 100 V CA, max. 739 W

230 V CA, max. 1 700 W

240 V CA, max. 1 773 W

Lampes fluorescentes : 100 V CA, max. 434 VA

230 V CA, max. 1 000 VA

240 V CA, max. 1 043 VA

à compensation parallèle

Charge capacitive : 230 V CA, 10 A, max. 105 μF

Dimensions : 51 x 52 x 29 mm (L x H x P)

Fourni avec borne de connexion.



Commande de commutation KNX 16 A encastrée avec 3 entrées binaires



Version

Réf.

MTN6003-0011 **NOUVEAUX**

Commande de commutation 1 voie avec trois entrées binaires pour une installation dans un blochet de taille 60mm ou une prise de plafond avec crochet. KNX Secure compatible

Fonctions du logiciel KNX :

relais de commutation

- mode relais paramétrable NO ou NF
- retard d'enclenchement et de déclenchement
- fonction temporisateur
- fonction de verrouillage ou de priorité
- fonction logique
- retour d'information de l'état (objet peut être inversé)
- comportement en cas de coupure et de rétablissement de la tension du bus paramétrable •

entrées

Libre choix de fonction pour la commutation, la variation, les stores/volets roulants, envoi de valeurs :

- commutation : 2 objets de commutation par entrée. Action en cas de front montant/descendant (MARCHE, ARRÊT, commutation, pas d'action)
- variation : commande à 1 ou 2 touches. Temps entre la variation et la commutation et valeurs de pas de variation. Répétition télégramme et envoi de télégramme d'arrêt.
- stores : Action sur le front montant (pas d'action, montée, descente, inversion), concept de fonctionnement (séquence "par étape – en continu – par étape ou en continu – par étape"), temps entre appui court et long, temps d'adaptation lamelle.
- envoi valeurs et scénario : Déclenchement sur front (bouton-poussoir comme contact NO, bouton poussoir comme contact NF, interrupteur) et valeur sur front. Modification de valeur par appui long. Scénario avec fonction mémoire via unité externe.
- objet de verrouillage
- comportement en cas de retour de tension du bus

Tension nominale : 230 V CA

Courant nominal : 16 A, charge ohmique

Contact de commutation : Contact d'ouverture, contact de relais flottant

Sortie nominale

Lampes incandescentes : 230 V CA, max. 2 500 W

Lampes halogènes : 230 V CA, max. 2 500 W

Lampes halogènes BT : max. 1 200 VA, transformateur bobiné
max. 1 500W, transformateurs électroniques

LED HT : 400W

Charge Ohmique : 230 V CA, max. 3000 W

Charge capacitive : 230 V CA, 10 A, max. 140 µF

Entrées : 3

Plage de température : -5°C à 45°C

Type de protection : IP 20 x H x P)

Dimensions : 48 x 50 x 28 (L

Actionneurs encastrés



Commande de commutation 2 voies 6 A encastrée avec 3 entrées binaires



Version

Réf.

MTN6003-0012

NOUVEAUX

Commande de commutation 2 voies avec trois entrées binaires pour installation dans un blochet de taille 60mm. KNX Secure compatible.

Fonctions du logiciel KNX :

relais de commutation

- mode relais paramétrable NO ou NF
- retard d'enclenchement et de déclenchement
- fonction temporisateur
- fonction de verrouillage ou de priorité
- fonction logique
- retour d'information de l'état (objet peut être inversé)
- comportement en cas de coupure et de rétablissement de la tension du bus paramétrable

entrées :

Libre choix de fonction pour la commutation, la variation, les stores/volets roulants, envoi de valeurs :

- commutation : 2 objets de commutation par entrée. Action en cas de front montant/descendant (MARCHE, ARRET, commutation, pas d'action)
- variation : commande à 1 ou 2 touches. Temps entre la variation et la commutation et valeurs de pas de variation. Répétition télégramme et envoi de télégramme d'arrêt.
- stores : Action sur le front montant (pas d'action, montée, descente, inversion), concept de fonctionnement (séquence "par étape – en continu – par étape ou en continu – par étape"), temps entre appui court et long, temps d'adaptation lamelle.
- envoi valeurs et scénario : Déclenchement sur front (bouton-poussoir comme contact NO, bouton poussoir comme contact NF, interrupteur) et valeur sur front. Modification de valeur par appui long. Scénario avec fonction mémoire via unité externe.
- objet de verrouillage
- comportement en cas de retour de tension du bus

Logic module :

Operation logique, Convertisseur, Blockage élément, Comparateur, valeur limite

Tension Nominale : AC 230 V

Courant Nominal : 16 A, ohmic load

Contacts de commutation : contact sec, floating relay contact

Sortie nominale :

Moteur : AC 230 V, max. 1380 W

Lampes incandescentes : AC 230 V, max. 2500 W

Lampes halogènes : AC 230V, max. 2500W

Lampes LED HV : AC 230 V, max. 400 W

Charge Ohmique : AC 230 V, 3000 W

Charge capacitive : AC 230 V, 16 A, max. 140 µF

Lampes halogènes LV : max. 1200 VA, transformateur bobiné max. 1500 W, transformateurs électroniques

Lampes Fluo : AC 230 V, max. 1000 W, non compensé AC 230 V, max. 1160 W (140 µF) avec compensation parallèle

Entrées : 3

Plage de température : -5 °C à 45 °C

Dimensions : 48x50x28 (L x H x P)

Commande de variation



Commande de variation universelle FM 50-210 W/VA avec 3 entrées binaires



Version

Réf.

MTN6003-0013

NOUVEAU

Commande de variation universelle 1 voie avec trois entrées binaires pour une installation dans un blochet de taille 60mm. KNX Secure compatible.

Fonctions du logiciel KNX :

actionneur de variation

- modification du comportement lors de l'activation et de la variation
- message de retour d'état de la position de commutation et de la valeur de luminosité
- marche / arrêt progressif
- variation sur une durée
- variation ou passage à la luminosité demandée
- extinction temporisée lorsqu'une certaine luminosité d'extinction n'a pas été atteinte
- signal de message d'erreur en cas de court-circuit et surcharge
- fonction verrouillage via un objet avec valeur de luminosité au début et à la fin du verrouillage
- comportement adaptable en cas de retour de tension du bus

entrées

- libre choix de fonction pour la commutation, la variation, les stores/volets roulants, envoi de valeurs :
 - commutation : 2 objets de commutation par entrée. Action en cas de front montant/descendant (MARCHE, ARRÊT, commutation, pas d'action)
 - variation : commande à 1 ou 2 touches. Temps entre la variation et la commutation et valeurs de pas de variation. Répétition télégramme et envoi de télégramme d'arrêt.
 - stores : Action sur le front montant (pas d'action, montée, descente, inversion), concept de fonctionnement (séquence "par étape – en continu – par étape ou en continu – par étape"), temps entre appui court et long, temps d'adaptation lamelle.
 - envoi valeurs et scénario : déclenchement sur front (bouton poussoir comme contact NO, bouton-poussoir comme contact NF, interrupteur) et valeur sur front. Modification de valeur par appui long. Scénario avec fonction mémoire via unité externe.
- objet verrouillage
- comportement en cas de retour de tension du bus

Logic module :

operation logique, Convertisseur, Bloquer element, Comparateur, valeur limite

Tension nominale : AC 230 V, 50/60 Hz

Charge connectée à 25 °C

Lampes incandescentes/halogènes : AC 230 V, 20 to 230 W

Lampes halogènes LV : 20 to 210 VA, transformateur bobiné / 20 to 210 W, transformateur électronique

LED leading edge phase control : AC 230 V, 20 to 210 W/VA

LED trailing edge phase control : AC 230 V, 20 to 230 W

Charge connectée à 45 °C

Lampes incandescentes/halogènes : AC 230 V, 20 to 210 W

Lampes halogènes LV : 20 to 160 VA, transformateur bobiné / 20 to 160 W, transformateur électronique

LED leading edge phase control : AC 230 V, 20 to 160 W/VA

LED trailing edge phase control : AC 230 V, 20 to 210 W

Entrées : 3

Dimensions : 48x50x28 (L x H x P)



Actionneur de chauffage KNX encastrée avec 3 entrées binaires



Version

Réf.

MTN6003-0005

Commande de chauffage une voie avec trois entrées binaires pour une installation dans un blochet de taille 60mm.

Fonctions logiciel KNX - actionneur de chauffage :

Peut être commandé via une valeur 1 bit ou 1 octet.
 Message d'état (1 bit ou 1 octet).
 Commande de vanne (non actionnée ouvert/fermé).
 Sélection mode été / hiver.
 Surveillance cyclique de la valeur de consigne.
 Mode de secours et signal d'alarme.
 Commande de priorité (réglage forcé pour les modes été et hiver avec différentes valeurs).
 Comportement en cas de coupure et de rétablissement de la tension du bus paramétrable.
 Signal en cas de surcharge ou de court-circuit.
 Commande de l'entraînements de vanne (commutation ou PWM).
 Fonction de protection de vanne.

Fonction logiciel KNX - entrée :

Libre choix de fonctions pour la commutation, la variation, les stores , envoi de valeur.
 Commutation : deux objets de commutation par entrée. Action en cas de front montant/descendant (MARCHE, ARRÊT, BASCULEMENT, pas d'action).
 Variation : commande à 1 ou 2 touches. Temps entre la variation et la commutation et valeurs d'échelon de variation. Répétition de télégramme et envoi de télégramme d'arrêt.
 Stores : action sur le front montant (pas d'action, montée, descente, inversion), concept de fonctionnement (séquence par étape - en continu - par étape et en continu). Temps entre appui court et long. Temps d'adaptation lamelle.
 Objet verrouillage.

Comportement en cas de retour de tension du bus.

Tension nominale : 230 VAC, 50/60 Hz

Contact de commutation : Triac

Courant nominal : 5 à 25 mA, max. 2 entraînements de vanne

Entrées : 3

Plage de température : -5 °C à 45 °C

Type de protection : IP 20

Dimensions : 53 x 53 x 28 (L x H x P)

Remarque : Pour installation dans un boîtier double ou électronique (Kaiser). Il doit y avoir un espace minimum de 4 mm entre la connexion 230 V et la connexion pour les entrées/KNX (SELV)



Actionneur de stores et de chauffage KNX avec 3 entrées binaires



Version

Réf.

MTN6003-0006

Commande de stores 1 voie et commande de chauffage 1 voie avec trois entrées binaires pour une installation dans un blochet de taille 60.mm.

Actionneur de store / volets-roulants :

- mode de fonctionnement : stores, volets, pare-soleil et clapets de ventilation
- temps de montée et descente avec prolongation pour la position limite
- message de retour d'état de la position haut/bas ou de la position des lamelles
- message de retour d'état actif/passif et fonction message d'état cyclique
- 5 fonctions de sécurité : 3 vent, 1 pluie et 1 gel
- surveillance cyclique
- fonction de protection solaire avec positions fixes et variables
- contrôle d'assombrissement avec mode automatique chauffage/ventilation et fonction de présence
- comportement en cas de coupure et de rétablissement de la tension du bus paramétrable
- message de retour d'état temporisé en cas de rétablissement de la tension du bus
- priorité

Actionneur de chauffage :

- peut être commandé via une valeur 1 bit ou 1 octet
- message de retour d'état 1 bit ou 1 octet
- commande de vanne (non actionnée ouvert/fermé)
- sélection mode été/hiver
- contrôle cyclique de la valeur de commande
- mode de secours et signal d'alarme
- commande de priorité (paramètre forcé pour été et hiver avec différentes valeurs)
- comportement en cas de coupure et de rétablissement de la tension du bus paramétrable
- signalisation en cas de surcharge ou de court-circuit
- commande de l'entraînement de vanne (commutation ou PWM)
- fonction de protection de vanne

Entrées :

- libre choix de fonction pour la commutation, la variation, les stores/volets roulants, envoi de valeurs
- commutation : 2 objets de commutation par entrée. Action en cas de front montant/descendant (MARCHE, ARRET, commutation, pas d'action)
- variation : commande à 1 ou 2 touches. Temps entre la variation et la commutation et valeurs de pas de variation. Répétition télégramme et envoi de télégramme d'arrêt.
- stores : action sur le front montant (pas d'action, montée, descente, inversion), concept de fonctionnement (séquence "par étape – en continu – par étape ou en continu – par étape"), temps entre appui court et long, temps d'adaptation lamelle
- Envoi valeurs et scénario : Déclenchement sur front (bouton poussoir comme contact NO, bouton poussoir comme contact NF, interrupteur) et valeur sur front. Modification de valeur appui long. Scénario avec fonction mémoire via unité externe.
- objet verrouillage
- comportement en cas de retour de tension du bus

Tension nominale : 230 VAC, 50/60 Hz

Sortie de stores

Courant de commutation : 3 A, AC1

Sortie nominale

Moteur : 230 VAC, 600 VA

Sortie de chauffage

Contact de commutation : Triac

Courant nominal : 5 à 25 mA, max. 2 entraînements de vanne

Entrées : 3

Plage de température : -5 °C à 45 °C

Type de protection : IP 20

Dimensions : 53 x 53 x 28 (L x H x P)

Remarque : Pour installation dans un boîtier double ou électronique (Kaiser). Il doit y avoir un espace minimum de 4 mm entre la connexion 230 V et la connexion pour les entrées/KNX (SELV)

Passerelles DALI



SpaceLogic KNX : passerelle KNX/DALI Pro



Version	Réf.
	MTN6725-0101 Nouveau

La passerelle SpaceLogic KNX DALI Pro contrôle les ballasts électroniques avec l'interface DALI via le bus d'installation KNX. La passerelle est certifiée multiréseau principal DALI 2.0.

La passerelle prend en charge la communication des trames longues et est compatible avec les télégrammes KNX Data Secure et peut être activée dans le logiciel ETS 5. De plus, l'accès à l'appareil lui-même (par ex. pour un téléchargement) est protégé par KNX Secure.

Elle prend en charge les ballasts selon la norme EN 62386-102 ed1 (DALI1), les appareils selon la norme EN 62386-102 ed2 (DALI2), ainsi que les capteurs de mouvement et les capteurs de lumière DALI2 selon les normes EN 62386-303 et EN 62386-304.

La passerelle dispose d'une sortie DALI pouvant contrôler jusqu'à 64 ballastes électroniques réparti en maximum 16 groupes.

Connecter jusqu'à 8 détecteurs de mouvement ou capteurs de lumière DALI2.

Le fonctionnement multiréseau principal selon la norme EN 62386-103 ed2 est autorisé.

L'alimentation électrique requise pour les ballastes électroniques connectés et les capteurs de mouvement est fournie directement à partir du dispositif. Aucune alimentation DALI supplémentaire n'est nécessaire.

Compatible pour le fonctionnement d'éclairage de secours.

La mise en service et la configuration DALI, ainsi que l'attribution des groupes et le réglage des lieux, peuvent être effectués à l'aide des éléments suivants :

- l'appareil (affichage et boutons de commande pouvant être désactivés en option),
- le logiciel DCA,
- le serveur Web intégré

Fonctions :

- Deux profils d'utilisateur distincts avec leur propre mot de passe pour le serveur Web IP
- Module d'effets avec 16 effets et un total de 500 commandes
- Configuration : scènes, effets, service, maintenance, rodage, heures de fonctionnement
- Fonctionnement : appareil, ballasts électroniques, groupes et broadcast
- Contrôle de couleur via KNX pour le broadcast et les groupes
- Affichage : Messages d'état et d'erreur
- Commande DT8-color du côté DALI, jusqu'à 16 modèles de couleurs avec jusqu'à 300 commandes basées sur un agenda hebdomadaire
- Scènes DALI avec valeurs de luminosité et de couleur
- Les numéros d'ambiance 1 à 64 peuvent être distribués de manière flexible sur plusieurs appareils
- Contrôle du blanc réglable pour améliorer l'environnement des occupants. Contrôle de la couleur, mise en valeur du produit publicité
- Possibilité de verrouiller le port IP
- Possibilité d'accéder en tant qu'utilisateur ou administrateur au serveur Web
- Post-installation flexible et DCA avec importation et exportation de la configuration DALI
- Possibilité d'économiser l'énergie des ballasts en standby des groupes DALI s'il est éteint

Fonctions logiciel KNX : Commutation, variation et objet de valeur par groupe ou ballast. Fonction minuterie d'escalier, objets d'état, délais entre les retours d'état.

Messages d'erreur détaillés par ballast et groupe avec des intervalles de tests sélectionnables avec l'ancien ou le nouveau format. Déclenchement de diffusion parallèle de tous les ballasts, mise en marche/arrêt et contrôle des couleurs. Vitesses de variation pour l'gradation et valeur de variation max./min. Différents modes (normal, permanent, nuit, panique). Compteur d'heures de fonctionnement et rodage automatique par ballast.

Coupleur de bus intégré. Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Tension d'alimentation : 100-240 V CA/CC, 50-60 Hz

Sorties : DALI D+, D-, 18 V CC typique, protection court-circuit, max 250 mA, isolation de base (pas de SELV)

Type : contrôleur d'application multiréseau principal

Courant d'alimentation : max. 250 mA, 160 mA garanti

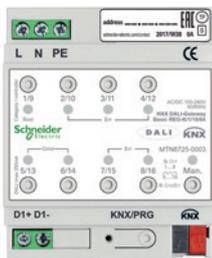
Interfaces : KNX, RJ-45 Ethernet 100BaseT, DALI

Gamme de fils : Alimentation 0,5-4 mm², DALI : 0,4-4 mm²

Type de protection : IP 20

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Fourni avec borne de connexion.



Passerelle KNX DALI Basic REG-K/1/16/64



Version Réf.

MTN6725-0003

La passerelle KNX DALI contrôle les ballasts électroniques avec interface DALI via le bus KNX. 1 sortie DALI. La passerelle est un dispositif de contrôle DALI de catégorie I avec alimentation électrique DALI intégrée pour les ballasts.

L'appareil est un contrôleur "single master" selon EN 62386 ed/1 et ed/2.

À partir de la version 0.2.6 du firmware, la passerelle est certifiée conforme à la norme EN 62386-101/-103 ed2 et est certifiée "single master" DALI-2.0.

Elle est capable de contrôler les ballasts DALI ed/1 et ed/2 (mixtes également), mais selon les principes de "single master" elle ne peut pas prendre en charge les capteurs DALI-2 comme les détecteurs de mouvement et de présence, les interrupteurs, etc. Elle prend en charge la commutation et la variation de 64 ballasts dans 16 groupes et le contrôle de plus de 16 scènes.

Différentes commandes de couleur (par ex. contrôle du blancs, RGB, XY et HSV) peuvent être interprétées par des boutons-poussoirs KNX, par exemple, et les voyants DALI DT8 peuvent être activés en conséquence.

Le compteur d'heures de fonctionnement enregistre les heures de fonctionnement des groupes. Les messages d'erreur provenant de chaque ballast et les groupes peuvent être transmis via KNX et visualisés.

Un module de contrôle de couleur permet d'activer jusqu'à 16 fonctions de commutation temporelle pour la luminosité et les couleurs sur une base hebdomadaire, à condition que l'appareil soit connecté à un dispositif de synchronisation horaire. Les 16 programmes horaires comportant jusqu'à 300 commandes par sortie DALI peuvent être activés ou désactivés en utilisant les objets KNX. La mise en service et la configuration DALI, l'attribution des groupes et la mise en place des scènes peuvent être effectuée avec ETS et d'une ETS App (DCA). Coupleur de bus intégré. Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Objets de commutation, de variation, de valeur et de couleur par groupe, plus objets de commutation, de valeur et de couleur pour le contrôle broadcast.

Fonction minuterie d'escalier avec variation, également pour les modes pré-avertissement et normal, continu, nuit et panique. Analyse différenciée des erreurs par ballast et groupe. Scènes avec luminosité et couleur. Économie d'énergie grâce à la réduction des pertes en attente EB dues à une commande de commutation KNX supplémentaire. Le module de contrôle des couleurs peut être utilisé pour contrôler les luminosités et les couleurs à l'aide d'un interrupteur horaire hebdomadaire. (Exigence : en semaine et synchronisation de l'heure). Tout intervalle de temps possible, jusqu'à 90 s. Vous pouvez contrôler jusqu'à 16 programmes temporels à l'aide d'objets KNX. Les heures de fonctionnement peuvent être enregistrées et réinitialisées par groupe, et transmises par groupe en tant qu'alarme si une valeur seuil est dépassée. Le firmware peut être mis à jour à l'aide d'une carte Micro SD au format FAT32.

Tension d'alimentation : 100-240 V CA/CC, 50-60 Hz

Sorties : 1x DALI D+, D-, typiquement 16 V CC, protection contre les courts-circuits max. 250 mA, isolement de base (sans SELV)

Courant de sortie : max. 250 mA, min. 128 mA

Interfaces : KNX, DALI

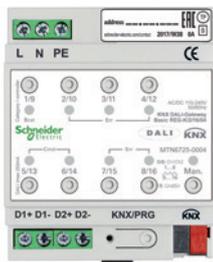
Type : Contrôleur d'application "single master". À partir de la version 0.2.6 du firmware, la passerelle est certifiée conforme à la norme EN 62386-101/-103 ed2 et compatible DALI-2

Câblage : Alimentation secteur ou DALI : 1 - 2,5 mm²

Taux de protection IP : IP 20

Largeur du boîtier : 4 HP = env. 69 mm

Fourni avec borne de connexion.



Passerelle KNX DALI Basic REG-K/2/16/64



Version

Réf.

MTN6725-0004

La passerelle KNX DALI contrôle les ballasts électroniques avec interface DALI via le bus KNX. 2 sorties DALI. La passerelle est un dispositif de contrôle DALI de catégorie I avec alimentation électrique DALI intégrée pour les ballasts.

L'appareil est un contrôleur "single master" selon EN 62386 ed/1 et ed/2.

À partir de la version 0.2.6 du firmware, la passerelle est certifiée conforme à la norme EN 62386-101/-103 ed2 et est certifiée "single master" DALI-2.0.

Elle est capable de contrôler les ballasts DALI ed/1 et ed/2 (mixtes également), mais selon les principes de "single master" elle ne peut pas prendre en charge les capteurs DALI-2 comme les détecteurs de mouvement et de présence, les interrupteurs, etc. Elle prend en charge la commutation et la variation de 2X64 ballasts dans 16 groupes et le contrôle de plus de 16 scènes.

Différentes commandes de couleur (par ex. contrôle du blancs, RGB, XY et HSV) peuvent être interprétées par des boutons-poussoirs KNX, par exemple, et les voyants DALI DT8 peuvent être activés en conséquence.

Le compteur d'heures de fonctionnement enregistre les heures de fonctionnement des groupes. Les messages d'erreur provenant de chaque ballast et les groupes peuvent être transmis via KNX et visualisés.

Un module de contrôle de couleur permet d'activer jusqu'à 16 fonctions de commutation temporelle pour la luminosité et les couleurs sur une base hebdomadaire, à condition que l'appareil soit connecté à un dispositif de synchronisation horaire. Les 16 programmes horaire comportant jusqu'à 300 commandes par sortie DALI peuvent être activés ou désactivés en utilisant les objets KNX. La mise en service et la configuration DALI, l'attribution des groupes et la mise en place des scènes peuvent être effectuée avec ETS et d'une ETS App (DCA). Coupleur de bus intégré. Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions du logiciel KNX : Objets de commutation, de variation, de valeur et de couleur par groupe, plus objets de commutation, de valeur et de couleur pour le contrôle broadcast.

Fonction minuterie d'escalier avec variation, également pour les modes pré-avertissement et normal, continu, nuit et panique. Analyse différenciée des erreurs par ballast et groupe. Scènes avec luminosité et couleur. Économie d'énergie grâce à la réduction des pertes en attente EB dues à une commande de commutation KNX supplémentaire. Le module de contrôle des couleurs peut être utilisé pour contrôler les luminosités et les couleurs à l'aide d'un interrupteur horaire hebdomadaire. (Exigence : en semaine et synchronisation de l'heure). Tout intervalle de temps possible, jusqu'à 90 s. Vous pouvez contrôler jusqu'à

16 programmes temporels à l'aide d'objets KNX. Les heures de fonctionnement peuvent être enregistrées et réinitialisées par groupe, et transmises par groupe en tant qu'alarme si une valeur seuil est dépassée. Le firmware peut être mis à jour à l'aide d'une carte Micro SD au format FAT32.

Tension d'alimentation : 100-240 V CA/CC, 50-60 Hz

Sorties : 1x DALI D+, D-, typiquement 16 V CC, protection contre les courts-circuits max. 250 mA, isolement de base (sans SELV)

Courant de sortie : max. 250 mA, min. 128 mA

Interfaces : KNX, DALI

Type : Contrôleur d'application "single master". À partir de la version 0.2.6 du firmware, la passerelle est certifiée conforme à la norme EN 62386-101/-103 ed2 et compatible DALI-2

Câblage : Alimentation secteur ou DALI : 1 - 2,5 mm²

Taux de protection IP : IP 20

Largeur du boîtier : 4 HP = env. 69 mm

Fourni avec borne de connexion.

Contrôleur de température



Contrôleur de température ambiante avec affichage



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN6241-0344
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN6241-0319
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN6241-0325
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN6241-0414
<input checked="" type="checkbox"/> aluminium	MTN6241-0460

Pour design System M.

Unité de contrôle avec 4 boutons de commande, contrôle de la température ambiante, affichage et zone d'étiquetage.

Avec 5 LED rouges.

L'unité de contrôle de la température ambiante peut être utilisée pour le chauffage et le refroidissement avec le contrôleur de vannes KNX.

Menu permettant de définir les modes de fonctionnement par défaut, la valeur de point de consigne, le jour ouvré/non ouvré (déclencheur externe), le mode d'affichage, l'heure, les temps de commutation et la luminosité de l'affichage.

Coupleur de bus intégré.

Fonctions de l'unité de contrôle de la température ambiante :

Régulation 2 points (à commutation) ou PI (à commutation ou continu)

Type de régulation : chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement (1 ou 2 niveaux : base et supplémentaire)

Modes de fonctionnement : Confort, extension de confort, veille, nuit, hors gel ou anti canicule

Fourni avec borne de connexion et plaque support, vis pour protection contre le démontage et capot de protection pour plâtre.

Contrôleur de température



Contrôleur de température KNX avec commande



Version	Réf.
<input type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN616744
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN616719
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN616725
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN616814
<input type="checkbox"/> aluminium	MTN616860

• contrôleur de température avec :

- 1 molette de réglage (modification consigne limitée ou non) - 1 touche (mode de fonctionnement)

• 4 interfaces pour boutons-poussoirs paramétrables en entrées binaires dont :
- 2 paramétrables en sortie pour relais électronique et LED - 1 utilisable pour un capteur externe

Fonctions logiciel KNX : contrôleur de température

• type de régulateur : chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement (1 ou 2 niveaux : base et supplémentaire)

• régulation 2 points (à commutation) et PI (à commutation ou continue)

• modes de fonctionnement : confort, veille, nuit, hors gel ou anticongélation
Fonctions de l'unité de contrôle de la température ambiante

Fonctions logiciel KNX : entrées binaires

• commutation, variation, store, envoi de valeur

Caractéristiques

• tension et courant de sortie des interfaces pour boutons-poussoirs : 5 V - 0,8 mA

• longueur des câbles max. : entrées/sorties max. 5 m, sonde max. 50 m



Sonde de température



Version	Réf.
noir	MTN616790

Capteur de température pour mesure de température du sol/de la pièce

Longueur du câble : 4 m (2 x 0,75 mm²)

À compléter par : Unité de contrôle de la température ambiante KNX, encastrée/PI avec interface de bouton-poussoir 4 voies
System M MTN6167..., MTN6168

Contrôleur de température



Contrôleur de température ambiante sans interface



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> blanc, brillant	MTN6221-0344
<input type="checkbox"/> blanc polaire, brillant	MTN6221-0319
<input type="checkbox"/> blanc actif, brillant	MTN6221-0325
<input checked="" type="checkbox"/> anthracite	MTN6221-0414
<input type="checkbox"/> aluminium	MTN6221-0460

Pour design System M.

Contrôleur de température sans interface de réglage

Fonctions logielles KNX - contrôleur de température :

- type de régulateur : chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement (1 ou 2 niveaux : base et supplémentaire)
- régulation 2 points (à commutation) et PI (à commutation ou continue)
- modes de fonctionnement : confort, veille, nuit, hors gel ou anticanicule

Fonctionnement : uniquement via des télégrammes de bus.

Fourni avec borne de connexion, plaque support et capot de protection pour plâtre.

Unité de contrôle de la température ambiante Unica



Unité de contrôle de la température ambiante KNX avec affichage



Version	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/> aluminium	MGU3.534.30
<input type="checkbox"/> graphite	MGU3.534.12
<input type="checkbox"/> blanc	MGU3.534.18
<input type="checkbox"/> ivoire	MGU3.534.25

2 modules
Unica Top design.

Contrôleur de température avec afficheur et 4 boutons

- 2 boutons permettent soit de décaler la valeur de consigne, soit de changer de mode de fonctionnement
- 2 autres boutons sont utilisés pour la navigation dans le menu

Visualiser l'heure, la date, les températures (réelle, consigne, externe) et le mode de fonctionnement sur écran retro-éclairé

• **Caractéristiques**

- type de régulateur : chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement (1 ou 2 niveaux : base et supplémentaire)
- régulation 2 points (à commutation) et PI (à commutation ou continue) • modes de fonctionnement : confort, veille, nuit, hors gel ou anticaticule • sauvegarde toutes les températures de consigne et le mode de fonctionnement en cas de reset.
- détection de saut de température (ouverture de fenêtre...)
- signalisation
- possibilité de rendre la commande inopérante
- programmation horaire
- luminosité et durée de persistance de l'écran réglables

Installation dans un boîtier d'encastrement de profondeur 40mm

Protection IP20

Fourni avec borne de connexion de bus.



Actionneur de vanne sSpaceLogic KNX



Version	Réf.
blanc	MTN6730-0002 Nouveau

Il permet l'actionnement de servo-moteurs thermiques pour le chauffage au sol ou le refroidissement des plafonds.

L'actionneur est équipé de 6 sorties électroniques.

Chaque sortie accepte jusqu'à 4 servo-moteurs thermiques 230 VAC ou 2 servo-moteurs thermiques 24 VAC.

Il est possible de connecter à la fois des servo-moteurs NO ou NF hors tension.

L'actionneur dispose de 6 régulateurs de température intégrés qui fonctionnent indépendamment les uns des autres.

Les contrôleurs de température ambiante intégrés peuvent envoyer le télégramme de la variable de correction sur le bus et ainsi commander d'autres actionneurs de chauffage ou de ventilo-convecteurs.

Les sorties sont activées en commutation (1 bit), ou en PWM (1 octet).

Chaque sortie est protégée contre les surcharges et les courts-circuits.

Toutes les sorties peuvent être commandées manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir en face avant.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Fonctions logicielles KNX - servo-moteur thermique :

L'activation du servo-moteur thermique (hors tension ouverte/fermée) peut être configurée pour chaque sortie.

Contrôle en « Commutation, 1 bit », « Constante, 1 octet » ou « Constante, 1 octet avec valeur de limitation de la commande et hystérésis ».

Retour d'état groupé de tous les servo-moteurs via un télégramme de 4 octets, combiné des servo-moteurs via un télégramme 1 octet,

Signal de défaut du servo-moteur configurable, signal de surcharge et de court-circuit pour chaque sortie, nettoyage automatique, commutation été/hiver limite de valeur de commande, position forcée configurable, activation du mode de service avec position définie

Fonctions logicielles KNX - régulateur de température :

Modes de fonctionnement « Chauffage », « Refroidissement », « Chauffage et refroidissement », chacun des mode avec ou sans niveau supplémentaire,

configuration des points de consigne de la température relative (dérivés du point de consigne de base) ou absolue (températures du point de consigne indépendantes pour chaque mode de fonctionnement),

commande PI, commande PWM ou commutation 2 points, contrôle du retour d'informations, commutation automatique ou orientée objet entre « Chauffage » et « Refroidissement »,

décalage temporaire ou permanent du point de consigne par objets de communication possible (par ex. via une extension de contrôleur),

Pas de décalage du point de consigne réglable (0,1 K / 0,5 K), étalonnage des valeurs de température possibles via capteurs externes.

Commande séparées ou partagées en mode chauffage et refroidissement, température limite au sol en mode chauffage, point de consigne limite de température en mode refroidissement,

compteur d'heures de fonctionnement .

Tension nominale : 110-230 V CA, 50/60 Hz

Sorties : 6, électronique 24 V / 230 VAC

Courant de commutation : 5 ... 160 mA

Courant de commutation 230 VAC : max. 1,5 A (2 s)

Courant de commutation 24 VAC : max. 0,3 A (2 min)

Nombre d'entraînements de vannes : max. 4 par sortie (entraînements 230 V)
max. 2 par sortie (entraînements 24 V)

Consommation électrique KNX : max. 250 mW

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Accessoires : Servo-moteur thermique 230 V MTN639125

Servo-moteur thermique 24 V MTN639126

Fourni avec borne de connexion et protège câble.



Commande de ventilo-convecteurs KNX



Version	Réf.
---------	------

gris clair	MTN6730-0003 Nouveau
------------	------------------------------------

Le contrôleur SpaceLogic KNX Fan Coil 0-10V est principalement utilisé pour le contrôle d'un ventilo-convecteur (chauffage et/ou le refroidissement), 2 ou 4 pipes
 Il peut être utilisé comme actionneur avec contrôleur externe ou comme contrôleur indépendant avec entrée d'un capteur de température externe.
 Trois vitesses de ventilation ou vitesse progressive 0-10V.
 Contrôle de vannes 0-10 V (pas de contrôle ON/OFF)
 Sortie relais supplémentaire pour la commande du chauffage électrique.
 Equipé d'entrée libre de potentiel pour raccorder, par exemple, des contacts de fenêtre, ou des sondes de condensation
 Coupleur de bus intégré. Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715. L

Commande de vanne :

Type de contrôleur : Régulateur PI (PWM et continu).

Mode du contrôleur : Chauffage et/ou refroidissement avec sorties de vanne communes ou distinctes.

Alimentation : 100-240 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Affichage : 9 LED d'état

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

Actionneur pour ventilation (analogique)



Commande analogique KNX REG-K 4 voies



Version	Réf.
---------	------

gris clair	MTN682291
------------	------------------

Les canaux de sortie peuvent être paramétrés sur différents signaux de courant et de tension afin de contrôler différentes variables analogiques (par ex. servomoteurs).

L'actionneur possède quatre sorties analogiques et intègre une surveillance de rupture de fil des sorties de courant.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Tension auxiliaire : 24 VAC (+/-10 %)

Sorties analogiques : 4

Signaux de courant : 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Signaux de tension : 0 ... 1 V, 0.. 10 V

Contrôle de continuité : 4 ... 20 mA

Sorties : 24 V CC, 100 mA (total)

Largeur de l'appareil : 4 modules = env. 72 mm

En KNX, à compléter par : Alimentation REG 24 V CA/1 A MTN63529

Fourni avec borne de connexion et protège câble.

Dispositifs pour contrôle individuel de la température ambiante



Actionneur KNX pour radiateur avec LED d'état et 2 entrées



Version

Réf.

MTN6921-0001

Actionneur pour vannes de chauffage.

Equipé de 2 entrées pour les contacts de fenêtre ou les détecteurs de présence, par exemple.

Visualisation du niveau d'ouverture via LED rouges.

Détection automatique d'ouverture de vanne.

L'actionneur est connecté directement au bus KNX.

Alimentation depuis le bus sans alimentaton auxiliaire.

Coupleur de bus intégré.

Consommation d'énergie : max. 10 mA

Course : max. 7,5 mm (mouvement liénaire)

Force de positionnement : 120 N

Temps de fonctionnement : < 20s/mm

Type de protection : IP 21

Classe de protection : III selon EN 60730

Installation : Se fixe sur l'adaptateur de vanne

Dimensions : (H x L x P) 82 x 50 x 65 mm

Fourni avec 2 adaptateurs de vanne (VA10/VA78).



Servo-moteur thermique pour vanne, 230 V



Version	Réf.
blanc polaire	MTN639125

Servo-moteur thermique pour ouvrir et fermer les vannes. pour les régulations 2 points ou PMW des dispositifs de chauffage, de climatisation et d'aération, la régulation pièce par pièce des systèmes de chauffage des surfaces, la commande des distributeurs de circuit de chauffage, radiateurs, convecteurs, plafonds climatisés.

- à monter dans différents socles de vannes et distributeurs de circuit de chauffage grâce aux adaptateurs de vannes.
- montage par enfichage

■ Caractéristiques

• fonction First-Open : à la réception, l'entraînement est ouvert (NO). Le chauffage peut ainsi fonctionner même dans la phase de gros œuvre normalement fermé (NF)

- affichage des fonctions (ouverture, fermeture, étapes intermédiaires) • contrôle d'adaptation
- protection anti-démontage
- câble d'interconnexion enfichable
- puissance absorbée : 1,8 W
- couleur : blanc

Tension d'alimentation : 230 V CA, 50/60 Hz

Courant de démarrage : max. 350 mA pour max. 100 ms

Consommation d'énergie : 1 W

Levage : environ 4 mm

Temps de fonctionnement : 3,5 min pour 4 mm

Force de positionnement : 100 N ± 5 %

Température moyenne en circulation : 0-100°C

Type de protection : IP 54 / II, dans toutes les positions d'installation

Câble de connexion : 1 m, 2 x 0,75 mm² enfichables

Dimensions : 59,2 x 44,3 x 56 mm (H x L x P)

Accessoires :

- Adaptateur de vanne VA50 pour servo-moteur thermique MTN639150
- Adaptateur de vanne VA78 pour servo-moteur thermique MTN639178
- Adaptateur de vanne VA80 pour servo-moteur thermique MTN639180



Servo-moteur thermique pour vanne, 24 V



Version	Réf.
blanc polaire	MTN639126

Servo-moteur thermique pour ouvrir et fermer les vannes. pour les régulations 2 points ou PMW des dispositifs de chauffage, de climatisation et d'aération, la régulation pièce par pièce des systèmes de chauffage des surfaces, la commande des distributeurs de circuit de chauffage, radiateurs, convecteurs, plafonds climatisés.

- à monter dans différents socles de vannes et distributeurs de circuit de chauffage grâce aux adaptateurs de vannes.
- montage par enfichage

■ Caractéristiques

. fonction First-Open : à la réception, l'entraînement est ouvert (NO). Le chauffage peut ainsi fonctionner même dans la phase de gros œuvre normalement fermé (NF)

- affichage des fonctions (ouverture, fermeture, étapes intermédiaires) • contrôle d'adaptation
- protection anti-démontage
- câble d'interconnexion enfichable
- puissance absorbée : 1,8 W
- couleur : blanc

Tension d'alimentation : 24 V CA/CC +20 %/-10 %, 0-60 Hz

Courant de démarrage : < 300 mA pour max. 2 min

Consommation d'énergie : 1 W

Course : environ 4 mm

Temps de fonctionnement : 3,5 min pour 4 mm

Force de positionnement : 100 N ± 5 %

Température moyenne : 0-100 °C

Type de protection/classe de protection : IP 54 / II, dans toutes les positions d'installation

Câble de connexion : 1 m, 2 x 0,75 mm² enfichables

Dimensions : 59,2 x 44,3 x 56 mm (H x L x P)

Accessoires :

- Adaptateur de vanne VA50 pour servo-moteur thermique MTN639150
- Adaptateur de vanne VA78 pour servo-moteur thermique MTN639178
- Adaptateur de vanne VA80 pour servo-moteur thermique MTN639180



Adaptateur de vanne VA50 pour servo-moteur thermique



Version	Réf.
	MTN639150

Pour Honeywell+Braukmann, Reich, Landis+Gyr, MNG, Cazzagniga. Les adaptateurs de vanne permettent la compatibilité avec divers corps de vanne et distributeurs de circuits de chauffage

Adaptateur de vanne VA78 pour servo-moteur thermique



Version	Réf.
	MTN639178

Pour Danfoss RA. Les adaptateurs de vanne permettent la compatibilité avec divers corps de vanne et distributeurs de circuits de chauffage

Adaptateur de vanne VA80 pour servo-moteur thermique



Version	Réf.
	MTN639180

Pour Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (à partir de 1993), Oventrop M30x1.5, TeSa. Les adaptateurs de vanne permettent la compatibilité avec divers corps de vanne et distributeurs de circuits de chauffage

Alimentations



Alimentation REG, 24 V CC / 0,4 A



Version	Réf.
gris clair	MTN693003

Alimentation pour entrées binaires 24 V.
Pour installation sur rails DIN EN 50022.
Avec protection intégrée contre les surcharges et les courts-circuits.
Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Alimentation principale : 230 V CA, 48-63 Hz

Tension de sortie : 24 V CC +/- 3 %

Courant de sortie : max. 0,4 A

Puissance de sortie : max. 10 W

Largeur de l'appareil : 1 module = env. 18 mm

Pour alimenter en énergie : Entrée binaire REG-K 4x24MTN64892, entrée binaire REG-K 8x24MTN64792, routeur KNX/IP REG-K MTN680329



Alimentation REG 24 V CA/1 A



Version	Réf.
gris clair	MTN663529

Alimentation pour entrées binaires 24 V, station météorologique REG-K 4 voies, module d'entrées analogiques REG-K 4 voies, capteur de pluie, capteur de vent avec interface 0-10 V et chauffage, routeur KNX/IP REG-K.

Avec un fusible.

Installation sur rails DIN TH35 selon EN 60715.

Alimentation principale : 230 V CA, +/- 10 %, 50-60 Hz

Tension de sortie : 24 V CA

Courant de sortie : max. 1 A

Fusible : 5x20 mm, 250 V, T 160 mA

Largeur de l'appareil : 5 modules = env. 90 mm

Pour alimenter en énergie : Entrée binaire REG-K 8x24MTN644792, Station météorologique REG-K 4 voies MTN682991, Capteur de pluie MTN663595 Capteur de vent avec interface 0-10 V et chauffage MTN66359 Routeur KNX/IP REG-K MTN680329, Entraînement de vanne thermoélectrique 24 V MTN639126

Contenu : Avec fusible de rechange.

Références	Pages								
C									
CCT15860	84	MTN617544	52	MTN625114	56	MTN630860	75	MTN649804	113
CCT15861	84	MTN6180-6052	58	MTN625160	56	MTN630919	76	MTN649808	113
L									
LSS100100	43	MTN618319	52	MTN625199	55	MTN630960	76	MTN649908	109
LSS100200	45	MTN618320	52	MTN625214	57	MTN631619	65	MTN649912	110
LSS900100	30	MTN618419	52	MTN625260	57	MTN631625	65	MTN6500-0101	23
MGU									
MGU3.530.12	59	MTN618420	52	MTN625299	55	MTN631644	65	MTN6500-0101	37
MGU3.530.30	59	MTN6185-0319	50	MTN625414	56	MTN631719	65	MTN6500-0103	23
MGU3.531.12	59	MTN6185-0325	50	MTN625460	56	MTN631725	65	MTN6500-0103	37
MGU3.531.30	59	MTN6185-0414	50	MTN625514	56	MTN631744	65	MTN6502-0101	23
MGU3.532.12	59	MTN6185-0460	50	MTN625560	56	MTN632515	64	MTN6502-0101	38
MGU3.532.30	59	MTN6185-6033	58	MTN625614	57	MTN632519	64	MTN6502-0105	23
MGU3.533.12	68	MTN6185-6034	58	MTN625660	57	MTN632569	64	MTN6502-0105	38
MGU3.533.18	67	MTN6185-6035	58	MTN625714	57	MTN632614	65	MTN6503-0201	41
MGU3.533.25	67	MTN6185-6036	58	MTN625760	57	MTN632660	65	MTN6513-1201	24
MGU3.533.30	68	MTN6185-6050	58	MTN625814	57	MTN632714	65	MTN6513-1201	31
MGU3.534.12	137	MTN6185-6051	58	MTN625860	57	MTN632760	65	MTN6513-1201	33
MGU3.534.30	137	MTN619119	56	MTN6260-0307	46	MTN6354-0019	28	MTN6513-1202	24
MTN									
MTN550619	76	MTN619125	56	MTN6270-0000	51	MTN6354-0019	71	MTN6513-1202	31
MTN5761-0000	39	MTN619125	57	MTN6270-0010	50	MTN6355-0019	28	MTN6513-1202	32
MTN5775-0003	51	MTN619144	56	MTN6270-4060	47	MTN6355-0019	72	MTN6513-1203	24
MTN6003-0005	129	MTN619219	57	MTN6270-5001	47	MTN639125	142	MTN6513-1203	31
MTN6003-0006	130	MTN619244	57	MTN627514	51	MTN639126	143	MTN6513-1203	32
MTN6003-0011	126	MTN619319	56	MTN627560	51	MTN639150	144	MTN6600-0603	40
MTN6003-0012	127	MTN619319	56	MTN627591	53	MTN639178	144	MTN6606-0008	83
MTN6003-0013	128	MTN619325	56	MTN627614	51	MTN639180	144	MTN6606-0070	84
MTN6005-0001	78	MTN619344	56	MTN627660	51	MTN639190	64	MTN663529	145
MTN616719	135	MTN619425	56	MTN627814	52	MTN644492	88	MTN663591	81
MTN616725	135	MTN619444	56	MTN627860	52	MTN644592	88	MTN663592	81
MTN616744	135	MTN619519	57	MTN627914	52	MTN644692	90	MTN663593	82
MTN616790	135	MTN619525	57	MTN627960	52	MTN644792	89	MTN663594	82
MTN616814	135	MTN619544	57	MTN629993	125	MTN644892	89	MTN663595	82
MTN616860	135	MTN619619	57	MTN6300-0001	29	MTN644992	90	MTN663596	82
MTN617119	51	MTN619625	57	MTN6300-0001	74	MTN646704	112	MTN663991	78
MTN617125	51	MTN619644	57	MTN6300-0002	29	MTN646808	103	MTN668990	35
MTN617144	51	MTN619719	57	MTN6300-0002	74	MTN646991	124	MTN668991	35
MTN617219	51	MTN619725	57	MTN6302-6033	66	MTN647091	123	MTN6705-0008	24
MTN617225	51	MTN619744	57	MTN6302-6034	66	MTN647393	98	MTN6705-0008	95
MTN617244	51	MTN6212-0319	54	MTN6302-6035	66	MTN647395	99	MTN670802	87
MTN617419	52	MTN6212-0325	54	MTN6302-6036	66	MTN647593	101	MTN670804	87
MTN617425	52	MTN6212-0344	54	MTN6302-6050	66	MTN647595	102	MTN6710-0002	119
MTN617444	52	MTN6212-0414	54	MTN6302-6051	66	MTN647893	104	MTN6710-0004	120
MTN617519	52	MTN6212-0460	54	MTN6302-6052	66	MTN647895	105	MTN6710-0102	116
MTN617525	52	MTN6215-0310	48	MTN6303-0019	29	MTN648493	107	MTN6710-0102	26
		MTN6215-5910	49	MTN6303-0019	73	MTN648495	108	MTN6725-0003	132
		MTN6221-0319	136	MTN6304-0019	28	MTN648704	111	MTN6725-0004	133
		MTN6221-0325	136	MTN6304-0019	69	MTN649202	97	MTN6725-0101	131
		MTN6221-0344	136	MTN630419	77	MTN649204	100	MTN6725-0101	27
		MTN6221-0414	136	MTN630425	77	MTN649208	103	MTN6730-0002	138
		MTN6221-0460	136	MTN630444	77	MTN649212	106	MTN6730-0002	27
		MTN6241-0319	134	MTN6305-0019	28	MTN649310	122	MTN6730-0003	27, 139
		MTN6241-0325	134	MTN6305-0019	70	MTN649315	121	MTN6805-0008	25
		MTN6241-0344	134	MTN630614	77	MTN649350	121	MTN6805-0008	96
		MTN6241-0414	134	MTN630660	77	MTN649704	112	MTN6810-0102	117
		MTN6241-0460	134	MTN630819	75	MTN649802	111	MTN6810-0102	26

Références	Pages
MTN682191	81
MTN682291	140
MTN682991	80
MTN683832	31
MTN683832	33
MTN683890	31
MTN683890	34
MTN683901	35
MTN684032	31
MTN684032	33
MTN684064	31
MTN684064	34
MTN689701	39
MTN689702	39
MTN6904-0001	79
MTN6904-0002	79
MTN6921-0001	141
MTN693003	145
MTN6940-0000	118
MTN6940-0000	25
MTN6940-0000	26
MTN6940-0000	96
MTN6941-0001	118
MTN6941-0001	25
MTN6941-0001	26
MTN6941-0001	96
MTN6941-0002	118
MTN6941-0002	25
MTN6941-0002	26
MTN6941-0002	96

* Exploitez au mieux votre énergie

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric nv/sa

Dieweg 3
B-1180 Bruxelles
Tél. : (02) 373 75 01
customer-service.be@schneider-electric.com
www.se.com/be/fr

TVA: BE 0451.362.180
RPM Bruxelles
ING: 310-1110264-88
IBAN: BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC: BBRU BE BB

32AC231F

Les produits décrits dans ce document peuvent être changés ou modifiés à tout moment, soit d'un point de vue technique, soit selon leur exploitation ou utilisation. Leur description ne peut en aucun cas être considérée comme contractuelle.



ce document a été imprimé
sur du papier écologique

Réalisation :



Data &
Commercial
Concepts

12/21