



GAMME KNX

By VITY



# V-Home At your fingertips

Construire une nouvelle résidence ou de nouveaux locaux requiert plus que du matériel. Nous sommes confrontés au perpétuel challenge de la maîtrise de l'énergie et des applications pour un nouveau mode de vie, mais aussi pour la protection de notre environnement. V-HOME, qui utilise la norme KNX, offre l'opportunité de transformer la gestion de l'habitat, simplement selon les exigences techniques et financières.

## Flexibilité

La construction d'un bâtiment demande plusieurs années de travail et requiert une évolution et une adaptation aux nouveaux modes de vie. La technologie VHOME prend en compte les exigences immédiates, mais aussi celles du futur en limitant le coût de rénovation ou de confort, de sécurité, ou d'évolution des produits multimédia.

## Sécurité

La sécurité est une priorité pour tout le monde, que ce soit à la maison ou au bureau! Les réseaux électriques classiques ne procurent pas de garantie dans ce domaine! L'utilisation de V-HOME permet une automatisation des fonctions selon les conditions définies par l'utilisateur, mais s'adapte aussi automatiquement aux situations en temps réel.

## Confort

Le confort est un point essentiel dans notre offre résidentielle ou professionnelle! La gestion et le contrôle des systèmes électriques est importants et peut aider à obtenir un confort optimal.

## Coûts

Le contrôle des coûts est décisif dans un projet de construction ou de rénovation. La flexibilité et la réactivité du système V-HOME peut donner de la valeur au projet et assurer une certaine rentabilité tout comme des solutions durables pour votre environnement! La gestion de l'énergie en est le premier exemple.

Le système KNX, sélectionné par plus de 150 fabricants dans le monde, représente une garantie de durabilité et d'interopérabilité pour les propriétaires et les maîtres d'oeuvre.

## Un système ouvert

Système approuvé tel une norme globale (ISO / IEC 14543). Cela permet l'interopérabilité des produits KNX provenant de différents fabricants ou de différentes époques. De plus, l'interopérabilité des produits garantit aux programmeurs un accès intégral aux données dans les éléments du système.

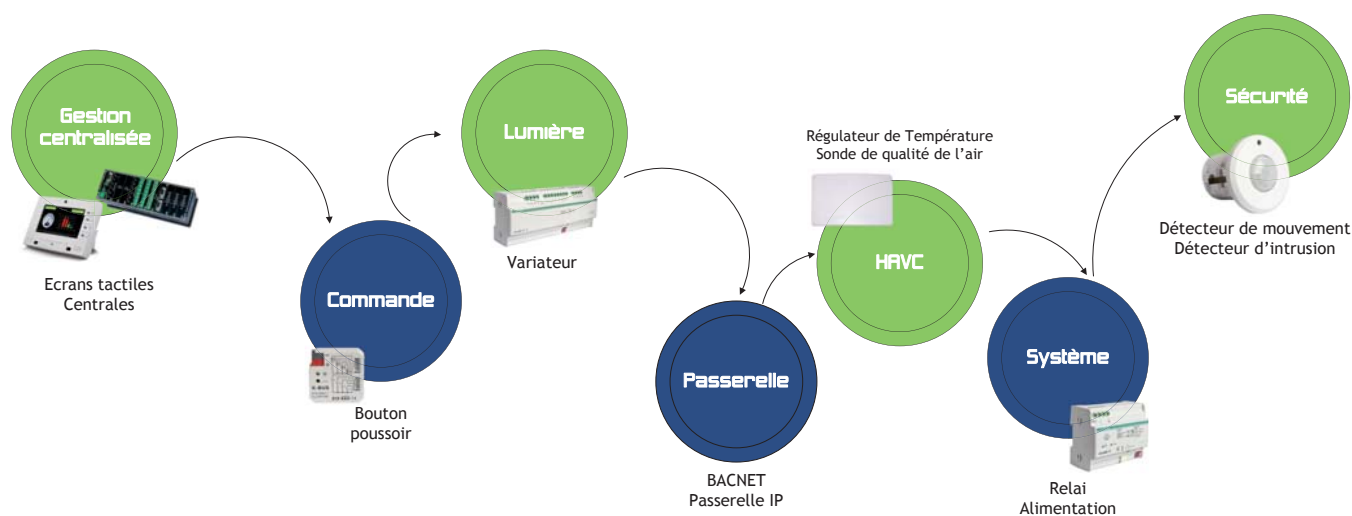
## Répartition du contrôle et de l'intelligence

Chaque produit à sa propre intelligence, instaurant une communication décentralisée. Cette architecture simplifie l'installation et l'amélioration des fonctions proposées. KNX s'adapte aux attributions et aux besoins des bâtiments et de leurs occupants sans intervention lourde.

## V-Lab : le centre de certification KNX

La configuration des produits KNX demande certaines compétences et connaissances afin d'assurer une intégration fiable. VITY est un centre agréé et devient un centre de formation certifié pour la délivrance de la certification aux intégrateurs.

La certification permet d'acquérir des connaissances et de la pratique du système dans le but de devenir un partenaire qualifié des solutions KNX V-HOME.

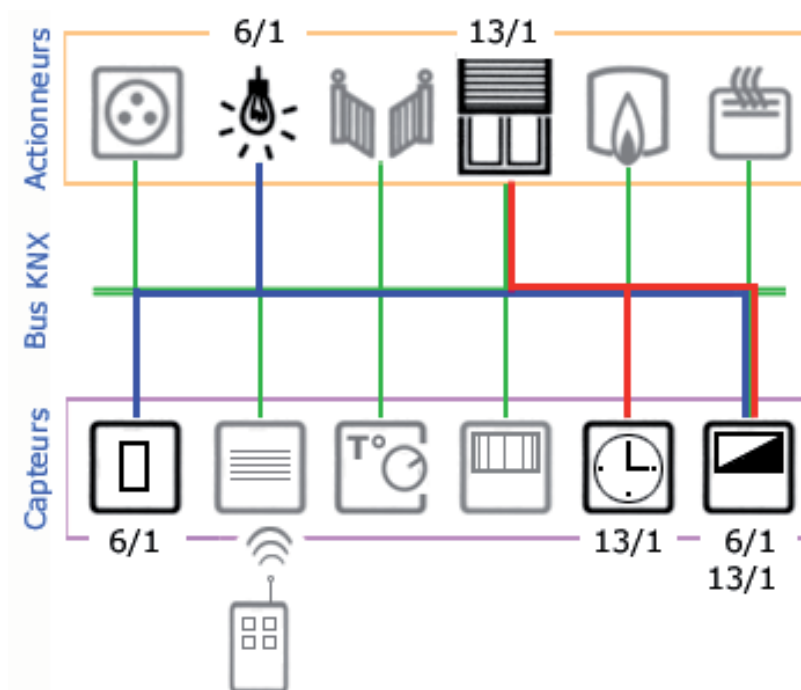




## PRODUITS

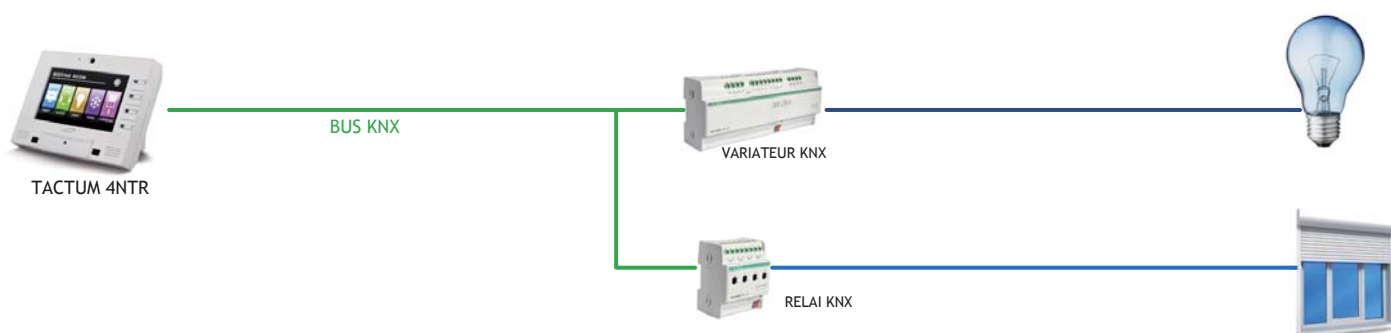
### V-Home KNX

## Architecture de l'installation



## V-Home KNX Gestion centralisée

V-Home offre une solution de gestion complète avec le protocole KNX et une interface utilisateur intuitive.



## TACTUM 4NTR

### Télécommande tactile 4" filaire

Ecran LCD tactile 4.3" 16/9 couleur

Résolution WQVGA

1x port KNX sur borniers

1x port RS-232 sur RJ-45

1x port Ethernet sur RJ-45

1x port infrarouge filaire sur jack 3.5mm

1x port USB en façade pour MAJ programme

Communication avec les centrales VITY en IP

Webcam 3MPix, HP 2x1.5W et microphones intégrés

Alimentation 12/36 VDC ou par PoE

Disponible en gris anthracite ou blanc

WB-4NTR : boîtier encastrément mural

ONW-4NTR : Support mural



## TACTUM 7NTR

### Bientôt !

### Télécommande tactile 7" filaire

Ecran LCD tactile 7" 16/9 couleur

Résolution 800 x 480

1x port KNX sur borniers

1x port RS-232 sur RJ-45

1x port Ethernet sur RJ-45

1x port infrarouge filaire sur borniers

1x port USB en façade pour MAJ programme

Communication avec les centrales VITY en IP

Webcam 3MPix, HP 2x1.5W et microphones intégrés

Alimentation 12/36 VDC ou par PoE

Disponible en gris anthracite ou blanc

WB-7NTR : boîtier encastrément mural

ONW-7NTR : Support mural



## SMARTPAD APPS

### **Solution Mobile**

Nous proposons une solution complète pour piloter l'éclairage, le chauffage, l'audio et la vidéo, grâce aux tablettes (IPAD, Samsung galaxy, Iphone ou Android Phone) ou votre TACTUM NTR.

Concrètement, nos TACTUM KNX peuvent être utilisés comme serveur pour le contrôle de la maison par Smartphone ou tablette.



- Application à télécharger depuis l' iTunes® App Store ou ANDROID market
- Communication et accessibilité en 3G et WIFI
- Contrôler plusieurs maisons depuis un seul IPAD
- Intégration parfaite dans le logiciel PCtoMaty

Avec l'application SMARTPAD vous pouvez personnaliser l'environnement, l'adapter à votre besoin, avoir un accès depuis n'importe où, prendre le contrôle total à portée de vos doigts.

Cette application est facile à télécharger depuis l'Apple Store ou l'Android Market.



# Déclencheur KNX V-Home



## EXECUTION INTELLIGENTE

Atmosphère construite sur variateurs

### VKAD

#### **Module gradateur**

Contrôle de la variation des lampes

Fonction de variation relative

Contrôle l'intensité de la lumière

Report d'erreur et d'état

16 scènes programmées

Fonction d'allumage en escalier avec indication de fin

Fonction de pré réglage

Dimensions 214.5 x 90 x 60 mm, poids de 0.7 kg

VKAD 0103 : 1 gradateur - 500W

VKAD 0203 : 2 gradateurs - 500W chacun

VKAD 0403 : 4 gradateurs - 400W chacun



# Commande KNX V-Home



## COMMANDES INTELLIGENTES Démarrage intelligent avec les relais

### VKAR

#### Module relais KNX

Sélection de l'état sauvegardé après coupure de la tension du Bus et rétablissement des sorties

Opération manuelle disponible

Réponse de statut

Fonctions de temps, délais on/off

Fonction de seuil de réaction

Opération Logique AND, OR, XOR,

Opération forcée et de fonction sécurité fonction Gate

Contrôle des valves électro - thermiques

Contrôle de scène / commandes 8bit/1bit

VKAR 0416 : 4 relais - charge par relais : 16A

VKAR 0816 : 8 relais - charge par relais : 16A

VKAR 1216 : 12 relais - charge par relais : 16A



### VKIBI 401

#### Module KNX 4 entrées

4 entrées clés avec 8 pré-réglages au choix

4 sorties LED avec 3 pré-réglages au choix

Dimensions : 71.5 x 90 x 60 mm

Poids : 0.2 kg



# Détecteur KNX V-Home



## SOLUTIONS INDIVIDUELLES La détection universelle KNX



VKSM 0202

### **Détecteur automatique KNX**

Détecteur d'intensité lumineuse

Détecteur de mouvement

Fonction logique

Portée : horizontal : 360° - Vertical : 120°

Dimensions : 76.2 x 76.2 x 65.7 mm

Poids : 0.2 kg

# Systèmes KNX V-Home



## SYSTEME KNX Alimentations KNX



### VKPD 30

#### **Alimentation KNX**

Alimentation de 650 mA

Dimensions : 108 x 90 x 60 mm

Poids : 0.4 kg



## APPLICATIONS

# Systeme KNX

# Applications



BÂTIMENTS ET BUREAUX



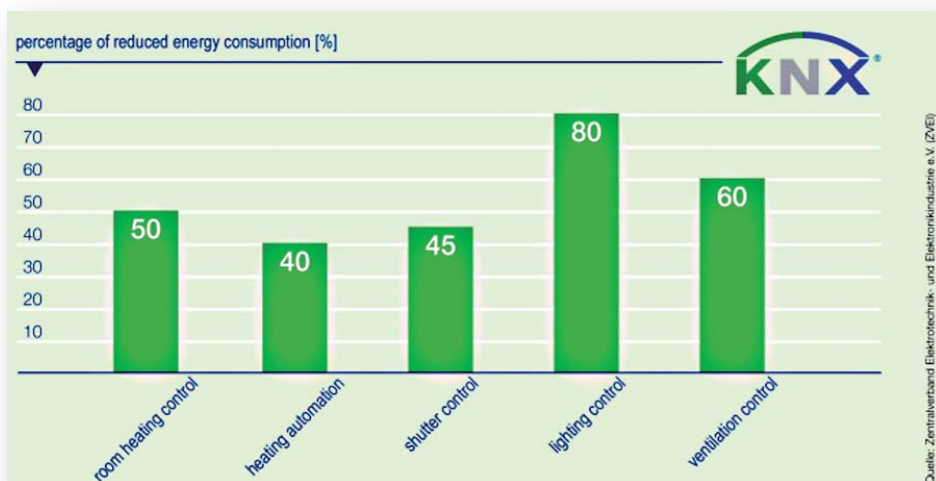
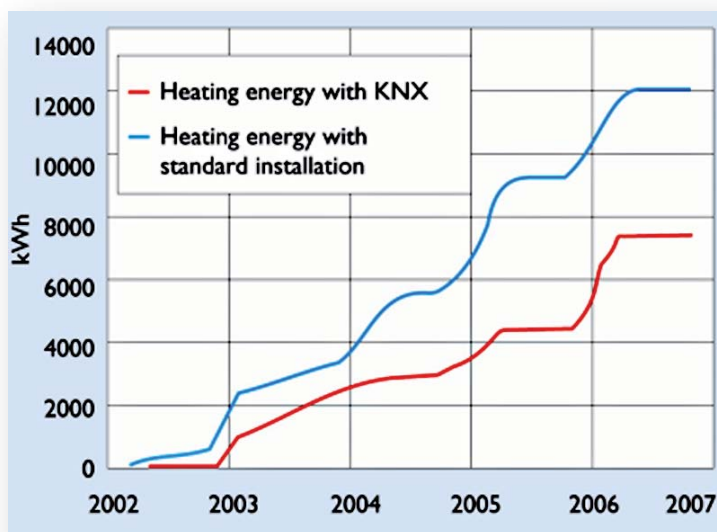
RÉSIDENCES



HÔTELS



# Economies d'énergie



Source:  
[www.knx.org](http://www.knx.org)



PARTENAIRES

Programme de certification

Les attentes des utilisateurs, les besoins des opérateurs et la contrainte de développement des normes de construction requiert l'intégration des nouvelles technologies, telles que KNX.

Ce challenge amène à devoir fournir un travail finit comprenant l'électricité, le chauffage, la climatisation et la ventilation. Pour répondre à ces attentes, nous avons mis en place une gamme complète de formations afin d'assurer le meilleur déploiement des technologies résidentielles dans nos locaux. Nous délivrons la certification suite à la formation technique et théorique dans notre LAB.



La formation est un service essentiel pour tous les personnes en relation avec ces produits et ces systèmes. Toutes les formation KNX s'adressent aux consultants, intégrateurs, économistes, installateurs et opérateurs.

Elles ont pour but de :

- Connaitre la norme de communication KNX,
- Prescrire les bonnes solutions, adaptées aux besoins des opérateurs et utilisateurs,
- Développer et implémenter des équipements utilisant KNX en concordance avec la norme,
- Contrôler les produits et les outils pour mettre en oeuvre KNX,
- Acquérir de nouvelles compétences pour une conversion professionnelle, pour gagner une affaire, pour construire une fidélisation client ou pour donner un support à l'entreprise.



## VOS CONTACTS VITY

Commercial : +332.97.89.20.02

Presse : +332.97.89.20.96

Vity Technology  
200 rue Pierre Landais  
56850 Caudan

[www.vity.com](http://www.vity.com)

<http://www.facebook.com/VityTechnology>

<http://vity.com/blogclub-vlab/>

[twitter.com/VITYNEWS](https://twitter.com/VITYNEWS)

