

modules

 Domotique
haut de gamme



Les appareils KNX SATEL sont des modules conçus pour une utilisation dans les systèmes intelligents

Ils répondent aux exigences les plus élevées de gestion moderne de bâtiments. Les solutions sont basées sur la technologie KNX – le standard mondial ouvert pour de nombreux types de systèmes. Les appareils peuvent être utilisés quel que soit le type de bâtiment, qu'il s'agisse de bâtiments résidentiels, de complexes de bureaux, industriels ou commerciaux.

KNX intègre différents systèmes :



sécurité



gestion de l'énergie



chauffage et air conditionné



ventilation



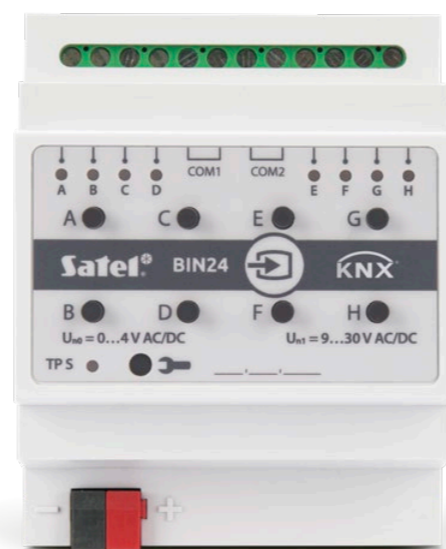
éclairage



volets roulants, stores



multimédia



KNX-DIM21 Actionneur de lumière universel à deux canaux avec alimentation 230 V AC



- 2 canaux indépendants jusqu'à 300 W par canal
- gestion de tous les types de charges (résistances, inductives, capacitatives)
- reconnaissance automatique du type de charge
- capacité de détecter des charges de faible puissance d'env. 1 W
- ajustement des caractéristiques de commande au type de charge
- fonctions réalisées : centrales, activer / désactiver, variation de lumière, scènes, temps, forçage de valeur
- détection : perte / endommagement de la source de lumière, surcharge de sorties, surchauffe du canal, panne du canal, coupe d'alimentation du canal

- double protection contre la surchauffe
- définition de la réaction à la panne / reprise du bus KNX (ON, OFF, dernière valeur)
- définition de la réaction à la reprise d'alimentation (ON, OFF, dernière valeur)
- analyse avancée de la tension secteur
- panneau avant avec indicateurs d'état du module et boutons de commande

AVANTAGES CLÉS

- adaptation parfaite de la fonctionnalité du système aux attentes des utilisateurs
- haut degré de flexibilité pour l'extension et la modification du système
- programme ETS efficace et pratique :
 - » il permet la programmation et la mise en service de tous les appareils KNX, ainsi que la conception et les modifications lors de l'utilisation du système
 - » il est indépendant du fabricant – l'intégrateur du système permet à des dispositifs de différents fabricants d'être utilisés dans un système
- économie d'énergie
- intégration avec le système d'alarme

KNX-SA24 Actionneur universel de commutation



KNX-SA41 Actionneur universel de commutation



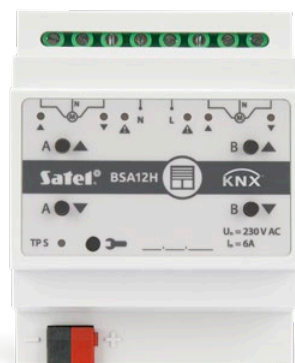
- **KNX-SA24** : 8 canaux, 2 chemins indépendants avec 4 relais par chemin
- **KNX-SA41** : 4 canaux, 4 chemins indépendants avec 1 relais par chemin
- commutation : tension jusqu'à 230 V, courant jusqu'à 16 A
- (charge résistive ; courant de choc jusqu'à 168 A 20 ms, 800 A 200 µs)
- fonctionnement en mode NO ou NC
- fonctions réalisées : centrales, logiques, scènes, temps, sécurité, valeurs de seuil, forçage d'état

- définition de la réaction à la panne / reprise du bus KNX (ON, OFF, dernière valeur)
- définition de la réaction à la reprise d'alimentation (ON, OFF, dernière valeur)
- panneau avant avec indicateurs d'état du module et boutons de commande

KNX-BSA12L Actionneur universel de motorisation de volets roulants à deux canaux



KNX-BSA12H Actionneur universel de motorisation de volets roulants à deux canaux



- 2 canaux indépendants
- **KNX-BSA12L** : commande de moteur de volets roulants 24 V CC
- **KNX-BSA12H** : commande de moteur de volet roulant 230 V AC
- commutation de courant jusqu'à 6 A
- manipulation de différents types de rideaux (volet roulant, store, rideau, commande de fenêtre)
- reconnaissance automatique des positions finales (auto-calibrage)
- détection de la position actuelle des volets roulants / stores, des lamelles, etc.
- détection de perte / d'endommagement de rideaux
- fonctions réalisées : centrales, scènes, forçage de position, alarmes météo
- définition de la réaction à la panne / reprise du bus KNX (ON, OFF, dernière valeur)
- définition de la réaction à la reprise d'alimentation (ON, OFF, dernière valeur)
- panneau avant avec indicateurs d'état du module et boutons de commande



KNX-BIN24 Module universel d'entrées binaires

- plage de tension d'entrée 0-30 V AC DC
- 8 canaux physiques (entrées binaires)
- 8 canaux virtuels
- 4 canaux logiques
- 4 canaux de temps
- sélection de la polarité de certains canaux comme NO / NC
- possibilité de définir certains canaux comme monostables ou bistables
- 20 blocs fonctionnels configurables
- fonctions mises en œuvre : commutateur, bord, variateur, volets roulants, séquence, compteur, scènes
- temps long / court définissable de l'activation de l'entrée du canal
- panneau avant avec indicateurs d'état du module et boutons de commande



KNX-PS640

Bloc d'alimentation du bus KNX

- alimentation 230 V AC
- tension de sortie 28-30 V DC
- courant de sortie 640 mA
- résistance à la surcharge / au court-circuit
- panneau avant avec indicateurs d'état du module et boutons de commande

KNX-USB Interface KNX-USB



- possibilité de communication de l'ordinateur avec le bus KNX
 - » pour programmer et configurer des dispositifs KNX dans le programme ETS
- option d'enregistrement des événements générés sur le bus KNX dans la mémoire non volatile de l'interface (jusqu'à 350 K événements)
 - » possibilité d'exporter le trafic de télégrammes dans le fichier XML (pour ETS) ou le fichier CSV
- voyants LED indiquant l'état du dispositif

INTÉGRATION AVEC UN SYSTÈME D'ALARME

L'intégration de systèmes basés sur les centrales d'alarme **INTEGRA** et **INTEGRA Plus** avec une large gamme de dispositifs KNX étend les capacités de deux installations. Pour la commande quotidienne de deux systèmes, vous pouvez utiliser des claviers tactiles faisant partie du système d'alarme ce qui se traduit par une optimisation des coûts. L'application mobile intuitive **INTEGRA CONTROL** peut être utilisée pour la commande à distance du système d'alarme et d'une partie des fonctions du système KNX.

AVANTAGES CLÉS

- extension des capacités de deux systèmes – l'effet de synergie
- réduction des coûts totaux d'installation
- solution qui répond aux attentes des clients exigeants qui recherchent autre chose que la fonctionnalité standard du système d'alarme ou du système KNX.



INT-KNX-2 – la clé de l'intégration

Le module **INT-KNX-2** contrôle les actionneurs du système KNX via la centrale d'alarme et permet au système KNX de renvoyer des commandes à la centrale. Il dispose d'une prise KNX pour une connexion directe au bus. Sa configuration s'effectue avec le programme **DLOADX**.



INT-TSH210

INT-TSH210 est le plus grand clavier tactile de SATEL, conçu pour le contrôle avancé de la maison intelligente, y compris dans le système KNX. Doté d'un **écran 10 pouces utilisant la technologie optical bonding** garantit une excellente lisibilité, sans reflets ni bords doubles, même en pleine lumière du jour. Son interface entièrement personnalisable permet une gestion facile des fonctionnalités de smart home et s'adapte parfaitement aux exigences de l'utilisateur.



INT-TSI



INT-TSI est un clavier tactile de 7 pouces offrant une interface entièrement personnalisable. Il permet de contrôler un système d'alarme et d'automatisation de bâtiments de manière simple et intuitive. Grâce à l'**aperçu de caméras IP** et à la prise en **charge des visiophones**, INT-TSI vous donne une vue d'ensemble de l'environnement de la propriété - sans avoir besoin d'utiliser d'autres appareils.

L'installateur peut adapter l'interface via l'application **TSI BUILDER** – en personnalisant à la fois son apparence et sa présentation pour répondre aux besoins de l'utilisateur.

INT-TSH2R et INT-TSG2R

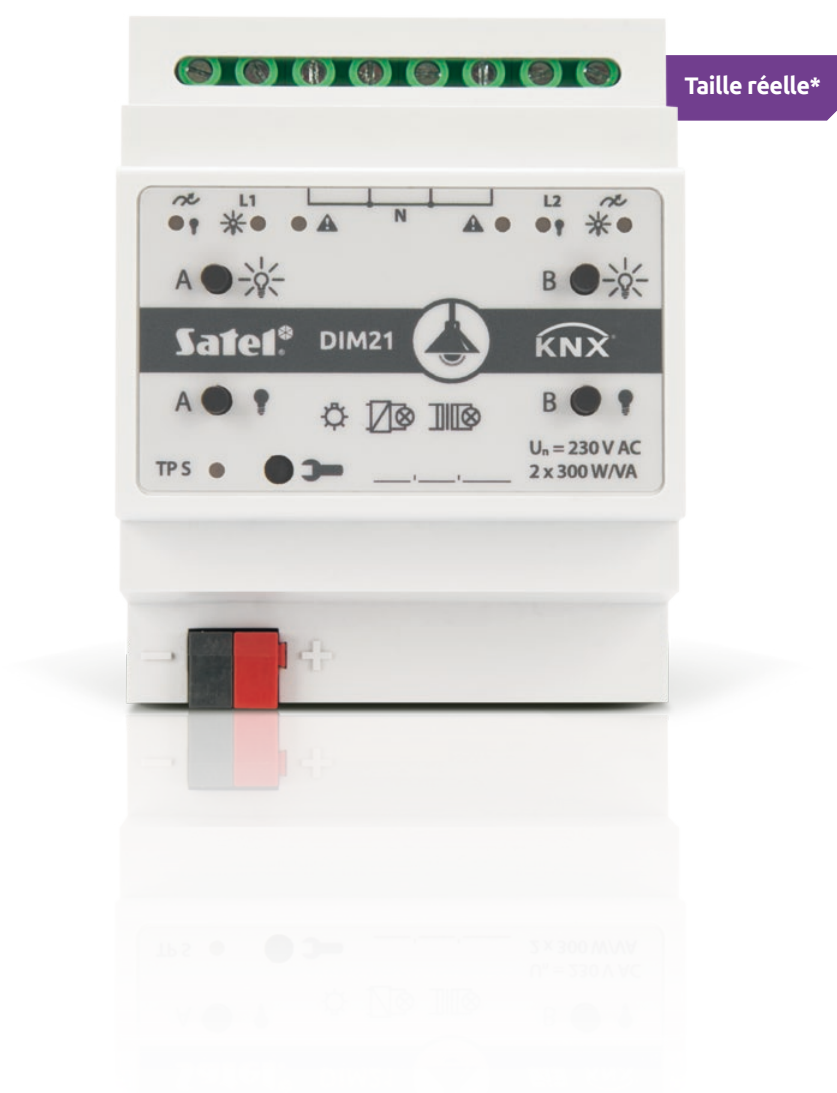
Les claviers tactiles **INT-TSH2R** (7") et **INT-TSG2R** (4,3") **disposent d'un lecteur de cartes MIFARE® intégré** offrant un contrôle du système à la fois rapide et confortable sans nécessité de saisie de code utilisateur. C'est une solution idéale pour les maisons accueillant des enfants, des personnes âgées ou toute personne rencontrant des difficultés avec l'utilisation d'un clavier. Par ailleurs, ces dispositifs fonctionnent parfaitement dans les espaces professionnels tels que bureaux, établissements de santé ainsi que les commerces et services.



INTEGRA CONTROL

L'application mobile vous permet d'accéder à distance à votre système d'alarme **INTEGRA**, aux appareils intelligents **KNX** ainsi qu'à la vidéo en direct des **caméras IP** - le tout en un seul endroit. Vous pouvez armer ou désarmer le système, vérifier son état, consulter les événements enregistrés et recevoir des **notifications push** pour des événements spécifiques que vous choisissez - où que vous soyez.





* modules SATEL KNX: KNX-DIM21, KNX-SA24, KNX-SA41,
KNX-BSA12L, KNX-BSA12H, KNX-BIN24, KNX-PS640.

Satec
MADE TO PROTECT

Budowlanych 66
80-298 Gdansk, Pologne

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications et les données techniques des appareils.
Les photos utilisés dans ce catalogue ne servent qu'à titre représentatif et peuvent être différentes des objets qu'elles représentent.
U-KNX-FR1125

tél. +48 58 320 94 00, fax +48 58 320 94 01
e-mail : trade@satec.pl

KNX