

## domovea

La fusion entre la domotique et l'informatique





# domovea

## La fusion entre la domoti

Issu d'un partenariat entre Hager et Microsoft, domovea est le tableau de bord de votre installation électrique. Ce logiciel de contrôle et de visualisation vous permet de piloter facilement les différents équipements de votre installation KNX.

Doté de fonctions nouvelles comme les séquences et l'accès à distance, domovea enrichit votre installation domotique et lui permet de proposer des fonctionnements plus évolués.

Chic et discret, le design de domovea est personnalisable. Son ergonomie est un modèle du genre et l'utilisation de pictogrammes le rend accessible à tous.



### Séquences

Connue de l'environnement tebis, la fonction "scénario" active simultanément plusieurs commandes (p. ex. "Quitter la maison", qui éteint toutes les lumières, baisse les stores et réduit la température). Avec le mode séquence, domovea va plus loin. Il est désormais possible d'intégrer à votre programmation la composante "temps" et de programmer des fonctions logiques (ET, SI, OU).

De cette manière, les séquences sont idéales pour simuler une présence ou pour piloter des enchaînements du type "ouverture des volets" : déclenchement à 17 h en été si la température extérieure et la luminosité ne dépassent pas des niveaux définis.

### Statut de la maison

Lorsqu'elle est activée, cette fonction commute la maison dans une configuration préprogrammée selon les souhaits du propriétaire. Au nombre de huit, ces statuts sont facilement identifiables par une icône : A la maison, Absence courte durée, Absence longue durée, Mode surveillance, Mode nuit, Mode invité, Mode "ne pas déranger" et Arrêt du système.

### Surveillance vidéo

Rien de plus facile que de garder un œil sur sa maison. domovea permet de raccorder jusqu'à 10 caméras IP au système de surveillance. Il est ainsi possible de savoir à tous moments et depuis n'importe où ce qui se passe autour et dans la maison. On peut naturellement aussi paramétrer une séquence qui prévoit l'envoi d'images par e-mail.



Pour connaître le spécialiste domotique proche de chez vous reconnu par Hager, surfez sur le site [www.votre-electricien.be](http://www.votre-electricien.be)

# que et l'informatique

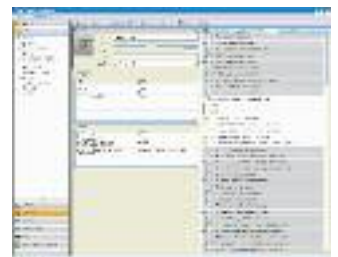
### L'interface

Le serveur fait partie intégrante du réseau informatique et les différents équipements (portables, fixes, écrans tactiles, tablettes, smartphones) font office d'interface graphique pour l'application domovea. En fonction des besoins, domovea peut être installé sur différents équipements dans différentes pièces de la maison.



### Le configurateur

Le logiciel domovea possède son propre configurateur. Cet outil est particulièrement facile à utiliser.





# Systeme tebis

## La maison sous contrôle

Le système domotique tebis couplé à domovea offre bien plus de possibilités qu'une installation électrique traditionnelle. En combinaison avec des fonctions sans fil, le système est extrêmement flexible. Un réglage judicieux permet par ailleurs aussi de faire des économies d'énergie.

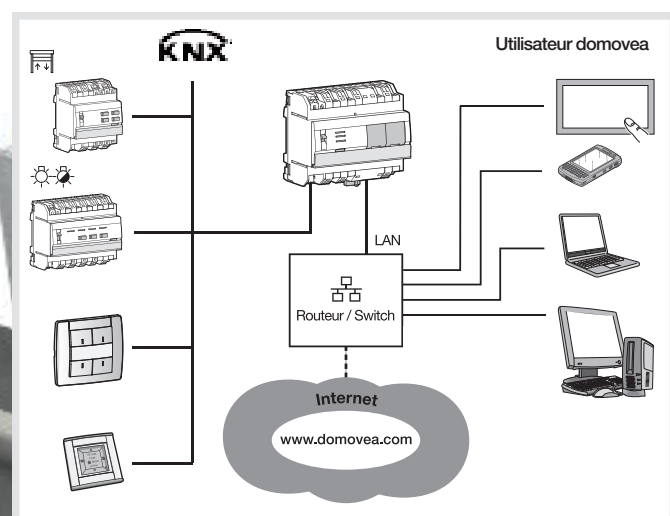


Via le portail sécurisé [www.domovea.com](http://www.domovea.com), vous avez accès à l'ensemble de vos fonctions domotiques depuis l'extérieur de votre installation : vous vous assurez par exemple que le chauffage est bien en mode réduit pendant votre absence, vous éteignez une lumière restée allumée ou encore vous vérifiez via des caméras IP que les enfants sont bien rentrés après leur journée d'école.



Les caméras IP sont simplement intégrées à l'interface utilisateur et fournissent des images en direct sur n'importe quel terminal équipé de domovea.

Telle une passerelle, le serveur domovea relie les composants IP de l'installation (utilisateurs domovea) au système domotique KNX.





Le logiciel de visualisation peut être installé sur des PC (fixes ou portables), des écrans tactiles, des tablettes et des smartphones.



En combinaison avec un compteur d'énergie KNX, domovea devient un redoutable outil de gestion d'énergie vous permettant de suivre et de contrôler votre consommation jour après jour.



domovea regorge de nombreux éléments pour répondre aux besoins de chacun : séquences paramétrables, status et interfaces personnalisables, notifications par e-mail, journal des activités de l'installation, ...



L'interface de visualisation permet de configurer chaque pièce avec ses propres icônes et fonds d'écran.



# Serveur domovea

## La centrale névralgique de l'habitat intelligent

En tant que passerelle, le serveur domovea relie les différentes plateformes techniques de la maison. En effet, il centralise les informations de l'installation KNX, du réseau IP/Ethernet et d'Internet. Ce mini-ordinateur fonctionne comme intermédiaire entre les postes de visualisation de l'installation domotique et les appareils qui y sont raccordés. Le logiciel installé sur le serveur gère les télégrammes et permet d'activer des services supplémentaires.



### Les avantages pour vous :

- Centrale névralgique de l'habitat intelligent.
- Disponibilité permanente des services.
- Configuration rapide grâce au logiciel de serveur préinstallé.
- Trouve facilement sa place dans le coffret VDI nodeis.
- Connexion aisée de l'installation KNX avec l'univers IP.
- Ordinateur passerelle à longue durée de vie doté d'un micro-processeur performant de 400 MHz avec une consommation réduite.



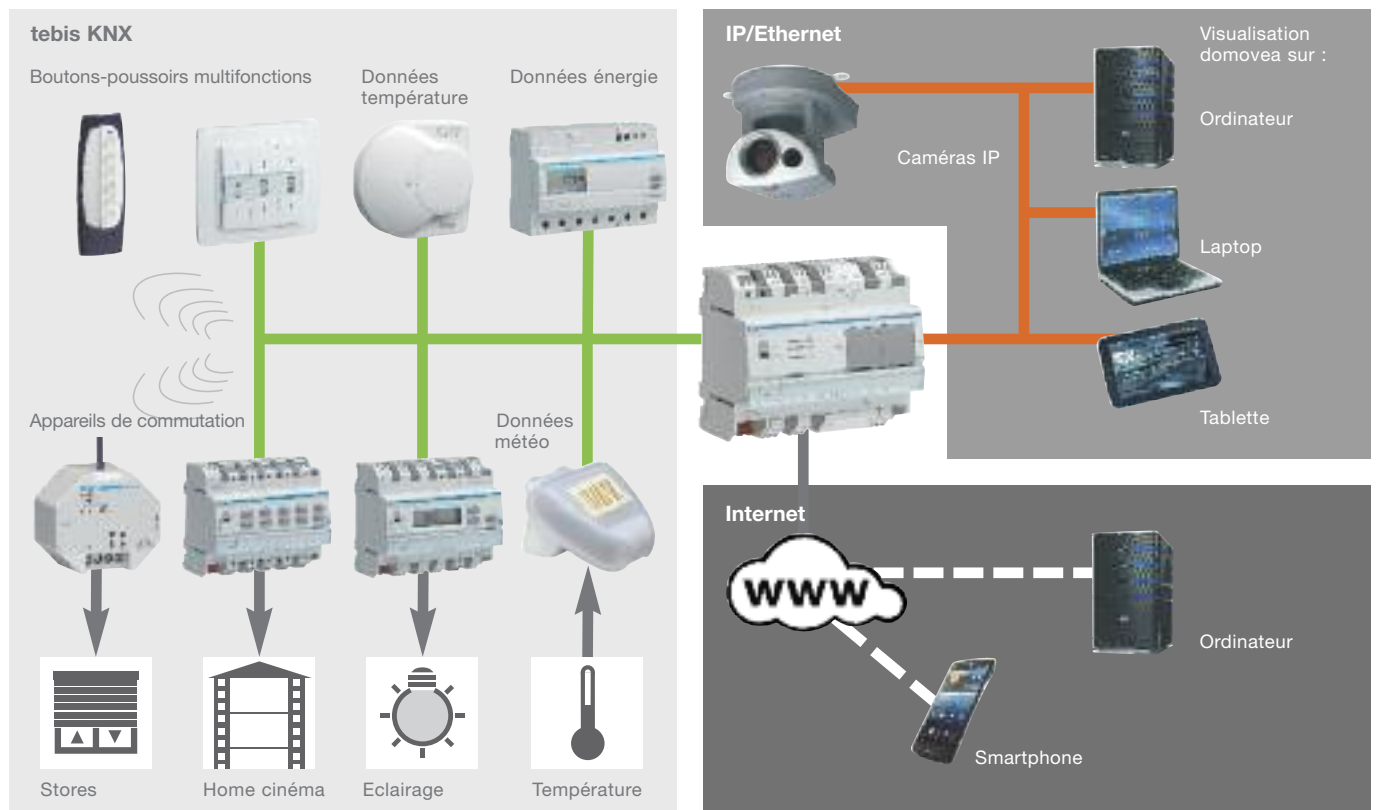
### Caractéristiques techniques :

- Mise à jour aisée par clé USB.
- Tension d'alimentation : 24 V.
- Largeur en module de 17.5 mm ■ : 6.
- Norme : ISO/IEC 14543-3.
- Système d'exploitation : Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8.
- Processeur : 400 MHz.
- Mémoire extensible par clé USB.
- Affichage : LED 3 couleurs.
- Raccordements : 2 x RJ45 : Ethernet 10/100  
1 x borne KNX  
3 x USB (devant : 2 x 480 Mbits/s, en haut : 1 x 12 Mbits/s)  
**quickconnect** pour l'alimentation électrique 24 V.



# focus produit

## Convergence de trois univers avec le serveur domovea



# Configurateur

## L'outil de mise en service pour l'installateur

Le logiciel domovea se distingue par la facilité avec laquelle il permet de mettre en place la visualisation et l'exploitation des données du bus KNX. L'installateur peut importer les données du configurateur TX100B ou du logiciel de programmation ETS et les relier avec la structure établie. L'interface de visualisation est automatiquement générée à partir des groupes et des appareils qui y ont été ajoutés.



Exemple d'interface utilisateur créée avec le configurateur domovea

### Les avantages pour vous :

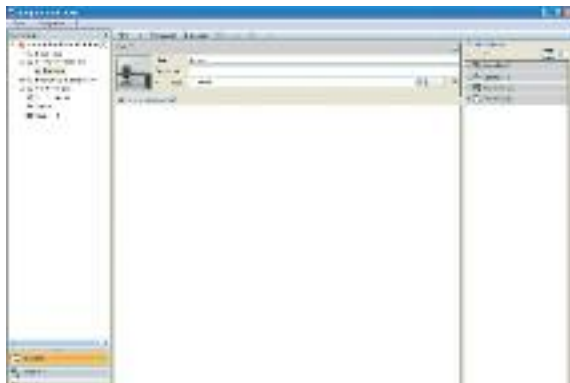
- Mise en place rapide et aisée de la visualisation.
- Manipulation des éléments par drag & drop.
- Importation rapide des données du configurateur TX100B et d'ETS.
- Interface graphique pour la réalisation des séquences, des relations logiques, des fonctions de temporisation, ...
- Intégration des caméras IP.
- Personnalisation des icônes et des fonds d'écran (jusqu'à 20 Mo de mémoire pour les images, extensible par clé USB).



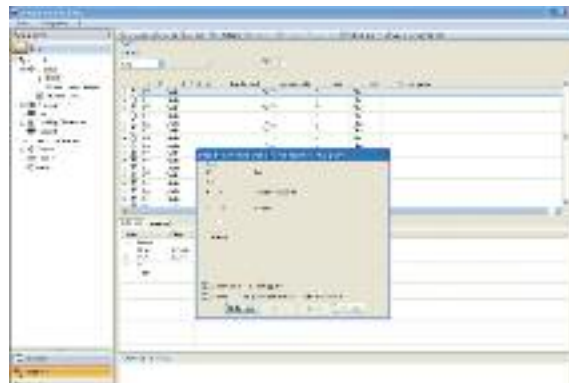
# focus produit

Déroulement de la programmation pour la mise en place d'une visualisation

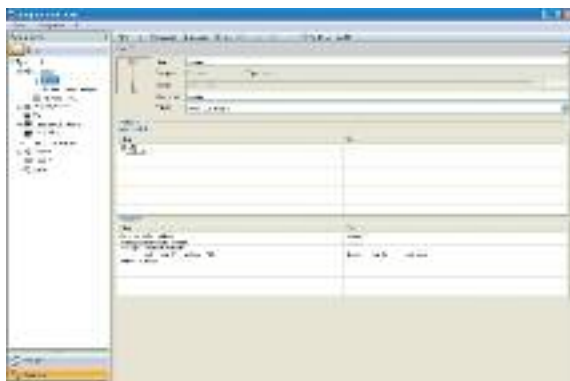
1 Création de la structure et des groupes



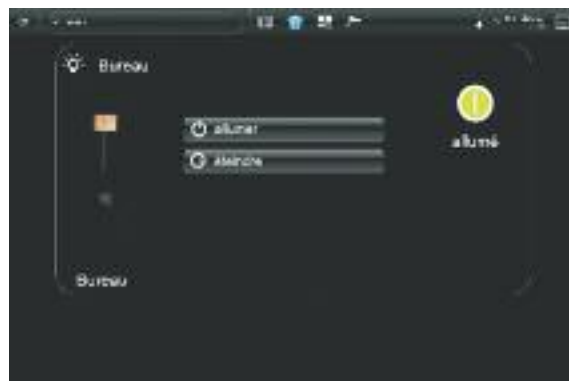
3 Importation données TX100B ou ETS



2 Assignment des fonctions / appareils



4 Démarrage

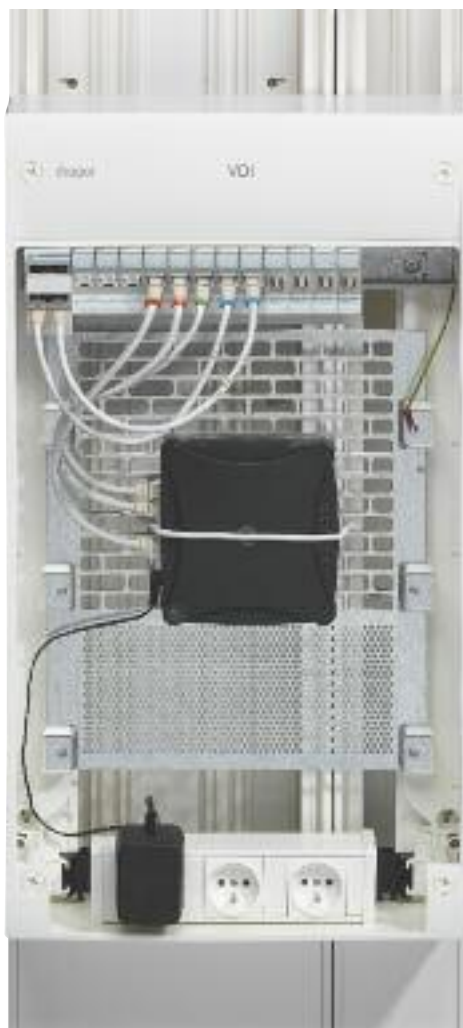


# Coffrets de communication VDI nodeis

## Intégrez le multimédia dans vos projets

Les coffrets de communication nodeis vous permettent de réaliser l'installation courant faible du logement.

Un système de communication "multimédia" permet de mieux prendre en compte les besoins de votre client afin qu'il dispose de prises communicantes polyvalentes, qui peuvent indifféremment diffuser des signaux téléphoniques, informatiques ou TV numérique.



### Les avantages pour vous :

- Un coffret semi-équipé avec une possibilité d'extensions.
- Gamme intégralement modulaire : facilité de mise en œuvre et flexibilité.
- Les coffrets nodeis sont compatibles avec le système de goulottes JA.

### Caractéristiques techniques :

- Un système ouvert à tous les opérateurs de télécom et les télédistributeurs du marché.
- La platine de fixation reçoit les composants des opérateurs : modem, switch et produits TV.
- Le coffret comprend trois prises de courant fort, isolées, pour alimenter ces composants.
- Les connecteurs RJ45 Cat 5e UTP sont utilisés pour faire la distribution des signaux informatiques et téléphoniques.
- Les connecteurs type "F" sont utilisés pour faire la distribution des signaux TV.

# focus produit



## **Connecteurs RJ45 Cat 5e UTP**

Modulaires, ils sont conçus pour vous permettre de bénéficier d'un maximum de place lors du câblage. Leur pose à l'unité vous permet d'installer le nombre exact correspondant au besoin de votre client.



## **Connecteurs type "F"**

Modulaires, permettent de raccorder des câbles coaxiaux.



## **Répartiteur téléphonique**

Equippé de 4 sorties et d'une entrée en RJ45 ou bornier pour câble téléphonique.



## **Platine de fixation**

Elle permet la fixation des équipements informatiques ou des produits TV. La fixation se fait par vis (partie basse) ou par d'autres moyens selon le cas (partie haute).



## **Prises de courant isolées**

Elles permettent l'alimentation des produits installés sur la platine.



## **Montage sur goulotte**

Des boucles de réserve de câbles Cat 5e UTP sont rangées dans la goulotte JA.



**domovea :**

Solution de visualisation et de commande permettant sous une forme intuitive de :

- contrôler les équipements électriques ;
- visualiser leurs états ;
- notifier des événements ;
- déclencher automatiquement des séquences ;
- intégrer des caméras IP dans une installation tebis.

**Accès à distance :**

L'accès à distance est rendu possible grâce à un portail internet sécurisé :  
www.domovea.com.

**Normes :**

ISO/IEC 14543-3

**Mise en service :**

Système d'exploitation Windows et configurateur TX100B ou logiciel ETS.



nouveau



TJA450



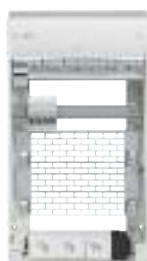
TGA200



TJ550



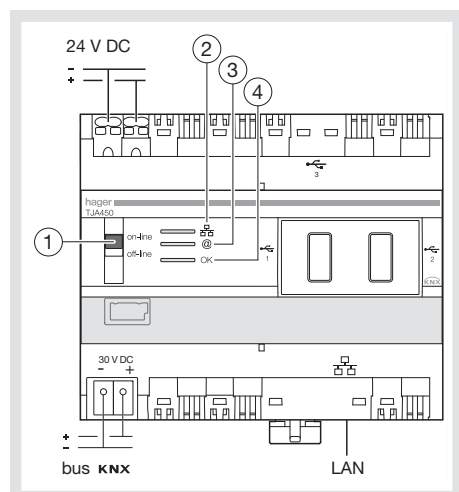
TN450



TN452




Description	Caractéristiques	Largeur en ■ 17,5 mm	Réf.
<b>Kit serveur domovea</b> (composé du serveur et du logiciel sur clé USB)	alimentation : 24 V DC  raccordements : - 3 x USB - borne KNX - 2 x RJ45 - bornes : <b>quickconnect</b>	6	<b>TJA450</b>
	logiciel domovea sur clé USB (configurateur + client)		
<b>Alimentation 24 V</b>	tension secondaire : 24 V DC  puissance nominale : 1,5 A / 36 VA  bornes : PZ2	4	<b>TGA200</b>
<b>Accès à distance</b>	via portail internet sécurisé : www.domovea.com  code de déblocage à usage unique livré sur clé USB		<b>TJ550</b>
<b>Coffret de communication</b>  semi-équipé, 1 rangée 18 modules	comprend : - 8 connecteurs RJ45 Cat 5e UTP - 4 connecteurs coax type "F" - 4 cordons de brassage 0,30 m - 4 cordons de brassage 0,50 m - 1 répartiteur téléphonique 4 sorties - 1 kit de repérage - 3 prises 230 V (isolées)  platine : - 2 tendeurs + vis pour la fixation du matériel		<b>TN450</b>
<b>Coffret de communication</b>  semi-équipé, 2 rangées 36 modules	comprend : - 12 connecteurs RJ45 Cat 5e UTP - 4 connecteurs coax type "F" - 4 cordons de brassage 0,30 m - 4 cordons de brassage 0,50 m - 1 répartiteur téléphonique 4 sorties - 1 kit de repérage - 3 prises 230 V (isolées)  platine : - 2 tendeurs + vis pour la fixation du matériel		<b>TN452</b>

## Schéma de raccordement



## Alimentation 24 V DC

- Largeur en ■ 17,5 mm : 6
- Tension primaire : 230 V AC
- Fréquence : 50 / 60 Hz
- Tension secondaire : 24 V DC
- Puissance nominale : 1,5 A
- Puissance : 36 VA
- Température de fonctionnement : 0 °C à + 45 °C
- Température de stockage : - 20 °C à + 70 °C
- Raccordement : 0,75 – 2,5 mm²

	Etat LED	Signification	Correction du défaut
	Eteinte	Câble réseau débranché	Connecter le câble réseau
	Rouge fixe	Conflit d'adresse IP	Vérifier les adresses IP utilisées sur le réseau
	Verte clignotante	Attente adresse IP du serveur DHCP	/
	Verte fixe	Adresse IP reçue	/
	Eteinte	Pas de connexion au portail	Connecter le câble réseau
	Rouge fixe	Portail non accessible ou connexion refusée	Vérifier l'accès internet
	Verte clignotante	Connexion au portail en cours	/
	Verte fixe	Connexion au portail établie	/
	Rouge clignotante	Problème d'alimentation	Vérifier l'alimentation
	Rouge fixe	Défaut logiciel d'application	Effectuer une réinitialisation du TJA450. Si le défaut persiste, contacter l'assistance technique Hager
	Verte clignotante	Serveur domovea en cours de démarrage	/
	Verte fixe	Serveur domovea opérationnel	/

## Configuration requise :

- Microsoft® Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8
- Au moins 128 Mo de RAM, 256 Mo ou plus recommandés
- Carte graphique VGA avec profondeur de couleurs d'au moins 16 bits (High Color) et une résolution de 1024 x 768 pixels

## Limites d'utilisation :

- 100 groupes
- 500 appareils
- 10 caméras IP
- 50 séquences
- 30 profils clients
- Mémoire images pour groupes et appareils : max. 20 Mo (extensible par clé USB)

# domovea

## la fusion entre la domotique et l'informatique



domovea est le logiciel de commande et de visualisation personnalisable (icônes et fonds d'écran) pour les installations tebis. Il permet d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités domotiques depuis les terminaux informatiques (pc, écrans tactiles, tablettes, ...) de l'installation. Aux commandes habituelles de tebis, domovea ajoute de nouveaux éléments de confort et de sécurité : déclenchement de séquences, changement de la configuration de l'installation en fonction d'événements ou de périodes, visualisation en images de la bonne exécution des commandes, passées ou en cours... et tout cela en un seul clic.

[www.hager.be](http://www.hager.be)

**hager**



Hager Modulec S.A.  
Noordkustlaan 16C  
1702 Groot-Bijgaarden  
TVA BE 0421.067.003

Tél. 02/529.47.11  
Fax 02/527.12.61

[www.hager.be](http://www.hager.be)

