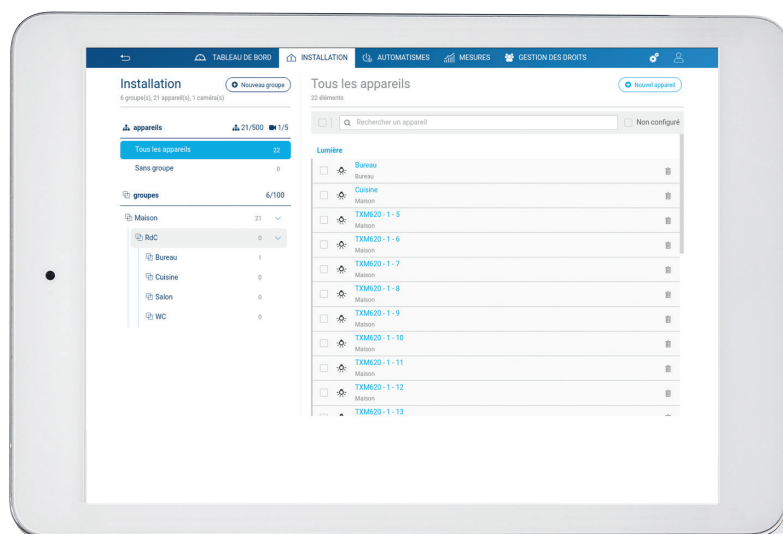


Gestion du bâtiment

Les solutions pour une gestion intelligente des habitats, petites installations professionnelles et bâtiments tertiaires. Plus de performance énergétique des bâtiments. Plus de confort, de sécurité et d'économie d'énergie pour vos projets en KNX bus et radio. Connectez vos clients pour plus de liberté !



KNX system

| | |
|--|------|
| Solutions de gestion du bâtiment KNX | I.2 |
| Alimentation, câblage et écrans tactiles | I.12 |
| Interfaces, passerelles de communication | I.14 |
| Modules d'entrée | I.18 |
| ON/OFF, modules de sortie | I.20 |
| Variation et LED, modules de sortie | I.24 |
| Détecteurs | I.26 |
| Volets/stores, modules de sortie | I.28 |
| Chauffage, modules de sortie | I.32 |
| Thermostat | I.34 |
| Horloges | I.36 |
| Comptage | I.38 |
| Appareillage mural et micro modules | I.40 |
| Télécommandes | I.47 |
| Station météo | I.47 |
| Guide technique KNX | I.87 |

KNX easy

| | |
|---------------------------------------|------|
| Solutions de gestion du bâtiment easy | I.48 |
| Alimentation | I.51 |
| Volets/stores, modules de sortie | I.52 |
| Eclairage, modules de sortie | I.54 |
| Variation et LED, modules de sortie | I.56 |
| Thermostat | I.58 |
| Chauffage, modules de sortie | I.60 |
| Appareillage mural | I.62 |
| Détecteurs | I.66 |
| Télécommandes | I.70 |
| Comptage | I.71 |
| Contrôle et commande domovea | I.72 |
| Interface et système de communication | I.74 |
| Station météo | I.76 |
| Guide technique KNX | I.77 |

KNX radio-coviva

| | |
|--------------------------------|-------|
| Guide de choix micro modules | I.80 |
| Contrôleur domotique 868 Mhz | I.81 |
| Gestion du confort 868 Mhz | I.82 |
| Gestion de la sécurité 868 Mhz | I.83 |
| Contrôleur domotique 433 Mhz | I.84 |
| Gestion du confort 433 Mhz | I.85 |
| Guide technique micro modules | I.86 |
| Guide technique domotique | I.110 |

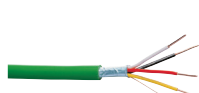
Systemes

Bus

Alimentation et câblage

- câblage, connecteurs et raccords
- alimentations électriques

Voir page I.12



TG019



TG008

Visualisation

- domovea
- dalles tactiles
- interphonie

Voir page I.13



WDI101



TJA670

Capteurs

Modules d'entrées et télécommandes

- modules d'entrées
- télécommandes

Voir page I.47



TXA304



TRM702A



TU444

Comptage, contrôle et commande

- horloges modulaires
- comptage et mesure

Voir page I.36



TXE771 TXA022 TE332

Actionneurs

Ouvrants

- volets
- stores

Voir page I.28



TXM632C



TRM692G

TXB692F

Eclairage TOR

Voir page I.20



TXA608B



TRM693G

Accessoires, interfaces système et communication

- coupleurs radio/sepio
- stations météo
- passerelles KNX

Voir pages I.14 et I.47



TYFS120 TR131B TG053A TJA470

Détection

- présence
- passage

Voir page I.26



TRE700 WXT501

Appareillage mural et micro module

- gallery
- cubyyko

Voir page I.40

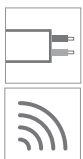


WXT306 WNT332 TXB302

Variation

- modules de variation
- passerelle DALI
- variateurs LEDs

Voir page I.24



TRM691E TRC270F TYA663AN

Chauffage

- thermostats
- actionneurs

Voir page I.32



TX410 TXM646T EK723

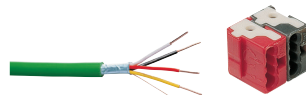
Bus

Systemes

Alimentation et câblage

- câblage, connecteurs et raccords
- alimentations électriques

Voir page I.12



TG019

TG008

Visualisation

- domovea
- dalles tactiles

Voir page I.13



WDI101

TJA670

Capteurs

Modules d'entrées et télécommandes

- modules d'entrées
- télécommandes

Voir page I.47



TXA304

TRM702A

TU444

Comptage, contrôle et commande

- horloges modulaires
- comptage et mesure

Voir page I.36



TXE771 TXA022

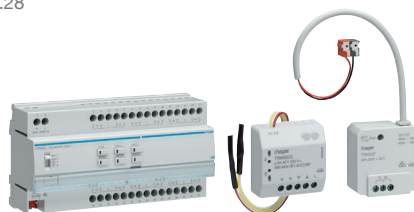
ECP140D TXF121

Actionneurs

Ouvrants

- volets
- stores

Voir page I.28



TXM632C

TRM692G

TXB692F

Eclairage TOR

Voir page I.20



TXA608B

TRM693G

Accessoires, interfaces système et communication

- coupleurs radio/sepio
- stations météo
- passerelles KNX

Voir pages I.14 et I.47



TYFS120 TR131B TG053A TJA670

Détection

- présence
- passage

Voir page I.26



TCC510S WXT501

Appareillage mural et micro module

- gallery
- cubyko

Voir page I.40



WXT304 WNT332 TXB302

Distribution électrique

- compteurs
- disjoncteurs h3+

Voir pages D.8 et B.2



TXF121 ECA180D HTG410H

Variation

- modules de variation
- passerelle DALI2 et DALI Broadcast
- variateurs LEDs

Voir page I.24



TRM691E TRC270F TXA664D

Chauffage

- thermostats
- actionneurs

Voir page I.32



TX410 TXM646T EK723

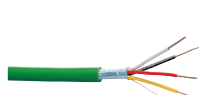
Systemes

Bus

Alimentation et câblage

- câblage, connecteurs et raccords
- alimentations électriques

Voir page I.12



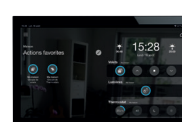
TG019

TG008

Visualisation

- domovea
- dalles tactiles

Voir page I.13



WDI101

TJA670

Capteurs

Modules d'entrées et télécommandes

- modules d'entrées
- télécommandes

Voir page I.47



TXA304

TRM702A

TU444

Comptage, contrôle et commande

- horloges modulaires
- comptage et mesure

Voir page I.36



TXE771

TXA022

ECP140D

TXF121

Actionneurs

Ouvrants

- volets
- stores

Voir page I.28



TXM632C

TRM692G

TXB692F

Eclairage TOR

Voir page I.20



TXA608B

Accessoires, interfaces système et communication

- coupleurs radio/sepio
- stations météo
- passerelles KNX

Voir pages I.14 et I.47



TYFS120 TG053A

Détection

- présence
- passage

Voir page I.26



TCC510S WXT501

Appareillage mural et micro module

- gallery
- cubyko

Voir page I.40



WXT304 WNT332 TXB302

Distribution électrique

- compteurs
- disjoncteurs h3+

Voir pages D.8 et B.2



TXF121 ECA180D HTG410H

Variation

- modules de variation
- passerelle DALI2 et DALI Broadcast
- variateurs LEDs

Voir page I.24



TRM691E TRC270F TXA664D

Chauffage

- thermostats
- actionneurs

Voir page I.32



TX410

Présentation des 3 niveaux de solutions



system S

La solution pour des installations comprenant de 100 à plusieurs dizaines de milliers de produits avec l'intégralité des fonctions possibles grâce au logiciel **ETS**.



easy e

Idéal pour vos chantiers de 20 à 100 produits Hager filaires et/ou RF. Il offre un accès simplifié aux fonctions essentielles des produits grâce à l'outil de programmation Hager Pilot.



coviva

La configuration se réalise directement sur les produits, sans outil spécifique, avant de les appairer à coviva. Le mode est adapté à des applications simples et localisées telles que des petites installations résidentielles, des rénovations, voire extensions.

L'offre domotique de Hager, s'appuie sur la norme mondiale KNX

Fondée en 1990 par un ensemble de fabricants de matériel électrique, la technologie repose sur une norme mondiale. Elle garantit que tous les produits affichant le logo KNX présentent les caractéristiques suivantes

01 Interopérabilité

Tous les produits marqués du logo KNX doivent pouvoir fonctionner parfaitement ensemble lorsqu'ils sont configurés à l'aide de l'outil de programmation le plus avancé (ETS) quel que soit la marque du fabricant.

02 Qualité

Le standard KNX impose le respect de critères qualité stricts, vérifiés par un organisme indépendant.

03 Pérennité

L'évolution des outils de programmation et du standard ne doit pas empêcher la reprogrammation et l'enrichissement par de nouveaux produits des anciennes installations.



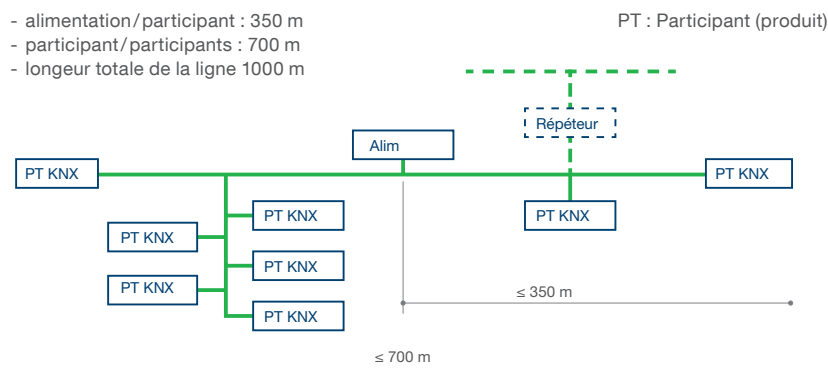
KNX, c'est une norme Européenne EN 50090, Mondiale ISO/EIC 14 543-3 (2006), Chinoise GB/Z 20965 (2007).

Les spécifications techniques

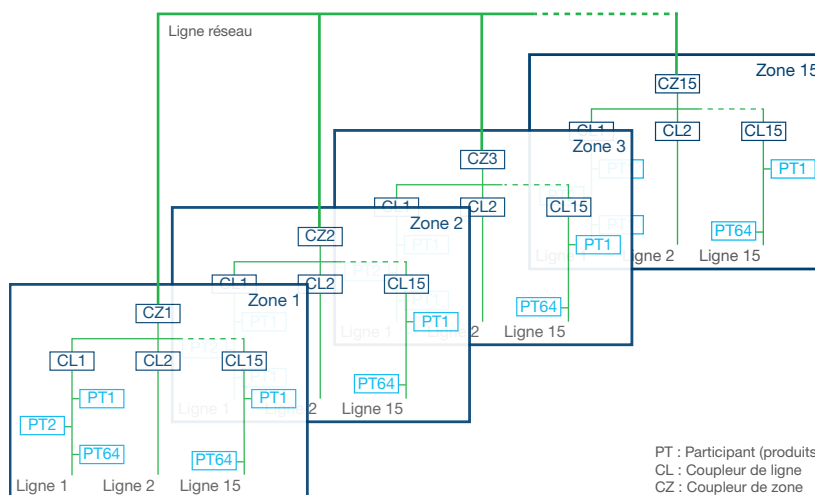
| | easy e | Hager system S (ETS) |
|--|-------------------------|-----------------------------|
| Le nombre et les marques des produits | produits easy | Tous produits KNX |
| | 256 produits filaires | 57600 produits filaires |
| | 256 produits radio | |
| Les supports de communications possibles | Bus | Bus |
| | Radiofréquence (TR131B) | Radiofréquence (TR131B) |
| | IP | IP |

Calcul des longueurs de ligne

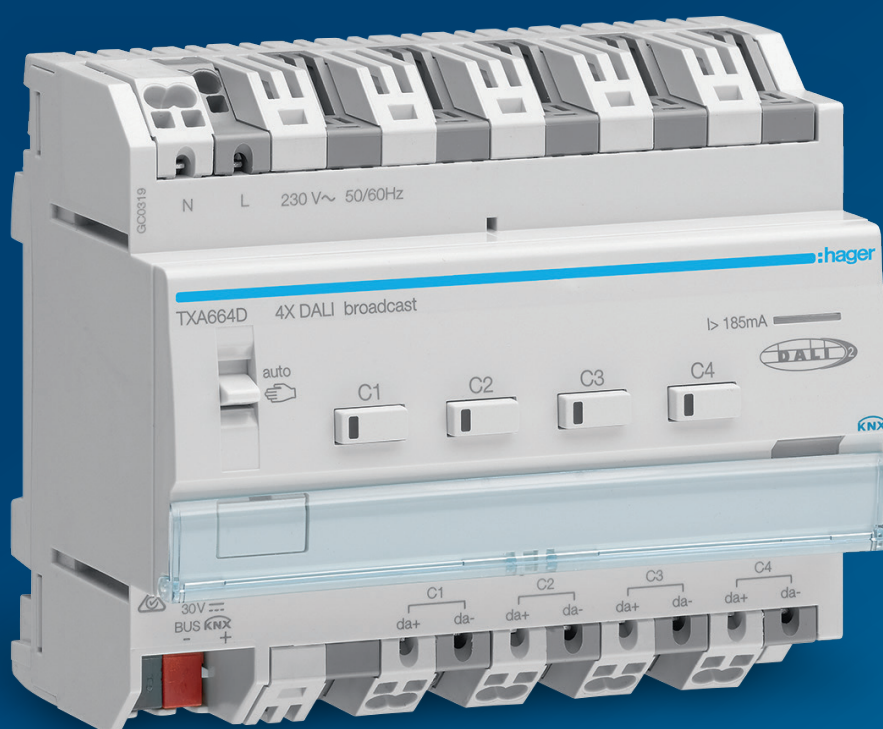
Le standard KNX définit les règles régissant les longueurs de lignes et le nombre de produits KNX (**PT**) par ligne. Dans le cas où une ligne doit être étendue, des répéteurs deviennent indispensables.



Architecture installation KNX system



La technologie KNX au service du bien-être



TXA664D

Variation, choix de couleur, température de couleur adaptée au rythme biologique, le nouveau pilote KNX DALI Hager permet d'apporter le contrôle et le confort adaptés aux nouveaux espaces de travail. En configuration mode easy ou ETS, cette solution offre toute la souplesse pour s'intégrer aux projets de gestion intelligente de l'éclairage.

Descriptif des fonctions


TRB201



TRM691E



TX501



TXA624C



TYM616D

| | Type de montage | ON / OFF | Volets / Stores | Variation et LED | Chauffage |
|-----------------------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Gamme | | | | | |
| TRB201 | encastré | • | | | |
| TRC270F | encastré | • | | | |
| TRE201 / TRE202 | encastré | • | | | |
| TRZ221 | encastré | | • | | |
| TRM690G | encastré | • | | | |
| TRM691E | encastré | | | • | |
| TRM692G | encastré | | • | | |
| TRM693G / TRM694G | encastré | • | | | |
| TXB692F / TXB602F | encastré | • | • | | |
| TYB601B | encastré | • | | | |
| TYB602F | encastré | • | • | | |
| TYB692F | encastré | • | • | | |
| | | | | | |
| TX501 / TX502 | à poser | | | | • |
| | | | | | |
| TX211A | modulaire | | | • | |
| TXA206C | modulaire | | | | • |
| TXA604 / TXA606 / TXA608 / TXA610 | modulaire | • | • | | |
| TXA624C | modulaire | | • | | |
| TXA661 / TXA662 / TXA663 / TXA664 | modulaire | | | • | |
| TXA664D | modulaire | | | • | |
| TXM616 / TXM620 / TXM632 | modulaire | • | • | | |
| TYA604 / TYA606 / TYA608 / TYA610 | modulaire | • | • | | |
| TYA606E | modulaire | • | | | |
| TYA624 | modulaire | | • | | |
| TYA661 / TYA662 / TYA663 / TYA664 | modulaire | | | • | |
| TYA670WD2 | modulaire | | | • | |
| TYF642F | modulaire | | | | • |
| TYM616D / TYM620D / TYM632C | modulaire | • | • | | |
| TYM646R / TYM646T | modulaire | | | | • |

Alimentations

Elles fournissent la tension d'alimentation du système (Bus KNX 30 V DC) et sont donc indispensables dans une installation KNX. Il faut donc en prévoir une par ligne Bus. Il faudra également penser à ajouter une alimentation 24 V DC pour certains autres produits (domovea...).

Descriptif

- alimentation 230 V
- sortie TBTS résistante aux court-circuits



TXA111

| Caractéristiques | Tension de sortie | Courant de sortie max. | Module | Réf. C ^{iale} |
|------------------|-----------------------|------------------------|--------|------------------------|
| 1 sortie | 24 V DC | 1 A | 4 ■ | TGA200 |
| 1 sortie | Bus KNX (30 V) | 320 mA | 4 ■ | TXA111 |
| 1 sortie | Bus KNX (30 V) | 640 mA | 4 ■ | TXA112 |
| 2 sorties | 24 V DC | 2,5 A | 4 ■ | HTG911H |
| 2 sorties | Bus KNX (30 V) + 24 V | 320 mA + 640 mA | 4 ■ | TXA114 |

Câbles Bus

Conformes aux spécifications KNX, les câbles sans halogène permettent de répondre aux prescription particulières des CCTP.

Descriptif

- pose possible au voisinage des conducteurs BT
- EIB-Y (ST) Yx 2 x 2 x 0,8 mm isolé 4 kV



TG018

| Désignations | Longueur | Sans halogène | Réf. C ^{iale} |
|--------------|----------|---------------|------------------------|
| Câbles | 100 m | non | TG018 |
| | 500 m | non | TG019 |
| | 100 m | oui | TGZ181 |
| | 500 m | oui | TGZ185 |

Bornes de connexion Bus

Elles permettent de réaliser des dérivations du Bus, et des raccordements de produits TX par enfichage.



TG008

| Désignations | Capacités de raccordement | Nombre de raccordement | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Kit de 50 bornes de connexion Bus | 0,6 à 0,9 mm ² | 4 | TG008 |

Cavalier de pontage

Ce cavalier est adapté aux produits TXA de 4 à 10 sorties.



TG200A

| Désignations | Réf. C ^{iale} |
|---------------------|------------------------|
| Kit de 50 cavaliers | TG200A |

Écrans tactiles domovea

Ils permettent de faire profiter pleinement votre client de son installation tebis domovea. Ils centralisent toutes les fonctions disponibles dans domovea : commande d'éclairage, de volets, tableau de bord énergétique, gestion de l'alarme, visualisation de caméras IP, etc...



WDI101

Ecrans tactiles

| Système d'exploitation | Taille et résolution | Alim. | Taille | Réf. C ^{iale} |
|------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| Windows | écran 10" (1280 x 800 px) | 24 V DC ou PoE+ | 177 x 259,4 x 67,5 mm | WDI101 |
| Windows | écran 16" (1366 x 768 px) | 24 V DC ou PoE+ | 231,8 x 377,4 x 66,4 mm | WDI161 |



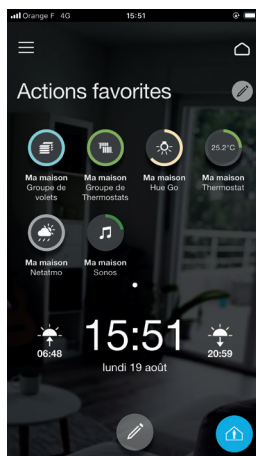
WDW100

Bac d'encastrement pour écrans tactiles

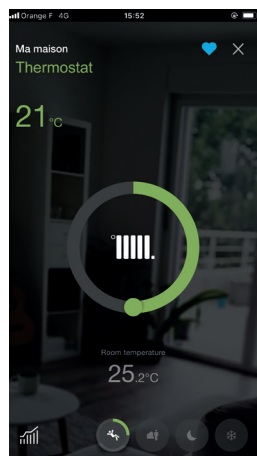
- saillie : 10 à 12 mm
- affleurant : à fleur de mur

| | | |
|----------------|------------|---------------|
| Pour écran 10" | saillie | WDW100 |
| | affleurant | WDW101 |
| Pour écran 16" | saillie | WDW160 |
| | affleurant | WDW161 |

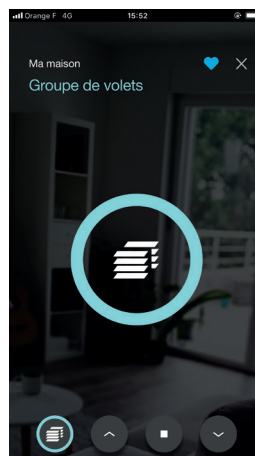
Interfaces domovea



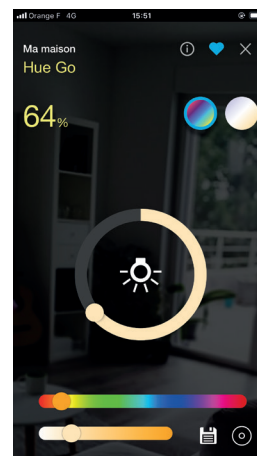
Ecran personnalisé



Contrôle du chauffage



Contrôle des ouvrants



Contrôle de l'éclairage

Coupleur de ligne bus KNX

Il permet de réaliser une extension de bus filaire, tout en garantissant l'isolation galvanique des lignes. Cet élément est nécessaire dans une installation dépassant les 64 produits bus.



TYF130

| Caractéristiques | | | Mod. | Réf. C ^{iale} |
|-------------------|---|----------------|------|------------------------|
| Coupleur de ligne | - connection via deux connecteurs bus TG008 | Bus KNX (30 V) | 2 ■ | TYF130 |

Interfaces USB / KNX

Elle permet de connecter un PC au bus KNX via le port USB (utilisation avec logiciel ETS 3.0C et version supérieures).



TYFS122

| Caractéristiques | | | Mod. | Réf. C ^{iale} |
|---------------------|---|--|------|------------------------|
| Interface modulaire | - Bus KNX (30 V) - alimentation port USB (PC USB type A, TH10x USB type B) | | 2 ■ | TYFS122 |

Interfaces IP / KNX

Le routeur IP permet l'interconnexion de lignes de bus KNX distantes et/ou l'extension d'une installation KNX étendue sur plusieurs bâtiments reliés par un réseau IP. La passerelle permet la connexion directe entre un PC et une installation KNX (pas de fonction de routage).



TYFS121

| Descriptif | Caractéristiques | Alimentation | Mod. | Réf. C ^{iale} |
|--|-------------------|-------------------------------------|------|------------------------|
| - 1 poussoir et voyant d'adressage physique - 5 LEDs de contrôle de la liaison IP | Routeur IP/KNX | 12 - 30 V AC/DC ou PoE | 2 ■ | TYFS121 |
| | Passerelle IP/KNX | 12 - 24 V AC ou 13 - 30 V DC ou PoE | | |
| | | | 2 ■ | TYFS120 |

Coupleur de média

Il permet la transmission des produits bus vers les produits radio Hager et inversement. Il permet aussi la programmation des produits radio à partir de Hager Pilot et sous ETS au travers d'un plug-in dédié.



TR131B

| Caractéristiques | | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|
| Coupleur de média | - fréquence radio 868,3 MHz - bidirectionnel - dimensions 203 x 77 x 26,5 mm - IP30 | Bus KNX 30 V DC | TR131B |

Concentrateur d'entrée radio

Dans une installation mixte (radio / filaire), il permet d'augmenter le nombre de produits "radio unidirectionnels". Il concentre sur une seule entrée tous les émetteurs radio ayant la même fonction.



TR351A

| Caractéristiques | | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|------------------------------|---|-----------------|------------------------|
| Concentrateur d'entrée radio | - fréquence radio 868,3 MHz - unidirectionnel - dimensions 203 x 77 x 26,5 mm - gère 24 voies d'entrée bus - IP30 | Bus KNX 30 V DC | TR351A |

Interface alarme seprio / LS

C'est une passerelle de communication bidirectionnelle qui permet de réaliser des liens entre les alarmes radio ou mixtes Hager et le réseau KNX. Cette interface permet une parfaite interaction entre les 2 systèmes. En fonction des états et des événements

dans les 2 systèmes, différents scénarios de vie sont possibles. L'intégration dans domovea des fonctions d'alarme donne en plus la possibilité d'agir sur le système ou de recevoir des notifications en cas d'intrusion, d'anomalie ou d'alerte par exemple) en local ou à distance (smartphone, tablette, ordinateur).



TRC120

| Caractéristiques | | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|--------------------------------|---|-----------------|------------------------|
| Interface alarme / KNX filaire | - fréquence radio 868,3 MHz - bidirectionnel - dimensions 203 x 77 x 26,5 mm - 8 sorties pour commandes d'alarme - 16 entrées pour renvoi sur bus KNX de retours d'état du système d'alarme - IP30 | Bus KNX 30 V DC | TRC120 |

Descriptif des fonctions

| Fonctions entrée | Réf. TXA664D | TYA670WD2 |
|--|------------------|-----------|
| ON / OFF | • | • |
| Variation en % | • | • |
| Valeur d'éclairage en % | • | • |
| Indication d'état ON/OFF | • | • |
| Indication d'état d'éclairage en % | • | • |
| Variation de couleur en % (RGB) | • | - |
| Variation de T° de couleur en K (TunableWhite) | • | • |
| Minuterie | • | • |
| Forçage | • | • |
| Scènes | 64 scènes | 64 scènes |
| Automatisme | • | - |
| Alarmes | jusqu'à 1 niveau | - |
| Envoi de valeurs en % d'éclairage | • | • |
| Envoi de couleur de T° | • | - |

Passerelles de communication DALI 2

Une toute nouvelle gamme de passerelle KNX/DALI permettant de gérer via le réseau KNX, les installations d'éclairages DALI.

Il est possible de gérer les luminaires par zones et de créer des scènes et des automatismes depuis l'interface KNX.



TXA664D

| Caractéristiques | | | Mod. | Réf. | C ^{iale} |
|---|--|--|------|---------|-------------------|
| Pilote KNX/DALI 92 ballasts 4 groupes 23 ballasts / groupe Certifié DALI 2 | Mode de configuration Adressage individuel Adressage par groupe Configuration DALI Gestion RGB Gestion TunableWhite | Broadcast non non non oui oui | 6 | TXA664D | |

Passerelles KNX/DALI



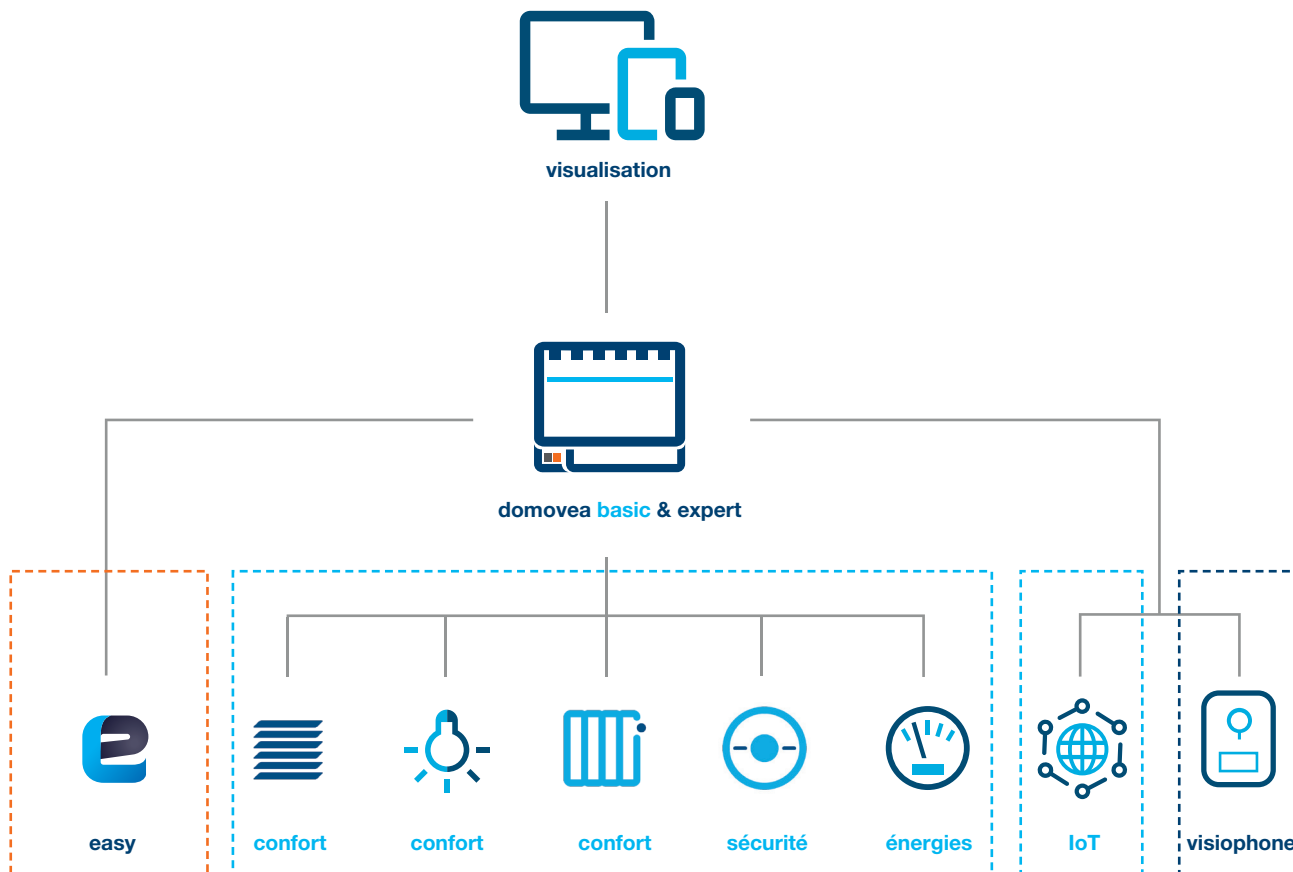
TYA670WD2

| Caractéristiques | | | Mod. | Réf. | C ^{iale} |
|---|--|---|------|-----------|-------------------|
| Passerelle KNX/DALI 64 ballasts 32 groupes 16 scènes Certifié DALI 2 | Mode de configuration Adressage individuel Adressage par groupe Configuration DALI Gestion RGB Gestion TuneableWhite* | Individuel oui oui oui oui oui | 4 | TYA670WD2 | |

* TuneableWhite réglage de l'intensité lumineuse et de la température de couleur (de blanc chaud à blanc froid)

domovea

Il s'agit de la configuration Hager pour la maison connectée KNX. domovea propose une solution de visualisation et contrôle des équipements et fonctionnalités disponibles dans le logement. KNX, IoT & objets connectés et automatisation sont combinés au sein d'une application simple, intuitive et personnalisable.



| Fonctions | domovea basic TJA670 | domovea expert TJA470 |
|--|------------------------------|--|
| Configuration easy via Hager Pilot | oui (jusqu'à 510 appareils) | oui (jusqu'à 510 appareils) |
| Configuration system via ETS | oui (illimité) | oui (illimité) |
| Caméras IP (ONVIF) | 5 | 50 |
| IoT | illimité | illimité |
| Création dans l'app de scénarii (domogram) | oui | oui |
| Configuration d'automatismes KNX | non | oui |
| Thermostats virtuels | non | oui |
| Visiophonie connectée | non | oui (via kit dédié) |
| Programmation ETS via domovea | local | oui (local et distant) |
| Alimentation | 24 V DC ou POE | 24 V DC ou POE |
| Connectivité | Bus KNX - 2 x RJ45 - 2 x USB | Bus KNX - 2 x RJ45 - 2 x USB 1 x entrée elcom bifilaire |

Descriptif des fonctions

| | Réf. | TRB302B | TRM702A | TRE301 TRE302 TRE400 | TXA304 TXA306 TXA310 | TRC301B | TXB302 TXB304 TXB322 TXB344 |
|--|------|------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Fonctions entrée | | | | | | | |
| ON / OFF | | • | • | • | • | • | • |
| Télérupteur | | • | • | • | • | - | • |
| Minuterie | | • | • | • | • | • | • |
| Variation 1/2 BP | | • | • | 1 BP | • | - | • |
| Volets / Stores 2 BP | | • | • | - | • | - | • |
| Volets / Stores 1 BP | | • | • | • | • | • | • |
| Chauffage | | • | • | • | • | • | • |
| Mode 2 canaux | | - | - | - | • | - | • |
| Comptage | | - | - | - | - | - | - |
| Scènes | | 8 scènes | 64 scènes | 8 scènes | 32 scènes | 32 scènes | 32 scènes |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | | - | - | - | • | - | • |
| Forçage | | • | • | • | • | • | • |
| Alarmes | | jusqu'à 1 niveau | jusqu'à 3 niveaux | jusqu'à 2 niveaux | jusqu'à 2 niveaux | - | jusqu'à 2 niveaux |
| Envoi de valeurs en % d'éclairage | | - | • | - | • | • | • |
| Envoi de valeurs en % position volets et stores | | - | • | - | • | • | • |
| Envoi de valeurs température | | - | - | - | • | - | • |
| Envoi de valeurs de luminosité en LUX | | - | - | - | • | - | • |

• Multi-applications

Volet roulant/store banne
 Store lamelles
 Eclairage
 Permet d'utiliser un produit sur une même installation pour plusieurs applications différentes comme l'éclairage et les stores.

• Alimentation au choix

Une gamme permettant de choisir son alimentation, à pile, par le Bus KNX, en 230 V AC.

• Version radio KNX

Modules déportés compacts communicants en KNX radio pour une parfaite sécurité et stabilité du signal.

Modules d'entrée permettant de s'adapter à toutes les situations et tous les montages. Disponibles en encastrés, filaires ou radio et pour montage modulaire ou mural.

Versions encastrées

Permet de réaliser les commandes simples et complexes pour commander les ouvrants, les éclairages, et le chauffage.



TRM702A



TXB302

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge d'entrée | Raccordement | Raccordement d'interrupteur et contact à voyant | Réf. C ^{iale} |
|---------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------|---|------------------------|
| 2 entrées radios | radio | à pile (CR2430) 230 V AC | non | libre de potentiel | fil | non | TRM702A |
| 2 entrées radios | | | | | vis + fil | | TRB302B |
| 2 entrées filaires | filaire | Bus 30 V DC | | | fil | | TXB302 |
| 4 entrées filaires | | | | | fil | | TXB304 |
| 2 entrées + 2 sorties LED | | | | | fil | | TXB322 |
| 4 entrées + 4 sorties LED | | | | | fil | | TXB344 |

Versions modulaires

Permet de centraliser les commandes d'une zone tout en gardant des boutons poussoirs et des contacts d'entrées standards. Les fonctions de gestion des ouvrants, d'éclairage et chauffage sont prises en charge.



TXA304

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge d'entrée | Raccordement | Raccordement d'interrupteur et contact à voyant | Réf. C ^{iale} |
|------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 4 entrées | filaire | Bus 30 V DC | oui | 230 V AC | SanVis | non | TXA304 |
| 6 entrées | | | | | | oui | TXA306 |
| 10 entrées | | | | | | oui | TXA310 |

Versions murales

Parfaits compléments pour les installations nécessitant des fonctions de commande et pour lesquelles il n'est pas possible d'acheminer le Bus KNX.



TRC301B



TRE302

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge d'entrée | Raccordement | Raccordement d'interrupteur et contact à voyant | Réf. C ^{iale} |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------|---|------------------------|
| Détecteur d'ouverture | radio | à pile (2 x AA) | non | - | - | non | TRC301B |
| Sonde de luminosité et crépusculaire | | | | | | | TRC321B |
| 1 BP mural IP55 | radio | à pile (2 x CR2430) | non | - | - | non | TRE301 |
| 2 BP mural IP55 | | | | | | | TRE302 |
| 1 entrée + 1 sortie 10 A / 230 V IP55 | | 230 V AC | | libre de potentiel | | | TRE400 |

Accessoires pour modules muraux



D8924

| Désignations | Réf. C ^{iale} |
|--|------------------------|
| Kit de 4 LEDs pour TXB322 | TG308 |
| Contact additionnel blanc filaire pour TRC301B | D8924 |
| Contact additionnel saillie blanc filaire pour TRC301B | D8931 |

Descriptif des fonctions

| Fonctions éclairage | Réf. | TRE201 TRE202 | TRC270F | TXB692F TXB602F | TRM690G | TRM693G TRM694G | TRB201 | TYB601B | TYB602F | TYB692F |
|--|------|------------------|----------|--------------------|-----------|--------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| ON / OFF | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Minuterie | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Forçage | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Scène | | 8 scènes | 8 scènes | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes | 8 scènes | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes |
| Automatisme | | - | - | • | • | • | - | - | - | - |
| Alternance minuterie/télérupteur | | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| Comptage d'heures | | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| Détection de courant | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Blocage | | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| Blocs logiques | | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| Preset | | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| Contact sortie ON / OFF | | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| Etat durant coupure Bus paramétrable | | | | | | | - | • | • | • |
| Etat sur retour Bus paramétrable | | | | | | | - | • | • | • |
| Désactivation du mode manuel | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Etat après téléchargement paramétrable | | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| Ecrasement paramètres après téléchargement paramétrable | | | | | | | - | • | • | • |
| Restauration des scènes, minuterie et des seuils | | | | | | | - | • | • | • |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | | | | | | | - | • | • | • |

• Multi-applications

Volet roulant/store banne
 Store lamelles
 Eclairage

Permet d'utiliser un produit sur une même installation pour les applications éclairage et store.

• Version radio KNX

Modules déportés compacts communicants en KNX radio pour une parfaite sécurité et stabilité du signal.

• Alimentation par le bus

Il est nécessaire de tirer qu'un seul câble.

Les modules encastrés permettent de compléter une installation et de contrôler les ouvrants en intégrant au plus proche du moteur une commande KNX.

Disponibles en version filaire pour la fiabilité de communication, et en version radio pour les installations en rénovation

TXB (filaire)

Permet de réaliser les fonctions de base de la gestion de l'éclairage. Commandes de groupe, commandes générales, scènes, allumage, extinction, dérogation et minuterie sont pris en charge.



TXB692F

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge d'entrée | Raccordement | Applications | Pose | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|----------|------------------------|
| 1 sortie | filaire | Bus 30 V DC | non | 6 A | vis + fil | | encastré | TXB601B |
| 2 sorties | | Bus 30 V DC | | 6 A | | | | TXB602F |
| 2 sorties + 2 entrées | | Bus 30 V DC | | 6 A | | | | TXB692F |

TYB (filaire)

Intègrent les mêmes fonctions que les TXB et complètent avec les fonctions de blocage, de blocs logiques et les fonctions avancées.



TYB602F

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge d'entrée | Raccordement | Applications | Pose | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|----------|------------------------|
| 1 sortie | filaire | Bus 30 V DC | non | 4 A | vis + fil | | encastré | TYB601B |
| 2 sorties | | Bus 30 V DC | | 6 A | | | | TYB602F |
| 2 sorties + 2 entrées | | Bus 30 V DC | | 6 A | | | | TYB692F |

TRxx (radio)

Intègrent les mêmes fonctions que les TXB en version radio. Permettent de piloter les éclairages difficiles d'accès et d'éviter les saignées.



TRM690G



TRC270F



TRE201

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge d'entrée | Raccordement | Applications | Pose | Réf. C ^{iale} |
|---|---------------|------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|------------------------|
| 1 sortie + 2 entrées | radio | batterie interne | non | 200 W | vis + fil | | encastré | TRM690G |
| 1 sortie + 2 entrées | | | | 3 A | | | | TRM693G |
| 1 sortie libre de potentiel + 2 entrées | | | | 4 A | | | | TRM694G |
| 1 sortie avec neutre + 1 entrée | | | | 16 A | | | | TRB201 |
| 1 sortie "prise" | | | | 16 A | | | à brancher | TRC270F |
| 1 sortie / IP55 | | | | 10 A | | | encastré | TRE201 |
| 2 sorties / IP55 | | | | 10 A | | | | TRE202 |
| 1 sortie + 1 entrée / IP55 | | | | 10 A | | | | TRE400 |

Descriptif des fonctions

| | Réf. | TXA604 TXA606 TXA608 TXA610 | TXM616 TXM620 | TYA604A/B/C/D TYA606A/B/C/D TYA608A/B/C/D TYA610A/B/C/D | TYA606E | TYM616D TYM620D TYM632C |
|---|------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|-------------------------------|
| Fonctions éclairage | | | | | | |
| ON / OFF | • | • | • | • | • | • |
| Minuterie | • | • | • | • | • | • |
| Forçage | • | • | • | • | • | • |
| Scène | • | 64 scènes | 64 scènes | 8 scènes | 64 scènes | |
| Automatisme | • | • | - | - | - | |
| Alternance minuterie/télérupt. | - | - | • | • | • | |
| Comptage d'heures | - | - | • | • | • | |
| Détection de courant | - | - | - | • | - | |
| Blocage | - | - | • | • | • | |
| Blocs logiques | - | - | • | • | • | |
| Preset | - | - | • | • | • | |
| Contact sortie NO/NF | - | - | • | • | • | |
| Etat durant coupure Bus paramétrable | - | - | • | • | - | |
| Etat sur retour Bus paramétrable | - | - | • | • | • | |
| Désactivation du mode manuel | - | - | • | • | • | |
| Etat après téléchargement paramétrable | - | - | • | • | • | |
| Ecrasement paramètres après téléchargement paramétrable | - | - | • | • | • | |
| Restauration des scènes, minuterie, et des seuils | - | - | • | • | • | |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | - | - | • | • | • | |

• Multi-applications

Volet roulant/store banne Store lamelles Eclairage
Permet d'utiliser un produit sur une même installation pour plusieurs applications différentes comme l'éclairage et les stores.

• Câblage traversant

Modules déportés compacts communicants en KNX radio pour une parfaite sécurité et stabilité du signal.

• Bornes rapides

Nombreuses sont les références équipés de bornes de connexion permettant un raccordement électrique rapide, sûr et ne nécessitant pas de resserrage.

TXA modulaire

Les commandes ON/OFF, minuterie, forçage sont prises en charge.
Possible de paramétrer des scénarios d'éclairage sur commande d'un BP (par exemple).



TXA604D



TXA608D

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Charge | câblage traversant | Raccordement | Application | Module | Réf. C ^{ja} le |
|------------|-------------|----------------|-------------------------|--------------------|--------------|-------------|---------|-------------------------|
| 4 sorties | Bus 30 V DC | non | 230 V AC 16 A capacitif | oui | Vis | | 4 I | TXA604D |
| 6 sorties | | | 230 V AC 10 A | | | | | TXA606B |
| 6 sorties | | | 230 V AC 16 A capacitif | | | | | |
| 8 sorties | non | oui | 230 V AC 10 A | | | 6 I | TXA608B | |
| 8 sorties | | | 230 V AC 10 A | | | | | TXA608D |
| 10 sorties | | | 230 V AC 10 A | | | | | TXA610B |
| 10 sorties | | | 230 V AC 16 A capacitif | | | | | TXA610D |

TXM modulaire

Intègre les mêmes fonctions que TXA et permet la commande jusqu'à 20 circuits indépendants Plus compact et plus économique que les TXA.



TXM616D

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Charge | câblage traversant | Raccordement | Application | Module Réf. C ^{iale} |
|------------|-------------|----------------|------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-------------------------------|
| 16 sorties | Bus 30 V DC | non | 230 V AC | non | Vis | | 8 I TXM616D |
| 20 sorties | | | 16 A capacitif 230 V AC 10 A | | | | 10 I TXM620D |

TYA modulaire

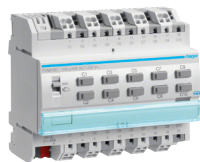
Intègre les mêmes fonctions que TXA et complètent les fonctions de blocages, de blocs logiques, d'états durant et retour d'alimentation du bus.



TYA604D



TYA606E



TYA610C

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Charge | câblage traversant | Raccordement | Application | Module Réf. C ^{iale} | |
|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| 4 sorties | Bus 30 V DC | non | 230 V AC - 4 A | oui | SanVIs | | 4 I TYA604A | |
| 4 sorties | | | 230 V AC - 10 A | | | | TYA604B | |
| 4 sorties | | | 230 V AC - 16 A | | | | TYA604C | |
| 4 sorties | | | 230 V AC 16 A capacitif | | | | TYA604D | |
| 6 sorties | | | 230 V AC - 4 A | | | | TYA606A | |
| 6 sorties | | | 230 V AC - 10 A | | | | TYA606B | |
| 6 sorties | | | 230 V AC - 16 A | | | | TYA606C | |
| 6 sorties | | | 230 V AC 16 A capacitif | | | | TYA606D | |
| 6 sorties | | | 230 V AC - 16 A | | | | TYA606E | |
| 8 sorties | | | oui | | | | 230 V AC - 4 A | 6 I TYA608A |
| 8 sorties | | | | | | | 230 V AC - 10 A | TYA608B |
| 8 sorties | | | | | | | 230 V AC - 16 A | TYA608C |
| 8 sorties | 230 V AC 16 A capacitif | TYA608D | | | | | | |
| 10 sorties | non | 230 V AC - 4 A | TYA610A | | | | | |
| 10 sorties | | 230 V AC - 10 A | TYA610B | | | | | |
| 10 sorties | | 230 V AC - 16 A | TYA610C | | | | | |
| 10 sorties | | 230 V AC 16 A capacitif | TYA610D | | | | | |

TYM modulaire

Intègre les mêmes fonctions que TYA et permet la commande jusqu'à 20 circuits indépendants Plus compact et plus économique que les TYA et TYF.



TYM616D

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Charge | câblage traversant | Raccordement | Application | Module Réf. C ^{iale} |
|------------|-------------|----------------|----------------|--------------------|--------------|-------------|-------------------------------|
| 16 sorties | Bus 30 V DC | non | 230 V AC | non | Vis | | 8 I TYM616D |
| 20 sorties | | | 16 A capacitif | | | | 10 I TYM620D |

Accessoires de câblage



TGM616D

| | Réf. C ^{iale} |
|---|------------------------|
| Barre de pontage pour TXM616D / TYM616D | TGM616D |
| Barre de pontage pour TXM620D / TYM620D | TGM620D |
| Kit de 50 embouts isolants pour TGM6xxD | TGM600E |

Descriptif des fonctions

| | Réf. | TRM691E | TXA661 TXA662 TXA663 TXA664 | TXA664D | TX211A | TYA661 TYA662 TYA663 TYA664 | TYA670WD2 |
|--|------|---------|--------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------|-----------|
| Fonctions ON/OFF variation et LED | | | | | | | |
| ON / OFF | | • | • | • | • | • | • |
| Variation | | • | • | • | • | • | • |
| Minuterie | | • | • | • | • | • | • |
| Forçage | | • | • | • | • | • | • |
| scène | | • | 64 scènes | 64 scènes | 8 scènes | 64 scènes | 16 scènes |
| Vitesse d'allumage/ extinction réglable | | • | • | • | • | • | • |
| Automatisme | | - | • | • | - | • | - |
| Comptage d'heures | | - | - | - | - | • | • |
| Gestion DALI | | - | - | • | - | - | • |
| Gestion LED RGB | | - | - | • | - | - | • |
| Séquences | | - | - | - | - | - | • |
| Blocage | | - | - | - | - | • | • |
| Blocs logiques | | - | - | - | - | • | - |
| Preset | | - | - | - | - | • | - |
| Etat durant coupure Bus paramétrable | | - | - | - | - | • | • |
| Etat sur retour Bus paramétrable | | - | - | - | - | • | • |
| Désactivation du mode manuel | | - | - | - | - | • | - |
| Etat après téléchargement paramétrable | | - | - | - | - | • | - |
| Ecrasement paramètres après téléchargement paramétrable | | - | - | - | - | • | • |
| Restauration des scènes, minuterie, et des seuils | | - | - | - | - | • | - |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | | - | - | - | - | • | - |

• Bornes rapides

De nombreuses références de produits KNX Hager sont équipées de bornes de connexion rapides permettant un raccordement électrique rapide, sûr et ne nécessitant pas de resserrage.

• Câblage traversant

Idéal pour réaliser un câblage propre sûr.

• Version radio KNX

Modules déportés compacts communicants en KNX radio pour une parfaite sécurité et stabilité du signal.

• Reconnaissance automatique des charges

Pour plus de facilité d'installation, certains modules embarquent la fonction reconnaissance des charges pour adapter automatiquement leur gestion.

Solutions de gestion de l'éclairage

Un ensemble de produits permettant de gérer toutes les sources d'éclairage : incandescence, halogène BT et TBT, avec transformateurs électroniques ou ferromagnétiques, fluo-compacts et à LED.

Certains produits sont équipés de sorties parallélisables.

Mise en application, se reporter aux notices techniques.

TRxxx encastré filaire

Permet de réaliser les fonctions de base de la gestion des éclairages LED et dimmables. Commandes ON/OFF, variation, vitesse d'allumage et d'extinction, le forçage, les scènes sont prises en charge.



TRM691E

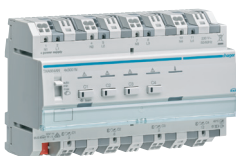
| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Puissance max par voie halogène LED | Puissance max halogène LED | Multi-phase | Sorties parallélisables configurables | mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|----------------------------------|-------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|------------------------|
| 1 sortie sans neutre + 2 entrées | 230 V | non | 200 W 50 W | 200 W 50 W | non | non | encastré | TRM691E |

TXA modulaire

Permet de réaliser les fonctions de base de la gestion des éclairages LED et dimmables. Commandes ON/OFF, variation, vitesse d'allumage et d'extinction, le forçage, les scènes sont prises en charge.



TXA661B



TXA664AN

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Puissance max par voie halogène LED | Puissance max halogène LED | Multi-phase | Sorties parallélisables / configurables | mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|----------------------|------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|---|--------------|------------------------|
| 1 sortie | BUS 30 V | oui | 300 W 60 W | 300 W 60 W | non | non | 4 I | TXA661A |
| 1 sortie | DC + 230 V | | 600 W 120 W | 600 W 120 W | non | non | 4 I | TXA661B |
| 2 sorties | AC | | 300 W 60 W | 600 W 120 W | oui | parallélisable | 4 I | TXA662AN |
| 3 sorties | | | 300 W 60 W | 900 W 210 W | non | configur. | 6 I | TXA663A |
| 4 sorties | | | 300 W 60 W | 1200 W 240 W | oui | parallélisable | 8 I | TXA664AN |
| 92 ballasts, 4 voies | | oui | 92 ballasts | 92 ballasts | - | - | 4 I | TXA664D |

TX modulaire 1 - 10 V

Intègre les mêmes fonctions que TXA et permet la commande de drivers pilotés avec un signal 1 - 10 V.

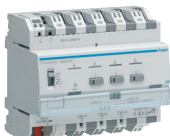


TX211A

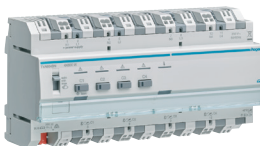
| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Puissance max par voie halogène LED | Puissance max halogène LED | Multi-phase | Sorties parallélisables / configurables | mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|-------------------|-----------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|---|--------------|------------------------|
| 3 sorties 1 -10 V | BUS 230 V | oui | 25 ballasts 2 mA | - | - | non | 4 I | TX211A |

TYA modulaire

Intègre les mêmes fonctions que TXA et les complètent avec les fonctions de verrouillage intégral et les fonctions avancées.



TYA663AN



TYA664AN



TYA670W

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Puissance max par voie halogène LED | Puissance max halogène LED | Multi-phase | Sorties parallélisables / configurables | mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|--|------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|---|--------------|------------------------|
| 1 sortie | BUS 30 V | oui | 300 W 60 W | 300 W 60 W | non | non | 4 I | TYA661AN |
| 1 sortie | DC + 230 V | | 600 W 120 W | 600 W 120 W | non | non | 4 I | TYA661BN |
| 2 sorties | AC | | 300 W 60 W | 600 W 120 W | oui | parallélisable | 4 I | TYA662AN |
| 3 sorties | | | 300 W 60 W | 900 W 210 W | non | configur. | 6 I | TYA663AN |
| 4 sorties | | | 300 W 60 W | 1200 W 240 W | oui | parallélisab. | 8 I | TYA664AN |
| 4 sorties | | oui | 600 W 120 W | 2400 W 480 W | oui | parallélisab. | 10 I | TYA664BN |
| 64 ballasts, 32 groupes max. 16 scènes | | oui | 64 ballasts | 64 ballasts | - | - | 4 I | TYA670WD2 |

Descriptif des fonctions

| Réf. | WXT501 WXT505 | TX510 | TX511 | TCC510S | TCC520E | TCC521E | TCC530E | TRE500 TRE501 TRE510 TRE511 | TRE600 | TRE700 |
|--|------------------|----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------|----------|
| Fonctions détection | | | | | | | | | | |
| ON / OFF | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Régulation d'éclairage | - | - | • | - | - | • | bi-zone | - | - | - |
| Envoi valeur en pourcent | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • |
| Envoi valeur 1 octet (0-255) | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Scènes | 64 scènes | 8 scènes | - | 32 scènes | 32 scènes | 32 scènes | 32 scènes | 8 scènes | 8 scènes | 8 scènes |
| Minuterie | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • |
| Montée/Descente | • | • | - | - | • | • | - | - | - | - |
| Position volets en pourcent | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Position lamelles en pourcent | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Position volets et lamelles en pourcent | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sélection du mode de chauffage | • | • | - | - | • | • | - | - | - | - |
| Blocage des fonctions par objet | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sonde de température intégrée | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Envoi de la luminosité en LUX | • | - | - | - | - | • | • | - | - | - |
| Fonction détecteur maître | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Fonction détecteur esclave | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Fonction détecteur appareil individuel | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Blocage du réglage des potentiomètres par paramétrage | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - |
| Buzzer intégré paramétrable | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Activation zone de détection gauche/droite par paramétrage | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - |
| Forçage | - | - | - | • | • | • | • | - | - | - |
| Réglage par télécommande | - | - | - | • | • | • | • | - | - | - |
| Sortie relais ON / OFF intégrée | - | - | - | - | • | - | - | - | spot intégré | - |
| Sortie DALI Broadcast intégrée | - | - | - | - | - | • | - | - | - | - |

• Design intégré

Les détecteurs muraux encastrés s'intègrent parfaitement dans les designs d'appareillage Hager.

• Télécommande additionnelle

Plusieurs références compatibles avec une télécommande additionnelle pour accéder aux dérogations des capteurs.

• Pour tout type d'installation

Une gamme pouvant être installée en intérieur, en extérieur, pour installation murale ou au plafond, en encastré ou en saillie.

Les modules de commande modulaires permettent de centraliser dans le tableau électrique toutes les commandes KNX. Offrent la possibilité d'allouer une partie des sorties à la gestion des volets, et une autre partie à la gestion d'éclairage.

Détecteurs de mouvement muraux encastrés gallery

Permet de détecter le passage d'une personne de part et d'autre d'un espace comme un couloir ou une entrée. S'installe dans les mêmes boîtes d'encastrement que l'appareillage gallery.



WXT501

| Caractéristiques | Angle de détection | Plage de détection | Zones de détection | Minuterie | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------|------------------------|
| 1 canal éclairage mouvement Montage à 1,1 mètres | 90 ... 180° | 5 ... 1000 lux | 12 x 16 m | 10 s ... 30 min | Bus 30 V DC | WXT501 |
| 1 canal éclairage mouvement Montage à 2,2 mètres | 90 ... 180° | 5 ... 1000 lux | 8 x 12 m | 10 s ... 30 min | Bus 30 V DC | WXT505 |
| Enjoliveur gallery | - blanc pure (RAL 9016) | | | | | WXD050B |
| | - dune (RAL 1013) | | | | | WXD050D |
| | - titane (RAL 9006) | | | | | WXD050T |
| | - noir (RAL 9005) | | | | | WXD050N |

Détecteurs de présence plafond

Permet d'assurer les fonctions de détection de présence de personnes dans un espace, et de passage dans une zone. Sonde de luminosité intégrée au produit permettant un réglage plus fin des éclairages. Installation en saillie ou encastrée dans le plafond.



TX510



TCC530E

| Caractéristiques | Mode de pose | Angle de détect. | Plage de détection | Zones de détection à 2,5 m | Minuterie | Alim. | Réf. C ^{iale} |
|---|--------------------------|------------------|--------------------|---|-----------------|------------------------|------------------------|
| 1 canal présence / luminosité + 1 canal présence | saillie ou semi-encastré | 360° | 5 ... 1200 lux | 13 x 7 m | 10 s ... 30 min | Bus 30 V DC | TX510 |
| 1 canal présence / luminosité | encastré | | 5 ... 1000 lux | présence : 5 x 5 m passage : 9 x 9 m | 1 min à 1 h | Bus 30 V DC | TCC510S |
| 1 canal présence / luminosité + 2 canaux présence + 1 sortie contact sec 16 A | encastré | | | | | Bus 30 V DC + 230 V AC | TCC520E |
| 1 canal présence / luminosité | saillie ou semi-encastré | | 5 ... 1200 lux | 13 x 7 m | 10 s ... 30 min | Bus 30 V DC | TX511 |
| 1 canal DALI / DSI + 2 canaux présence | encastré | | 5 ... 1200 lux | présence : 5 x 5 m passage : 9 x 9 m | 1 min à 1 h | Bus 30 V DC + 230 V AC | TCC521E |
| 1 canal présence / luminosité + 2 canaux présence | encastré | | | | | Bus 30 V DC | TCC530E |

Détecteur de présence muraux saillie

Offre les mêmes fonctions que les détecteurs de présence en plafond. Version avec spot LED intégré disponible.



TRE600



TRE700

| Caractéristiques | Couleur | Angle de détect. | Plage de détection | Zones de détection à 2,5 m | Minuterie | Alim. | Réf. C ^{iale} |
|--|------------|------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------|
| 1 canal éclairage mouvement + 1 canal présence / surveillance | blanc | 90 ... 220° | 5 ... 1000 lux | 20 x 16 mètres | 30 s ... 15 min | piles | TRE500 |
| | anthracite | | | | | | TRE501 |
| 1 canal présence / luminosité + 1 canal présence | blanc | | | | | solaire | TRE510 |
| | anthracite | | | | | TRE511 | |
| 1 canal présence / luminosité | blanc | | 16 x 12 mètres | 5s ... 15 min | 230 V | TRE600 | |
| Kit 1 canal présence / luminosité + 2 canaux présence + 1 sortie contact sec 16 A (TRC20x) | blanc | | 20 x 16 mètres | 30 s ... 15 min | solaire | TRE700 | |

Accessoires pour détecteurs de présence muraux



EE807



EEK005

| Désignation | Réf. C ^{iale} |
|--|------------------------|
| Télécommande installateur (paramétrage) pour TCC5xx | EE807 |
| Télécommande utilisateur (marche/arrêt, variation) pour TCC5xx | EE808 |
| Boîtier de montage saillie pour TCC5xx | EEK005 |
| Boîtier de montage saillie pour TX51x | 52369 |

Descriptif des fonctions

| Fonctions volets et stores | Réf. | TRE221 | TXB692F TXB602F | TRM692G | TYB602F | TYB692F |
|--|------|----------|--------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| Montée/descente | | • | • | • | • | • |
| Stop | | • | • | • | • | • |
| Inclinaison des lamelles/stop | | • | • | • | • | • |
| Alarme | | • | • | • | jusqu'à 3 niveaux | jusqu'à 3 niveaux |
| Forçage | | • | • | • | • | • |
| Scène | | 8 scènes | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes |
| Automatisme | | - | • | • | - | - |
| Poursuite solaire | | - | • | • | • | • |
| Verrouillage intégral | | - | - | - | • | • |
| Blocage | | - | - | - | • | • |
| Blocs logiques | | - | - | - | • | • |
| Preset | | - | - | - | • | • |
| Etat durant coupure Bus paramétrable | | - | - | - | • | • |
| Etat sur retour Bus paramétrable | | - | - | - | • | • |
| Désactivation du mode manuel | | - | - | - | • | • |
| Etat après téléchargement paramétrable | | - | - | - | • | • |
| Ecrasement paramètres après télécharge- ment paramétrable | | - | - | - | • | • |
| Restauration des scènes, minuterie et des seuils | | | | | • | • |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | | - | - | - | • | • |
| Blocage de la poursuite solaire sur com- mande locale paramétrable | | - | - | - | • | • |
| Extinction LED produits | | - | - | - | - | - |

• Multi-applications

Volet roulant/store banne
 Store lamelles
 Eclairage
 Permet d'utiliser un produit sur une même installation pour plusieurs applications différentes comme l'éclairage et les stores.

• Alimentation par le bus

Il est nécessaire de tirer qu'un seul câble.

• Version radio KNX

Modules déportés compacts communicants en KNX radio pour une parfaite sécurité et stabilité du signal.

Permettent de compléter une installation et de contrôler les ouvrants en intégrant au plus proche du moteur une commande KNX. Disponibles en version filaire pour la fiabilité de communication, et en version radio pour les installations en rénovation.

TXB (filaire)

Permet de réaliser les fonctions de base de la gestion des ouvrants.

Les fonctions commandes de groupe, commandes générales, les scènes, l'ouverture et la fermeture, l'arrêt sur des positions prédéfinies sont prises en charge.

Compatibles avec les stores à bannes, stores à lamelles, rideaux et BSO.



TXB692F

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge 230 V AC1 | Raccordement | Applications | Pose | Réf. C ^{iale} |
|----------------------------------|---------------|--------------|----------------|------------------|--------------|--------------|----------|------------------------|
| 2 sorties / 1 moteur | filaire | Bus 30 V DC | non | 6 A | vis + fil | | encastré | TXB602F |
| 2 sorties / 1 moteur + 2 entrées | | Bus 30 V DC | | 6 A | | | | TXB692F |

TYB (filaire)

Intègrent les mêmes fonctions que les TXB et les complètent avec les fonctions de verrouillage intégral et les fonctions avancées.



TYB602F

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge 230 V AC1 | Raccordement | Applications | Pose | Réf. C ^{iale} |
|----------------------------------|---------------|--------------|----------------|------------------|--------------|--------------|----------|------------------------|
| 2 sorties / 1 moteur | filaire | Bus 30 V DC | non | 6 A | vis + fil | | encastré | TYB602F |
| 2 sorties / 1 moteur + 2 entrées | | Bus 30 V DC | | 6 A | | | | TYB692F |

TRxx (radio)

Intègrent les mêmes fonctions que les TXB en version radio.

Permettent de piloter des moteurs de volets difficiles d'accès et d'éviter les saignées.



TRM692G



TRE221

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge 230 V AC1 | Raccordement | Applications | Pose | Réf. C ^{iale} |
|----------------------------------|---------------|--------------|----------------|------------------|--------------|--------------|----------|------------------------|
| 2 sorties / 1 moteur + 2 entrées | radio | 230 V AC | non | 3 A capacitif | fil | | encastré | TRM692G |
| 2 sorties / 1 moteur IP55 | | | | 10 A | | | | TRE221 |

Descriptif des fonctions

| | Réf. | TXA604 TXA606 TXA608 TXA610 TXA624 | TXM616 TXM620 TXM632 | TYA604 TYA606 TYA608 TYA610 TYA624 | TYM616D TYM620D TYM632C |
|--|------|--|----------------------------|--|-------------------------------|
| Fonctions volets et stores | | | | | |
| Montée/descente | | • | • | • | • |
| Stop | | • | • | • | • |
| Inclinaison des lamelles/stop | | • | • | • | • |
| Alarme | | jusqu'à 3 niveaux | jusqu'à 3 niveaux | jusqu'à 3 niveaux | jusqu'à 3 niveaux |
| Forçage | | • | • | • | • |
| Scène | | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes |
| Automatisme | | • | • | - | - |
| Poursuite solaire | | • | • | • | • |
| Verrouillage intégral | | - | - | • | • |
| Blocage | | - | - | • | • |
| Blocs logiques | | - | - | • | • |
| Preset | | - | - | • | • |
| Etat durant coupure Bus paramétrable | | - | - | • | - |
| Etat sur retour Bus paramétrable | | - | - | • | • |
| Désactivation du mode manuel | | - | - | • | • |
| Etat après téléchargement paramétrable | | - | - | • | • |
| Ecrasement paramètres après téléchargement paramétrable | | - | - | • | • |
| Restauration des scènes, minuteries et des seuils | | - | - | • | • |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | | - | - | • | • |
| Blocage de la poursuite solaire sur commande locale paramétrable | | - | - | • | • |
| Extinction LED produits | | - | - | • | • |

• Multi-applications

Volet roulant/store banne Store lamelles Eclairage
Permet d'utiliser un produit sur une même installation pour plusieurs applications différentes comme l'éclairage et les stores.

• Câblage traversant

Idéal pour réaliser un câblage propre sûr.

• Bornes rapides

De nombreuses références de produits KNX Hager sont équipés de bornes de connexion rapides permettant un raccordement électrique rapide, sûr et ne nécessitant pas de resserrage.

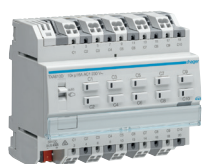
Les modules de commande modulaires permettent de centraliser dans le tableau électrique toutes les commandes KNX. Offrent la possibilité d'allouer une partie des sorties à la gestion des volets, et une autre partie à la gestion d'éclairage.

TXA

Permet de réaliser les fonctions de base de la gestion des ouvrants. Commandes de groupe, commandes générales et scènes prises en charge. Ouverture, fermeture et arrêt sur des positions prédéfinies des stores à bannes, stores à lamelles, rideaux et BSO possibles.



TXA608B



TXA610D

| Fonctions | Alimentation | Cde manu 230 V | Charge | Câbl. travers. | Raccordement | Applications | Module | Réf. C ^{iale} | |
|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|----------------|--------------|--------------|--------|------------------------|---------|
| 4 sorties / 2 moteurs | Bus 30 V DC | non | 230 V AC - 16 A capacitif | oui | vis | | 4 I | TXA604D | |
| 6 sorties / 3 moteurs | | | 230 V AC - 10 A | | | | | SanVis | TXA606B |
| | | | 230 V AC - 16 A capacitif | | | | | | TXA606D |
| 8 sorties / 4 moteurs | 230 V AC + Bus 30 V DC | oui | 230 V AC - 10 A | | | | 6 I | TXA608B | |
| | | | 230 V AC - 10 A | | | | | TXA608D | |
| 10 sorties / 5 moteurs | | | 230 V AC - 10 A | | | | | TXA610B | |
| | | | 230 V AC - 16 A capacitif | | | | | TXA610D | |
| | | | 230 V AC - 6 A | | | | | | |
| 4 moteurs 230 V | | | 230 V AC - 6 A | | | | 4 I | TXA624C | |
| 4 moteurs 24 V DC | | | 24 V DC - 6 A | | | | | TXA624D | |
| 8 moteurs 230 V | | | oui | | | | | 230 V AC - 6 A | 6 I |

TXM

Intègrent les mêmes fonctions que les TXA. Permet la commande jusqu'à 20 circuits indépendant. Plus économiques et plus compacts que TXA.

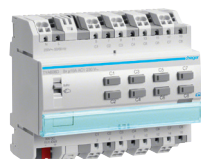


TYM616D

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Charge | Câbl. travers. | Raccor- dement | Applications | Module | Réf. C ^{iale} |
|----------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------|------------------------|
| 16 sorties / 8 moteurs | Bus 30 V DC | non | 230 V AC - 16 A capacitif | non | vis | | 8 I | TXM616D |
| 20 sorties / 10 moteurs | | | 230 V AC - 16 A capacitif | | | 10 I | TXM620D | |
| 12 moteurs 230 V | 230 V AC | oui | 230 V AC - 4 A | | | | | TXM632C |

TYA

Intègrent les mêmes fonctions que TXA et les complètent avec les fonctions de verrouillage intégral et les fonctions avancées.



TYA608D



TYA624A

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Charge | Câbl. travers. | Raccor- dement | Applications | Module | Réf. C ^{iale} | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|----------------|------------------------|--|-----|---------|
| 4 sorties / 2 moteurs | Bus 30 V DC | non | 230 V AC - 4 A | oui | SanVis | | 4 I | TYA604A | | | |
| | | | 230 V AC - 10 A | | | | | TYA604B | | | |
| | | | 230 V AC - 16 A | | | | | TYA604C | | | |
| | | | 230 V AC - 16 A capacitif | | | | | TYA604D | | | |
| 6 sorties / 3 moteurs | | | 230 V AC - 4 A | | | | | TYA606A | | | |
| | | | 230 V AC - 10 A | | | | | TYA606B | | | |
| | | | 230 V AC - 16 A | | | | | TYA606C | | | |
| | | | 230 V AC - 16 A capacitif | | | | | TYA606D | | | |
| 8 sorties / 4 moteurs | | oui | 230 V AC - 4 A | | | | 6 I | TYA608A | | | |
| | | | 230 V AC - 10 A | | | | | TYA608B | | | |
| | | | 230 V AC - 16 A | | | | | TYA608C | | | |
| | | | 230 V AC - 16 A capacitif | | | | | TYA608D | | | |
| 10 sorties / 5 moteurs | | non | 230 V AC - 4 A | | | | 6 I | TYA610A | | | |
| | | | 230 V AC - 10 A | | | | | TYA610B | | | |
| | | | 230 V AC - 16 A | | | | | TYA610C | | | |
| | | | 230 V AC - 16 A capacitif | | | | 6 I | TYA610D | | | |
| 4 moteurs 230 V alt. | 230 V AC + Bus 30 V DC | | 230 V AC - 6 A | | | | 4 I | TYA624A | | | |
| 4 moteurs 24 V DC | | | 24 V DC - 6 A | | | | | TYA624B | | | |
| 4 moteurs 230 V alt. | | | 230 V AC - 6 A | | | | | TYA624C | | | |
| 4 moteurs 24 V DC | | | 24 V DC - 6 A | | | | | TYA624D | | | |
| 8 moteurs 230 V alt. | | | | | | | 230 V AC - 6 A | | | 6 I | TYA628A |
| 8 moteurs 230 V alternatif | | | | | | | 230 V AC - 6 A | | | | |

TYM

Intègrent les mêmes fonctions que les TYA et propose plus de sorties, permettant jusqu'à 16 circuits gérés indépendants. Modules plus économiques et plus compacts que TYA et TYF.



TYM632C

| Fonctions | Alim. | Cde manu 230 V | Charge | Câbl. travers. | Raccor- dement | Applications | Module | Réf. C ^{iale} |
|-------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------|------------------------|
| 16 sorties / 8 moteurs | Bus 30 V DC | non | 230 V AC - 16 A capacitif | non | vis | | 8 I | TYM616D |
| 20 sorties / 10 moteurs | | | 230 V AC - 16 A capacitif | | | 10 I | TYM620D | |
| 12 moteurs | 230 V AC | | 230 V AC - 4 A | | | | | TYM632C |

Descriptif des fonctions

| Fonctions chauffage | Réf. | TYM646R TYM646T | TX501 TX502 | TYF642F | TXM646R TXM646T |
|---|------|--------------------|----------------|---------|--------------------|
| Gestion du chauffage | | • | • | • | • |
| Sélection mode | | • | | • | • |
| ON / OFF | | • | • | • | • |
| Forçage | | • | • | - | • |
| Scène | | 64 scènes | - | - | 64 scènes |
| Indication d'état | | • | • | - | • |
| Taux de chauffe pour forçage | | • | • | - | • |
| Taux de chauffe minimum | | • | • | - | • |
| Taux de chauffe maximum | | • | • | - | • |
| Délestage | | • | - | - | • |
| Surveillance cyclique | | • | • | - | • |
| Dégrippage | | • | • | - | • |
| Restauration de scène | | - | - | - | • |
| Blocs logiques | | • | - | • | - |
| Gestion ventilo-convecteur 2 voies | | • | - | • | - |
| Gestion ventilo-convecteur 4 voies | | • | - | • | - |
| Protection valve | | • | - | • | - |
| Mode été/hiver | | • | - | • | • |
| Commande de valve | | • | - | • | • |
| Blocage | | • | - | • | - |
| Retour d'état | | • | - | • | • |
| Etat durant coupure Bus paramétrable | | - | • | • | - |
| Etat sur retour Bus paramétrable | | • | - | • | - |
| Etat après téléchargement Bus paramétrable | | • | - | - | - |
| Ecrasement paramètres après téléchargement paramétrable | | - | - | - | - |

Modules de sortie chauffage et refroidissement à eau

Ils permettent de gérer des installations de chauffage eau chaude et de refroidissement eau froide.



TXM646R



TGC600

| Caractéristiques | Nombre de sorties | Réf. C ^{iale} |
|--|-------------------|----------------------------------|
| Module 6 sorties chauffage comprenant 12 régulateurs | 6 sorties | TXM646R TYM646R |
| Module 6 sorties chauffage | 6 sorties | TXM646T TYM646T |
| Tête électrothermique pour vanne M30x1.5 - 230 V | | EK723 |
| Tête électrothermique pour vanne M30x1.5 - 24 V | | EK724 |
| Coffret IP31 à montage mural 4 ■ | | TGC600 |
| Adaptateur pour actionneur de vanne M28x1.5 mm | | EK072 |

Vannes motorisées

Elles remplacent les vannes thermostatiques classiques et permettent de piloter automatiquement les radiateurs à eau chaude.



TX501

TX502

| Caractéristiques | Désignation | Thermostat intégré | Réf. C ^{iale} |
|--|--|--------------------|------------------------|
| - alim. bus 30 V DC - calibrage auto de la course - affichage de la position de la vanne par 5 LED | - servomoteur sans régulation - 2 entrées de réserve | non | TX501 |
| - 2 bagues d'adaptation livrées (pour vannes Danfoss RA, eimeier, Honeywell, Braukmann, Landis & Gyr, Herb, Oventrop, Onda, Giacomini) | - servomoteur avec régulation intégrée, fonctionne en autonomie sans thermostat additionnel - transmission de la T° ambiante - 2 boutons de réglage de la consigne +/- 2°C - 2 entrées de réserve | non | TX502 |

Modules de sortie ventilo convecteur

Ils permettent de piloter des installations de type ventilo convecteur.



TYF642F

| Caractéristiques | Nombre de sorties | Réf. C ^{iale} |
|--|-------------------|------------------------|
| - alim. bus 30 V DC - contacts libre de potentiel - 1 BP lumineux pour adressage physique - commutateur auto / menu | 2 sorties 10 A NO | TYF642F |

Descriptif des fonctions

| Fonctions thermostat | Réf. | TX320 | TX410 |
|---|------|-----------|-----------|
| Sélection mode | | • | • |
| Mode chauffage | | • | • |
| Mode climatisation | | • | • |
| Mode ventilation | | - | • |
| Température ambiante | | • | • |
| Température de consigne | | • | • |
| Blocage de l'amplitude réglage de consigne | | • | • |
| Position vanne ON / OFF | | • | • |
| Position vanne % | | • | • |
| Etat mode en cours | | • | • |
| Etat température consigne | | • | • |
| Blocage des touches | | • | • |
| Entrée contact externe paramétrable | | 3 | - |
| Bouton poussoir intégré paramétrable ON / OFF | | • | 6 |
| Bouton poussoir intégré paramétrable télérupteur | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable minuterie | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable variation | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable volet/store | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable chauffage | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable forçage | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable scène | | 32 scènes | 32 scènes |
| Bouton poussoir intégré paramétrable valeur % | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable température | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable niveau de luminosité | | • | • |
| Bouton poussoir intégré paramétrable valeur 2 octets | | • | • |
| Blocage des scènes par appui long | | • | • |

• Design intégré

Thermostats encastrés s'intégrant parfaitement dans les designs d'appareillage mural Hager.

• Multi applications

Thermostats permettant de gérer le chauffage/refroidissement/ventilation et d'envoyer des commandes aux ouvrants et aux éclairages.

Thermostat d'ambiance

Ce thermostat IP21 avec molette de réglage de la consigne confort (10 à 28°C) est compatible avec la sonde de sol EK067. Il est à préconiser pour les environnements secs.



TX320

| Descriptif | Réf. C ^{iale} |
|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - alim. bus 30 V DC - montage en saillie - régulation 4 consignes (confort, absence, réduit, hors-gel) - sélection de consigne par poussoir - régulation PID - 4 modes : confort, réduit, hors-gel, ECO - transmission de la T° ambiante - 3 entrées libre de potentiel | TX320 |

Thermostat d'ambiance

Ce thermostat IP20 avec écran LCD pour afficher la température ambiante, la température de consigne, le mode de fonctionnement et l'indicateur de chauffe. Ses boutons poussoirs peuvent être programmés pour des fonctions KNX.



TX410

| Descriptif | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|---|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - alim. bus 30 V DC - montage en encastré - régulation 4 consignes (confort, absence, réduit, hors-gel) - sélection de consigne par poussoir - régulation PID - 8 modes : confort, tempo, absence, réduit, hors-gel, forçage confort, forçage hors-gel, forçage protection des équipements - transmission de la T° ambiante - boutons poussoirs génériques (4 en config. easy, 6 en config. ETS) | Thermostat multiconsignes avec boutons poussoirs génériques | TX410 |

Sondes

Les sondes récupèrent des informations complémentaires et les font parvenir au thermostat afin de gérer plus précisément la consigne de chauffe.



EK088



EK089

| Caractéristiques | Compatible TX320 | Compatible TE33x | Réf. C ^{iale} |
|---|------------------|------------------|------------------------|
| Sonde de sol pour températures inférieures à 28°C | oui | non | EK087 |
| Sonde extérieure filaire étanche IP55 | non | oui | EK088 |
| Sonde intérieure filaire dans boîtier saillie | non | oui | EK089 |
| Sonde de sol | non | oui | EK090 |

Descriptif des fonctions

| Fonctions horloges/contrôle/commande | Réf. TXA022 | TYA720 |
|--------------------------------------|-------------|-----------|
| ON / OFF | • | • |
| Valeur d'éclairement en pourcent | • | • |
| Minuterie | • | - |
| Forçage | • | • |
| Montée/descente | • | - |
| Sélection de consigne | • | • |
| Chauffage | • | • |
| Scènes | 8 scènes | 64 scènes |
| Mode dérogation temporaire | • | - |
| Mode dérogation permanente | • | - |
| Fonctions logiques | - | • |

• **Verrouillage de scénario des horloges par une clé spécifique**
 Pas besoin de rentrer dans les réglages pour verrouiller les fonctions et passer sur un mode prédéfini. Il suffit juste d'insérer la clé jaune.

• **Chargement du programme des horloges par clé installateur**
 La programmation peut se faire en face avant ou sur pc, puis être chargée dans de nombreux produits par simple insertion de la clé de programmation.

Horloge digitale

La programmation horaire permet la mise en marche d'équipement de façon automatique



TXA022

| Caractéristiques | Descriptif | Nbre de voies | Gestion heure été / hiver | DCF | Mod. | Réf. C ^{iale} |
|--|----------------------------|---------------|---------------------------|-----|------|------------------------|
| - alimentation bus KNX 30 V DC - configurable par clef de programmation | programmation hebdomadaire | 2 voies | oui | non | 2 ■ | TXA022 |
| | programmation annuelle | 2 voies | oui | oui | 4 ■ | TYA720 |

Accessoires



EG004



EG005

| Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------------------|------------------------|
| Clef de verrouillage pour TXA02x | EG004 |
| Clef de programmation pour TXA02x | EG005 |
| Clef de programmation pour TYA720 | EG007 |
| Interface de programmation USB | EG003G |

Descriptif des fonctions

| Fonctions comptage | Réf. | TE331 TE332 | TXE771 TXE773 | TXF121 |
|---|------|----------------|------------------|----------|
| Intensité | | • | - | • |
| Tension | | • | - | • |
| Facteur de puissance | | - | - | • |
| Puissance active | | • | • | • |
| Puissance apparente | | - | - | • |
| Puissance réactive | | - | - | • |
| Energie active | | • | • | • |
| Energie apparente | | - | - | - |
| Energie réactive | | - | - | • |
| Remise à zéro des mesures de conso. Partielle | | • | • | • |
| Import/export d'énergie | | - | - | - |
| Contrôle du tarif par système de com. | | TIC basique | 10 tarifs | 2 tarifs |
| Envoi des historiques | | - | • | • |
| Envoi d'alarmes consommation | | - | - | • |
| Envoi d'alarmes tension | | - | - | • |
| Température | | • | - | - |
| Tarif | | • | • | - |
| Volume | | - | • | - |
| Débit | | - | • | - |

• Une gamme complète

Un ensemble de solutions permettant de renvoyer sur le bus KNX, la TIC, les mesures électriques, gaz, eau et air.

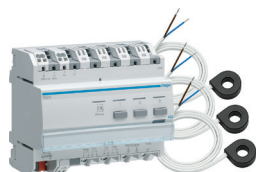
Indicateur de consommation KNX

Solution facile de mise en œuvre améliorant l'efficacité énergétique de l'habitat répondant à la RT2012.

Destiné à mesurer la consommation électrique totale (report compteur via télé-information)

et par usage (voies de sous-comptage : exemple, chauffage, eau chaude sanitaire, prises).

Optimisé pour une visualisation des consommations sous domovea (> 2.2).



TE332

| Désignation | Nombre d'entrées | Réseau mesuré | Montage | Module | Réf. C ^{iale} |
|--|---|----------------------|-----------------|--------|------------------------|
| Indicateur de consommation KNX seul | - 3 voies de comptage - 1 entrée télé-info ou double tarif | 230 V AC 400 V AC | sur rail DIN | 6 ■ | TE331 |
| Indicateur de consommation + 3 maxitores EK028 | - 1 entrée température (sonde EK088 ou EK089 non livrée) | | | | TE332 |

Plug pour compteurs d'énergie électriques Hager

Permet de rendre communicant en KNX les compteurs d'énergie Hager des gammes ECP, ECR, ECM, ECA (sauf ECM140D et ECR140D).

Communique en infrarouge avec le compteur et renvoi les données du compteur. La passerelle n'est pas certifiée MID.



TXF121

| Désignation | Nombre d'entrées | Alim. | Réseau mesuré | Montage | Module | Réf. C ^{iale} |
|---------------------------------|------------------|-------------|--|-----------------|--------|------------------------|
| Plug-in KNX pour compteur Hager | 1 | Bus 30 V DC | 230 V AC monophasé 400 V AC triphasé (selon compteur) | sur rail DIN | 1 ■ | TXF121 |

Compteur d'énergie électrique, voir page D.8

Passerelles impulsives

Permet le report de mesures des compteurs suivants :

- calorimètre
- débitmètre
- compteur gaz
- compteur électrique





Dotées d'une réserve de fonctionnement leurs permettant de fonctionner même en cas de coupure de leur alimentation durant 30 jours. Durée de vie de la pile de 15 ans.



TXE771




| Désignation | Nombre d'entrées | Alimentation | Indice de protection | Montage | Dimensions | Réf. C ^{iale} |
|---|------------------|--------------|----------------------|---------|------------------|------------------------|
| Passerelle impulsion / KNX pour calorimètre | 1 | Bus 30 V DC | IP44 | mural | 150 x 85 x 35 mm | TXE771 |
| | 3 | | | | | TXE773 |

Descriptif des fonctions

| |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|
| | gallery | | | cubyko |
| Réf. | WXT302 WXT304 WXT306 | WXT312 WXT314 WXT316 | WXT322 WXT324 | WNT302 WNT304 WNT331 WNT332 |
| Fonctions commande | | | | |
| Mode de pose | mural | | | |
| Mode de communication | filaire | | | filaire |
| Etanchéité | IP20 | | | IP55 |
| Alimentation | - | | | - |
| ON / OFF | • | • | • | • |
| Télérupteur | • | • | • | • |
| Minuterie | • | • | • | • |
| Variation 1/2 BP | • | • | • | • |
| Volets / Stores 2 BP | • | • | • | • |
| Volets / Stores 1 BP | • | • | • | • |
| Chauffage | • | • | • | • |
| Mode 2 canaux | • | • | • | - |
| Comptage | - | - | - | - |
| Scènes | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes |
| Scènes différées | • | • | • | - |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | • | • | • | • |
| Forçage | • | • | • | • |
| Alarmes | - | - | - | - |
| Envoi de valeurs en % d'éclairage | • | • | • | • |
| Envoi de valeurs en % position volets et stores | • | • | • | • |
| Envoi de valeurs température | • | • | • | • |
| Envoi de valeurs de luminosité en LUX | • | • | • | • |
| Voyant d'indication d'état multicolore | - | • | - | - |
| Sonde de température intégrée | • | • | • | - |
| Blocage des touches | • | • | • | • |
| Commutateur à étage | • | • | • | - |
| Buzzer intégré paramétrable | • | • | • | - |

Guide de choix plaques gallery voir pages G.4 à G.7

Guide de choix plaques cubyyko voir pages G.63

| | | | |
|--|---|---|--|
| |  |  |  |
| | micro modules | | |
| | TRB302B | TRM702A | TXB302 TXB304 TXB322 TXB344 |
| | encastré derrière l'appareillage | | |
| | radio | radio | filaire |
| | IP20 | IP30 | IP20 |
| | 230 V | à pile | - |
| | • | • | • |
| | • | • | • |
| | • | • | • |
| | • | • | • |
| | • | • | • |
| | • | • | • |
| | • | • | • |
| | - | - | • |
| | - | - | - |
| | 8 scènes | 64 scènes | 32 scènes |
| | - | - | - |
| | - | - | • |
| | • | • | • |
| | jusqu'à 1 niveau | jusqu'à 3 niveaux | jusqu'à 2 niveaux |
| | - | • | • |
| | - | - | • |
| | - | - | • |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |

Descriptif des fonctions

| | Réf. | WXT302 WXT304 WXT306 | WXT312 WXT314 WXT316 | WXT322 WXT324 |
|--|------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Fonctions commande | | | | |
| ON / OFF | | • | • | • |
| Télérupteur | | • | • | • |
| Minuterie | | • | • | • |
| Variation 1/2 BP | | • | • | • |
| Volets / Stores 2 BP | | • | • | • |
| Volets / Stores 1 BP | | • | • | • |
| Chauffage | | • | • | • |
| Mode 2 canaux | | • | • | • |
| Comptage | | - | - | - |
| Scènes | | 64 scènes | 64 scènes | 64 scènes |
| Scènes différées | | • | • | • |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | | • | • | • |
| Forçage | | • | • | • |
| Alarmes | | - | - | - |
| Envoi de valeurs en % d'éclairage | | • | • | • |
| Envoi de valeurs en % position volets et stores | | • | • | • |
| Envoi de valeurs température | | • | • | • |
| Envoi de valeurs de luminosité en LUX | | • | • | • |
| Voyant d'indication d'état multicolore | | - | • | - |
| Sonde de température intégrée | | • | • | • |
| Blocage des touches | | • | • | • |
| Commutateur à étage | | • | • | • |
| Buzzer intégré paramétrable | | • | • | • |

• Design intégré

Design identique aux versions gallery standards.
Vous pouvez réaliser une installation complète en toute homogénéité.

• Un large choix d'installation

Montage en saillie et en encastré possible selon le boîtier choisi.

• Personnalisable

Vous pouvez choisir jusqu'à 28 finitions dans 5 matières différentes.

• Compatible avec les télécommandes universelle

Les versions à voyants peuvent être commandées par une télécommande universelle infrarouge.
Permet d'étendre facilement et rapidement une installation.
Aide à la personne / volets roulants commande généralisée

Comment choisir un bouton poussoir gallery KNX ?

mécanisme



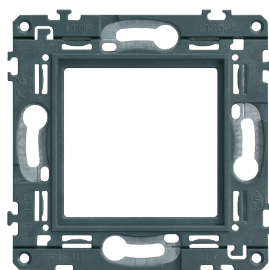
WXT316

enjolveur



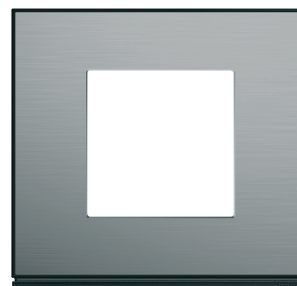
WXE306N

support



WXA450

plaque



WXP2102

Boutons poussoirs filaire

Compatibles avec le format 45 x 45.

S'installent en encastré, en saillie et en goulotte.

Enjoliveur intègre un porte-étiquette.

Guide de choix plaque gallery voir pages G.4 à G.7



WXT302



WXE306B



WXE306D

| Caractéristiques | Voyant | Canal infrarouge | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|---------------------|--------|------------------|--------------|------------------------|
| 2 boutons-poussoirs | non | non | Bus 30 V DC | WXT302 |
| 4 boutons-poussoirs | | | | WXT304 |
| 6 boutons-poussoirs | | | | WXT306 |

| Caractéristiques | 2 BP | 4 BP | 6 BP |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Enjoliveur gallery blanc pure (RAL 9016) | WXE302B | WXE304B | WXE306B |
| Enjoliveur gallery dune (RAL 1013) | WXE302D | WXE304D | WXE306D |
| Enjoliveur gallery titane (RAL 9006) | WXE302T | WXE304T | WXE306T |
| Enjoliveur gallery noir (RAL 9005) | WXE302N | WXE304N | WXE306N |

Boutons poussoirs filaire à voyant

Compatibles avec le format 45 x 45.

S'installent en encastré, en saillie et en goulotte.

Certaines versions peuvent recevoir des commandes à l'aide de télécommandes universelles infrarouges pour une installation facile et sans travaux. Enjoliveur intègre un porte-étiquette.

Guide de choix plaque gallery voir pages G.4 à G.7



WXT316



WXE312B



WXE314T



WXE316N

| Caractéristiques | Voyant | Canal infrarouge | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|--|--------|------------------|--------------|------------------------|
| 2 boutons-poussoirs à voyant | oui | non | Bus 30 V DC | WXT312 |
| 2 boutons-poussoirs à voyant 12 entrées infrarouges | | oui | | WXT322 |
| 4 boutons-poussoirs à voyant | | non | | WXT314 |
| 4 boutons-poussoirs à voyant 12 entrées infrarouges | | oui | | WXT324 |
| 6 boutons-poussoirs à voyant | | non | | WXT316 |

Enjoliveurs gallery pour bouton poussoir à voyant

| Caractéristiques | 2 BP | 4 BP | 6 BP |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| blanc pure (RAL 9016) | WXE312B | WXE314B | WXE316B |
| dune (RAL 1013) | WXE312D | WXE314D | WXE316D |
| titane (RAL 9006) | WXE312T | WXE314T | WXE316T |
| noir (RAL 9005) | WXE312N | WXE314N | WXE316N |

Descriptif des fonctions

| | Réf. | |
|--|---------------|-----------|
| Fonctions commande | WNT302 | |
| | WNT304 | |
| | WNT331 | |
| | WNT332 | |
| ON / OFF | | • |
| Télérupteur | | • |
| Minuterie | | • |
| Variation 1/2 BP | | • |
| Volets / Stores 2 BP | | • |
| Volets / Stores 1 BP | | • |
| Chauffage | | • |
| Mode 2 canaux | | - |
| Comptage | | - |
| Scènes | | 64 scènes |
| Scènes différées | | - |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | | • |
| Forçage | | • |
| Alarmes | | - |
| Envoi de valeurs en % d'éclairage | | • |
| Envoi de valeurs en % position volets et stores | | • |
| Envoi de valeurs température | | • |
| Envoi de valeurs de luminosité en LUX | | • |
| Voyant d'indication d'état multicolore | | - |
| Sonde de température intégrée | | - |
| Blocage des touches | | • |
| Commutateur à étage | | - |
| Buzzer intégré paramétrable | | - |

• Design intégré

Design identique aux versions standards.
Vous pouvez réaliser une installation complète en toute homogénéité.

• Un large choix d'installation

Montage en saillie et en encastré possible selon le boîtier choisi.

• Appareillage étanche

Appareillage étanche IP55, idéal pour mettre en œuvre la technologie KNX dans les zones humides telles que les cuisines, laveries, ou encore en extérieur.

Comment choisir un bouton poussoir cubyko KNX en saillie ?

mécanisme

touche

boîtier



+



+



WNT302

WNT594

WNA681

Certifié IP55, disponible en gris et blanc. Il se décline en version avec ou sans porte étiquette, sérigraphié ou non.

Boutons poussoirs filaire 1 touche



WNT331



WNT902B



WNT932B

| Caractéristiques | Nombre de touches | Nombre de contact BP | Alimentation | Ref. C ^{iale} |
|---|-------------------|----------------------|--------------|------------------------|
| Mécanisme 1 touche 1 bouton-poussoir | 1 | 1 | Bus 30 V DC | WNT331 |
| Mécanisme 1 touche 2 boutons-poussoirs | | 2 | | WNT332 |

| Caractéristiques | Porte-étiquette | Sérigraphie | Pour voyant LED | Couleur | Ref. C ^{iale} | |
|---|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|
| Enjoliveur 1 touche 1 BP pour WNT331 et WNT332 | non | non | non | gris | WNT902 | |
| | | | | blanc | WNT902B | |
| | | | | oui | gris | WNT912 |
| | | | blanc | WNT912B | | |
| | | | oui | non | gris | WNT922 |
| | | | | | blanc | WNT922B |
| | non | ☀ éclairage | gris | WNT932 | | |
| | | | blanc | WNT932B | | |
| | | ◆ volets roulants | gris | WNT942 | | |
| | | | blanc | WNT942B | | |

Boutons poussoirs filaire 2 touches



WNT302



WNT954



WNT982B

| Caractéristiques | Nombre de touches | Nombre de contact BP | Alimentation | Ref. C ^{iale} |
|--|-------------------|----------------------|--------------|------------------------|
| Mécanisme 2 touches 2 boutons-poussoirs | 2 | 2 | Bus 30 V DC | WNT302 |
| Mécanisme 2 touches 4 boutons-poussoirs | | 4 | | WNT304 |

| Caractéristiques | Porte-étiquette | Sérigraphie | Pour voyant LED | Couleur | Ref. C ^{iale} | | |
|---|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------------|---------------|----------------|
| Enjoliveur 1 touche 1 BP pour WNT331 et WNT332 | non | non | non | gris | WNT944 | | |
| | | | | blanc | WNT944B | | |
| | | | | oui | gris | WNT954 | |
| | | | blanc | WNT954B | | | |
| | | | oui | ◆ volets roulants | non | gris | WNT982 |
| | | | | | | blanc | WNT982B |
| | non | ☀ éclairage | non | gris | WNT964 | | |
| | | | | blanc | WNT964B | | |
| | | ◆◆ 2 volets roulants | | gris | WNT974 | | |
| | | | | blanc | WNT974B | | |

Boitiers d'installation

Pour installation en saillie ou en encastré.

Accessoires voir page G.65



WNA684

| Caractéristiques | Couleur | Ref. C ^{iale} |
|--|---------|------------------------|
| Boite saillie 1 poste montage horizontal et vertical 1 embout 1 entrée et 1 embout 2 entrées | gris | WNA681 |
| | blanc | WNA681B |
| Support encastré 1 poste montage vertical et horizontal | gris | WNA401 |
| | blanc | WNA401B |

Descriptif des fonctions

| | Réf. | TRB302B | TRM702A | TXB302 TXB304 TXB322 TXB344 |
|--|------|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Fonctions commande | | | | |
| ON / OFF | | • | • | • |
| Télérupteur | | • | • | • |
| Minuterie | | • | • | • |
| Variation 1/2 BP | | • | • | • |
| Volets / Stores 2 BP | | • | • | • |
| Volets / Stores 1 BP | | • | • | • |
| Chauffage | | • | • | • |
| Mode 2 canaux | | - | - | • |
| Comptage | | - | - | - |
| Scènes | | 8 scènes | 64 scènes | 32 scènes |
| Interdiction apprentissage de scène par appui long | | - | - | • |
| Forçage | | • | • | • |
| Alarmes | | jusqu'à 1 niveau | jusqu'à 3 niveaux | jusqu'à 2 niveaux |
| Envoi de valeurs en % d'éclairage | | - | • | • |
| Envoi de valeurs en % position volets et stores | | - | • | • |
| Envoi de valeurs température | | - | - | • |
| Envoi de valeurs de luminosité en LUX | | - | - | • |

• Multi-applications

Volet roulant/store banne
 Store lamelles
 Eclairage
 Permet d'utiliser une seule référence sur une même installation pour plusieurs applications différentes comme l'éclairage et les stores.

• Alimentation au choix

Une gamme permettant de choisir son alimentation, à pile, par le Bus KNX, en 230 V AC.

• Version radio KNX

Modules déportés compacts communicants en KNX radio pour une parfaite sécurité et stabilité du signal.

La gamme de modules d'entrée permettent de s'adapter à toutes les situations et tout les montages. Disponibles en version encastrée filaire ou radio, ou mural.

Modules encastrés

Permet de réaliser les commandes simples et complexes pour commander les ouvrants, les éclairages, et le chauffage.



TRM702A



TXB322

| Fonctions | Communication | Alimentation | Cde man. 230 V | Charge d'entrée | Raccordement | Raccordement d'interrupteur et contact à voyant | Réf. C ^{iale} |
|---------------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|---------------|---|------------------------|
| 2 entrées radios | radio | à pile | non | libre de potentiel | fil | non | TRM702A |
| 2 entrées radios | | 230 V AC | | | vis + fil | | TRB302B |
| 2 entrées filaires | filaire | Bus 30 V DC | fil | | TXB302 | | |
| 4 entrées filaires | | | fil | | TXB304 | | |
| 2 entrées + 2 sorties LED | | | fil | | TXB322 | | |
| 4 entrées + 4 sorties LED | | | fil | | TXB344 | | |
| | | | | | | | |

Télécommandes radio KNX

Permettent le contrôle à distance des sorties KNX.

Offrent une possibilité rapide et simple pour rajouter et multiplier les points de commande sans travaux de câblage.



TU418

| Description | Nombres de touches | Réf. C ^{iale} |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - livrée avec pile CR2430 - émetteur unidirectionnel en usage et bidirectionnel en configuration - fréquence 868,3 MHz radio KNX - indicateur de pile faible - durée de vie des piles de 5 ans - portée de 100 mètres en champ libre, traversée de 2 dalles de béton | 2 touches | TU402 |
| | 6 touches | TU406 |
| | 6 touches 18 voies via commutateur | TU418 |
| | 4 touches - 4 voies sepio | TU444 |
| | Pile de rechange pour TU402 à TU444 | CR2430 3V |

Télécommandes radio infrarouge

Permettent le contrôle à distance des sorties KNX associées aux récepteurs essensya, gallery et cubyko IR.

Offrent une possibilité rapide et simple pour rajouter et multiplier facilement les points de commande sans travaux de câblage.



EE809

| Description | Nombres de touches | Réf. C ^{iale} |
|--|--------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - pile 1x 3 V CR2032 - émetteur unidirectionnel - durée de vie des piles de 5 ans en moyenne - support inclus | 6 touches | EE809 |

Station météo



TG053A

| Caractéristiques | Nombre de façades gérées | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| Station météo KNX avec simulation | 4 façades avec angles prédéfinis | 24 V DC auxiliaire | TXE531 |
| Station météo KNX avec GPS | 6 façades avec angles prédéfinis | | TG053A |

Accessoires

| | | |
|---------------------------|------------------|--------------|
| Grand support pour TXE531 | 75 x 60 x 360 mm | TG353 |
| Petit support pour TXE531 | 45 x 53 x 60 mm | TG354 |



TG353

easy

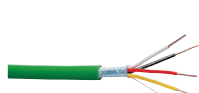
Bus

Systèmes

Alimentation et câblage

- câblage, connecteurs et raccords
- alimentations électriques

Voir page I.51



TG019



TG008

Accessoires, interfaces système et communication

- coupleurs radio/sepio
- stations météo
- passerelles KNX

Voir page I.76



TR131B



TXE531

Entrées

Modules d'entrées et télécommandes

- modules d'entrées
- télécommandes

Voir pages I.67, I.70



TXA304



TRM702A



TU444

Comptage, contrôle et commande

- horloges modulaires
- comptage et mesure

Voir page I.71



TXE771 TE332

Sorties

Ouvrants

- volets
- stores

Voir page I.52



TXM632C



TRM692G TXB692F

Eclairage

Voir page I.54



TXA608B

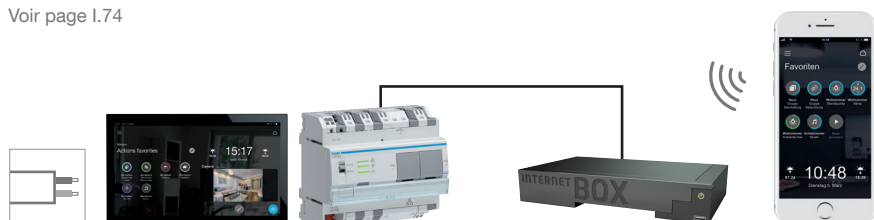


TRM693G

domovea et système

- domovea
- dalles tactiles
- interphonie

Voir page I.74



WDI101

TJA670

Détection

- présence
- passage

Voir page I.68



TRE700

WXT501

Appareillage mural

- gallery
- cubyko

Voir page I.62



WXT304

WNT332

TXB302

Variation

- modules de variation
- passerelle DALI
- variateurs LEDs

Voir page I.56



TRM691E

TRC270F

TXA663AN

Chauffage

- thermostats
- actionneurs

Voir page I.58



TXRM646R

TXM646T

EK723

Liste des principales fonctions générales

Les fonctions listées ci-dessous sont présentes sur l'ensemble des produits de la gamme KNX (interrupteurs, module de sortie, station météo...). L'accès à ces fonctions dépend du mode de configuration (**easy**, **system** ETS) et du type de référence (TRxxx, TXxxx ou TYxxx).

Seule la configuration **easy** est présentée dans cette partie.

e easy

| Fonctions générales | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration | |
|--|---|-----------------------|----------|
| | | TRxxx | TXxxx |
| Mode manuel | Permet d'isoler le produit du Bus KNX afin de piloter manuellement et individuellement les sorties | e | e |
| Scène | Permet de regrouper un ensemble de sorties pouvant être mises dans un état prédéfini paramétrable | e | e |
| Indication d'état | Indique le statut de la sortie | e | e |
| Automatisme | Permet de réaliser des fonctions logiques de types "ou" | e | e |
| Forçage | Forcer une sortie dans un état défini | e | e |
| Preset | Met un ensemble de sorties dans un état prédéfini paramétrable à partir d'une information binaire | - | - |
| Indication d'état avancée | Possibilité de paramétrer le comportement des indications d'état | - | - |
| Bloc logique | Permet de réaliser des fonctions logiques paramétrables de type "et" / "ou" | - | - |
| Diagnostic produit | Signaler périodiquement et/ou sur changement d'état de fonctionnement de l'appareil via le bus KNX | - | - |
| Blocage | Permet de verrouiller une sortie dans un état courant | - | - |
| Désactivation LED | Désactive les LEDs présentes sur le module | - | - |
| Verrouillage intégral (volet/store uniquement) | Bloque les sorties volets et stores dans un état paramétrable Ce mode possède la priorité la plus haute, incluant le mode manuel | - | - |

Alimentations

Elles fournissent la tension d'alimentation du système (Bus KNX 30 V DC) et sont donc indispensables dans une installation KNX. Il faut donc en prévoir une par ligne bus. Il faudra également penser à ajouter une alimentation 24 V DC pour certains autres produits (domovea etc.).

Descriptif

- alimentation 230 V
- sortie TBTS résistante aux courts-circuits



TXA111

| Caractéristiques | Tension de sortie | Courant de sortie max. | Module | Réf. C ^{iale} |
|------------------|-----------------------|------------------------|--------|------------------------|
| 1 sortie | 24 V DC | 1 A | 4 ■ | TGA200 |
| 1 sortie | Bus KNX (30 V) | 320 mA | 4 ■ | TXA111 |
| 1 sortie | Bus KNX (30 V) | 640 mA | 4 ■ | TXA112 |
| 2 sorties | Bus KNX (30 V) + 24 V | 320 mA + 640 mA | 4 ■ | TXA114 |

Câbles bus

Conformes aux spécifications KNX, les câbles sans halogène permettent de répondre aux prescriptions particulières des CCTP.

Descriptif

- pose possible au voisinage des conducteurs BT
- EIB-Y (ST) Yx 2 x 2 x 0,8 mm isolé 4 kV



TG018

| Désignations | Longueur | Sans halogène | Réf. C ^{iale} |
|--------------|----------|---------------|------------------------|
| Câbles | 100 m | non | TG018 |
| | 500 m | non | TG019 |
| | 100 m | oui | TGZ181 |
| | 500 m | oui | TGZ185 |

Bornes de connexion bus

Elles permettent de réaliser des dérivations du bus, et des raccordements de produits TX par enfichage.



TG008

| Désignations | Capacités de raccordement | Nombre de raccordement | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Kit de 50 bornes de connexion bus | 0,6 à 0,9 mm ² | 4 | TG008 |

Description générale

Ces modules assurent la commande des ouvrants tels que volets roulants, stores à bannes, stores à lamelles, rideaux, BSO etc. Ils permettent de piloter tous les moteurs standards du marché avec commande électrique intégrée. Ils sont commandés par les émetteurs du système KNX et s'intègrent ainsi dans des commandes de groupe, des commandes générales ou des scènes avec appel d'un niveau d'ouverture/fermeture et un positionnement prédéfini.

e easy

Descriptif

- 1 BP lumineux par sortie pour adressage physique
- alimentation bus 30 V DC
- sorties libres de potentiel
- TXM : commutateurs auto 1/auto 2/manu 1/manu 2

| Fonctions volets /stores | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Montée/descente | Permet de faire monter ou descendre un volet roulant, un store à lamelles etc. | e |
| Stop | Permet d'arrêter la course d'un volet ou d'un store à lamelles | e |
| Inclinaison des lamelles/Stop | Permet d'incliner les lamelles d'un store ou de stopper son mouvement | e |
| Alarme | Positionne un volet roulant ou store dans un état prédéfini (ex. alarme vent) | e |
| Poursuite solaire | Permet la gestion de l'ensoleillement de façades | e |
| Verrouillage intégral | Permet de définir l'état de toutes les sorties du module avec la priorité la plus élevée. Tous les autres modes, y compris le mode manuel, sont désactivés | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des blocs logiques, des indications d'état paramétrables etc. | - |

| Fonctions volets /stores | TRMxxx | TRBxxx | TRExxx | TXA6xx TXM6xx | TXB6xx |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|------------------|----------|
| Montée/descente | e | e | e | e | e |
| Stop | e | e | e | e | e |
| Inclinaison des lamelles/Stop | e | e | e | e | e |
| Alarme | e | e | e | e | e |
| Poursuite solaire | e | | - | e | e |
| Verrouillage intégral | - | - | - | - | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | - | - | - | - | - |



TRM692G



TRE221



Radio

TRxx

| Caractéristiques | Cde manu. 230 V | Charge | Bornes SanVis Câblage traversant | Applications | Module ou mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|--------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 2 sorties/1 moteur + 2 entrées | non | 3 A capacitif | - | | encastré | TRM692G |
| 2 sorties/1 moteur IP55 | non | 10 A | - | | encastré | TRE221 |

Volet roulant/store banne Store lamelles



TXA606B



TXM632C



TXB692F



Bus filaire

TXA

| Caractéristiques | Cde manu. 230 V | Charge | Bornes SanVis Câblage traversant | Applications | Module ou mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 4 sorties/2 moteurs | non | 16 A capacitif | oui | | 4 | TXA604D |
| 6 sorties/3 moteurs | non | 10 A | oui | | 4 | TXA606B |
| 6 sorties/3 moteurs | non | 16 A capacitif | oui | | 4 | TXA606D |
| 8 sorties/4 moteurs | oui | 10 A | oui | | 6 | TXA608B |
| 8 sorties/4 moteurs | oui | 16 A capacitif | oui | | 6 | TXA608D |
| 10 sorties/5 moteurs | non | 10 A | oui | | 6 | TXA610B |
| 10 sorties/5 moteurs | non | 16 A capacitif | oui | | 6 | TXA610D |
| 4 moteurs 230 V | non | 6 A | oui | | 4 | TXA624C |
| 4 moteurs 24 V DC | non | 6 A | oui | | 4 | TXA624D |
| 8 moteurs 230 V | oui | 6 A | oui | | 6 | TXA628C |

TXM

| | | | | | | |
|-----------------------|-----|----------------|-----|--|----|----------------|
| 16 sorties/8 moteurs | non | 16 A capacitif | non | | 8 | TXM616D |
| 20 sorties/10 moteurs | non | 16 A capacitif | non | | 10 | TXM620D |
| 12 moteurs 230 V | non | 4 A | non | | 10 | TXM632C |

TXB

| | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|---|--|----------|----------------|
| 2 sorties/1 moteur | non | 6 A | - | | encastré | TXB602F |
| 2 sorties/1 moteur* | non | 6 A | - | | encastré | TXB692F |

*également 2 entrées

Volet roulant/store banne Store lamelles Eclairage

Accessoires

| | Réf. C ^{iale} |
|---|------------------------|
| Barre de pontage pour TXM616D | TGM616D |
| Barre de pontage pour TXM620D | TGM620D |
| Kit de 50 embouts isolant pour TGM6xxD | TGM600E |
| Kit de 50 cavaliers de pontage pour TXA | TG200A |



TGM616D



TG200A

Description générale

Les modules tout ou rien (TOR) assurent la commande des équipements électriques à partir des ordres émis par les produits d'entrée. Ils permettent de commander des équipements pilotables en tout ou rien : éclairage, VMC, ECS, prises commandées etc. Pour la parallélisation des charges, se reporter à la notice technique des produits indiquant le déclassement.

Descriptif

- 1 BP lumineux par sortie pour commande manuelle
- alimentation bus 30 V DC
- sorties libres de potentiel
- TXM : commutateurs auto1 / auto2 / manu1 / manu2

e easy

| Fonctions d'éclairage | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| ON/OFF | Allume ou éteint un circuit d'éclairage | e |
| Minuterie | Allume un circuit d'éclairage pour une durée définie. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation par une inversion de l'état de la sortie pendant 1s | e |
| Automatisme | Permet de réaliser des combinaisons logiques de type "ou" | e |
| Alternance minuterie / télérupteur | Permet la commutation entre un mode télérupteur et un mode minuterie à partir d'un même objet de commande | - |
| Comptage heures | Comptabilise la durée cumulée à ON ou à OFF d'une sortie. | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des blocs logiques, des indications d'état paramétrables, etc... | - |
| Détection de courant | Permet de surveiller des seuils de courants, compter le nombre de commutations et de détecter des défauts de fonctionnement | - |

| Fonctions d'éclairage | TRMxx | TRBxx | TRExx TRC270F | TXA6xx TXM6xx | TXB6xx |
|------------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|----------|
| ON/OFF | e | e | e | e | e |
| Minuterie | e | e | e | e | e |
| Automatisme | e | - | - | e | e |
| Alternance minuterie / télérupteur | - | - | - | - | - |
| Comptage heures | - | - | - | - | - |
| Paramétrage avancé | - | - | - | - | - |
| Détection de courant | - | - | - | - | - |

* uniquement blocs logiques ET/OU



TRM693G



TRE201



Radio

TRxxx

| Caractéristiques | Cde manu. 230 V | Charge | Bornes SanVis Câblage traversant | Applications | Module ou mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|--|-----------------|--------|----------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 1 sortie + 2 entrées | non | 200 W | - | ☀ | encastré | TRM690G |
| 1 sortie + 2 entrées | non | 3 A | - | ☀ | encastré | TRM693G |
| 1 sortie libre potentielle + 2 entrées | non | 4 A | - | ☀ | encastré | TRM694G |
| 1 sortie avec neutre | non | 16 A | - | ☀ | encastré | TRB201 |
| 1 sortie "prise" | non | 16 A | - | ☀ | à brancher | TRC270F |
| 1 sortie /IP55 | non | 10 A | - | ☀ | à poser | TRE201 |
| 2 sorties /IP55 | non | 10 A | - | ☀ | à poser | TRE202 |
| 1 sortie + 1 entrée /IP55 | non | 10 A | - | ☀ | à poser | TRE400 |



Bus filaire

TXA

| Caractéristiques | Cde manu. 230 V | Charge | Bornes SanVis Câblage traversant | Applications | Module ou mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 4 sorties | non | 16 A capacitif | oui | ☰ ☱ ☀ | 4 I | TXA604D |
| 6 sorties | non | 10 A | oui | ☰ ☱ ☀ | 4 I | TXA606B |
| 6 sorties | non | 16 A capacitif | oui | ☰ ☱ ☀ | 4 I | TXA606D |
| 8 sorties | oui | 10 A | oui | ☰ ☱ ☀ | 6 I | TXA608B |
| 8 sorties | oui | 16 A capacitif | oui | ☰ ☱ ☀ | 6 I | TXA608D |
| 10 sorties | non | 10 A | oui | ☰ ☱ ☀ | 6 I | TXA610B |
| 10 sorties | non | 16 A capacitif | oui | ☰ ☱ ☀ | 6 I | TXA610D |

TXM

| | | | | | | |
|------------|-----|----------------|-----|-------|------|----------------|
| 16 sorties | non | 16 A capacitif | non | ☰ ☱ ☀ | 8 I | TXM616D |
| 20 sorties | non | 16 A capacitif | non | ☰ ☱ ☀ | 10 I | TXM620D |

TXB

| | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|---|-------|----------|----------------|
| 1 sortie | non | 6 A | - | ☀ | encastré | TXB601B |
| 2 sorties | non | 6 A | - | ☰ ☱ ☀ | encastré | TXB602F |
| 2 sorties + 2 entrées | non | 6 A | - | ☰ ☱ ☀ | encastré | TXB692F |

☰ Volet roulant/store banne ☱ Store lamelles ☀ Eclairage



TXA608B



TXM616D



TXB602F



TGM616D



TG200A

Accessoires

| | Réf. C ^{iale} |
|---|------------------------|
| Barre de pontage pour TXM616D | TGM616D |
| Barre de pontage pour TXM620D | TGM620D |
| Kit de 50 embouts isolant pour TGM6xxD | TGM600E |
| Kit de 50 cavaliers de pontage pour TXA | TG200A |

Description générale :

Ils assurent la commande des circuits d'éclairage variable selon les ordres transmis par les émetteurs du système KNX easy. Ils permettent de faire varier toutes les sources d'éclairage : incandescence, halogène BT et halogène TBT avec transformateur électronique ou ferromagnétique, LED, fluocompacts etc. Pour la parallélisation des charges, se reporter à la notice technique des produits indiquant le déclassement.

Descriptif :

- 1 BP lumineux par sortie pour commande manuelle
- alimentation bus 30 V DC
- commande manuelle 230 V
- bornes SanVis
- câblage traversant
- reconnaissance automatique des charges

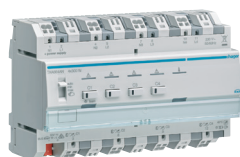
easy

| Fonctions variation | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|---|---|-----------------------|
| ON/OFF | Allume ou éteint un circuit d'éclairage | e |
| Variation | Augmente ou diminue progressivement l'intensité lumineuse | e |
| Minuterie | Allume un circuit d'éclairage pour une durée définie. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation par une inversion de l'état de la sortie pendant 1s | e |
| Vitesse d'allumage/ extinction réglable | Permet de régler la vitesse d'allumage et/ou d'extinction de l'éclairage | e |
| Automatisme | Permet de réaliser des combinaisons logiques de type « ou » | e |
| Comptage heures | Comptabilise la durée cumulée à ON ou à OFF d'une sortie | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des blocs logiques, des indications d'état paramétrables etc. | - |

| Fonctions variation | TRM691E | TXA66x | TX211A | TXA664D |
|---|----------|----------|----------|----------|
| ON/OFF | e | e | e | e |
| Variation | e | e | e | e |
| Minuterie | e | e | e | e |
| Vitesse d'allumage/ extinction réglable | e | e | - | e |
| Automatisme | e | e | - | e |
| Comptage heures | - | - | - | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | - | - | - | - |
| Gestion DALI | - | - | - | e |
| Gestion LED RGBW | - | - | - | e |



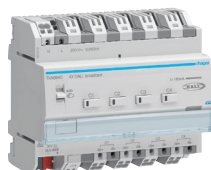
TRM691E



TXA664AN



TX211A



TXA664D

| Caractéristiques | Cde manu. 230 V | Puissance max. par voie - halogène - LED | Puissance max. - halogène - LED | Multi-phase | Sorties Parallélisable/ Configurable | Module ou mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|------------------|-----------------|--|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
|------------------|-----------------|--|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|



Radio

TRxxx

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|---------------|---------------|-----|-----|----------|----------------|
| 1 sortie sans neutre + 2 entrées | non | 200 W 50 W | 200 W 50 W | non | non | encastré | TRM691E |
|----------------------------------|-----|---------------|---------------|-----|-----|----------|----------------|



Bus filaire

TXA

| | | | | | | | |
|-----------|-----|----------------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|
| 1 sortie | oui | 300 W 60 W | 300 W 60 W | non | non | 4 ■ | TXA661A |
| 1 sortie | oui | 600 W 120 W | 600 W 120 W | non | non | 4 ■ | TXA661B |
| 2 sorties | oui | 300 W 60 W | 600 W 120 W | oui | parallélisable* | 4 ■ | TXA662AN |
| 3 sorties | oui | 300 W 60 W | 900 W 210 W | non | configurable** | 6 ■ | TXA663A |
| 4 sorties | oui | 300 W 60 W | 1200 W 240 W | oui | parallélisable* | 8 ■ | TXA664AN |

TX - spécifique

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|--------------------------|-------------|---|-----------|-----|----------------|
| 1 - 10 V 3 sorties | oui | 25 ballasts 2 mA | - | - | non | 4 ■ | TX211A |
| DALI 4 voies - 92 ballasts | oui | 23 ballasts par voies | 92 ballasts | - | broadcast | 4 ■ | TXA664D |

* par câblage, détection automatique du câblage

** configurable via commutateur présent sur le produit

Description générale :

Les thermostats permettent le pilotage d'une installation de chauffage eau chaude ou de climatisation par une mesure de la température en ambiance. Ils envoient les ordres de régulation vers un actionneur de vanne ou vers le module de sortie pour commander le chauffage et ainsi apporter confort et économie d'énergie.

Le pilotage du chauffage peut être simplifié en intégrant les commandes de chauffage dans des scénarios et via domovea, en local et à distance.

e easy

| Fonctions chauffage | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Sélection mode | Permet de sélectionner le mode de fonctionnement : Confort, Economie, Réduit, Hors gel | e |
| Température ambiante | Permet de transmettre la valeur de la température ambiante mesurée par le thermostat | e |
| Température de consigne | Permet la modification des températures des consignes par le bus | e |
| Position vanne ON/OFF | Permet de mettre à On ou à Off une sortie de chauffage TOR | e |
| Position vanne % | Permet de mettre une sortie de chauffage à une valeur calculée en % par le thermostat | e |
| Etat mode en cours | Indique le mode de fonctionnement en cours : Confort, Economie, Réduit, Hors gel | e |
| Etat température consigne | Indique la valeur de la température de la consigne Confort | e |
| Contact feuillure | Indique l'état d'un contact de feuillure. Permet de basculer automatique le thermostat en mode Hors gel | e |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des indications d'état paramétrables, réglage de fonctionnement et utilisation d'objets spécifiques à une configuration ETS, etc. | - |

| Fonctions chauffage | TX320 | TX410 |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Sélection mode | e | e |
| Température ambiante | e | e |
| Température de consigne | e | e |
| Position vanne ON/OFF | e | e |
| Position vanne % | e | e |
| Etat mode en cours | e | e |
| Etat température consigne | e | e |
| Contact feuillure | e | e |
| Paramétrages et fonctions avancés | - | - |

Thermostat d'ambiance

Ce thermostat IP21 avec molette de réglage de la consigne confort (10 à 28°C) est compatible avec la sonde de sol EK087. Il est à préconiser pour les environnements secs.



TX320

| Descriptif | Réf. C ^{iale} |
|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - alim. bus 30 V DC - montage en saillie - régulation 4 consignes (confort, absence, réduit, hors-gel) - sélection de consigne par poussoir - régulation PID - 5 modes : confort, auto, absence, réduit, hors-gel, forçage confort, forçage hors-gel - transmission de la T° ambiante - 3 entrées libre de potentiel | TX320 |

Thermostat multiconsigne

Ce thermostat IP20 avec écran LCD peut afficher la température ambiante, la température de consigne, le mode de fonctionnement et de l'indicateur de chauffe. Ses boutons-poussoirs peuvent être programmés pour des fonctions KNX easy.



TX410

| Descriptif | Réf. C ^{iale} |
|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - alim. bus 30 V DC - montage en encastré - régulation 4 consignes (confort, absence, réduit, hors-gel) - sélection de consigne par poussoir - régulation PID - 7 modes : confort, auto, absence, réduit, hors-gel, forçage confort, forçage hors-gel - transmission de la T° ambiante - boutons-poussoirs génériques (4 en config TXA100, 6 en config ETS) | TX410 |

Sondes

Les sondes récupèrent des informations complémentaires et les font parvenir au thermostat afin de gérer plus précisément la consigne de chauffe.



EK088



EK089

| Caractéristiques | Compatible TX320 | Compatible TE33x | Réf. C ^{iale} |
|---|------------------|------------------|------------------------|
| Sonde de sol pour température inférieure à 28°C | oui | non | EK087 |
| Sonde extérieure filaire étanche IP55 | non | oui | EK088 |
| Sonde intérieure filaire dans boîtier saillie | non | oui | EK089 |
| Sonde de sol | non | oui | EK090 |

e easy

| Fonctions chauffage | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Taux de chauffe | Permet de piloter les sorties de chauffage à partir d'une information de type % envoyée par le thermostat | e |
| ON/OFF | Permet de piloter les sorties de chauffage à partir d'une information de type On/Off envoyée par le thermostat | e |
| Selection type de vanne NO/NF | Permet de sélectionner le type de vanne utilisée pour le pilotage du circuit hydraulique | e |
| Fonction régulation | Permet de récupérer la valeur de la température ambiante pour assurer la fonction de thermostat sur un circuit hydraulique | e |
| Contact de feuillure | Détection d'une ouverture à partir d'un objet sur le bus pour mise en hors-gel | e |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des indications d'état paramétrables, réglage de fonctionnement et utilisation d'objets spécifiques à une configuration ETS etc. | - |

| Fonctions chauffage | TXM646T | TXM646R | TX501 | TX502 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Taux de chauffe | e | e | e | e |
| ON/OFF | e | e | - | - |
| Selection type de vanne NO/NF | e | e | - | - |
| Fonction régulation | - | e | - | e |
| Contact de feuillure | e | e | e | e |
| Paramétrages et fonctions avancés | - | - | - | - |

Modules de sortie chauffage et refroidissement à eau

Ils permettent de gérer des installations de chauffage eau chaude et de refroidissement eau froide.

Descriptif :

- 1 BP lumineux par sortie pour commande manuelle
- alimentation bus 30 V DC
- commande manuelle 230 V



TXM646T

| Caractéristiques | Sorties triac | Régulation intégrée | Réf. C ^{iale} |
|---|---------------|---------------------|------------------------|
| 6 sorties chauffage triac | oui | non | TXM646T |
| 6 sorties chauffage comprenant 12 régulateurs | non | oui | TXM646R |



TGC600

| Accessoires | Réf. C ^{iale} |
|--|------------------------|
| Tête électrothermique pour vanne M30x1.5 - 230 V | EK723 |
| Tête électrothermique pour vanne M30x1.5 - 24 V | EK724 |
| Coffret IP31 à montage mural 4 ■ | TGC600 |
| Adaptateur pour actionneur de vanne M28x1.5 mm | EK072 |

Vannes motorisées

Elles remplacent les vannes thermostatiques classiques et permettent de piloter automatiquement les radiateurs à eau chaude.



TX501



TX502

| Caractéristiques | Designations | Thermostat intégré | Réf. C ^{iale} |
|--|---|--------------------|------------------------|
| - alim. bus 30 V DC - calibrage auto de la course - affichage de la position de la vanne par 5 LED - 2 bagues d'adaptation livrées (pour vannes Danfoss RA, eimeier, Honeywell, Braukmann, Landis & Gyr, Herb, Oventrop, Onda, Giacomini) | - servomoteur sans régulation - 2 entrées de réserve | non | TX501 |
| | - servomoteur avec régulation intégrée, fonctionne en autonomie sans thermostat additionnel - transmission de la T° ambiante - 2 boutons de réglage de la consigne +/- 2 °C - 2 entrées de réserve | oui | TX502 |

Description générale

Association naturelle de la technologie et de l'esthétique, gallery est le prolongement de votre installation domotique KNX. gallery offre une grande richesse fonctionnelle sur la surface d'une poste standard.

Descriptif

- visualisation de l'état des sorties
- des boutons poussoirs de 2 à 6 touches par poste

e easy

| Fonctions d'entrée | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| ON/OFF | Allume ou éteint un circuit d'éclairage | e |
| Télérupteur | Commande un circuit d'éclairage à partir d'un ou plusieurs boutons-poussoirs Chaque appui inverse l'état précédent | e |
| Minuterie | Allume un circuit d'éclairage pour une durée définie. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation par une inversion de l'état de la sortie pendant 1s | e |
| Variation 1 BP/2 BP | Permet de réaliser des combinaisons logiques de type "ou" | e |
| Volets/Store 1 BP | Permet la communication entre un mode télérupteur et un mode minuterie à partir d'un même objet de commande. | e |
| Mode 2 canaux basiques | Permet de configurer deux fonctions sur un même bouton (*limitée au fonctionnement de type On/Off, télérupteur) | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des blocs logiques, des indications d'état paramétrables etc | - |

| Fonctions d'entrée | WXTxxx |
|-----------------------------------|----------|
| ON/OFF | e |
| Télérupteur | e |
| Minuterie | e |
| Variation 1 BP/2 BP | e |
| Volets/Store/1 BP | e |
| Volets/Store/2 BP | e |
| Sonde de température interne | e |
| Gestion LEDs globale | e |
| Gestion LEDs individuelle | - |
| Mode 2 canaux basiques | - |
| Mode 2 canaux évolué | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | - |

Comment choisir un bouton poussoir gallery KNX ?

mécanisme



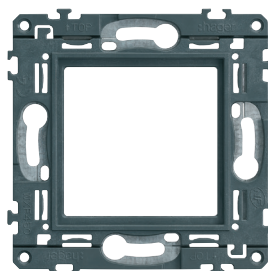
WXT316

enjoleur



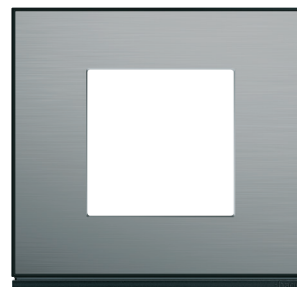
WXE306N

support



WXA450

plaque



WXP2102

Mécanismes gallery bus filaire 



WXT302



WXT304



WXT316



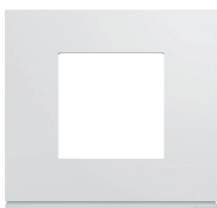
WXT324

| Caractéristiques | Voyant | Infrarouge (IR) | Réf. C ^{iale} | Réf. C ^{iale} B - D - N - T |
|---------------------|--------|-----------------|------------------------|---|
| 2 boutons-poussoirs | non | non | WXT302 | WXE302x |
| 4 boutons-poussoirs | non | non | WXT304 | WXE304x |
| 6 boutons-poussoirs | non | non | WXT306 | WXE306x |
| 2 boutons-poussoirs | oui | non | WXT312 | WXE312x |
| 4 boutons-poussoirs | oui | non | WXT314 | WXE314x |
| 6 boutons-poussoirs | oui | non | WXT316 | WXE316x |
| 2 boutons-poussoirs | non | 12 entrées* | WXT322 | WXE322x |
| 4 boutons-poussoirs | non | 12 entrées* | WXT324 | WXE324x |

Accessoires

| | | |
|---|---------------|---|
| Planche d'étiquette de repérage kallysta Utilisable avec le logiciel Sémiolog disponible sur hager.fr | WST900 | - |
| support | WXA450 | - |

Plaques gallery



WXP0002

Guide de choix plaques gallery voir pages G.4 à G.7

Description générale

cubyko vous séduira grâce à sa mise en œuvre simple comme nature, son étanchéité à toute épreuve et à son ergonomie ingénieuse.

Descriptif

- étanchéité IP55
- système de fixation par 2 vis ¼ de tour
- mécanismes avec voyants LEDs (selon enjoliveur)
- associable

e easy

| Fonctions d'entrée | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|---------------------|---|-----------------------|
| ON/OFF | Allume ou éteint un circuit d'éclairage | e |
| Télérupteur | Commande un circuit d'éclairage à partir d'un ou plusieurs boutons-poussoirs. Chaque appui inverse l'état précédent | e |
| Minuterie | Allume un circuit d'éclairage pour une durée définie. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation par une inversion de l'état de la sortie pendant 1s. | e |
| Variation 1 BP/2 BP | Augmente ou diminue progressivement l'intensité lumineuse grâce à 1 ou 2 boutons | e |
| Volets/Store 1 BP | Permet de monter ou descendre un volet roulant et/ou les lames d'un store à lamelles grâce à 1 bouton (la fonction Stores à lamelles nécessite obligatoirement 2 BP pour l'inclinaison des lames) | - |
| Volets/Store 2 BP | Permet de monter ou descendre un volet roulant et/ou les lames d'un store à lamelles grâce à 2 boutons | e |

| Fonctions d'entrée | WNTxxx |
|---------------------|----------|
| ON/OFF | e |
| Télérupteur | e |
| Minuterie | e |
| Variation 1 BP/2 BP | e |
| Volets/Store 1 BP | - |
| Volets/Store 2 BP | e |

Comment choisir un bouton poussoir cubyko KNX en montage saillie ?

mécanisme

touche

boitier



WNT302

+











WNT594

+



WNA681

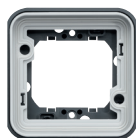
Mécanismes étanches bus filaire 

| | Caractéristiques | Porte-étiquette | Sérigraphie | Pour voyant LED | Réf. C ¹ _{ale} | | |
|--|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| | | | | | Mécanisme | Enjoliveur | |
|  WNT331  WNT902B | 1 touche 1 BP | non | non | non | WNT331 | Blanc | Gris |
| | | non | non | oui | | WNT912B | WNT912 |
| | | oui | non | non | | WNT922B | WNT922 |
|  WNT302  WNT932B | 1 touche 2 BP | non | non | non | WNT302 | WNT902B | WNT902 |
| | | non | non | oui | | WNT912B | WNT912 |
| | | oui | non | non | | WNT922B | WNT922 |
| | | non | I O Eclairage | non | | WNT932B | WNT932 |
|  WNT332  WNT982B | 2 touches 2 BP | non | non | non | WNT332 | WNT944B | WNT944 |
| | | non | non | oui | | WNT954B | WNT954 |
| | | oui | ◆ volet roulant | non | | WNT982B | WNT982 |
|  WNT304  WNT974B | 2 touches 4 BP | non | non | non | WNT304 | WNT944B | WNT944 |
| | | non | non | oui | | WNT954B | WNT954 |
| | | non | I O Eclairage | non | | WNT964B | WNT964 |
| | | non | ◆ ◆ 2 volets roulant | non | | WNT974B | WNT974 |

Mode de pose



WNA684



WNA401

Boîtes saillies voir guide de choix voir page G.67

Supports encastrés voir guide de choix voir page G.67

Description générale

Ces produits sont les interfaces d'entrées qui permettent la prise en compte des commandes et

autres informations circulant sur le bus afin de gérer et piloter les équipements électriques de l'installation.

Descriptif

- visualisation de l'état des sorties
- alimentation bus 30 V DC

e easy

| Fonctions d'entrée | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| ON/OFF | Allume ou éteint un circuit d'éclairage | e |
| Télérupteur | Commande un circuit d'éclairage à partir d'un ou plusieurs boutons-poussoirs. Chaque appui inverse l'état précédent | e |
| Minuterie | Allume un circuit d'éclairage pour une durée définie. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation par une inversion de l'état de la sortie pendant 1s | e |
| Variation 1 BP/2 BP | Augmente ou diminue progressivement l'intensité lumineuse grâce à 1 ou 2 boutons. | e |
| Volets/Store 1 BP | Permet de monter ou descendre un volet roulant et/ou les lames d'un store à lamelles grâce à 1 bouton (la fonction Stores à lamelles nécessite obligatoirement 2 BP pour l'inclinaison des lames) | e |
| Volets/Store 2 BP | Permet de monter ou descendre un volet roulant et/ou les lames d'un store à lamelles grâce à 2 boutons | e |
| Chauffage | Permet de sélectionner une consigne (confort, réduit, hors-gel, absence) de chauffage ou de climatisation | e |
| Mode 2 canaux | Permet de configurer deux fonctions sur un même bouton (*limitée au fonctionnement de type On/Off, télérupteur) | - |
| Comptage | Permet de réaliser du comptage d'impulsions avec atteinte de seuil | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des indications d'état paramétrables, réglage de fonctionnement et utilisation d'objets spécifiques à une configuration ETS etc... | - |

| Fonctions d'entrée | TRM702A TRB302B TRExxx | TRC301B | TRC321B | TXA3xx | TXA306 | TXB30x |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ON/OFF | e | e | - | e | e | e |
| Télérupteur | e | e | - | e | e | e |
| Minuterie | e | e | - | e | e | e |
| Variation 1 BP/2 BP | e | e | - | e | e | e |
| Volets/Store 1 BP | e | e | - | - | - | - |
| Volets/Store 2 BP | e | e | e | e | e | e |
| Chauffage | e | e | - | e | e | e |
| Mode 2 canaux | - | - | - | - | - | - |
| Comptage | - | - | - | - | - | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | - | - | - | - | - | - |

* TRC301B : - volet / store : uniquement montée / descente ou descente/montée
- variation : uniquement niveau de variation préconfiguré
- chauffage : uniquement mode hors-gel

** TRC321B : uniquement montée / descente en fonction de la luminosité

Modules d'entrées



| Caractéristiques | Alim. | Charge d'entrée | Raccordement d'interrupteur et contact à voyant | Module ou mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|--|---------|---|---|------------------------|------------------------|
| Radio | | | | | |
| 2 entrées | à pile | libre de potentiel | non | encastré | TRM702A |
| 2 entrées | 230 V | libre de potentiel | non | encastré | TRB302B |
| détecteur d'ouverture | à pile | - | non | à poser | TRC301B |
| sonde de luminosité et crépuscule | à pile | - | non | à poser | TRC321B |
| 1 BP mural IP55 | à pile | - | non | à poser | TRE301 |
| 2 BP mural IP55 | à pile | - | non | à poser | TRE302 |
| 1 entrée + 1 sortie 10 A / 230 V IP55 | 230 V | libre de potentiel | non | à poser | TRE400 |
| Bus filaire | | | | | |
| 4 entrées | bus KNX | 230 V AC | non | 4 ■ | TXA304 |
| 6 entrées | bus KNX | 24 V - 230 V libre de potentiel (autodétection) | oui | 6 ■ | TXA306 |
| 10 entrées | bus KNX | 230 V AC | oui | 6 ■ | TXA310 |
| 2 entrées | bus KNX | libre de potentiel | non | encastré | TXB302 |
| 4 entrées | bus KNX | libre de potentiel | non | encastré | TXB304 |
| 2 entrées + 2 sorties LED | bus KNX | libre de potentiel | non | encastré | TXB322 |
| 4 entrées + 4 sorties LED | bus KNX | libre de potentiel | non | encastré | TXB344 |
| Accessoires | | | | | |
| Kit de 4 LEDs pour TXB322 et TXB344 | | | | | TG308 |
| Contact additionnel blanc filaire pour TRC301B | | | | | D8924 |
| Contact additionnel saillie blanc filaire pour TRC301B | | | | | D8931 |

Détecteurs de mouvement et interrupteurs automatiques

Ils réalisent la commande automatique de l'éclairage sur détection de passage en cas de luminosité ambiante inférieure au seuil réglé.

Applications principales : couloir, circulation, escalier, WC, locaux de stockage etc.

Détecteurs de présence

Ils permettent la commande automatique de l'éclairage, du chauffage et de la ventilation des locaux tertiaires en fonction de la présence de personnes et de la luminosité. Ils permettent ainsi d'augmenter le confort et de réduire la dépense énergétique.

Descriptif

- alimentation bus KNX (30 V)
- coloris blanc
- IP41/ IP20

e easy

| Fonctions détection | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Eclairage | Permet de gérer l'éclairage avec les fonctions classiques : ON/OFF, interrupteur, minuterie | e |
| Forçage et scène | - Permet de regrouper un ensemble de sorties pouvant être mises dans un état prédéfini paramétrable - Force une sortie dans un état prédéfini | e |
| Régulation lux éclairage | Régule le niveau de l'éclairage en fonction de la valeur de la consigne en Lux | e |
| Niveau de variation absolue | Ajuste le niveau de sortie d'un variateur à une valeur définie en % | e |
| Volets roulants | Commande les volets/stores en montée, descente, montée/descente ou inversement | e |
| Volets roulants pourcentage | Ajuste la position d'un volet/store à une valeur définie en % | e |
| Chauffage | Permet d'activer les différents modes de chauffage des produits | e |
| Sonde de température interne | Permet d'accéder à la valeur de la température de la sonde interne à l'appareillage | e |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des blocs logiques, des indications d'état paramétrables, etc... | - |

| Fonctions détection | WXT50x | TX510 | TX511 | TCC510S |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Eclairage | e | e | - | e |
| Régulation lux éclairage | - | - | e | e |
| Forçage et scène | e | e | - | e |
| Niveau de variation absolue | e | e | e | e |
| Volets roulants | e | e | - | - |
| Volets roulants pourcentage | e | - | - | - |
| Chauffage | - | e | - | - |
| Sonde de température interne | e | - | - | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | - | - | - | - |

*canal éclairage et présence - **canal présence

Détection murale gallery



WXT501



WXD050B

| Caractéristiques | Angle de détection réglable | Plage de détection | Tempo. | Mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|--|-----------------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------|
| 1 canal éclairage Montage à 1,1 m | 90 à 180° | 5/1000 Lux | 10 s à 30 min | encastré mural | WXT501 |
| 1 canal éclairage + 1 canal présence Montage à 2,2 m | 90 à 180° | 5/1000 Lux | 10 s à 30 min | encastré mural | WXT505 |

| Enjoliveurs pour WXT501 et WXT505 | Couleur | | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | pure WXD050B | dune WXD050D | titane WXD050T | night WXD050N |

Guide de choix plaques gallery voir page G.4 à G.7

Détecteurs plafond



TX510



TCC530E

| Caractéristiques | Régulateur de lumière | Angle et plage de détection | Tempo. | Mode de pose | Réf. C ^{iale} |
|---|-----------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 1 canal présence/luminosité + 1 canal présence | non | 360° 5/1200 Lux | 30 s à 60 min | saillie ou semi-encastré | TX510 |
| 1 canal présence/luminosité | oui | 360° 5/1200 Lux | 1 à 30 min | saillie ou semi-encastré | TX511 |
| 1 canal présence/luminosité | non | 360° 5/1000 Lux | 1 min à 1 h | encastré | TCC510S |

Détecteurs radio muraux étanches IP55



TRE600



TRE700



EE807



EEK005

| Caractéristiques | Alim. | Angle et plage de détection | Tempo. | Mode de pose | Réf. C ^{iale} | |
|--|---------|-----------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | | | | | Couleur | |
| 1 canal éclairage + 1 canal présence/surveillance | piles | 90 à 180 ° 5/1000 Lux | 30 s à 60 min | encastré | Blanc TRE500 | Anthracite TRE501 |
| 1 canal présence/luminosité + 1 canal présence | solaire | 360° 5/1200 Lux | 30 s à 60 min | saillie ou semi-encastré | TRE510 | TRE511 |
| 1 canal présence/luminosité | 230 V | 360° 5/1000 Lux | 1 min à 1 h | encastré | TRE600 | - |
| Kit 1 canal présence/luminosité + 2 canaux présence + 1 sortie contact sec 16 A (TRC20x) | solaire | 360° 5/1000 Lux | 1 min à 1 h | encastré | TRE700 | - |

Accessoires

| | |
|---|---------------|
| Télécommande installateur (paramétrage) pour TCC5xx | EE807 |
| Télécommande installateur (paramétrage) pour TCC5xx | EE808 |
| Boîtier de montage saillie pour TCC5xx | EEK005 |
| Boîtier de montage saillie pour TX51x | 52369 |

Télécommandes radio KNX

Les télécommandes radio permettent le contrôle à distance des sorties KNX. C'est une solution rapide et efficace pour rajouter et multiplier facilement les points de commande sans travaux de câblage.



TU418



TU444

| Descriptifs | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - livrées avec pile CR2430 (TG401) - émetteur unidirectionnel en usage et bidirectionnel en configuration - fréquence 868,3MHz radio KNX - indication pile basse - durée de vie des piles 5 ans en moyenne - portée 100 m en champ libre, traversée de 2 dalles de béton | 2 touches | TU402 |
| | 6 touches | TU406 |
| | 6 touches 18 voies via commutateur | TU418 |
| | 4 touches - 4 voies sepio | TU444 |
| Accessoires | | |
| Pile de recharge | CR2430 3 V | TG401 |

Télécommandes à infrarouge

Les télécommandes à infrarouge permettent le contrôle à distance des sorties KNX associées aux récepteurs essensya et gallery IR. C'est une solution rapide et efficace pour rajouter et multiplier facilement les points de commande sans travaux de câblage.



EE809

| Descriptifs | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|--|------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - pile 1x 3 V CR 2032 - émetteur unidirectionnel - durée de vie des piles 5 ans en moyenne - support inclus | 6 touches | EE809 |

e easy

| Fonctions de comptage | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Puissance | La fonction permet de fournir sur le bus la valeur de puissance appelée par chaque voie de comptage | e |
| Energie | Permet de fournir sur le bus la valeur de l'énergie consommée par chaque entrée de comptage | e |
| Tarif | Permet d'obtenir la valeur du tarif en cours ou à venir afin de l'afficher | e |
| Température | Permet de mesure de la température via une sonde de température externe | e |
| Volume | Permet de compter en litre ou m ³ | e |
| Stockage de la mesure | Permet de stocker pendant 30 jours tournants les indices de mesure même en cas d'absence de bus KNX | e |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des indications d'états paramétrables, réglages de fonctionnement et utilisation d'objets spécifiques à une configuration ETS... | - |

| Fonctions de comptage | TE33x | TXE77x | TXF121 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| Puissance | e | e | e |
| Energie | e | e | e |
| Tarif | e | e | e |
| Température | e | - | - |
| Volume | - | e | - |
| Stockage de la mesure | - | - | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | - | - | - |

Indicateur de consommation KNX

L'indicateur de consommation KNX est une solution facile à mettre en œuvre pour améliorer l'efficacité énergétique de l'habitat et pour répondre à la RT2012. Il est destiné à mesurer la consommation électrique totale (report compteur via téléinfo) et par usage (3 voies de sous-comptage : par ex. chauffage, eau chaude sanitaire et circuits prises).



TE332

| Caractéristiques | Mod. | Réf. C ^{iale} |
|--|------|------------------------|
| - 3 voies de comptage - 1 entrée téléinfo (compatible tarif bleu) ou entrée double tarif - 1 entrée température (sonde réf. EK088 ou EK089 non livrée) - visualisation des conso. électriques sous domovea (>v 2.2) - alimentation monophasée ou triphasée - comptage monophasé ou triphasé | 6 ■ | TE331 |
| Indicateur de consommations électrique KNX | 6 ■ | TE332 |
| Kit indicateur de consommations électrique KNX + 3 maxitores EK028 | | |

Passerelles KNX

Les passerelles KNX permettent le report de comptage.



TXE771

| Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|---|------------------------|
| 1 entrée impulsionnelle | TXE771 |
| 3 entrées impulsionnelles | TXE773 |
| Interface KNX pour compteur d'énergie (choix compteurs d'énergie page I.38) | TXF121 |

e easy

| Fonctions de commande | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | Mode de configuration |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Eclairage | Permet de gérer l'éclairage avec les fonctions classiques : ON/OFF, interrupteur, minuterie | e |
| Forçage et scène | Permet de regrouper un ensemble de sorties pouvant être mises dans un état prédéfini paramétrable Force une sortie dans un état prédéfini | e |
| Volets roulants | Commande les volets/stores en montée, descente, montée/descente ou inversement | e |
| Chauffage | Permet d'activer les différents modes de chauffage des produits | e |
| Niveau variation absolue | Ajuste le niveau de sortie d'un variateur à une valeur définie en % | e |
| Paramétrages et fonctions avancés | Permet d'utiliser des blocs logiques, des indications d'état paramétrables etc... | - |

| Fonctions de commande | TXA022 |
|-----------------------------------|----------|
| Eclairage | e |
| Forçage et scène | e |
| Volets roulants | e |
| Chauffage | e |
| Niveau variation absolue | - |
| Paramétrages et fonctions avancés | - |

Horloge digitale

La programmation horaire permet la mise en marche d'équipement électrique de façon automatique



TXA022

| Caractéristiques | Descriptif | Nbre de voies | Gestion heure été/hivers | DCF | Mod. | Réf. C ^{iale} |
|--|----------------------------|---------------|--------------------------|-----|------|------------------------|
| - alimentation bus KNX (30 V) - configurable par Clé de programmation | Programmation hebdomadaire | 2 | oui | non | 2 ■ | TXA022 |

Accessoires



EG004

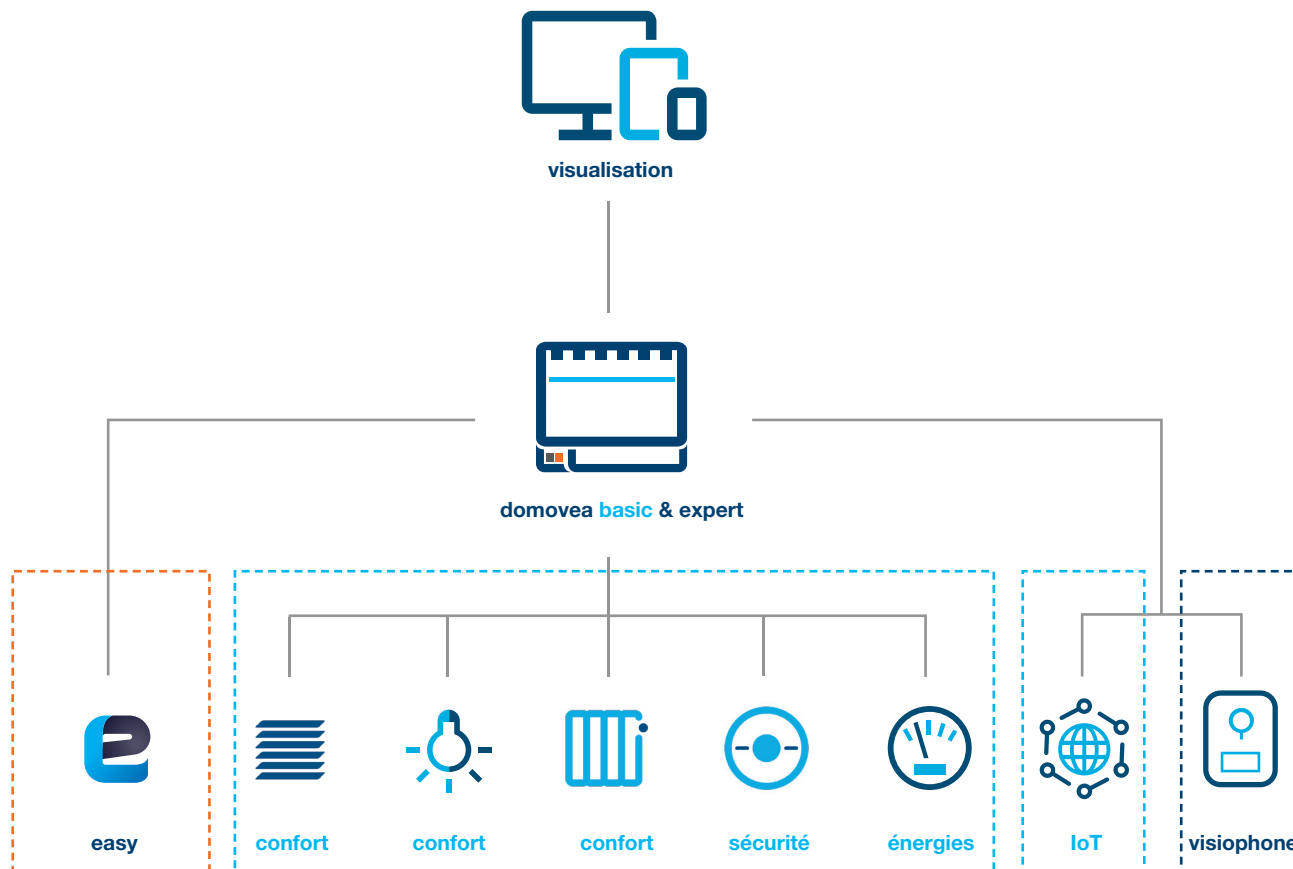


EG005

| Descriptif | Réf. C ^{iale} |
|----------------------------------|------------------------|
| Clé de verrouillage pour TXA02x | EG004 |
| Clé de programmation pour TXA02x | EG005 |
| Interface de programmation USB | EG003G |

domovea

Il s'agit de la configuration Hager pour la maison connectée KNX. domovea propose une solution de visualisation et contrôle des équipements et fonctionnalités disponibles dans le logement. KNX, IoT & objets connectés et automatisation sont combinés au sein d'une application simple, intuitive et personnalisable.



| Fonctions | domovea basic | domovea expert |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Configuration easy via Hager Pilot | oui (jusqu'à 510 appareils) | oui (jusqu'à 510 appareils) |
| Configuration system via ETS | oui (illimité) | oui (illimité) |
| Caméras IP (ONVIF) | 5 | 50 |
| IoT | illimité | illimité |
| Création dans l'app de scénarii (domogram) | oui | oui |
| Configuration d'automatismes KNX | non | oui |
| Thermostats virtuels | non | oui |
| Visiophonie connectée | non | oui (via kit dédié) |
| Programmation ETS via domovea | local | oui (local et distant) |

Serveurs domovea

Les serveurs domovea fonctionnent en mode "serveur web"



TJA670

Applications

| Caractéristiques | Alimentation | Connectivité | Mod. | Réf. C ^{iale} |
|------------------------|-------------------------------------|---|------|------------------------|
| Serveur domovea basic | 24 V DC (TGA 200 non fourni) ou PoE | - Bus KNX - 2 x RJ45 - 2 x USB - 1x entrée elcom bifilaire | 6 ■ | TJA670 |
| Serveur domovea expert | | | 6 ■ | TJA470 |

| Désignation | |
|--|--|
| Application de configuration Hager Pilot | Disponible Play Store (Android) et Apple Store (IOS) |
| Application domovea | Disponible Play Store (Android) et Apple Store (IOS) |
| Application PC | Disponible sur hager.fr |

Options pour domovea



WDI101

Ecrans tactiles

| Système d'exploitation | Taille et résolution | Alim. | Taille | Réf. C ^{iale} |
|------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| Windows | écran 10" (1280 x 800 px) | 24 V DC ou PoE+ | 177 x 259,4 x 67,5 mm | WDI101 |
| Windows | écran 16" (1366 x 768 px) | 24 V DC ou PoE+ | 231,8 x 377,4 x 66,4 mm | WDI161 |

Bac d'encastrement pour écrans tactiles

- saillie : 10 à 12 mm
- affleurant : à fleur de mur



WDW100

| | | |
|----------------|------------|---------------|
| Pour écran 10" | saillie | WDW100 |
| | affleurant | WDW101 |
| Pour écran 16" | saillie | WDW160 |
| | affleurant | WDW161 |

Coupleur de média

Il permet la transmission des produits bus vers les produits radio et inversement. Il permet aussi la programmation des produits radio à partir du TXA100 et sous ETS au travers d'un plug-in dédié.



TR131B

| Caractéristiques | | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|-------------------|--|--------------|------------------------|
| Coupleur de média | - fréquence radio 868,3 MHz - bidirectionnel - dimensions 203 x 77 x 26,5 mm - IP30 | Bus KNX 30 V | TR131B |

Concentrateur d'entrée radio

Dans une installation mixte (radio/filaire), il permet d'augmenter le nombre de produits "radio unidirectionnels". Il concentre sur une seule entrée tous les émetteurs radio ayant la même fonction.



TR351A

| Caractéristiques | | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|------------------------------|---|--------------|------------------------|
| Concentrateur d'entrée radio | - fréquence radio 868,3 MHz - unidirectionnel - dimensions 203 x 77 x 26,5 mm - gère 24 voies d'entrée bus - IP30 | Bus KNX 30 V | TR351A |

Interface alarme sepio/LS

C'est une passerelle de communication bidirectionnelle qui permet de réaliser des liens entre les alarmes radio ou mixtes Hager et le système KNX easy. Cette interface permet une parfaite interaction entre les 2 systèmes. En fonction des états et des événements

dans les 2 systèmes, différents scénarios de vie sont possibles. L'intégration dans domovea des fonctions d'alarme donne, en plus, la possibilité d'agir sur le système ou de recevoir des notifications en cas d'intrusion, d'anomalie ou d'alerte par exemple) en local ou à distance (smartphone, tablette, ordinateur).



TRC120

| Caractéristiques | | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|------------------------------|---|--------------|------------------------|
| Interface alarme/KNX filaire | - fréquence radio 868,3 MHz - bidirectionnel - dimensions 203 x 77 x 26,5 mm - 8 sorties pour commandes d'alarme - 16 entrées pour renvoi sur bus KNX de retours d'état du système d'alarme - IP30 | Bus KNX 30 V | TRC120 |

Coupleur de ligne bus KNX

Il permet de réaliser une extension de bus filaire, tout en garantissant l'isolation galvanique des lignes. Cet élément est nécessaire dans une installation dépassant les 64 produits bus.



TYF130

| Caractéristiques | | Mod. | Réf. C ^{iale} |
|-------------------|---|-----------------------|------------------------|
| Coupleur de ligne | - connection via deux connecteurs bus TG008 | Bus KNX (30 V) 2 ■ | TYF130 |

Stations météo

C'est un système complet d'acquisition de saisie, de traitement et de transmission de données météo avec un programmeur hebdomadaire équipé d'une antenne GPS intégrée. Elle mesure la luminosité, la température extérieure et la vitesse du vent. Elle détecte la pluie et les changements jour/ nuit. Elle calcule la position exacte du soleil (azimut et élévation) à partir des coordonnées du site, de la date et de l'heure.

e easy

| | Priorité : mode manuel - alarme - forçage - fonction de base | TXE531 |
|--|---|---------------|
| Détection pluie, luminosité, vitesse vent, température | Permet de détecter les précipitations, les changements de luminosité, de vitesse du vent et mesure la température | e |
| Ombrage/Sun tracking | Positionne les ouvrants en fonction de la position du soleil | e |
| GPS | Permet de localiser la station météo et les informations date/heure | e |
| Récupération de chaleur | Permet d'ajuster la position des ouvrants dans le but de réchauffer la pièce à l'aide des rayonnements solaires et de profiter ainsi d'apports gratuits | e |
| Protection de chaleur | Permet d'ajuster la position des ouvrants dans le but de limiter le réchauffement de la pièce | e |
| Programmeur hebdomadaire et annuel | Permet de réaliser des programmations hebdomadaires ou mensuelles | - |
| Paramètres et fonctions avancés | Permet d'utiliser des blocs logiques, des indications d'état paramétrables etc. | - |
| Simulation | ... | - |



TG053A



TG353

| Caractéristiques | Nombre de façades gérées | Alimentation | Réf. C ^{iale} |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| Station météo KNX easy | 4 façades avec angles prédéfinis | 24 V DC auxiliaire | TXE531 |
| Accessoires | | | |
| Grand support pour TXE531 | 75 x 60 x 360 mm | | TG353 |
| Petit support pour TXE531 | 45 x 53 x 60 mm | | TG354 |
| Alimentation 24 V/1 A | - DIN 4 ■ | | TGA200 |

La connectivité enrichie, connectez vos clients à leur maison avec coviva



Proposez à vos clients une offre globale pour profiter librement de leur maison : pilotage distant ou à la voix des ouvrants, éclairages, alarmes, chauffage... En neuf ou en rénovation, des solutions à installer dans toute la maison pour vivre plus libre, et mieux connecté.



Mise en service intuitive

Pour activer le contrôleur coviva, branchez-le simplement sur secteur. L'installation se connecte directement à votre smartphone via l'application coviva.

Maintenance et mise à jour à distance simplifiée

Votre client a un souci ? Connectez-vous à son installation via l'application (avec son autorisation préalable) pour résoudre le problème à distance, sans avoir besoin de vous rendre chez lui.

Installation évolutive

Concevez avec votre client une installation qui évolue au fil du temps selon ses besoins et ses moyens. Ajoutez des fonctions ou des produits facilement depuis l'application coviva.

Discrétion

Sobre et élégant, le contrôleur coviva trouve sa place dans chaque intérieur : posé sur un meuble, fixé au mur ou dans un coffret VDI.

Complétez vos installations connectées



Système d'alarme sepio

Unique sur le marché grâce à l'assistance vocale pour son installation et son utilisation, sepio facilite votre tâche et offre à vos clients une sérénité au quotidien.



Modules radio pour éclairage et ouvrant

Disponibles en kits préconfigurés pour appareillage existant ainsi qu'avec appareillage gallery, ils vous garantissent une mise en œuvre simple et aisée.



Chauffage eau chaude et électrique

Pilotage du chauffage en local et à distance. Gestion par radiateur ou par zone.



Objets connectés de la maison



Le signe de reconnaissance
Assurez-vous de la compatibilité des produits Hager grâce à ce logo inscrit sur leurs emballages.

Profitez des offres packagées



Pack sécurité

- 1 centrale d'alarme sepio
- 2 télécommandes
- 2 détecteurs de mouvement
- 1 sirène

Réf. RLP304F

Micro modules

| | | | | | |
|---|------------------------------|--|---|--|--|
| | | | | | |
| TRM690G TRM690AU | TRM691E TRM691AU | TRM693G TRM693AU | TRM600 TRM600AU | TRM692G TRM692AU | TRM694G TRM694AU |
| | | | | | |
| Eclairage | Eclairage | Eclairage | Eclairage | Volet / store ou BSO | Confort |
| Module ON / OFF sans neutre | Module variation sans neutre | Module ON-OFF avec neutre | Module pour télérupteur ou minuterie | Module de volet ou store | Module à contact multitenion libre de potentiel |
| N'a besoin que de la phase et du retour lampe pour fonctionner. Il s'installe derrière la commande dans la boîte d'encastrement. L'interrupteur ou le BP existant se raccorde sur l'entrée In1 (configurée en usine). | | Peut se positionner dans la boîte d'encastrement si le neutre est présent. Sinon il s'installe au niveau du luminaire ou dans la boîte de dérivation. | Permet d'ajouter un BP sur un télérupteur ou une minuterie et se raccorde en parallèle derrière un BP existant. On peut ensuite ajouter des commandes radio. | Se positionne derrière la commande de volet/store ou dans la boîte de dérivation. L'alimentation et le volet se raccordent sur le produit, ainsi que la commande. | Permet de piloter tout automatisme nécessitant une commande par contact sec (gâche, portail, garage etc.). |
| ON-OFF / minuterie / scénario | variation / scénario | ON-OFF / impulsion / minuterie / scénario / répéteur | Impulsion | Montée-descente / inclinaison / scénario / répéteur | ON-OFF / impulsion / minuterie / scénario / répéteur |
| Ne fonctionne qu'avec des lampes led variables et de l'halogène. | | Fonctionne avec tous types de charges. Il est à privilégier si l'on dispose du neutre. | Solution à privilégier sur un télérupteur ou une minuterie. Il ne fonctionne pas avec coviva. | Fonctionne avec des volets ou des stores filaires, 3 ou 4 fils, non compatible avec les modèles à commande radio. | A besoin d'une alimentation 230 V pour fonctionner. |
| 50 W led 200 W halogène Alimentation 230 V | | 150 W led 500 W halogène Alimentation 230 V | Limite du télérupteur Alimentation 230 V | 3 A 1 seul volet ou store par module Alimentation 230 V | 4 A Alimentation 230 V |

Emetteurs et télécommandes

(fonctionnent avec tous les micro modules ci-dessus)

| | | |
|---|--|--|
| TRM702A TRM702AU Module 2 entrées Se positionne dans une boîte d'encastrement. Il s'utilise avec des BP ou des interrupteurs. Il peut également s'installer dans une boîte cubyko. pile CR2430 | TU444 Télécommande radio avec 2 touches (TU402) 4 touches (TU444) 6 touches (TU406) 18 touches (TU418) 2 piles CR2430 | WXF09x Télécommande murale 2 touches (WXF092) 4 touches (WXF094) 6 touches (WXF096) (Prévoir support/enjoliveur/plaque.) voir page gallery G.4 voir page essensya G.42 |
|---|--|--|

TRMxxxAU = 433 Mhz

TRMxxxx = 868 Mhz

Objets connectés compatibles



| Désignation | Fonctionnalités dans coviva |
|--------------------------|--|
| Smart Thermostat Tado | Seuils de température, d'humidité Arrivée et départ d'un occupant par géolocalisation |
| Module intérieur Netatmo | Seuils de température, d'humidité, de CO2, pression, bruit |
| Module extérieur Netatmo | Seuil de température, d'humidité |
| Anémomètre Netatmo | Seuil de vitesse de vent |
| Pluviomètre Netatmo | Détection de pluie |

Contrôleur domotique connecté coviva

Installé dans un logement neuf ou existant, le contrôleur domotique permet de piloter par radio les équipements installés. Des applications smartphone et web vous donnent le contrôle de l'installation.

3 domaines d'application sont couverts :
- confort et pilotage des ouvrants et éclairages
- gestion du chauffage
- protection intrusion et domestique



TKP100A

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|----------------------|--|------------------------|
| Contrôleur domotique | livré avec : - 1 bloc d'alimentation 230 V - 1 câble ethernet LAN - 1 plaque de fixation murale - dimensions : 178,5 x 156 x 48,4 mm | TKP100A |

Application coviva

Une seule et unique application pour vous et votre client permet à la fois de paramétrer tous les produits, de rajouter des objets connectés et d'utiliser le système. Vous pourrez ensuite utiliser l'application pour piloter coviva, créer des scénarios (covigrams) et recevoir des notifications.



| Désignation | Caractéristiques |
|---------------------------|---|
| Application coviva | - via Play Store (Android) - via Apple Store (iOS) |

Accessoires

Ces appareils facilitent l'installation du contrôleur en passant par une connexion WiFi plutôt que câblée.



TKH180

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------|---|------------------------|
| Clé wiFi pour TKP100A | - permet d'installer le contrôleur domotique TKP100A n'importe où (pas nécessairement à côté de la box internet, remplace la connexion LAN), (le câble d'alimentation du TKP100A reste nécessaire). | TKH180 |

Commandes vocales compatibles

Ces objets connectés permettent de contrôler son installation à la voix. Seuls les appareils et covigrams que vous aurez sélectionnés pourront être contrôlés de cette façon. Cette utilisation nécessite une connexion internet permanente.



| Désignation | Fonctionnalités dans coviva |
|------------------|---|
| Amazon Alexa | Commande à la voix des produits, des covigrams et des groupes |
| Google assistant | |

Détecteur d'ouverture



TRC301B

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------|---|------------------------|
| Détecteur d'ouverture | - détecte l'ouverture de fenêtre et porte afin de couper le chauffage | TRC301B |

Volets / store et BSO



TRM692G

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| Micro module pour volet/store et BSO | - ouverture / fermeture - inclinaison des lamelles (si présentes) - visualisation du statut | TRM692G |

Eclairage



TRM690G



TRM600



TRC270F



TRE201

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| Micro module 2 fils pour éclairage LED variable et halogène BT ou TBT + 2 entrées | - ON/OFF - visualisation du statut | TRM690G |
| Micro module 4 fils pour tout type d'éclairage + 2 entrées | | TRM693G |
| Micro module pour télérupteur et minuterie | | TRM600 |
| Prise gigogne mobile | | TRC270F |
| Boîtier étanche IP55 1 sortie contact sec RT | | TRE201 |
| Boîtier étanche IP55 2 sorties contact sec NO | | TRE202 |
| Boîtier étanche IP55 - 1 sortie contact sec NO + 1 entrée | | TRE400 |

Variation



TRM691E

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|---|---|------------------------|
| Module 2 fils variateur pour LED variable et halogène BT ou TBT + 2 entrées | - ON/OFF - variation en % - visualisation du statut | TRM691E |

Automatisme et contact sec



TRM694G

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|--|---------------------------------------|------------------------|
| Module à contact sec NO pour commande d'automatismes + 2 entrées | - ON/OFF - visualisation du statut | TRM694G |

Emetteurs et télécommandes



WXF092



TU444



TRE301

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|-----------------------|---|--|
| Micro module d'entrée | - 2 entrées par BP et interrupteur - compatible cubyko | TRM702A |
| Télécommande murale | - sans voyant - pile CR2430, autonomie 8 ans - compatible plaque gallery via WXA450R - compatible plaque essensya via WE450R | - 2 BP WXF092 - 4 BP WXF094 - 6 BP WXF096 |
| Support | - pour mécanisme radio gallery | WXA450R |
| Télécommande | - 2 touches - 4 touches - 6 touches - 18 touches via commutateur | TU402 TU444 TU406 TU418 |
| | - 1 touche IP55 - 2 touches IP55 | TRE301 TRE302 |

Eclairage extérieur



TRE600

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|----------------------|---|------------------------|
| Projecteur LED blanc | - 60 W / 3400 lm - 5700 K - ON/OFF - visualisation du statut | TRE600 |

Sécurité intrusion

Centrale sirène avec clavier de commande intégré permettant de paramétrer et d'utiliser le système d'alarme sepio.



RLC304F

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|--|---|------------------------|
| Centrale d'alarme sepio 4 groupes | | RLC304F |
| 2 télécommandes | - avec retour d'état - 4 touches | RLF444X |
| Pack sécurité connecté | - 1 centrale sepio RLC304F - 2 détecteurs de mouvement - 2 télécommandes 4 touches RL444X | RLP304F |
| Détecteurs associables voir I.10 et I.11, I.16 et I.17 | | |

Sécurité accident domestique et technique

Protéger les logements des accidents domestiques courants aussi bien les occupants que les équipements.



S155-22X



S232-22X
S234-22X



S233-22X



S235-22X

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|--------------------------------|--|------------------------|
| Détecteur de fumée | - fonctionne directement avec le contrôleur coviva TKP100A - notification en cas d'alerte | S155-22X |
| Détecteur de chaleur | | S157-22X |
| Détecteur de panne congélateur | - fonctionne uniquement avec une centrale sepio - notification coviva en cas d'alerte | S232-22X |
| Détecteur d'inondation | | S235-22X |
| Détecteur de gel | | S234-22X |
| Détecteur de coupure secteur | | S233-22x |

Objets connectés compatibles



| Désignation | Fonctionnalités dans coviva |
|-------------------------|---|
| Caméra Netatmo Welcome | - visage détecté (Welcome uniquement) - humain ou véhicule détecté |
| Caméra Netatmo Presence | - animal détecté - mouvement détecté |

Contrôleur domotique connecté coviva

Installé dans un logement neuf ou existant, le contrôleur domotique permet de piloter par radio les équipements installés. Des applications smartphone et web vous donnent le contrôle de l'installation.

3 domaines d'application sont couverts :

- confort et pilotage des ouvrants et éclairages
- gestion du chauffage
- protection intrusion et domestique



TKP100A

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C'iale |
|----------------------|--|-----------------|
| Contrôleur domotique | livré avec : - 1 bloc d'alimentation 230 V - 1 câble ethernet LAN - 1 plaque de fixation murale - dimensions : 178,5 x 156 x 48,4 mm | TKP100AU |

Application coviva

Une seule et unique application pour vous et votre client permet à la fois de paramétrer tous les produits, de rajouter des objets connectés et d'utiliser le système. Vous pourrez ensuite utiliser l'application pour piloter coviva, créer des scénarios (covigrams) et recevoir des notifications.



| Désignation | Caractéristiques |
|---------------------------|---|
| Application coviva | - via Play Store (Android) - via Apple Store (iOS) |

Accessoires

Ces appareils facilitent l'installation du contrôleur en passant par une connexion WiFi plutôt que câblée.



TKH180

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C'iale |
|-----------------------|---|---------------|
| Clé wiFi pour TKP100A | - permet d'installer le contrôleur domotique TKP100A n'importe où (pas nécessairement à côté de la box internet, remplace la connexion LAN), (le câble d'alimentation du TKP100A reste nécessaire). | TKH180 |

Commandes vocales compatibles

Ces objets connectés permettent de contrôler son installation à la voix. Seuls les appareils et covigrams que vous aurez sélectionnés pourront être contrôlés de cette façon. Cette utilisation nécessite une connexion internet permanente.

amazon alexa



| Désignation | Fonctionnalités dans coviva |
|------------------|---|
| Amazon Alexa | Commande à la voix des produits, des covigrams et des groupes |
| Google assistant | |

Volets / store et BSO



TRM692G

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| Micro module pour volet/store et BSO | - ouverture / fermeture - inclinaison des lamelles (si présentes) - visualisation du statut | TRM692AU |

Eclairage



TRM690G



TRM600

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| Micro module 2 fils pour éclairage LED variable et halogène BT ou TBT + 2 entrées | - ON/OFF - visualisation du statut | TRM690AU |
| Micro module 4 fils pour tout type d'éclairage + 2 entrées | | TRM693AU |
| Micro module pour télérupteur et minuterie | | TRM600AU |

Variation



TRM691E

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|---|---|------------------------|
| Module 2 fils variateur pour LED variable et halogène BT ou TBT + 2 entrées | - ON/OFF - variation en % - visualisation du statut | TRM691AU |

Automatisme et contact sec



TRM694G

| Désignation | Caractéristiques | Réf. C ^{iale} |
|--|---------------------------------------|------------------------|
| Module à contact sec NO pour commande d'automatismes + 2 entrées | - ON/OFF - visualisation du statut | TRM694AU |

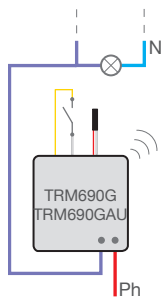
Objets connectés compatibles



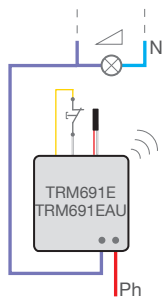
| Désignation | Fonctionnalités dans coviva |
|--------------------------|--|
| Smart Thermostat Tado | Seuils de température, d'humidité Arrivée et départ d'un occupant par géolocalisation |
| Module intérieur Netatmo | Seuils de température, d'humidité, de CO2, pression, bruit |
| Module extérieur Netatmo | Seuil de température, d'humidité |
| Anémomètre Netatmo | Seuil de vitesse de vent |
| Pluviomètre Netatmo | Détection de pluie |

Schémas de raccordement

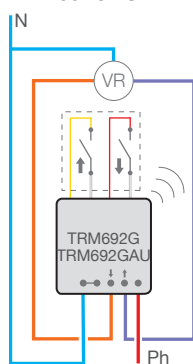
TRM690G
TRM690GAU



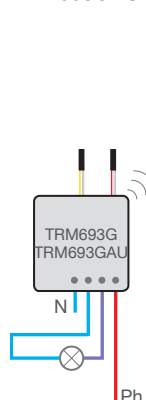
TRM691E
TRM691EAU



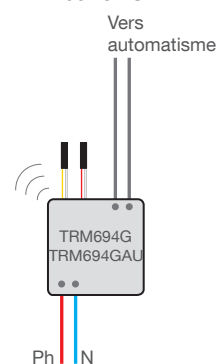
TRM692G
TRM692GAU



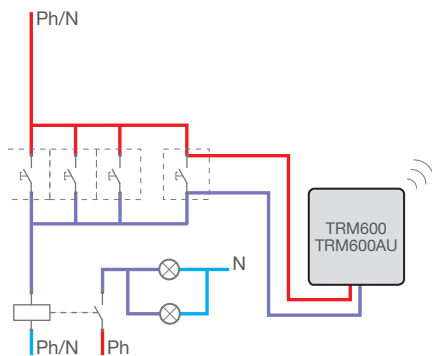
TRM693G
TRM693GAU



TRM694G
TRM694GAU



TRM600
TRM600AU



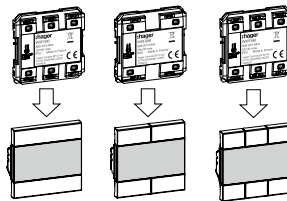
Caractéristiques techniques

| | TRMxxx/TRMxxxAU |
|-----------------------|--|
| Alimentation | 230 V |
| Indice de protection | IP 20 |
| T° de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| Fréquence radio | KNX 868,3 MHz, ou 433 Mhz (TRMxxxAU), bidirectionnel, antenne intégrée |
| Portée radio | 100 m champ libre, 30 m en intérieur (traversée de 2 dalles bétons) |
| Boîtes d'encastrement | 40 ou 50 mm selon appareillage mural |

WXA450R
support pour
plaque gallery



+
WXF092-WXF094-WXF096



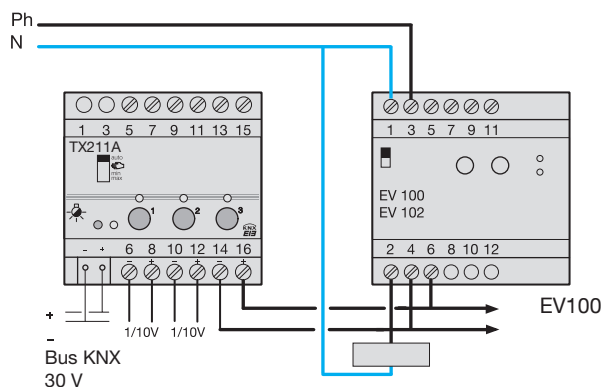
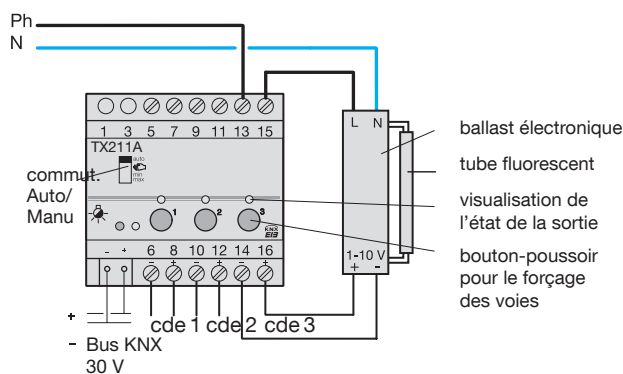
WXE302x-WXE304x-WXE306x

Listes des fonctions disponibles par produits

| LED fct | Fonction éclairage | Fonction variation | Fonction volets/stores |
|---------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| | on/off ON/OFF (Télérupteur) | ON/OFF Variation +/- | - |
| | on ON | + ON variation + | Montée, stop |
| | off OFF | - OFF variation - | Descente, stop |
| | 1 Scénario 1 | 1 Scénario 1 | 1 Scénario 1 |
| | 2 Scénario 2 | 2 Scénario 2 | 2 Scénario 2 |
| | Minuterie | Minuterie | - |
| | ON/OFF (interrupteur) | ON/OFF (interrupteur) | Commande de volets (interrupteur) |
| | on Forçage ON* | - | Forçage montée |
| | off Forçage OFF* | - | Forçage descente |
| | - | Répétition | Répétition |
| | Effacement | Effacement | Effacement |

TX211A

| Référence | TX211A |
|--|--|
| Type de charge | |
| - incandescence et halogène 230 V | 2300 W |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 1500 VA |
| - halogène TBT transfo électronique | 1500 W |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 1000 W |
| - tubes fluo non compensés | - |
| - tubes fluo compensés parallèles | - |
| - tubes fluo pour ballast électronique | - |
| - lampes fluo compactes + LED | - |
| - ballast 1 - 10 V | 1 - 10 V, 50 mA max |
| - télévariateur | 30 mA max. |
| Consommation sur le bus | 10 mA |
| Raccordement | - souple 1 - 6 mm ² - rigide 1,5 - 5 mm ² |

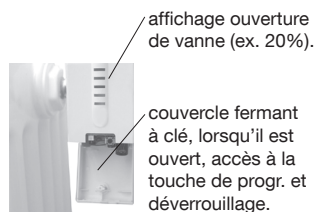


TX501 - TX502

| | |
|----------------------------|--|
| Temps d'exécution | > 20 s / mm |
| Course maximale du réglage | 6 mn. |
| Compatibilité des vannes | douilles jointes adaptées Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser à partir de 03/93, Honeywell, Braukmann, Dumser, Reich, Landis & Gyr, Oventrop, Herb, Onda. |
| Consommation sur le bus | Non concernées |

Description

La vanne motorisée TX501 reçoit le pourcentage de chauffe à appliquer d'un régulateur de température ambiante.



Montage

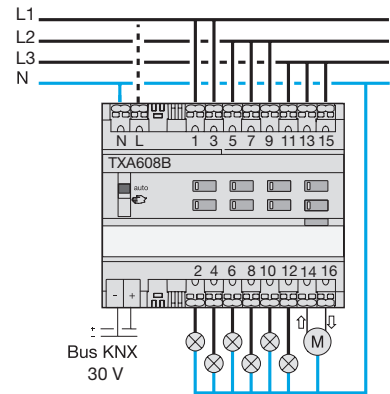
1. choisir bague appropriée (fournies)
2. serrer à fond la douille
3. placez l'appareil dans sa position de montage verticale
4. enfoncez l'appareil sur la douille jusqu'à bien entendre le cliquement de verrouillage.



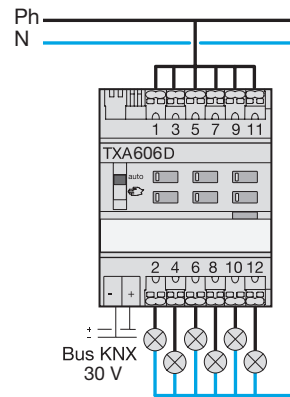
TXA604D - TXA606B/D - TXA608B/D - TXA610B/D

| Référence | TXA606B TXA608B TXA610B | TXA604D TXA606D TXA608D TXA610D |
|--|---|--|
| Type de charge | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 1200 W | 2300 W |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 1200 VA | 1500 VA |
| - halogène TBT transfo électronique | 1000 VA | 1500 VA |
| - tubes fluo non compensés | 1000 W | 1000 W |
| - tubes fluo compensés parallèles | - | 1500 W avec 200 µF |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 15 x 36 W | 20 x 36 W |
| - lampes fluo compactes + LED | 12 x 23 W | 25 x 18 W |
| Consommation sur le bus | TXA606B - 3 mA TXA608B - 7 mA TXA610B - 7 mA | TXA604D - 3 mA TXA606D - 3 mA TXA608D - 7 mA TXA610D - 7 mA |
| Raccordement | - souple - rigide | |
| | 0,75 - 2,5 mm ² 0,75 - 2,5 mm ² | 2,5 mm ² 0,75 - 2,5 mm ² |

TXA608B/D 8 sorties (commande manuelle)



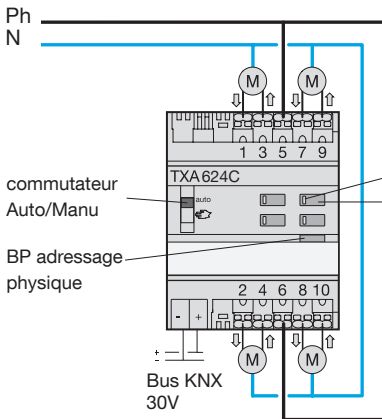
TXA606B/D 6 sorties



TXA624C - TXA624D - TXA628C

| Référence | TXA624C | TXA624D | TXA628C |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| Courant assigné d'emploi | 6 A AC1 230 V AC | 6 A DC1 24 V AC | 6 A AC1 230 V AC |
| Tempo. Entre 2 cdes de sens opposé | 20 cycles / min | | |
| Consommation sur le bus | 7 mA | | |
| Raccordement | souple / rigide | | |
| | 0,75 - 2,5 mm ² | | |

TXA624C

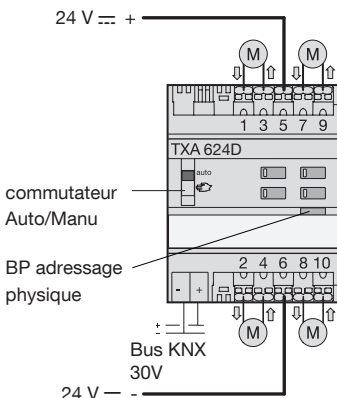


visualisation de l'état de la sortie bouton-poussoir pour :

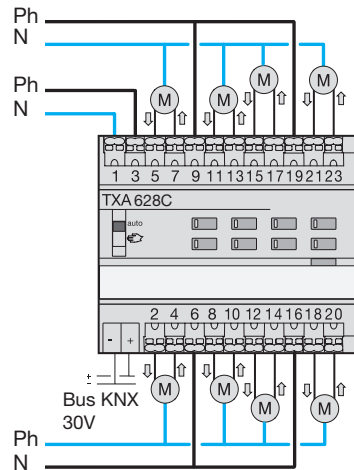
- la programmation
- le forçage des sorties en position du commutateur Auto/Manu suivant la chronologie ci-dessous :

- 1^{er} appui : descente
- 2^{ème} appui : STOP
- 3^{ème} appui : montée
- 4^{ème} appui : STOP
- 5^{ème} appui : descente

TXA624D



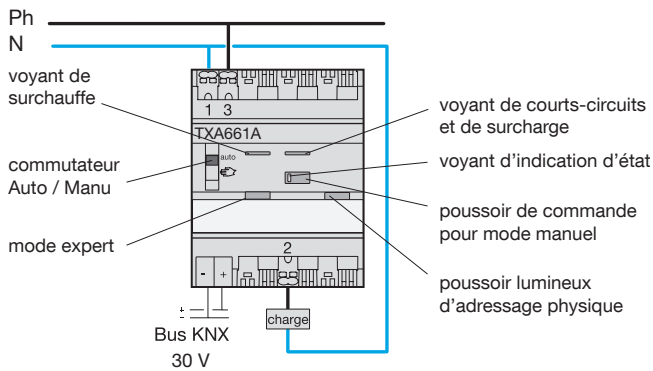
TXA628C



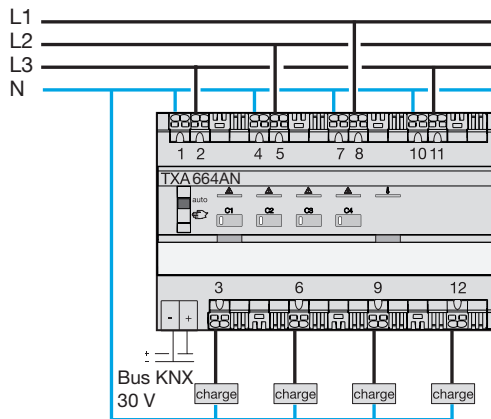
TXA661A/B - TXA662AN - TXA663A - TXA664AN/D

| Référence | TXA661A | TXA661B | TXA662AN | TXA663A | TXA664AN | TXA664D |
|-----------------------------------|--|-----------|------------------------|--------------------|---|---|
| Type de charge | | | | | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 300 W | 600 W | 2 x 300 W 1 x 600 W | 300 / 600 / 900 W | 4 x 300 W 2 x 300 + 1 x 600 W 1 x 300 + 1 x 900 W 1 x 1200 W | 4 x 600 W 2 x 600 + 1 x 1200 W 1 x 600 + 1 x 1800 W 1 x 2400 W |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 300 VA | 600 VA | 300 VA | 300 / 600 / 900 VA | 300 VA | 600 VA |
| - fluocompact variable 230 V | 60 W | 120 W | 2 x 30 W 1 x 120 W | 60 / 120 / 210 W | 4 x 60 W 2 x 60 + 1 x 120 W 1 x 60 + 1 x 180 W 1 x 240 W | 4 x 120 W 2 x 120 + 1 x 240 W 1 x 120 + 1 x 360 W 1 x 480 W |
| - LED variable 230 V | 60 W | 120 W | 2 x 30 W 1 x 120 W | 60 / 120 / 210 W | 4 x 60 W 2 x 60 + 1 x 120 W 1 x 60 + 1 x 180 W 1 x 240 W | 4 x 120 W 2 x 120 + 1 x 240 W 1 x 120 + 1 x 360 W 1 x 480 W |
| | 8 lampes | 10 lampes | 2 x 8 1 x 10 lampes | 8 / 10 / 15 lampes | 8 / 10 / 13 / 16 lampes | 10 / 16 / 22 / 28 lampes |
| Consommation sur le bus | 4 mA | 4 mA | 3 mA | 4 mA | 3 mA | 3 mA |
| Raccordement | souple / rigide 0,75 - 2,5 mm ² | | | | | |

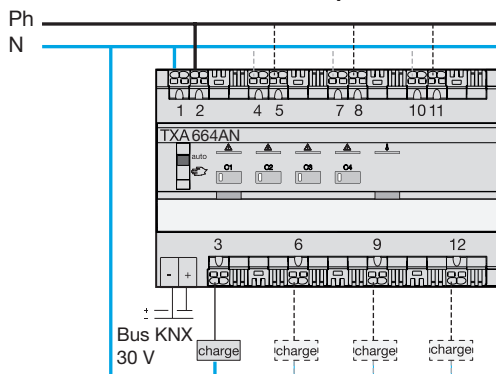
TXA661A - TXA661B
1 sortie 300 W - 600 W



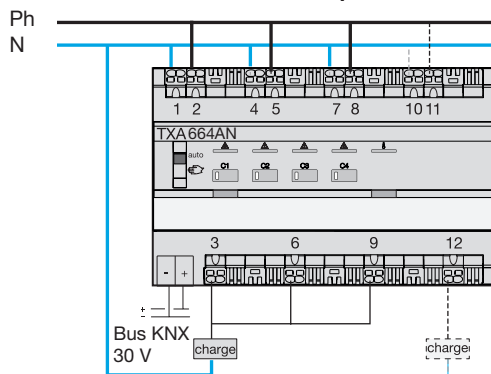
TXA664AN - branchement multiphasé




TXA664AN - branchement monophasé



TXA664AN - branchement monophasé combiné



En mode "Auto", les ordres de mouvements proviennent des modules d'entrées du système KNX.

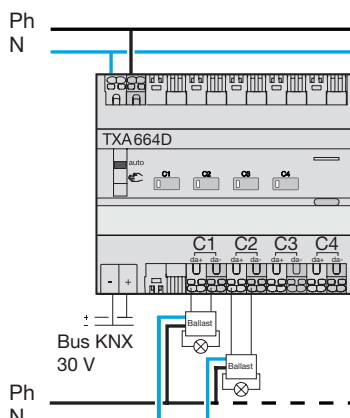
En mode "Manu" , ces commandes sont accessibles par les boutons-poussoirs en façade du module (forçage)

TXA664D

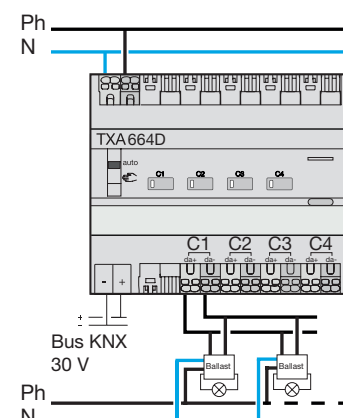
| | |
|-----------------------------|---|
| Référence | TXA664D |
| Mode de fonctionnement | Broadcast |
| Nombre de sorties | 4 |
| Nombre de ballasts max. | 92 |
| Nombre de ballasts par voie | 23 |
| Nombre de groupes possibles | 4 |
| Alimentation DALI | 16 V DC, 185mA |
| Raccordement | 0,75 à 2,5 mm ² souple / rigide |
| Longueur de câble DALI | |
| pour 0,75 mm ² | 168 m max. |
| pour 1 mm ² | 224 m max. |
| pour 1,5 mm ² | 300 m max. |
| Consommation sur le bus | 3 mA |

Câblage

1 ballast par ligne



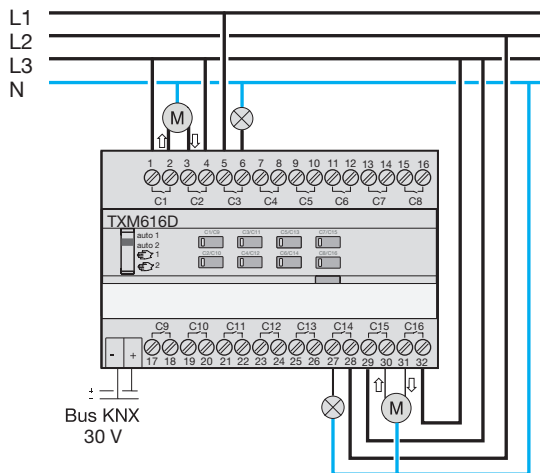
plusieurs ballasts par ligne



TXM616D - TXM620D

| Référence | TXM616D | TXM620D |
|--|----------------------|--|
| Type de charge | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 2300 W | |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 1500 VA | |
| - halogène TBT transfo électronique | 1500 VA | |
| - tubes fluo non compensés | 1000 W | |
| - tubes fluo compensés parallèles | 1500 W avec 200 µF | |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 20 x 36 W | |
| - lampes fluo compactes + LED | 25 x 18 W | |
| Consommation sur le bus | 4 mA | |
| Raccordement | - souple - rigide | 0,5 à 4 mm ² 0,5 - 6 mm ² |

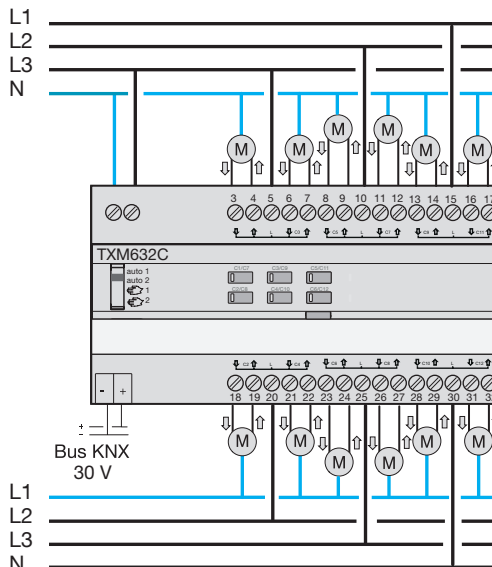
TXM616D - 16 sorties



TXM632C

| | |
|------------------------------------|--|
| Référence | TXM632C |
| Courant assigné d'emploi | 4 A AC1 230 VAC |
| Tempo. entre 2 cdes de sens opposé | 20 cycles / min |
| Consommation sur le bus | 7 mA |
| Raccordement | - souple - rigide |
| | 0,5 à 4 mm ² souple 0,5 - 6 mm ² rigide |

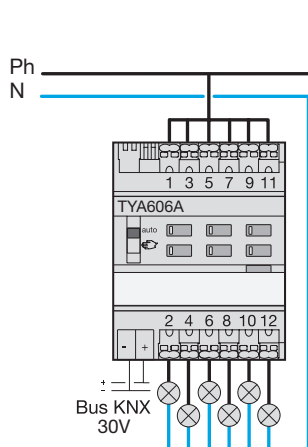
TXM632C



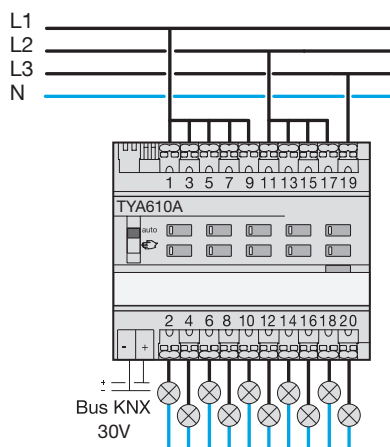
TYA604A/B/C/D - TYA606A/B/C/D/E - TYA608A/B/C/D - TYA610A/B/C/D

| Référence | TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A | TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B | TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C | TYA604D TYA606D TYA606E TYA608D TYA610D |
|--|--|--|--|---|
| Type de charge | | | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 800 W | 1200 W | 2300 W | 2300 W |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 800 VA | 1200 VA | 1600 VA | 1600 VA |
| - halogène TBT transo électronique | 800 VA | 1000 VA | 1200 VA | 1200 VA |
| - tubes fluo non compensés | 800 W | 1200 W | 1200 W | 1200 W |
| - tubes fluo compensés parallèles | - | - | - | 1500 W avec 200 µF |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 12 x 36 W | 15 x 36 W | 20 x 36 W | 20 x 36 W |
| - lampe fluo compacte + LED | 6 x 23 W | 12 x 23 W | 18 x 23 W | 18 x 23 W |
| Consommation sur le bus | 5 mA / 5 mA / 5 mA 16 mA | 5 mA / 5 mA / 5 mA 16 mA | 5 mA / 5 mA / 5 mA 16 mA | 5 mA / 5 mA / 7 mA 5 mA / 16 mA |
| Raccordement | - souple - rigide | 0,75 - 2,5 mm ² - | 0,75 - 2,5 mm ² - | - 2,5 mm ² |

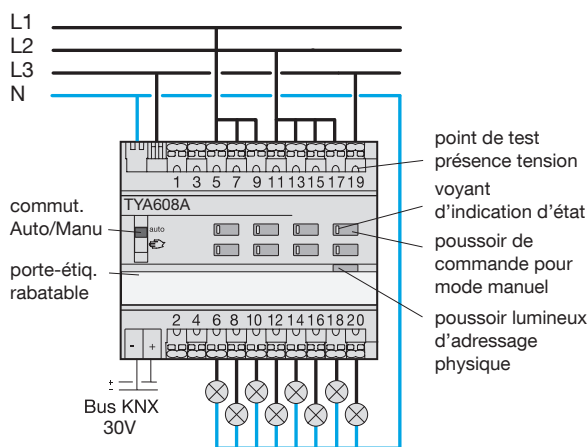
TYA606A/B/C/D - 6 sorties



TYA610A/B/C/D - 10 sorties



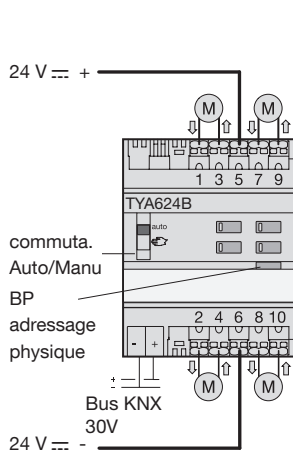
TYA608A/B/C/D - 8 sorties, commande manuelle



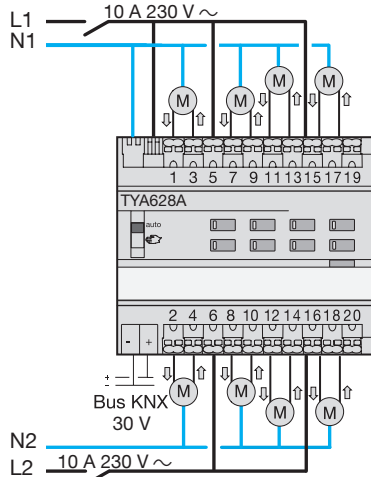
TYA624A/B/C/D - TYA628A/C

| Référence | TYA624A TYA624C | TYA624B TYA624D | TYA628A | TYA628C |
|------------------------------------|----------------------|--|--|---------|
| Pouvoir de coupure | 6 A AC1 230 AC | 6 A DC1 24 VDC | 6 A AC1 230 AC | |
| Tempo. entre 2 cdes de sens opposé | 600 ms | | 600 ms | |
| Consommation sur le bus | 6 mA | 16 mA | 16 mA | 16 mA |
| Raccordement | - souple - rigide | 0,75 à 2,5 mm ² 0,75 à 2,5 mm ² | 0,75 à 2,5 mm ² 0,75 à 2,5 mm ² | |

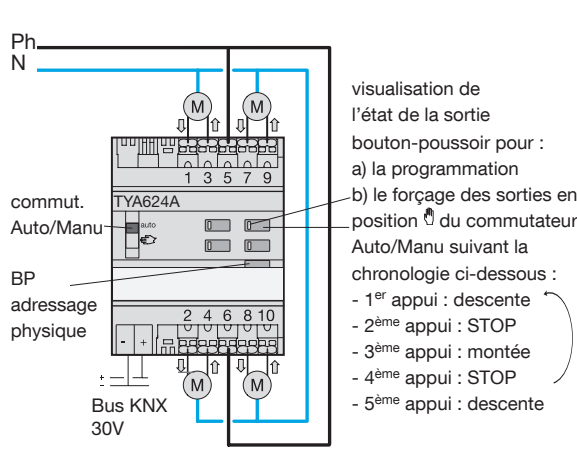
TYA624B - TYA624D



TYA628A/C



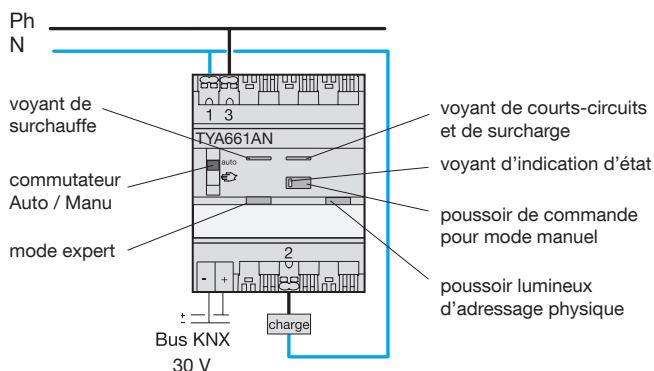
TYA624A - TYA624C



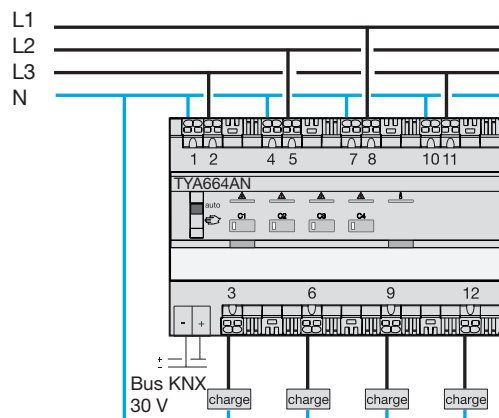
TYA661AN/BN - TYA662AN - TYA663AN- TYA664AN/BN

| Référence | TYA661AN | TYA661BN | TYA662AN | TYA663AN | TYA664AN | TYA664BN |
|------------------------------------|--|-----------|-------------------------------|--------------------|---|---|
| Type de charge | | | | | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 300 W | 600 W | 2 x 300 W 1 x 600 W | 300 / 600 / 900 W | 4 x 300 W 2 x 300 + 1 x 600 W 1 x 300 + 1 x 900 W 1 x 1200 W | 4 x 600 W 2 x 600 + 1 x 1200 W 1 x 600 + 1 x 1800 W 1 x 2400 W |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 300 VA | 600 VA | 300 VA | 300 / 600 / 900 VA | 300 VA | 600 VA |
| - halogène TBT transo électronique | 300 VA | 600 VA | 300 VA | 300 / 600 / 900 VA | 300 VA | 600 VA |
| - fluocompact variable 230 V | 60 W | 120 W | 2 x 30 W 1 x 120 W | 60 / 120 / 210 W | 4 x 60 W 2 x 60 + 1 x 120 W 1 x 60 + 1 x 180 W 1 x 240 W | 4 x 120 W 2 x 120 + 1 x 240 W 1 x 120 + 1 x 360 W 1 x 480 W |
| - LED variable 230 V | 60 W | 120 W | 2 x 30 W 1 x 120 W | 60 / 120 / 210 W | 4 x 60 W 2 x 60 + 1 x 120 W 1 x 60 + 1 x 180 W 1 x 240 W | 4 x 120 W 2 x 120 + 1 x 240 W 1 x 120 + 1 x 360 W 1 x 480 W |
| | 8 lampes | 10 lampes | 2 x 8 lampes 1 x 10 lampes | 8 / 10 / 15 lampes | 8 / 10 / 13 / 16 lampes | 10 / 16 / 22 / 28 lampes |
| Consommation sur le bus | 3 mA | 3 mA | 3 mA | 4 mA | 3 mA | 3 mA |
| Raccordement | souple / rigide 0,75 - 2,5 mm ² | | | | | |

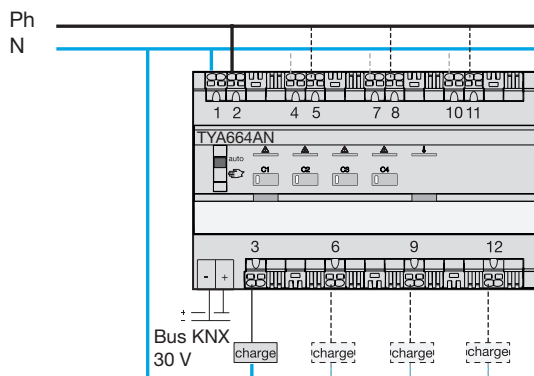
TYA661AN - TYA661BN - TYA663AN 1 sortie 300 W / 600 W



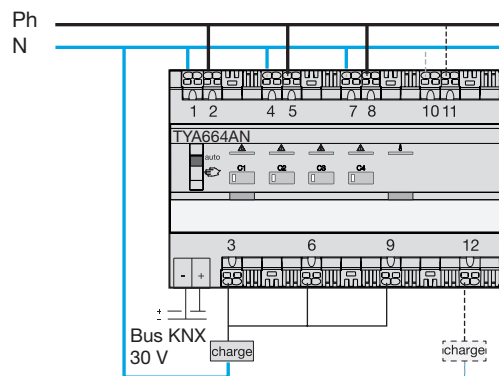
TYA662AN - TYA664AN - TYA664BN branchement multiphasé



TYA662AN - TYA664AN - TYA664BN branchement monophasé



TYA662AN - TYA664AN - TYA664BN branchement monophasé combiné

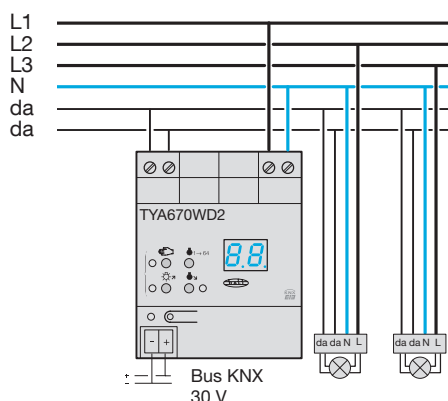


En mode "Auto", les ordres de mouvements proviennent des modules d'entrées du système KNX.

En mode "Manu" ces commandes sont accessibles par les boutons-poussoirs en façade du module (forçage)

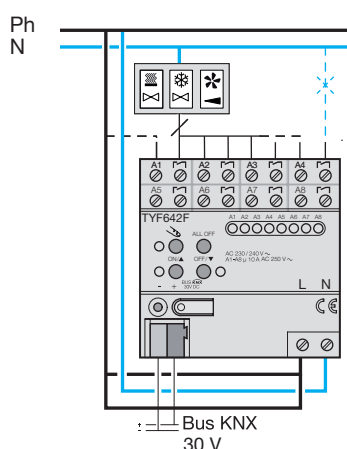
TYA670WD2

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Référence | TYA670WD2 |
| Mode de fonctionnement | DALI2 adressable |
| Nombre de sorties | 1 |
| Nombre de ballasts max. | 64 |
| Nombre de groupes possibles | 32 max. |
| Alimentation DALI | 16 V DC, 185 mA |
| Raccordement souple / rigide | 0,75 à 2,5 mm ² |
| Longueur de câble DALI | |
| pour 0,75 mm ² | 168 m max. |
| pour 1 mm ² | 224 m max. |
| pour 1,5 mm ² | 300 m max. |
| Consommation sur le bus | 5 mA |



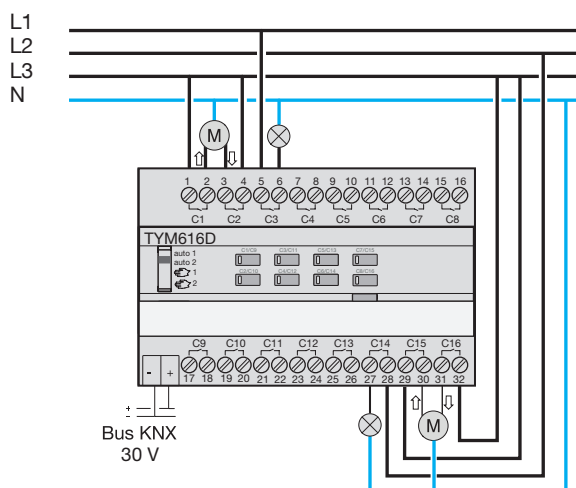
TYF642F

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Référence | TYF642F |
| Type de charge | |
| - incandescence et halogène 230 V | 2300 W |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 1200 W |
| - halogène TBT transfo électronique | 1500 VA |
| - tubes fluo non compensés | 1000 W |
| - tubes fluo compensés parallèles | 1160 W |
| Consommation sur le bus | 6 mA |
| Raccordement souple / rigide | 0,75 - 4 mm ² |



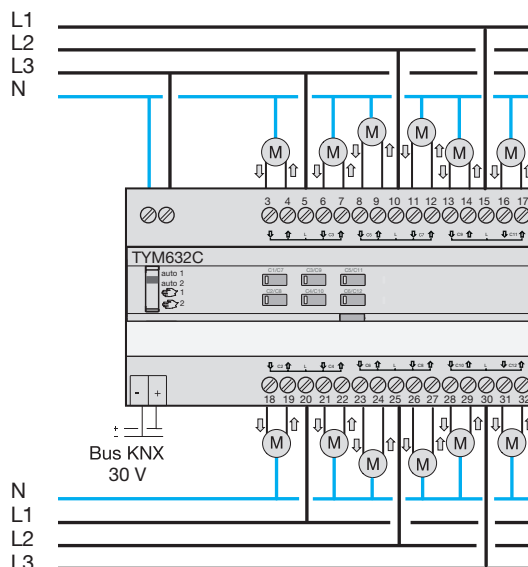
TYM616D - TYM620D

| | | |
|--|----------------|--------------------------|
| Référence | TYM616D | TYM620D |
| Type de charge | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 2300 W | |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 1500 W | |
| - halogène TBT transfo électronique | 1500 VA | |
| - tubes fluo non compensés | 1000 W | |
| - tubes fluo compensés parallèles | 1000 W | |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 20 x 36 W | |
| - lampes fluo compactes + LED | 25 x 18 W | |
| Consommation sur le bus | 4 mA | |
| Raccordement | - souple | 0,75 - 4 mm ² |
| | - rigide | 0,5 - 6 mm ² |



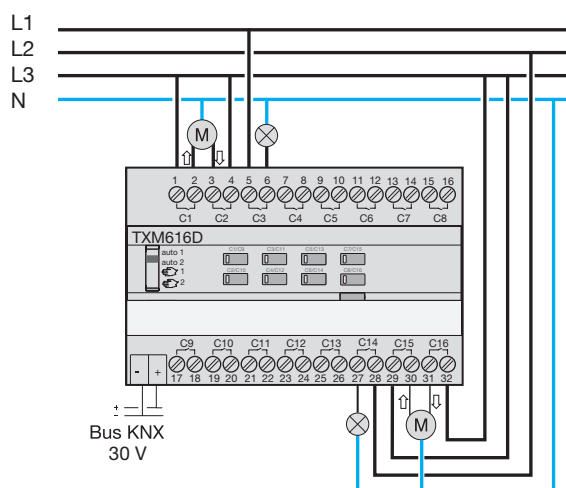
TYM632C

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| Référence | TYM632C | |
| Courant assigné d'emploi | 4 A AC1 à 230 VAC | |
| Cadence de communication maximale | à pleine 6 cycles de charge commutation/minute | |
| Consommation sur le bus | 4 mA | |
| Raccordement | rigide | 0,5 - 6 mm ² |



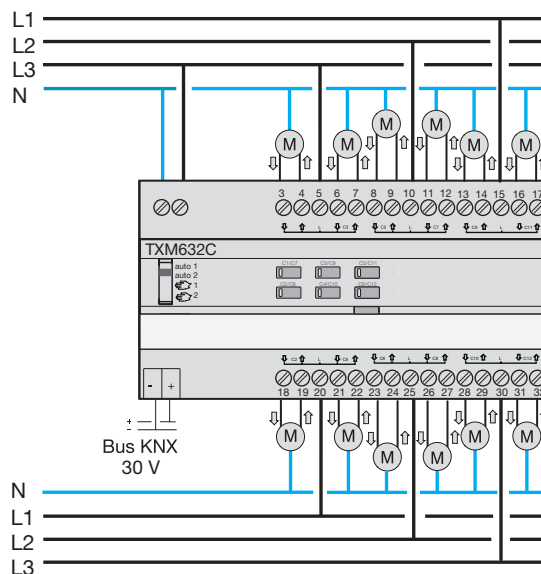
TXM616D - TXM620D

| | | |
|--|-----------------|--------------------------|
| Référence | TXM616D | TXM620D |
| Type de charge | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 2300 W | |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 1500 VA | |
| - halogène TBT transfo électronique | 1500 VA | |
| - tubes fluo non compensés | 1000 W | |
| - tubes fluo compensés parallèles | 1500 W | |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 20 x 36 W | |
| - lampes fluo compactes + LED | 25 x 18 W | |
| Consommation sur le bus | 4 mA | |
| Raccordement | souple / rigide | 0,75 - 4 mm ² |



TXM632C

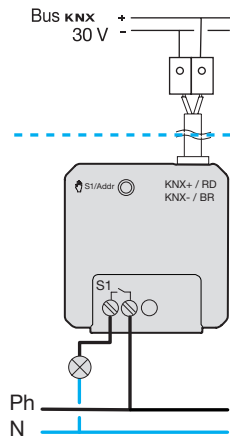
| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| Référence | TXM632C | |
| Courant assigné d'emploi | 4 A AC1 à 230 VAC | |
| Cadence de communication maximale | à pleine 6 cycles de charge commutation/minute | |
| Consommation sur le bus | 7 mA | |
| Raccordement | rigide | 0,5 - 6 mm ² |



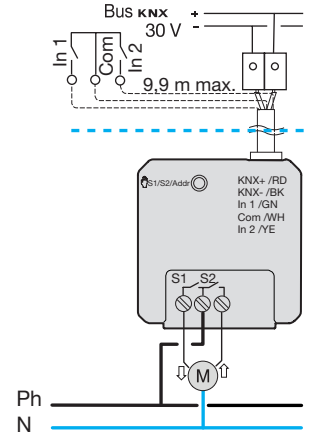
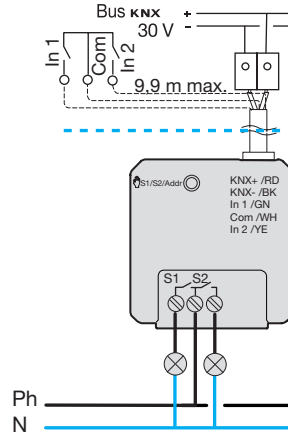
TXB601B - TXB602F - TXB692F

| Référence | TXB601B | TXB602F TXB692F |
|--|--------------------------|--------------------|
| Type de charge | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 600 W | 500 W |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 600 VA | 500 VA |
| - halogène TBT transfo électronique | 600 VA | 500 VA |
| - tubes fluo non compensés | 600 W | 500 W |
| - tubes fluo compensés parallèles | - | - |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 6 x 58 W | 6 x 48 W |
| - lampes fluo compactes + LED | 5 x 15 W | 5 x 13 W |
| Raccordement | 0,75 - 4 mm ² | |

TXB601B 1 sortie 10 A



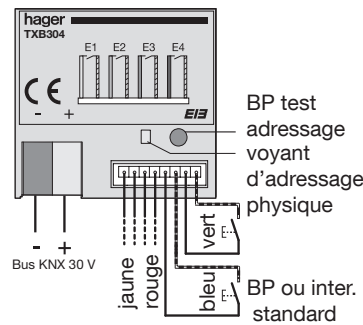
TXB692F 2 sorties 6 A + 2 entrées



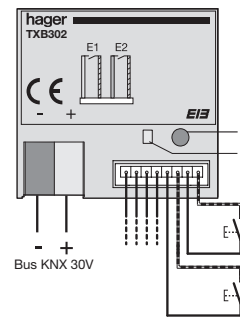
TXB302 - TXB304- TXB322 - TXB344

| Référence | TXB302 | TXB304 | TXB322 | TXB344 |
|----------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| Dimensions | 35 x 38 x 12 | | | |
| Alimentation | 30 V DC | | | |
| Consom. sur le Bus | - | - | 15 mA | 15 mA |
| Entrée | 2 pour contacts libres de potentiel | 4 pour contacts libres de potentiel | 2 pour contacts libres de potentiel | 4 pour contacts libres de potentiel |
| Sorties | - | - | 2 sorties 5 V DC I _{max} 850 µA | 4 sorties 5 V DC I _{max} 850 µA |
| Tension aux entrées | 5 V DC impulsionnel fourni par le produit | | | |
| indice de protection | IP30 | IP30 | IP30 | IP30 |

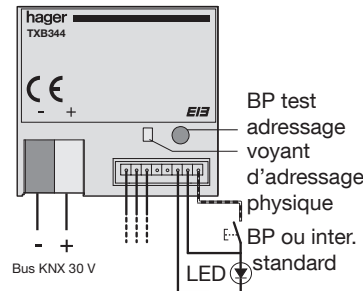
TXB304
Module 4 entrées à encastrer



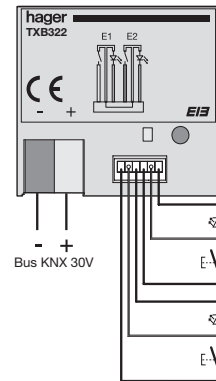
TXB302
Module 2 entrées à encastrer



TXB344
Module 4 entrées
4 sorties LED à encastrer



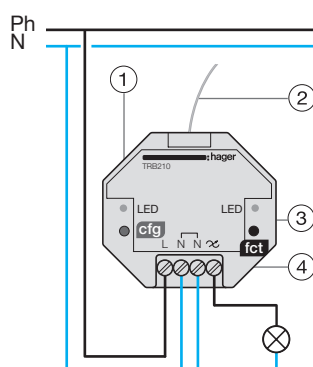
TXB322
Module 2 entrées



TRB201 - TRB302B

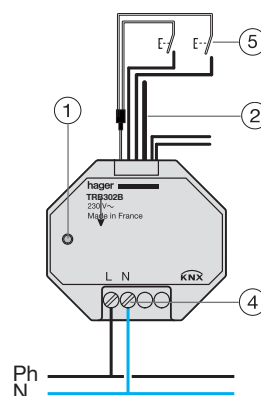
| Référence | TRB201 | TRB302B |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Dimensions | 41 x 39 x 11 mm | |
| Alimentation | 230 V AC | |
| Entrée pour contact libre potentiel | - | 2 |
| Sorties | 1 | 0 |
| Tempo entre 2 cdes opposées | - | - |
| Type de charge | 16 A | - |
| - incandescence et halogène 230 V | 2300 W | |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 1500 W | |
| - halogène TBT transfo électronique | 1500 W | |
| - tubes fluo non compensés | 800 W | |
| - tubes fluo compensés parallèles | 250 W | |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 450 W | |
| - lampes fluo compactes + LED | 6 x 18 W | |
| Consommation sur le Bus | - | - |
| Raccordement | 0,5 à 2,5 mm ² | 0,5 à 2,5 mm ² |

TRB201 : 1 sortie 16 A



- 1 - BP et LED de configuration
 - 2 - Antenne
 - 3 - BP et LED fonction de la sortie, indique aussi l'état de la sortie
 - 4 - Bornes d'alimentation
 - 5 - Bouton traditionnel
- Ph = Phase 230 V ~
N = Neutre
↓ = Sortie

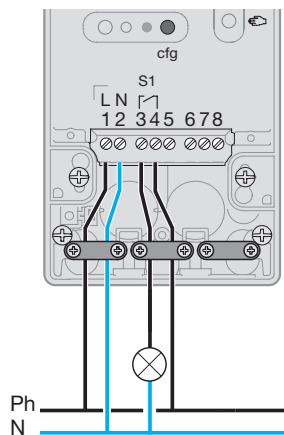
TRB302B 230 V ~



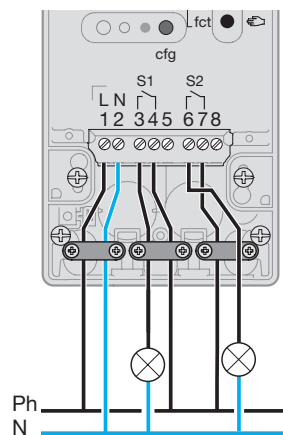
TRE400 - TRE201 - TRE202

| Référence | TRE400 | TRE201 | TRE202 |
|--|----------------------------|--------|--------|
| Dimensions | H. 150 x L. 85 x P. 35 mm | | |
| Alimentation | 230 V AC | | |
| Entrée pour contact libre potentiel | 1 | - | - |
| Sorties | 1 | 1 | 2 |
| Type de charge | | | |
| - incandescence et halogène 230 V | 1500 W | | |
| - halogène TBT transfo ferromagné | 600 W | | |
| - halogène TBT transfo électronique | 600 W | | |
| - tubes fluo non compensés | 600 W | | |
| - tubes fluo compensés parallèles | - | | |
| - tubes fluo pour ballast électronique | 6 x 58 W | | |
| - lampes fluo compactes + LED | 100 W | | |
| Raccordement | 0,75 à 2,5 mm ² | | |

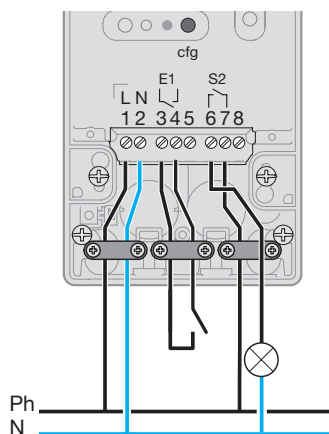
TRE201 1 x 10 A



TRE202 2 x 10 A

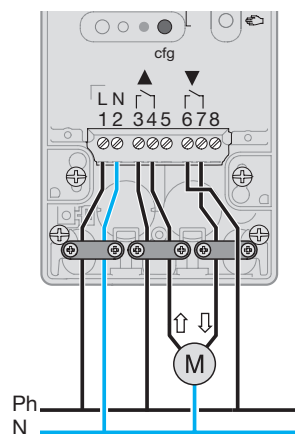


TRE400



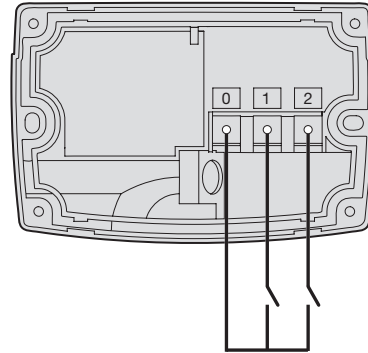
TRE221

| | |
|--------------|----------------------------|
| Référence | TRE221 |
| Dimensions | H. 150 x L. 85 x P. 35 |
| Alimentation | 230 V AC |
| Entrée | 1 sortie 10 A |
| Raccordement | 0,75 à 0,5 mm ² |



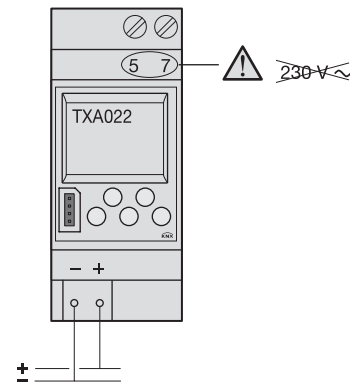
TRE301 - TRE302

| | | |
|--------------|--|---------------------------------------|
| Référence | TRE301 | TRE302 |
| Dimensions | H. 76 x L. 49 x P. 23 mm | |
| Alimentation | 2 piles CR 2430 (3V) | |
| Entrée | 2 entrées pour contact libre potentiel | 1 entrée pour contact libre potentiel |
| Raccordement | 3 x 0,75 mm ² | |



TXA022 - TXA023

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Référence | TXA022 | |
| Capacité de programmation nombre de voies | 56 pas à répartir sur 2 voies | |
| Temps minimal entre 2 pas | 1 min. | |
| Consommation sur le bus | 9,5 mA | |
| Raccordement | - souple - rigide | 1,5 - 10 mm ² 1 à 6 mm ² |



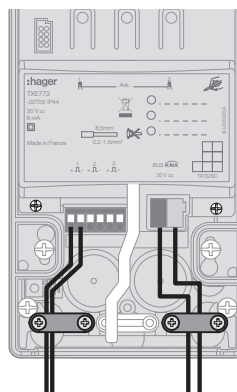
TYA720

| | | |
|---|-------------------|----------------------------|
| Référence | TYA720 | |
| Capacité de programmation nbre de voies | 300 pas / 4 voies | |
| Temps minimal entre 2 pas | 1 min. | |
| Consommation sur le bus | 25 mA | |
| Raccordement | souple / rigide | 0,75 - 2,5 mm ² |

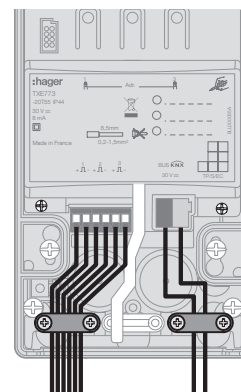
TXE771 - TXE773

| Référence | TXE771 | TXE773 |
|-------------------------------|--|--------|
| Nombre d'entrées | 1 | 3 |
| Entrée impulsion (courant) | 64 µA (comptage autre qu'électrique) ou 2,5 mA (comptage électrique) | |
| Entrée impulsion (tension) | 4 V DC | |
| Durée d'impulsion | 5 ms minimum (long. max. 3 m) | |
| Calorimètre : Énergie | 1 à 1000 Wh / 1 à 100 kWh | |
| Débitmètre : Volume | 0,1 à 1000 L / 0,0001 à 100 m ³ | |
| Compteur de gaz : Énergie | 0,1 à 1000 L / 0,0001 à 100 m ³ | |
| Compteur électrique : Énergie | 1 à 1000 Wh / 1 à 100 kWh | |
| Consommation sur le bus | 7 mA | 8 mA |

TXE771

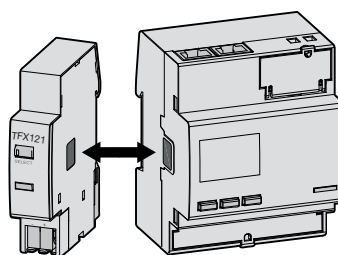


TXE773



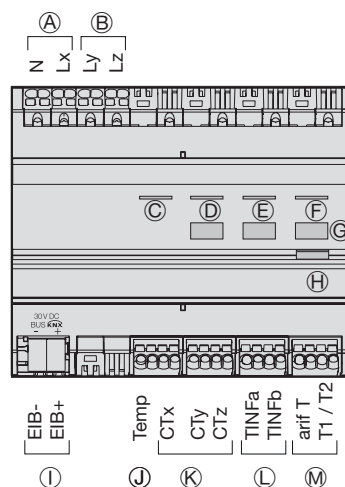
TXF121

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Référence | TXF121 |
| Communication avec les compteurs | Infrarouge |
| Consommation sur le bus | 4 mA |



TE331 - TE332

| | |
|---|---|
| Référence | TE331 - TE332 |
| Liaison compteur électronique | paire torsadée 6/10 ^{ème} (0,2 mm ²) avec écran (100 m max.) |
| Double tarif | tarif 1 = 0 V tarif 2 = 230 V (25 m max.) |
| Entrée sonde | uniquement réf. EK088 ou EK089 |
| Indication de consommation - entrées tension | 230 V AC |
| Raccordement | CTx non polarisées, 90 A max. |
| Plage d'intensité de mesure | 100 mA à 90 mA |
| limite de comptage | à partir de 10 W |
| Precision | 5 % |
| Consommation sur le bus en utilisation / au repos | 10 mA |
| Raccordement | souple / rigide |
| | 0,75 à 2,5 mm ² |

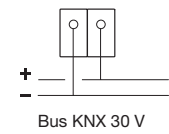


- (A) Alimentation du produit
- (B) Bornes de raccordement
- (C) Voyant télé-info.
- (D) Voyant voie 1
- (E) Voyant voie 2
- (F) Voyant voie 3
- (G) Bouton-poussoir d'adressage de voies
- (H) Bouton-poussoir lumineux d'adressage physique
- (I) Bus KNX
- (J) Entrée sonde T° extérieur
- (K) Entrée comptage/tore
- (L) Entrée télé-information
- (M) Entrée tarifaire

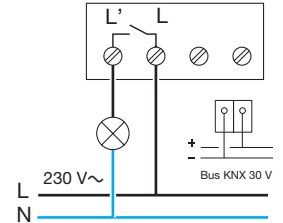
TCC510S - TCC520E - TCC521E - TCC530E

| Référence | TCC510S | TCC520E | TCC521E | TCC530E |
|--|---|-----------------|--|--|
| Durée de fonctionnement sortie éclairage | 1 min. à 1 h. (potentiomètre) / 5 s. à 8 h. (ETS) | | | |
| Tempo présence | 1 s. à 8 h. (ETS) | | | |
| Seuil de luminosité | 5 à 1000 Lux | | | |
| Canal 1 (éclairage) | objet commuter | objet commuter | objet réguler | 2 x objet réguler (variateur) + 1 x objet commuter |
| Canal 2 (présence) | - | objet commuter | | |
| Canal 3 (présence) | - | objet commuter | | |
| Type de charge | | | | |
| Lampe à incandescence 230 V | - | 2300 W | alim. bus DALI avec 24 ballasts 14 V 50 mA | - |
| Lampes halogènes 230 V | | 2300 W | | |
| Lampes halogènes avec transfo. Ferro | | 1500 W | | |
| Lampes halogènes avec transfo. Électro | | 1500 W | | |
| Tubes fluo ballast compensé en parallèle | | 1000 W / 130 µF | | |
| Tubes fluo ballast électroniques | | 1000 W / 130 µF | | |
| fluocompactes + LED | | 23 x 23 W | | |
| Raccordement souple / rigide | 0,5 mm ² à 1,5 mm ² | | | |
| Diamètre de perçage | 67 mm | | | |
| Consommation sur le bus | 12 mA | | | |
| Indice de protection | IP41 / IK03 | | | |

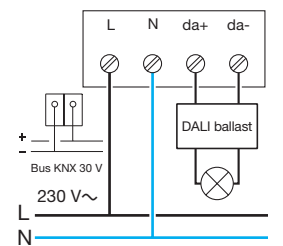
TCC510S - TCC530E



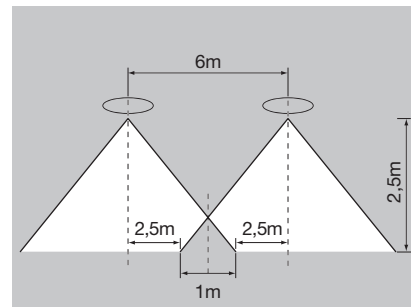
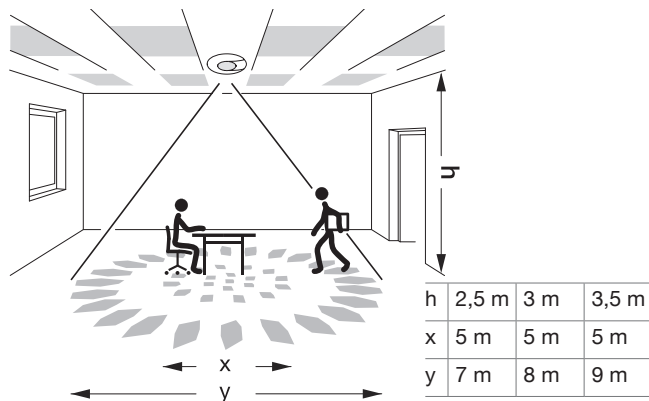
TCC520E



TCC521E



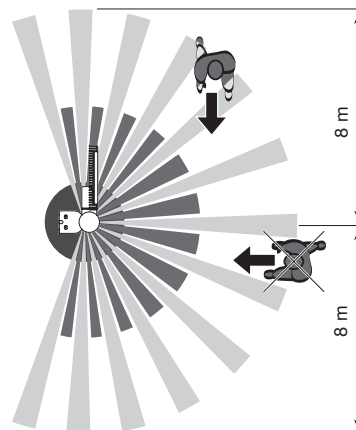
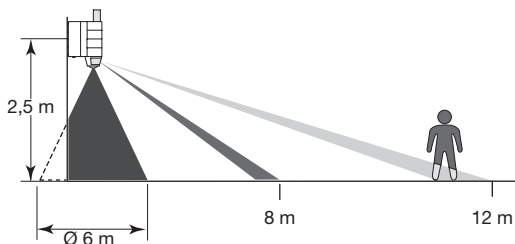
Zone de détection TCC



Les valeurs "y" sont données pour la détection latérale. La zone de détection peut être réduite en cas de déplacement vers le détecteur.

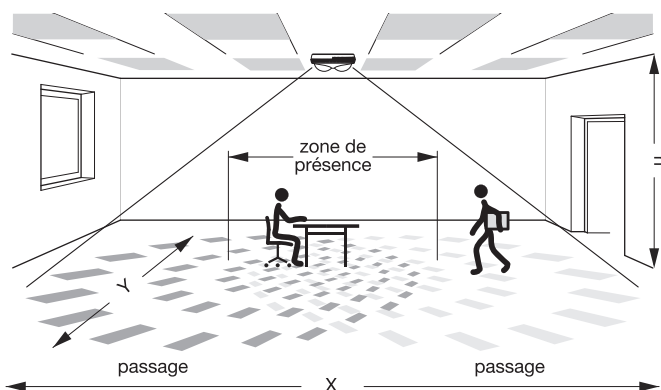
TRE500 - TRE501 - TRE510 - TRE511 - TRE600 - TRE700

| Référence | TRE600 | TRE500 | TRE501 | TRE510 | TRE511 | TRE700 |
|--|----------------|-----------------|--------|---------|---------|--------|
| Durée de fonctionnement sortie éclairage | 5 s. à 15 min. | 30 s. à 15 min. | | | | |
| Seuil de luminosité | 5 à 1000 Lux | | | | | |
| Alimentation | 230 V | piles | piles | solaire | solaire | 230 V |
| Indice de protection | IP55 | IP55 / IK04 | | | | |
| Portée radio en champ libre | 100 m. | 100 m. | | | | |



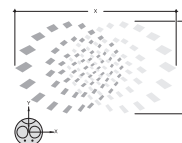
TX510 - TX511

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Référence | TX510 | TX511 |
| Durée de fonctionnement sortie éclairage | 10 s. à 30 min. | |
| Tempo présence | réglable de 30 s. à 60 min. | |
| Seuil de luminosité | réglable de 5 à 1200 Lux | |
| Canal 1 (éclairage) | objet commuté | objet commuté ou régulé (variateur) |
| Canal 2 (présence) | objet commuté | - |
| Diamètre de perçage | 67 mm | |
| Consommation sur le bus | 12 mA | |
| Indice de protection | IP41 | |



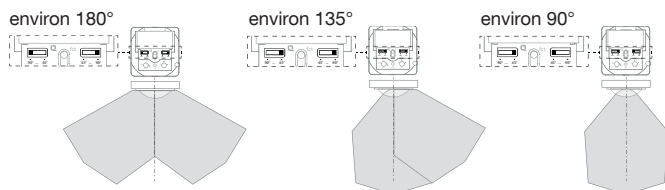
Tête du détecteur orientable à 90°

| | | | |
|---|-------|------|-------|
| h | 2,5 m | 3 m | 3,5 m |
| x | 13 | 15,5 | 15,5 |
| y | 7 | 8 | 9 |

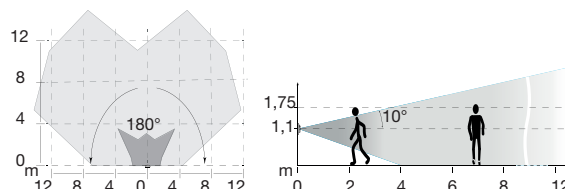


WXT501 - WXT505

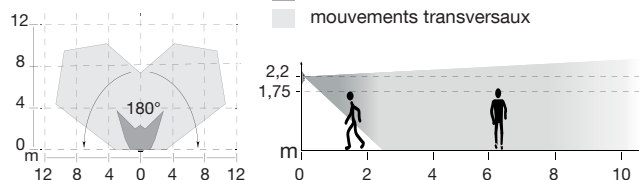
| | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|
| Référence | WXT501 | WXT505 |
| Tempo mouvement | réglable de 10 s. à 30 min. | |
| Seuil de luminosité | réglage de 5 à 1000 Lux | |
| Consommation sur le bus | 10 mA | |
| Indice de protection | IP20 | |
| Hauteur de détection | 1,1 m | 2,2 m |



WXT501



WXT505



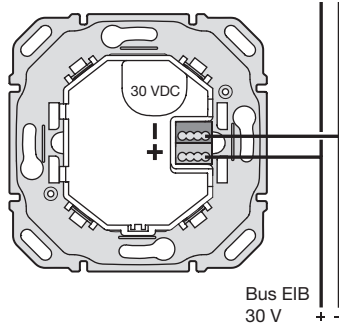
Zone de détection

- mouvements frontaux vers le détecteur
- mouvements transversaux

TX320 - TX410

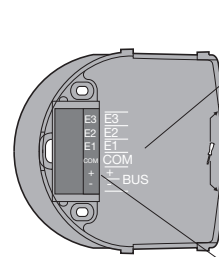
| Référence | TX320 | TX410 |
|---|--------------|-------|
| Plage de réglage consigne chauffage | 5°C à 30°C | |
| Plage de réglage consigne climatisation | 10°C à 50°C | |
| Plage d'affichage de la T° ambiante | 0°C à + 45°C | |
| Consommation sur le bus | 9,5 mA | |
| Indice de protection | IP20 | |

TX410



Raccordement du bus et des entrées

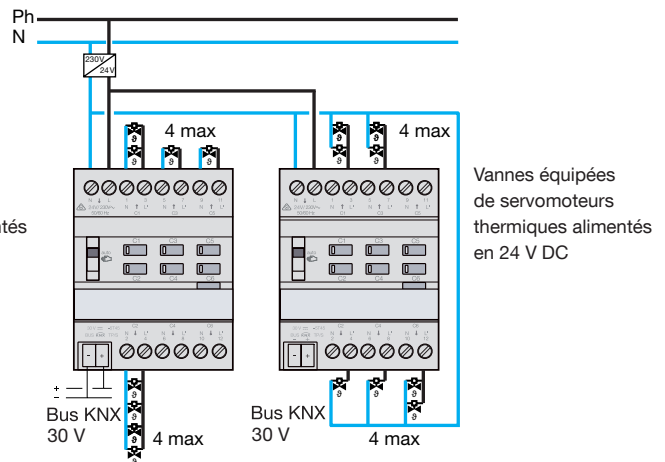
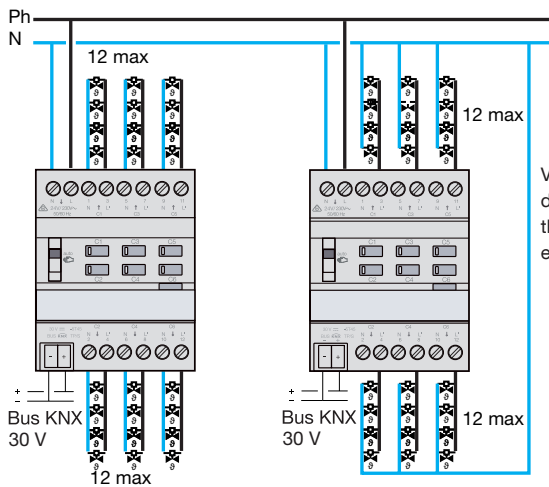
TX320



- 1 - les 3 entrées E1, E2, E3 permettent d'interfacer des contacts libres de potentiel avec le bus KNX (par exemple BP, interrupteurs ou automatismes conventionnels),
- les fonctions précises de ces entrées dépendent de la configuration et du paramétrage,
- régulation PID (base de temps de 20 min en configuration TXA100, réglable en ETS)
- 2 Montage en saillie possible sur boîte d'encastrement Ø 60 mm
- raccorder le câble bus : rouge+/noir (respecter la polarité).

TYM646R - TYM646T

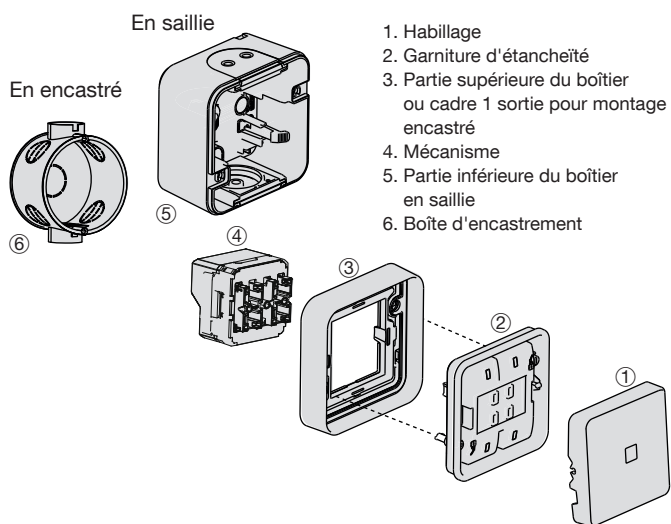
| Référence | TYM646R | TYM646T |
|---|--|---------|
| Vannes 230 V AC | | |
| Courant assigné d'emploi - courant d'appel t < 200 ms | 2,2 A (1 sortie) / 6,6 A (groupe de 3 sorties) | |
| Courant assigné d'emploi - courant d'appel 200 ms < t < 3 min. 30 s. | 0,6 A (1 sortie) / 1,8 A (groupe de 3 sorties) | |
| Courant assigné d'emploi - courant max en régime tabli t < 3 min. 30 s. | 45 mA (1 sortie) / 135 mA (groupe de 3 sorties) | |
| Vannes 24 V AC | | |
| Courant assigné d'emploi - courant d'appel t < 200 ms | 2,2 A (1 sortie) / 6,6 A (groupe de 3 sorties) | |
| Courant assigné d'emploi - courant d'appel 200 ms < t < 4 min. 30 s. | 0,9 A (1 sortie) / 1,8 A (groupe de 3 sorties) | |
| Courant assigné d'emploi - courant max en régime tabli t < 4 min. 30 s. | 500 mA (1 sortie) / 500 mA (groupe de 3 sorties) | |
| Consommation sur le bus | 18,5 mA | |
| Raccordement | 0,5 à 2,5 mm ² souple / rigide | |



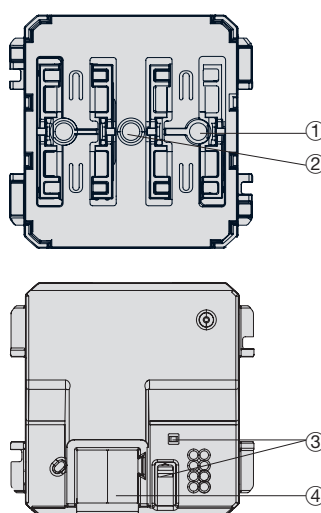
cubyko WNT302/304 - WNT331/332

| Référence | WNT302 WNT304 | WNT331 WNT332 |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Type de raccordement | bornes bus KNX | |
| Voyant LED | selon config. | selon config. |
| Coupleur de bus | oui | oui |
| Consommation sur le bus | 10 mA | 10 mA |
| Indice de protection | IP55 | IP55 |

| WNT331 | WNT302 | WNT332 | WNT304 |
|--|------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | | | |
| 1 touche 1 BP 1 voyant au centre | 1 touche 2 BP | 2 x 1 touche 1 BP 2 voyants | 2 x 1 touche 2 BP |



1. Habillage
2. Garniture d'étanchéité
3. Partie supérieure du boîtier ou cadre 1 sortie pour montage encastré
4. Mécanisme
5. Partie inférieure du boîtier en saillie
6. Boîte d'encastrement



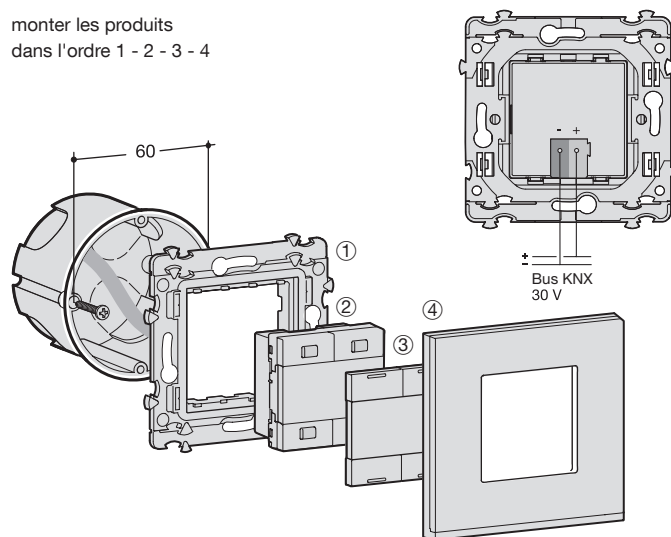
1. LED d'état module de poussoir 2 sorties
2. LED d'état module de poussoir 1 sortie

3. BP d'adressage physique et LED d'adressage physique rouge
4. Borne de raccordement du bus KNX

gallery WXT302/304/306 - WXT312/314/316 - WXT322/324

| Référence | WXT302 WXT304 WXT306 | WXT312 WXT314 WXT316 | WXT322 WXT324 |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Type de raccordement | bornes bus KNX | | |
| Voyant LED | non | intégré | intégré |
| Infrarouge | non | non | oui |
| Coupleur de bus | oui | oui | oui |
| Consommation sur le bus | 20 mA | 20 mA | 20 mA |
| Indice de protection | IP20 | IP20 | IP20 |

monter les produits dans l'ordre 1 - 2 - 3 - 4



Télécommande 2 x 4 touches LS radio/KNX

La télécommande TU444 permet à la fois de commander le système d'alarme LS radio et mixte et des modules de sortie KNX de notre système KNX.

Elle est équipée de 4 touches de commande ayant chacune une fonction dans le système d'alarme radio/mixte et une fonction différente dans le système KNX. Elle permet de réaliser jusqu'à 8 fonctions.

- 4 fonctions vers le système d'alarme LS radio (signalées par la LED orange)
- 4 fonctions vers le système KNX (signalées par la LED verte)

Une ou plusieurs touches de cette télécommande peuvent également être configurées en scénario, ce qui permet à partir de l'appui sur une seule touche de commande à la fois une fonction sur l'alarme et une fonction en KNX (par exemple l'appui sur la touche scénario commandera la mise en marche de l'alarme, et entraînera la fermeture des volets roulants).

Utilisation de la télécommande

La télécommande émet toujours le même type de fonction (LS radio ou KNX), le système permanent est le dernier ou le seul système dans lequel la télécommande a été configurée.

Un appui bref (< 2 s) sur un des 2 boutons-poussoirs latéraux (③) permet de quitter le système permanent pour accéder temporairement à l'autre système.

Le changement de système permanent se fait par un appui supérieur à 2 s sur un des 2 boutons-poussoirs latéraux ③

Mode verrouillage des touches

Afin d'éviter les appuis intempestifs, l'utilisateur peut verrouiller (et déverrouiller) sa télécommande en appuyant simultanément sur les 2 boutons-poussoirs latéraux ③). En mode verrouillage, les appuis sur les touches ② sont ignorés et la LED ① s'allume brièvement

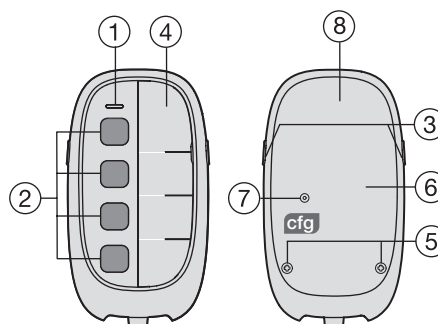
en rouge. Aucune commande n'est émise.

Retour usine

Appuyer et maintenir le bouton-poussoir **cfg** jusqu'au clignotement de la LED ① (> 10 s) puis relâcher. La fin du retour usine est signalée par l'extinction de la LED ①. Cette opération provoque l'effacement complet de la configuration du produit, quel que soit le mode de configuration.

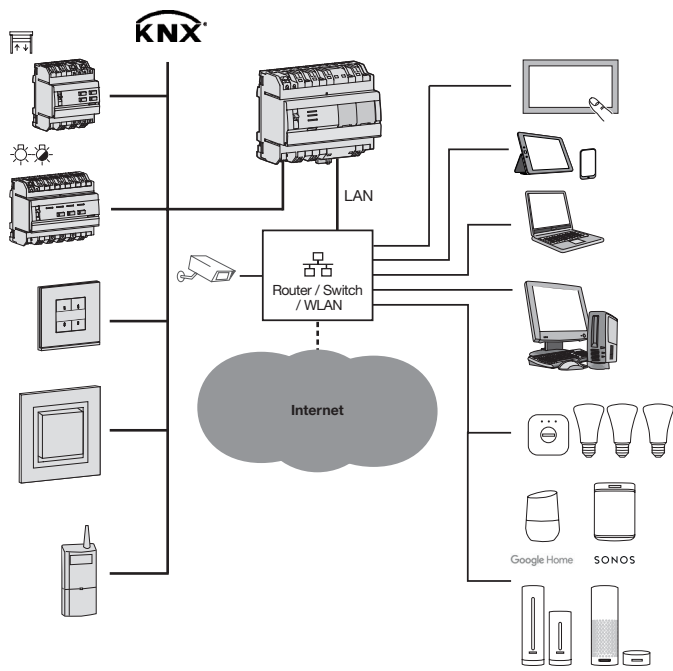
Après un changement de piles ou un retour usine, attendre 15 s avant de procéder à une configuration.

Description du produit



- ① LED de signalisation tricolore : rouge, orange, vert
- ② Touches de commande
- ③ Boutons-poussoirs latéraux
- ④ 4 Signalisation des fonctions par étiquette sérigraphiée et/ou personnalisable sous verre
- ⑤ Vis de fermeture
- ⑥ Trappe à piles
- ⑦ Bouton-poussoir **cfg** / Reset
- ⑧ Vignette de garantie

Schéma d'une installation



Mise en service

- Lancer Hager Pilot depuis votre terminal mobile ou PC (ou entrez directement l'adresse IP dans un navigateur web)
- Le serveur est automatiquement détecté, si non entrer manuellement l'adresse IP (par défaut : 192.168.0.253)
- Identifiez-vous (par défaut, login "admin" et mot de passe "1234")
- Procéder à la configuration du KNX avec easy tool ou en important un projet ETS
- Affiner ensuite la configuration automatique de domovea

Serveur de communication

Le serveur TJA670 est un équipement permettant de créer un lien entre un environnement IP et les systèmes bus KNX. Il implique l'utilisation de deux applications, la première étant l'application de configuration Hager Pilot et la seconde étant l'application domovea destinée à l'utilisateur final.

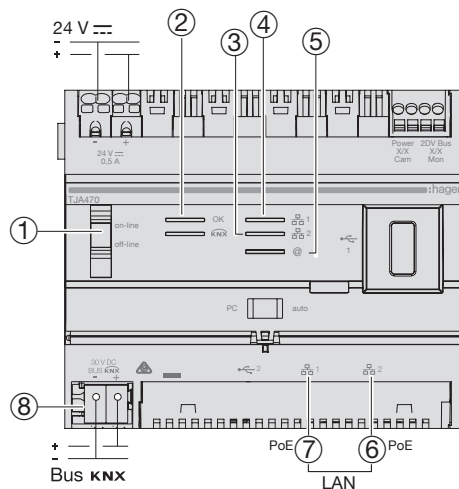
Le produit se connecte :

- d'une part au bus KNX au travers du connecteur ⑧
- d'autre part au réseau IP local au travers de l'un des deux ports ethernet ⑦ ⑥

Compatibilité OS :

Pour Hager Pilot, la version doit être égale ou supérieure à : IOS 9 ou Android 4.4

Pour domovea, la version doit être égale ou supérieure à : IOS 10.2 ou Android 5.1



Commutateur & routeur

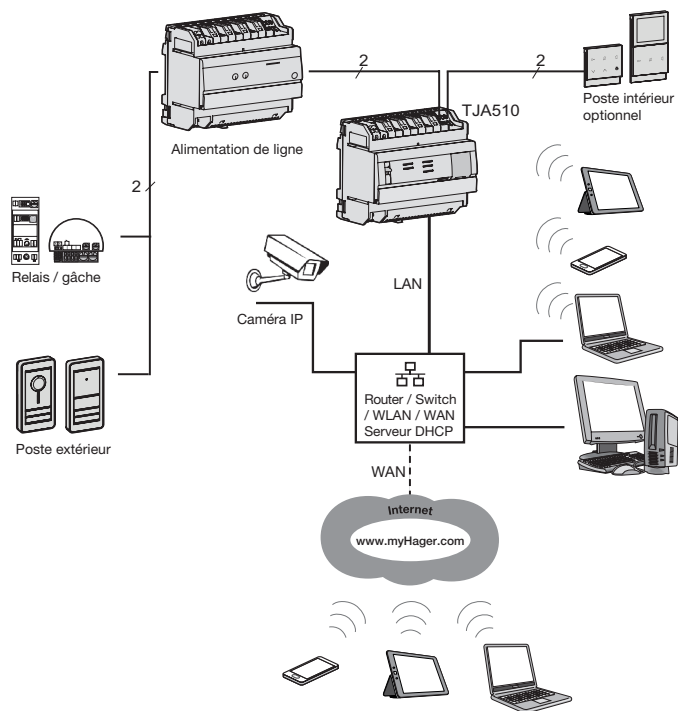
| Commutateurs | | Comportement des ports Ethernet | | | |
|--------------|-----------|--|-----------------|---------------------------------|----------------|
| COM ② | SEL | Port Ethernet 1 | Port Ethernet 2 | Statut de la connexion internet | Statut bus KNX |
| on-line | Auto | Il s'agit du mode de fonctionnement normal du TJA670 lorsqu'il est raccordé sur un routeur externe (box ISP). L'interface est configurable en client DHCP ou en adresse IP fixe - en client DHCP (mode par défaut en sortie d'usine), le TJA670 attend une adresse IP en provenance d'un serveur DHCP connecté au réseau (le routeur). Si au bout de 40 secondes aucune adresse n'a été attribuée, le TJA670 prend automatiquement l'adresse de repli : 192.168.0.253 / 255.255.255.0 - en adresse IP fixe, le TJA670 prend immédiatement en compte les paramètres définis dans l'onglet "Configuration - Réseau" du menu de réglage du configurateur : - adresse IP de l'interface - masque de sous-réseau - adresse du serveur par défaut ATTENTION : en adresse IP fixe, le module ne bascule pas automatiquement sur l'adresse de repli en cas de conflit d'adresse IP sur le réseau (autre équipement utilisant déjà l'adresse IP définie) | | actif | actif |
| | PC | A utiliser lorsqu'un PC est directement connecté sur le TJA670. Ce mode active le serveur DHCP intégré au module. Les 2 ports sont interchangeable et configurés avec les paramètres suivants : - adresse IP de l'interface : 192.168.0.253 - masque de sous-réseau : 255.255.255.0 - adresse du serveur par défaut : 192.168.0.1 - plage d'adresses IP attribuables par le serveur DHCP du TJA670 : 192.168.0.10 à 192.168.0.50 | | actif | actif |
| offline | Auto / PC | Ce mode est un mode de repli dans lequel l'interface du TJA670 est configurée en mode client DHCP. Si aucune adresse IP n'est attribuée par un serveur DHCP au bout de 40 secondes d'attente, le TJA670 prend automatiquement l'adresse de repli 192.168.0.253 / 255.255.255.0 | | actif | actif |

Signification des LEDs

| Fonction LED | Réf. LED | Statut | Description |
|-----------------|----------|-------------------|--|
| Power | ③ | Eteint | Produit non alimenté |
| | | Clignote en vert | Phase de démarrage du produit |
| | | S'allume en vert | Produit démarré |
| | | Clignote en rouge | Produit alimenté par la réserve de marche (10 sec max) |
| | | S'allume en rouge | Erreur de chargement du logiciel |
| Ethernet 1 et 2 | ⑤⑥ | Eteint | Pas de réseau (ou fonctionnement sur réserve de marche (10 sec max)) |
| | | Clignote en vert | Pas de réseau DHCP détecté, fonctionnement sur adresse IP de repli |
| | | S'allume en vert | Réseau détecté et adresse IP affichée |
| | | Clignote en rouge | Conflit d'adresse IP |
| | | S'allume en rouge | Attente d'attribution d'adresse IP |
| Accès distant | ⑦ | Eteint | Pas de connexion distante (désactivation via logiciel) |
| | | Clignote en vert | Tentative de mise à disposition de la connexion à distance |
| | | S'allume en vert | Connexion distante opérationnelle |
| | | Clignote en rouge | Erreur dans la mise à disposition de la connexion à distance |

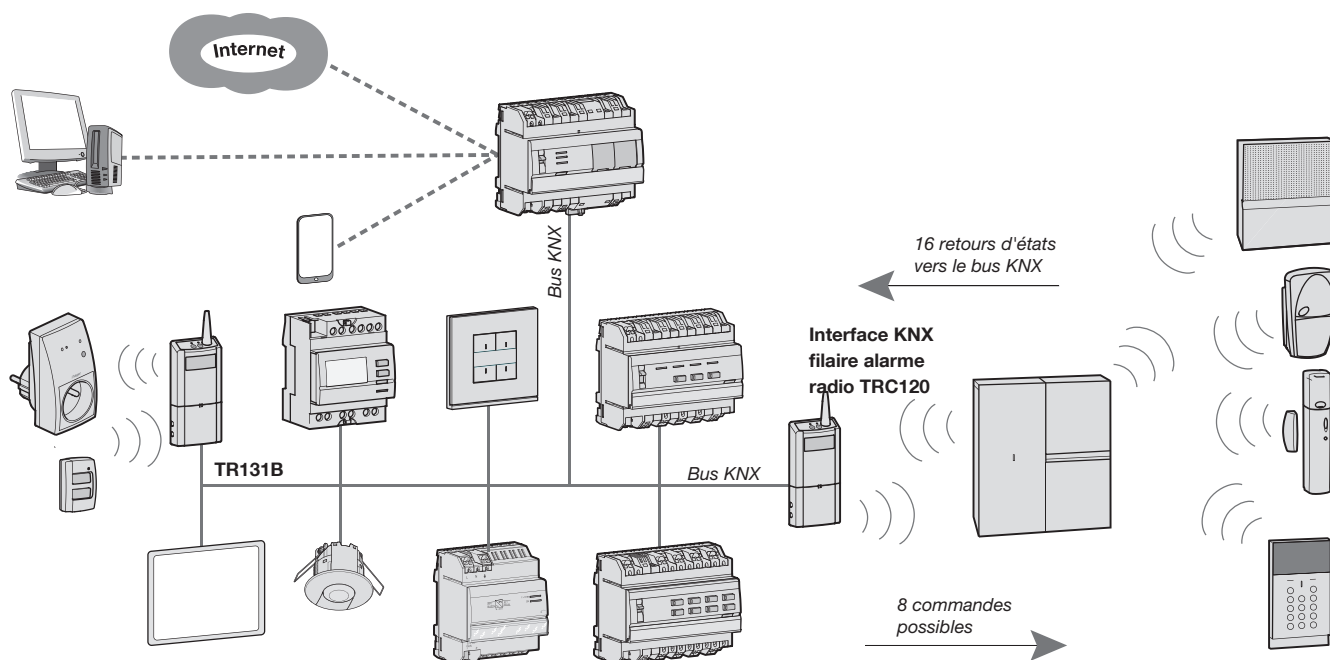
Raccordement et installation du kit visiophonie

Bus 2 fils

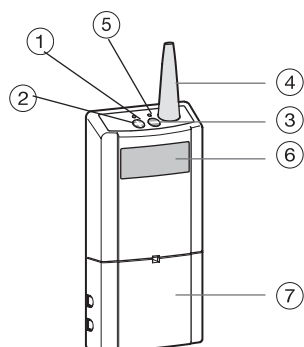


Interface TRC120

L'interface TRC120 va permettre d'interfacer nos systèmes d'alarme radio ou mixte sur notre système KNX easy.
Emplacement de l'interface dans le système alarme radio KNX :



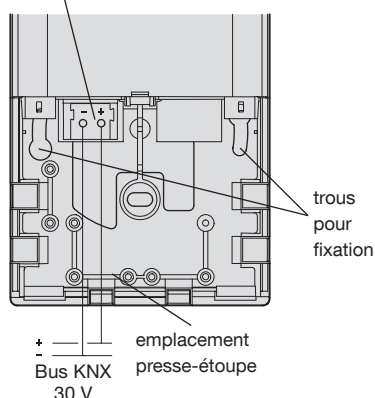
Description du produit



Légende :

- ① LED trafic TP KNX
- ②, ③ Boutons-poussoirs d'adressage physique
- ④ Antenne
- ⑤ LED trafic radio KNX
- ⑥ Afficheur 2 x 8 segments
- ⑦ Trappe

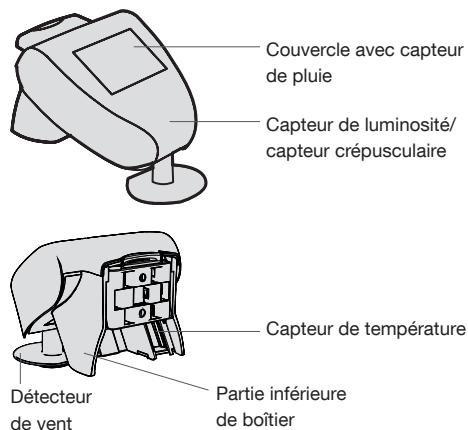
Borne de connexion bus KNX



Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Interface alarme LS et alarme seprio / KNX filaire TRC120 |
|-------------------------------|---|
| Famille de produit | système d'installation KNX easy |
| Usage | intérieur |
| Entrées/sorties | - 8 sorties KNX (réception d'ordres KNX qui deviennent 8 canaux de commande pour l'alarme) - 16 entrées KNX (émission d'ordres KNX correspondant aux informations d'alarme délivrées par la centrale) |
| Alimentation | 30 V DC via le bus KNX (TBTS). bornes de raccordement de type TG008 |
| IHM (interface Homme-Machine) | - 2 boutons-poussoirs de programmation OK - et + - 2 LED, voyants lumineux de signalisation du trafic TP KNX et RF alarme - afficheur 2 x 8 segments (affichage du mode de programmation, des entrées et de l'état de la passerelle) |
| Liaison / Protocole | - alarme : liaisons radio Bi-bande 434,5 et 869 MHz, bidirectionnelle 200 m de portée en champ libre / Protocole TwinBand® - KNX : liaisons filaires par bus KNX / Protocole KNX |
| T° de fonctionnement | 0 °C à + 45 °C |
| T° de stockage | -20 °C à + 75 °C |
| Indices de protection | IP30 / IK04 |
| Couleur | blanc |
| Poids | 140 g |
| Dimensions produit | L. 203 x l. 77 x H. 26,5 mm |
| Programmation | - alarme : procédure d'apprentissage avec la centrale d'alarme - KNX : <ul style="list-style-type: none"> • par le configurateur TXA100 dans le mode de configuration easy • par le logiciel ETS dans le mode de configuration System |
| Adressage | - alarme : adresse unique programmée en production - KNX : <ul style="list-style-type: none"> • numéro de série unique • adresse physique modifiable lors de la configuration |

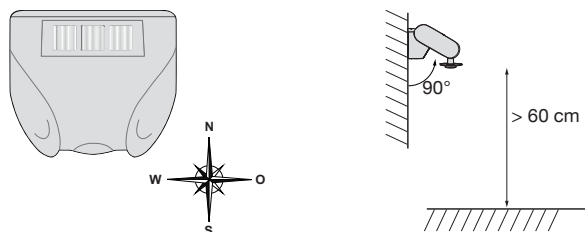
Station météo KNX TXE531



Montage

Choisir un site d'installation dégagé permettant une bonne mesure des capteurs vent, pluie et soleil.

- une orientation vers le sud est conseillée pour une bonne mesure de la luminosité
- la station météo ne soit en aucun cas être installée en dessous d'éléments de construction où l'eau pourrait s'égoutter et tomber sur le capteur de pluie après la fin des précipitations (pluie ou neige).
- la station météo ne soit en aucun cas se situer dans l'ombre d'un bâtiment ou d'arbres.
- un espace d'au moins 60 cm en dessous de la station météo doit rester libre et accessible pour permettre une mesure de la vitesse du vent correcte
- autres préconisations : voir notice



Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Alimentation | bus KNX 30 V DC + alim. 24 V AC DC |
| Consommation sur le bus KNX | 6 mA |
| Consommation alim. 24 V | 80 mA |
| Plage de mesure de la température extérieure | -30 °C à +80 °C avec résolution 0,1 °C |
| Plage de mesure de la vitesse de vent | 0 à 35 m/s (126 km/h) avec résolution 0,1 m/s (0,36 km/h) |
| Plage de mesure de la luminosité | orientation plein sud, de 0 à 150 000 lux |
| T° de fonctionnement | -30 °C à +50 °C |
| T° de stockage | -30 °C à +70 °C |
| Indice de protection | IP44 |
| Dimensions L x l x h | 96 x 77 x 118 mm |

Fonctions de la station météo

1. Mesure de grandeurs pour envoi vers domovea

- température extérieure : 2 byte
- alarme gel (< 3 °C) : 1 bit (oui = 1, non = 0)
- luminosité : 2 byte
- jour (> 12 lux)/nuit (< 10 lux) : 1 bit (jour = 0, nuit = 1)
- vitesse du vent : 2 byte
- alarme vent 1 (4 m/s soit 14,4 km/h) : 1 bit
- alarme vent 2 (8 m/s soit 28,8 km/h) : 1 bit
- alarme vent 3 (12 m/s soit 43,2 km/h) : 1 bit
- alarme pluie : 1 bit (oui = 1, non = 0)

2. Alarme vent et pluie avec action sur les sorties volets et stores

- avec l'outil de configuration easy TXA100, les liens entre la station météo TXE531 et les modules de sorties TXA6xx/TXM6xxx se font automatiquement.
- pour chaque voie volet ou store des modules de sortie (TXA604/606/608/610/624/628 et TXM616/620/632), l'alarme vent et l'alarme pluie peuvent être activées avec choix de l'action à faire (inactif/montée/descente).

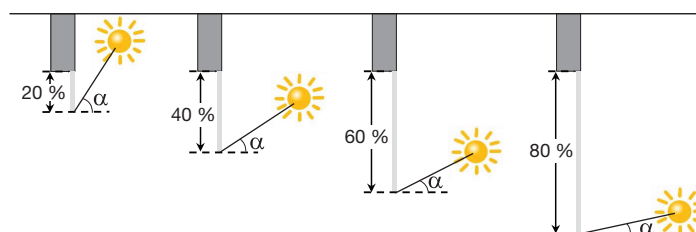
3. Suivi ombrage pour le confort visuel de l'occupant

Le but de la fonction d'ombrage est de fournir plus de confort pour les personnes séjournant dans la pièce en évitant l'éblouissement par le soleil.

Avec le suivi d'ombrage, la protection solaire n'est pas abaissée intégralement, permettant ainsi au soleil de pénétrer dans la pièce. De cette façon, la personne se trouvant dans la pièce peut conserver la vue sur l'extérieur et les plantes posées sur le rebord de la fenêtre continuent de profiter de la lumière du soleil.

Afin de simplifier l'utilisation et la configuration de la station météo TXE531, nous recommandons de travailler avec des façades équipées uniquement avec des volets roulants ou uniquement avec des stores à lamelles horizontales.

Produits compatibles : station météo TXE531 avec modules de sorties TXA6xx et TXM6xx



4. Récupération et protection de chaleur pour le confort thermique de l'occupant

Ces deux fonctions permettent de gérer la température intérieure en fonction des rayons du soleil et de la saison. Elles entraînent soit une ouverture ou une fermeture complète des volets ou stores, pour tous les ouvrants affectés à des façades. Contrairement à l'ombrage, elles seront principalement utilisées en périodes d'absence des occupants (une dérogation est possible en cas de présence).

- La protection de chaleur est utilisée pour éviter une surchauffe de l'habitation et de limiter l'utilisation de la climatisation. Elle permet, en été, de fermer complètement les volets et les stores afin de limiter le réchauffement de la pièce.

- Pour des raisons d'économies d'énergie, la récupération de chaleur permet de contribuer au réchauffement de l'habitation en utilisant l'énergie du soleil.

Elle permet, en hiver, de positionner les stores afin de réchauffer la pièce à l'aide des rayonnements solaires et de bénéficier ainsi d'apports gratuits. Ces deux fonctions dépendent de la luminosité sur la façade, de la position du soleil sur la façade, de la température extérieure ou de la température intérieure pour toutes les façades.

Produits compatibles : station météo TXE531 avec modules de sorties TXA6xx et TXM6xx.

Caractéristiques techniques

| | TKP100A / TKP100AU |
|------------------------------------|---|
| Tension d'alimentation | 230 V (bloc d'alimentation 230 V CA/5 V CC fourni) |
| Fréquence | 50 Hz |
| Distance d'émission en champ libre | 100 m en champs libre |
| Consommation électrique normale | < 3 W |
| Extensions | 2 ports USB 5 V CC (250 mA max/port), uniquement pour produits Hager (TKH180) |
| Indice de protection | IP30/IK04 |
| Classe d'isolation | 2 |
| T° de fonctionnement | 0°C à +40°C |
| T° de stockage | -25°C à +70°C |

Installation résidentiel type

| | |
|---|--|
| Nombre de produits de confort max conseillés | 100 |
| Nombre de produits d'alarme max conseillés | - 1 centrale sepio Par centrale : - 40 détecteurs - 10 commandes - 5 sirènes |
| Nombre d'utilisateurs max | 100 |
| Nombre de groupes max | 20 |
| Nombre de covigrams* max conseillés | 100 |
| - dont max déclencheurs (SI...) | - 20 |
| - dont max conditions (Et...) | - 20 |
| - dont max actions (Alors...) | - jusqu'à 20 micro modules ou vannes en simultané ou 15 fils pilotes |
| *pour assurer un fonctionnement optimal, | |
| - ne pas faire de covigram mélangeant vanne et fil pilote | |
| - ne pas mélanger plus de 4 produits autres que des micro modules TRM | |

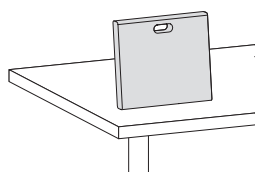
Installation

Le TKP100A est un équipement radio et doit être placé :

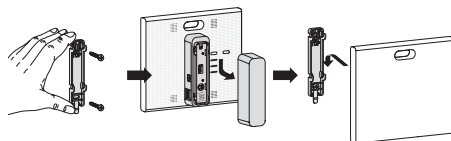
- à un emplacement aussi central que possible par rapport aux appareils associés,
- à distance d'éléments métalliques, de béton armé et d'autres sources de perturbation des radiofréquences.

Eviter la proximité des sources de chaleur et d'humidité.

Sur un meuble



Sur un mur

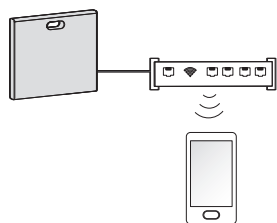


Raccordement du contrôleur TKP100A

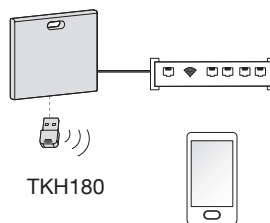
Lors de l'installation en WiFi

Branchement sur la box internet par câble ethernet LAN puis configuration en WiFi (2 possibilités)

Cas 1. WiFi client

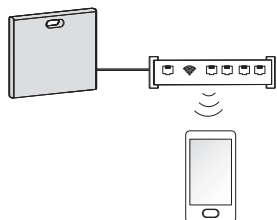


Cas 2. Hotspot WiFi avec clé TKH180

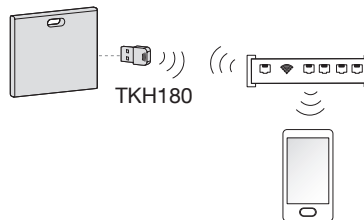


Pour le client utilisateur (2 possibilités)

Cas 1. Branchement sur la box internet par câble ethernet LAN puis utilisation en WiFi via le WiFi client.



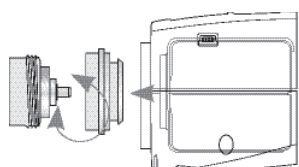
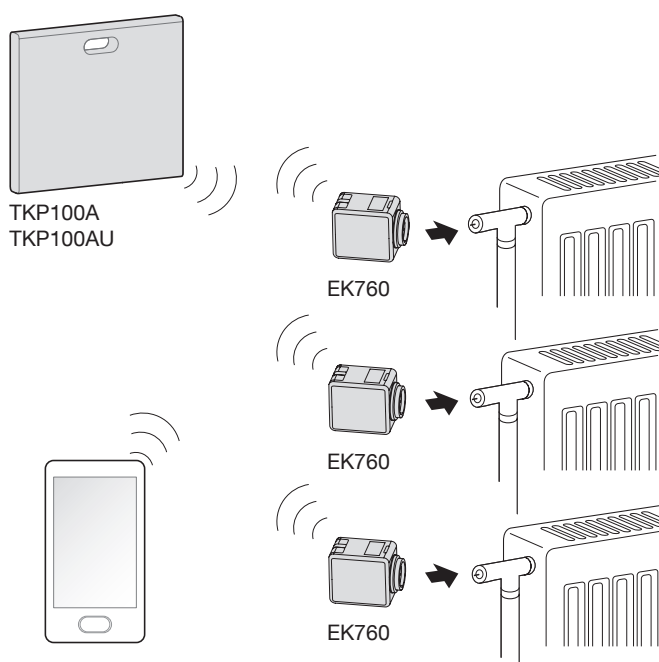
Cas 2. Liaison WiFi avec la box internet (clé TKH180) puis utilisation en WiFi via le WiFi client.



Caractéristiques techniques

| | EK760 |
|--|---------------------------|
| Fréquence d'émission | 868-870 MHz/25 mW |
| Distance d'émission/réception | env. 150 m en champ libre |
| Tension d'alimentation | 4 piles AA LR6 1,5 V |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Sorties fil pilote | - |
| Nombre d'émetteurs de chaleur fil pilote | - |
| T° de fonctionnement | 0°C à +50°C |
| T° de stockage | -20°C à +70°C |
| Indice de protection | IP20/IK04 |
| Dimensions (l x h x p) | 74,7 x 48 x 63,1 mm |
| Raccordement | vanne thermostatique |

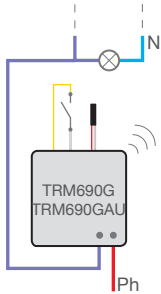
Montage EK760



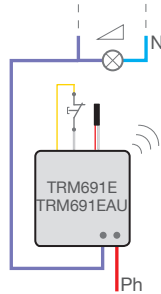
Montage avec la bague blanche (livrée) pour les vannes thermostatiques courantes de filetage M30 x 1.5 (Honeywell, Landis & Gyr, TA, Heimeier...).

Schémas de raccordement

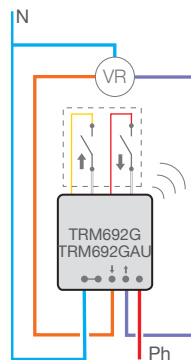
TRM690G
TRM690GAU



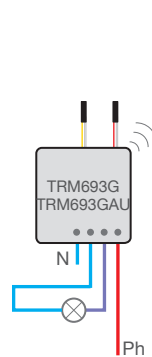
TRM691E
TRM691EAU



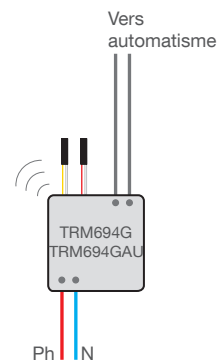
TRM692G
TRM692GAU



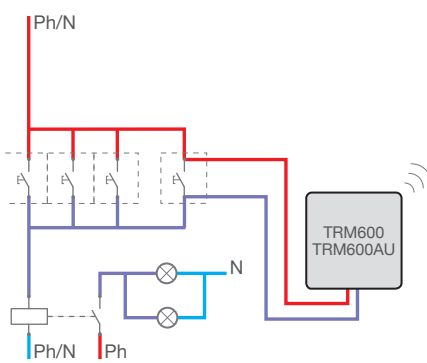
TRM693G
TRM693GAU



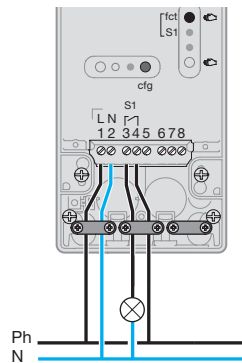
TRM694G
TRM694GAU



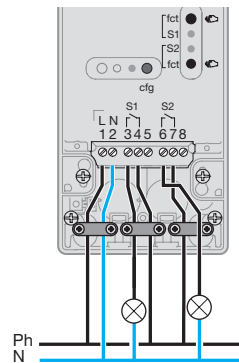
TRM600



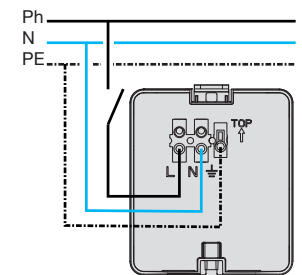
TRE201
1 x 10 A



TRE202
2 x 10 A

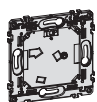


TRE600



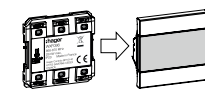
WXA450R

support pour plaque gallery



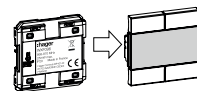
+

WXF092



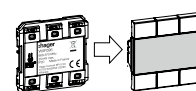
WXE302x

WXF094



WXE304x

WXF096



WXE306x

Listes des fonctions disponibles par produits

| LED fct | Fonction éclairage | Fonction variation | Fonction volets/stores |
|---------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | on OFF ON/OFF (Télérupteur) | ON/OFF Variation +/- | - |
| | on ON | ON variation + | Montée, stop |
| | off OFF | OFF variation - | Descente, stop |
| | 1 Scénario 1 | 1 Scénario 1 | 1 Scénario 1 |
| | 2 Scénario 2 | 2 Scénario 2 | 2 Scénario 2 |
| | Minuterie | Minuterie | - |
| | ON/OFF (interrupteur) | ON/OFF (interrupteur) | Commande de volets (interrupteur) |
| | on Forçage ON* | - | Forçage montée |
| | off Forçage OFF* | - | Forçage descente |
| | - | Répétition | Répétition |
| | Effacement | Effacement | Effacement |

Caractéristiques techniques détecteurs techniques

Sécurité accident domestique et technique

| | S155-22X | S157-22X |
|--|---|--|
| Type de détection | détecteur fumée | détecteur de chaleur et de vitesse d'élévation de température |
| Couverture moyenne | 50 m ² | 30 m ² |
| Plage et seuil de détection du capteur | - | 62°C ±8°C |
| Alimentation | pile lithium scellée | pile lithium scellée |
| Autonomie | 10 ans | 10 ans |
| Liaison radio | TwinBand® 400/800 MHz | TwinBand® 400/800 MHz |
| Touche test | 1 BP Halo lumineux | 1 BP Halo lumineux |
| Voyant | - rouge : déclenchement et programmation - jaune : anomalie et fonctionnement normal (1 clignotement toutes les 10 secondes) halo de lumière en cas d'alarme | - rouge : déclenchement et programmation - jaune : anomalie et fonctionnement moral (1 clignotement toutes les 10 secondes) halo de lumière en cas d'alarme |
| Sonnerie intégrée | > 85 dB à 3 m en détection > 75 dB à 3 m (test ou anomalie) | > 85 dB à 3 m en détection > 75 dB à 3 m (test ou anomalie) |
| Interconnexion filaire | 40 détecteurs max. | 40 détecteurs maxi. |
| T° de fonctionnement | -10°C à +55°C | -10°C à +55°C (+ 75°C sur courte durée) |
| IP mécanique | IP22 | IP22 |
| Dimensions LxIxH | Ø 116x49 mm | Ø 116x49 mm |

| | S232-22X | S233-22X | S234-22X | S235-22X |
|--|---|--|---|---------------------|
| Type de détection | T° d'un congélateur | présence secteur | T° des locaux | dégâts des eaux |
| Couverture moyenne | - | - | - | - |
| Plage et seuil de détection du capteur | -12°C | 2 s, 18 mn ou 5 h d'absence secteur | déclench. : +5°C réenclench. : + 7°C | mini. : 2 mm |
| Montage du capteur | posé dans le congélateur | prise gigogne | support magnétique | horizontal/vertical |
| Alimentation | bloc lithium 3,6 V, 4 Ah (BATLi26) (émetteur) | | | |
| Autonomie | 5 ans | | | |
| Liaison radio | TwinBand® 400/800 MHz | | | |
| Touche test | 1 BP (émetteur) | | | |
| Voyant | 1 voyant test (émetteur) | | | |
| T° de fonctionnement | émetteur | -25°C à +70°C | | |
| | capteur | -25°C à +70°C | -5°C à +55°C | -25°C à +70°C |
| Autoprotection | ouverture du boîtier | | | |
| IP mécanique | IP55/IPK04 (émetteur) | | | |
| Dimensions LxIxH | émetteur | 130x80x35 mm | | |
| | capteur | 53x70x12 mm | 50x70x12 mm | 53x70x12 mm |

Caractéristiques techniques détecteurs techniques

Sécurité intrusion

| | |
|-----------------------------------|--|
| Spécifications techniques | RLC304F |
| Alimentation | - bloc alimentation RXU05X (4,5 V - 14 Ah) - Type C - Seuil tension bas 3,65 V - ou secteur RXU01X 200-240 VAC 50-60 Hz/4,5 VDC 2,2 A secourue par batterie RXU03X Li-Ion 3,7 V 1,3 Ah - Seuil tension bas 3,6 V type A - Temps de recharge 10 heures à 80 % - 36 h d'autonomie |
| Autonomie | 5 ans environ en usage courant |
| Courant moyen consommé | 235 µA |
| Taux moyen d'humidité | de 5 % à 75 % sans condensation à 25° C |
| Liaison radio | TwinBand®, 400/800 MHz |
| Caractéristiques centrale | 4 groupes indépendants / dissuasion progressive / protection des personnes 10 organes de commande max. / 40 détecteurs d'intrusion max. / 5 moyens de dissuasion max. / 32 codes services / 5 relais radio maxi / 3 transmetteurs maximum (module de transmission inclus) personnalisation vocale des détecteurs (40 maxi) sauvegarde du système sur une carte "S.I.T.E" (en option) clavier de commande et commande à distance intégrés / journal des 500 derniers événem. horodatés 2 sorties filaires + 1 entrée filaire (en option) |
| Température de fonctionnement | - 10°C à + 55°C |
| Indices de protection mécanique | IP30/IK06 |
| Autoprotection | ouverture/arrachement/coupage de ligne (si module de transmission installé)/recherche frauduleuse de codes radio /éblouissement radio |
| Supervision | radio bloc alimentation / module secteur / batterie Li-Ion autoprotection |
| Puissance acoustique de la sirène | 100 (±2) dB(A) moyen à 1 mètre |
| Alarme sonore | intégrée |

Check.hager

Check.hager combattons ensemble la contrefaçon

Conscient de l'enjeu de la qualité,
Hager affiche sa volonté de combattre
les contrefacteurs et leurs réseaux
en mettant en place une procédure
simple, rapide et économique appelée
check.hager.com.

