

MADE TO PROTECT

Satel®

INT-KNX-2

Module d'intégration au système KNX
L'ALLIANCE DE LA SÉCURITÉ ET DU CONFORT



Vous n'êtes pas encore convaincus que le **système d'automatisation INTEGRA** soit fait pour vous ?

Imaginez-vous que...



... vous vous réveillez le matin.

La centrale INTEGRA a déjà basculé le chauffage en température d'ambiance, ensuite elle déclenche le chauffage au sol dans la salle de bains. Grâce à cela, quand vous vous lèverez réveillé par la musique provenant de votre disque préféré, vous serez enveloppés d'une chaleur agréable et vous n'associerez plus le mot « réveil » à une sensation désagréable. Les volets s'ouvriront automatiquement laissant entrer les premiers rayons du soleil dans votre chambre à coucher. Vos enfants se réveilleront dans la même ambiance. Vous ne serez plus obligés de les appeler pour le petit déjeuner car ils savent déjà que dans la cuisine des toasts chauds et odorants ainsi qu'un jus de fruits fraîchement pressés les attendent. Et vous ?... vous descendez à la cuisine où votre café expresso tout chaud vous attend déjà. **Ça, c'est une magnifique matinée !**



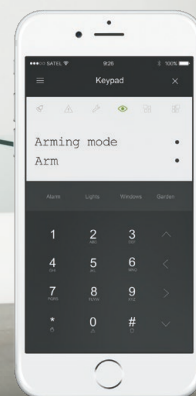
... vous vous rendez au travail.

Depuis le clavier INT-TSI, vous sélectionnez le scénario « Quitter la maison ». À ce moment précis, toutes les lampes encore allumées s'éteignent. Le chauffage et l'air conditionné se mettent en mode économique et les stores anti-intrusion descendent. Le système d'alarme se met en mode veille afin de sécuriser la maison contre une éventuelle effraction. La porte du garage s'ouvre automatiquement et un peu plus tard, c'est au portail de s'ouvrir pour vous laisser passer pour vous permettre de vous rendre au travail comme chaque jour. **Bonne route !**

... vous rentrez chez vous.

Le système INTEGRA a déjà basculé le chauffage et l'air conditionné en température d'ambiance et grâce à cela, dès que vous arrivez à la maison, la température dans toutes les pièces est comme vous l'aimez. Vous envisagez de rentrer plus tôt ou plus tard à la maison ? Rien de plus simple. Vous activez l'application INTEGRA CONTROL sur votre Smartphone et réglez le chauffage en mode désiré. À l'approche du domicile, à l'aide du téléphone portable ou de la télécommande vous ouvrez la porte d'entrée et du garage; au même moment, les stores vont s'ouvrir pour laisser entrer la lumière du jour dans les pièces de la maison. En rentrant le soir, vous ouvrez la porte et l'éclairage dans le hall d'entrée s'allume automatiquement. Il vous serait difficile d'allumer la lumière en ayant les mains chargées de sacs de provisions pour votre superbe dîner. Et la cafetière prépare déjà votre petit café préféré.

C'est clair – on n'est jamais mieux que chez soi !



INT-KNX-2

Le module **INT-KNX-2** permet d'intégrer le système d'alarme INTEGRA à la domotique de standard européen KNX. En effet, on obtient un système d'une plus large fonctionnalité qu'en cas d'application d'autres solutions. Une telle connexion permet d'obtenir plus de sécurité et plus de confort tout en consommant moins d'énergie.

INT-KNX-2

La sécurité, le confort et la gestion d'énergie à portée de main

- L'intégration du système d'alarme et de la domotique
- La visualisation de l'état du système d'alarme sur les afficheurs KNX
- La visualisation à distance de l'état du système KNX dans le programme GUARDX
- Plus de confort au quotidien grâce aux technologies intelligentes
- Une commande à distance facile à l'aide du smartphone
- La sélection des scénarios d'éclairage sur le clavier tactile en une seule pression
- La commande de l'éclairage, de la ventilation et du chauffage
- L'économie d'énergie grâce à une gestion intelligente
- Possibilité d'intégration aux installations nouvelles ou déjà existantes



Le module INT-KNX-2 permet de lier la fonctionnalité du système basé sur la centrale INTEGRA avec le système domotique KNX. Une telle connexion permet de **commander les dispositifs KNX à l'aide du système INTEGRA** ainsi que de réceptionner par la centrale INTEGRA les données sur l'état des appareils KNX. L'avantage de l'application INT-KNX-2, c'est avant tout l'élargissement des possibilités de ces deux systèmes grâce à un effet de synergie, mais aussi la réduction des coûts globaux de l'installation.

INT-KNX-2

combinaison de sécurité et

sécurité,

L'alliance de l'intelligence et de la sécurité

L'objectif principal du système INTEGRA est d'assurer la sécurité grâce à la fonctionnalité du système d'alarme. Mais ses possibilités sont encore plus larges. Avec son aide, on peut obtenir aussi un confort offert par les systèmes de maisons intelligentes. En profitant d'une pleine intégration, on peut utiliser des éléments communs de l'installation pour la réalisation de ces tâches. Par exemple, les détecteurs de mouvement peuvent automatiquement allumer l'éclairage dans le couloir en détectant une intrusion. L'intégration, c'est aussi d'autres avantages – ne serait-ce que la possibilité de la simulation de présence des membres de famille. Grâce à cette fonctionnalité la centrale INTEGRA peut allumer et éteindre la lumière, descendre ou lever les stores ou tirer les rideaux, rendant ainsi difficile la constatation d'une absence prolongée par d'éventuels observateurs. Il faut souligner que le module INT-KNX-2 permet de lier le niveau maximal de sécurité avec une riche gamme d'équipements automatiques en standard KNX et c'est ainsi que l'INTEGRA offre l'une des solutions la plus universelle.



Commande de l'éclairage

En utilisant les modules accessibles KNX qui commandent l'éclairage, il est **possible de scénariser la lumière** dans les pièces où les membres de famille passent beaucoup de temps. En fonction de vos besoins individuels, on peut allumer ou éteindre la lumière mais aussi modifier son intensité. En disposant d'un clavier tactile INT-TSI, on peut en une seule commande faire son choix parmi les différents scénarios d'éclairage. Le système peut être configuré de telle manière qu'au moment de la sortie des membres de famille la centrale INTEGRA puisse assurer l'extinction de toutes les lumières dans la maison ce qui permet également d'économiser de l'énergie.



Commande du chauffage et de l'air conditionné

La commande intelligente du chauffage assure non seulement le confort mais aussi de réelles économies d'énergie. Il est facile de configurer le système INTEGRA pour qu'au moment du basculement en mode de veille, la climatisation se débranche et le chauffage se mette en mode économique. Ce sont les systèmes automatiques des soupapes de chauffage en système KNX ou les soupapes de distribution pour les systèmes de chauffage au sol qui le permettent. Pour commander le fonctionnement des climatiseurs, on peut utiliser des mécanismes de commande spéciaux KNX gérant les dispositifs de marques différentes ainsi que les solutions universelles transmettant les consignes au climatiseur à l'aide d'infrarouges. Pour que la solution soit vraiment intelligente, il est préférable d'utiliser les détecteurs d'ouverture de fenêtres reliés à la centrale INTEGRA. Grâce à cela, au moment de l'ouverture de la fenêtre, l'air conditionné ou le chauffage seront automatiquement débranchés.



de qualité de vie • flexibilité et variabilité de co

confort et économies

module d'intégration au système KNX



Commande des volets roulants et des rideaux

Les modules disponibles KNX permettent de commander les stores extérieurs ou les volets de manière à moduler la quantité de la lumière extérieure qui arrive dans les pièces. Il y a même des rails pour rideaux équipés de moteurs grâce auxquels on peut tirer automatiquement les rideaux – ne serait-ce qu'en utilisant les timers de la centrale INTEGRA, s'assurant ainsi un réveil en douceur le matin. Rien n'empêche de programmer le clavier tactile INT-TSI de manière à commander les volets ou rideaux à l'aide d'une seule commande.



Jardin bien entretenu

Le système intelligent assure également l'état de la pelouse de votre jardin. Depuis la centrale INTEGRA, on gère différents appareils assurant l'irrigation de la pelouse – par exemple, des systèmes d'arrosage du gazon ou des systèmes d'irrigation par goutte-à-goutte. On assure de la même façon l'irrigation des plantes dans le jardin d'hiver équipé de systèmes de vannes d'irrigation commandées électriquement. L'irrigation peut être mise en route selon le scénario horaire programmé et déclenché à distance depuis votre téléphone portable et selon vos désirs.



onfiguration • possibilités illimitées de commu

à portée de main

Une commande pratique – à distance et locale

Un large éventail de possibilités de contrôler dans les centrales d'alarme INTEGRA devient particulièrement utile s'il agit d'un bâtiment intelligent. Le **clavier tactile INT-KSG** et **clavier avec écran tactile INT-TSG, INT-TSH et INT-TSI** peuvent non seulement armer ou désarmer le système mais ils **offrent** aussi **une solution pratique pour commander les dispositifs du système d'automatisation INTEGRA et dispositifs KNX**. Grâce à la possibilité de configuration des menus adaptés aux besoins de l'utilisateur, on peut sélectionner, d'une simple pression sur les touches, les scénarios d'éclairage, commander l'ouverture des stores et régler l'inclinaison des volets et même commander l'air conditionné. On peut ainsi mettre en œuvre toutes sortes de scénarios liés aux différents composants du système. Par exemple, le scénario « Quitter la maison » permet d'éteindre toutes les lumières, basculer le chauffage en mode économique, descendre les volets et enfin activer la surveillance. Équipée d'un module de communication, la centrale INTEGRA permet la réalisation du même programme de commande à l'aide de SMS ou d'applications pour les téléphones portables ou Smartphones – iPhone ou d'appareils basés sur le système Android. Une utilisation de l'ordinateur portable connecté à Internet est aussi possible – en mission, après la vérification du courrier, on peut se connecter au système INTEGRA et activer l'arrosage du gazon, par exemple.



Application du module INT-KNX-2 :

- maisons et appartements modernes • immeubles de bureau – surfaces utilisées et surfaces à louer
- hôtels et pensionnats • bâtiments scolaires modernes • bâtiments publics



nication • contrôle à distance

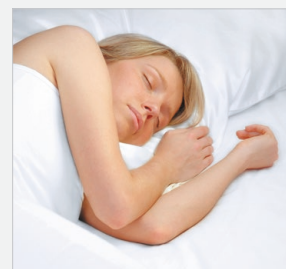
... Vous organisez une soirée « cinéma » chez vous avec des amis.

Super ! Vous venez d'acheter un nouveau téléviseur à écran extra plat et un home cinéma ! Enfin vous pouvez profiter tous ensemble d'une image et d'un son d'une haute définition. Si vous voulez vous sentir comme dans une salle de cinéma, il suffit d'activer le scénario « Soirée cinéma » à l'aide du clavier tactile INT-TSI. Au même moment, INTEGRA descend les stores, éteint la lumière au salon et allume les spots latéraux pour que vos yeux ne se fatiguent pas trop lors de la séance. Si, durant la séance, vous devez vous rendre à la cuisine ou à la salle de bains, l'éclairage dans le couloir s'allumera automatiquement – **voilà la maison intelligente.**



... vous vous mettez au lit après une longue journée.

Allongé sur le lit, vous activez la surveillance de nuit depuis votre Smartphone avec l'application INTEGRA CONTROL. Les stores extérieurs descendent automatiquement, les rideaux dans la salle de bains se referment. Dans les couloirs et la cage d'escalier, les détecteurs AQUA Luna s'activent en éclairant d'une lumière délicate les voies de communication. La protection extérieure assurant vos déplacements nocturnes se met en service sans que votre sécurité ne soit menacée. La centrale INTEGRA veillera sur votre sommeil. **Bonne nuit !**



... vous partez en vacances.

Enfin le moment tant attendu est arrivé. Les vacances, le soleil, la plage et l'insouciance. En quittant la maison que vous retrouverez dans deux semaines, vous sélectionnez le scénario « Vacances » sur le clavier tactile INT-TSI. Les lumières s'éteignent, les stores descendent, le chauffage et l'air conditionné basculent en mode économique. Le système met en route la surveillance. En apparence, comme tous les jours. Cette fois-ci, le chauffage restera débranché jusqu'à votre retour de voyages – pourquoi gaspiller de l'énergie. En plus, pendant votre absence le système simule votre présence en induisant en erreur des éventuels observateurs malveillants. Aux heures programmées, il n'oubliera pas d'activer l'arrosage des plantes du jardin. À chaque instant, vous pouvez vérifier à distance l'état du système à l'aide de votre Smartphone – cela vous tranquilliserait davantage. Tout cela afin que vous retrouviez votre maison, votre nid douillet, telle que vous l'aviez laissée. **Bonnes vacances !**

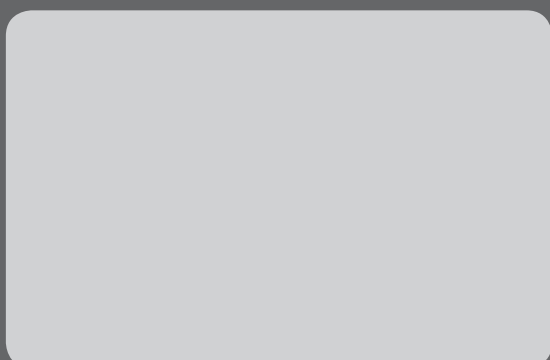
INT-KNX-2



MADE TO PROTECT

Budowlanych 66, 80-289 Gdansk, Pologne
tél. +48 58 320 94 00; fax +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.eu



Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications et caractéristiques techniques de ses produits.
Les photos ne servent qu'à titre représentatif et peuvent être légèrement différentes des objets qu'elles
représentent. (IND_0118)

PLUS DE 25 ANS D'EXPÉRIENCE

La protection professionnelle de tous les types d'immeubles et des personnes qui s'y trouvent, grâce à des solutions avancées, fonctionnelles et économiques à la fois – ce sont, en quelques mots, les éléments qui définissent le mieux la mission de la société SATEL, fabricant de systèmes de sécurité avec 100% de participation du capital polonais. La solidité dans les affaires, ainsi qu'un accent particulier mis sur la haute qualité et la richesse de la gamme de produits, ont permis à la marque SATEL de jouir, depuis plus de 25 ans, d'une forte reconnaissance dans son secteur.

Cette philosophie de gestion, tout comme le travail assidu de plus de 300 salariés de SATEL, produisent des résultats tangibles. Notre riche offre de produits, comprenant plus de 400 articles, garantit d'innombrables possibilités de création, adaptées aux besoins individuels de chaque utilisateur des systèmes : d'alarme, de domotique, d'alarme incendie, de contrôle d'accès et de télésurveillance. Dans le même temps, ces systèmes répondent aux exigences prévues par la réglementation polonaise et internationale, ainsi que par les normes de l'industrie.

L'adaptation de la fonctionnalité des appareils aux exigences actuelles et aux attentes du marché, en utilisant les dernières technologies, est l'un des principaux objectifs de la société SATEL. C'est la raison pour laquelle les départements de conception et de production de notre entreprise sont constamment modernisés et développés. Une conséquence naturelle de toutes les actions visant à produire des équipements de la plus haute qualité a été la mise en place, en 2002, du système de gestion de la qualité selon la norme ISO 9001:2000. Indépendamment de ce certificat, la société SATEL effectue également des tests fonctionnels complets de tous les produits à l'issue de leur ligne de production, assurant ainsi la fiabilité des appareils fabriqués. Soucieuse du design moderne et du plus haut niveau de la qualité et de la fonctionnalité de ses produits, SATEL a gagné de nombreux Clients satisfaits, non seulement en Pologne, mais aussi sur plus de 50 marchés à travers le monde.