

domovea





SOMMAIRE

SOMMAIRE

Page

1.	INTRODUCTION	3
1.1	OBJET DU DOCUMENT	3
2.	DESCRIPTION GENERALE	4
2.1	PRESENTATION DU SYSTEME	4
2.2	VUE D'ENSEMBLE DU SYSTEME	4
2.3	LA SOLUTION DOMOVEA	5
2.4	FACE AVANT DU SERVEUR DOMOVEA TJA450	6
3.	INSTALLATION MATERIELLE ET LOGICIELLE	8
3.1 3.1.1 3.1.2 3.1.3	INSTALLATION MATERIELLE DU SERVEUR DOMOVEA TJA450 Schéma de raccordement Installation réseau Mise à jour de la version logicielle du serveur domovea	9 9 9 10
3.2 3.2.1 3.2.2	INSTALLATION DE L'ENSEMBLE LOGICIEL DOMOVEA (TJ701A) Composition Schéma de raccordement	11 11 11
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3	INSTALLATION DES LOGICIELS Windows 32 ou 64 bits ? Installation du logiciel serveur (uniquement TJ701A) installation des logiciels client et outil de configuration	11 11 12 12
4.	DESCRIPTION DE L'OUTIL DE CONFIGURATION	13
4.1 4.1.1 4.1.2	CONNEXION D'UN TERMINAL AU SERVEUR DOMOVEA Connexion derrière un serveur DHCP Connexion sans serveur DHCP	13 13 14
4.2	INTERFACE DE NAVIGATION	17
4.3	MENU GENERAL	18
4.4	MENU CONFIGURATION	23
5.	EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET	24
5.1	DEFINITION DE LA STRUCTURE DU PROJET	24
5.2	CREATION DE GROUPES	24
5.3	CREATION D'APPAREILS	27
5.4	AFFECTATION D'UN APPAREIL A UN GROUPE	28
5.5 5.5.1 5.5.2	CREATION DES LIENS KNX Projet ETS Projet TX100	31 31 50

SOMMAIRE



5.6 5.6.1	COURBES (CAPTEURS) Différents types de comparaison	55
6.	FONCTIONS AVANCEES DE L'OUTIL DE CONFIGURATION	
6.1	GROUPES	
6.2	APPAREILS	
6.3	CAMERAS	64
6.3.1	Création d'un lien avec une camera	66
6.3.2	Tableau de bord	67
6.3.3	Importation d'un modèle de caméra	
6.3.4	Portier	68
6.4	AUTOMATISMES	
6.4.1	Séquences	
6.4.2	Programmation	69
6.5	MESURES	69
	PROFILS	
6.6		
6.6 6.7	ICONES ET FONDS D'ECRANS	
6.6 6.7 7.	ICONES ET FONDS D'ECRANS	
6.6 6.7 7. 7.1	ICONES ET FONDS D'ECRANS ANNEXES LISTE ET DETAIL DES APPAREILS	
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 	ICONES ET FONDS D'ECRANS ANNEXES LISTE ET DETAIL DES APPAREILS Eclairage	
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 	ICONES ET FONDS D'ECRANS ANNEXES LISTE ET DETAIL DES APPAREILS Eclairage Prise commandée	
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 	ICONES ET FONDS D'ECRANS ANNEXES LISTE ET DETAIL DES APPAREILS Eclairage Prise commandée Commande	
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 	ICONES ET FONDS D'ECRANS ANNEXES LISTE ET DETAIL DES APPAREILS Eclairage Prise commandée Commande Volet	
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 	ICONES ET FONDS D'ECRANS ANNEXES LISTE ET DETAIL DES APPAREILS Eclairage Prise commandée Commande Volet Chauffage Climatisation	
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 	ICONES ET FONDS D'ECRANS	77 80 80 82 82 82 83 84 87
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.1.7 	ICONES ET FONDS D'ECRANS	77 80 80 80 82 82 83 83 84 87 89
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.1.7 7.1.8 	ICONES ET FONDS D'ECRANS	77 80 80 80 82 82 83 83 84 87 89
 6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.1.7 7.1.8 7.1.9 	ICONES ET FONDS D'ECRANS	77 80 80 80 80 80 80 80 80
6.6 6.7 7. 7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.1.7 7.1.8 7.1.9 7.1.10	ICONES ET FONDS D'ECRANS	77 80 80 80 80 80 80 80 80

INTRODUCTION

1. INTRODUCTION

1.1 OBJET DU DOCUMENT

Les descriptions fournies dans ce manuel sont destinées à familiariser l'installateur avec le système domovea fourni par Hager.

Les procédures décrites dans ce manuel sont destinées à aider l'installateur lors de l'installation puis la configuration du système domovea à travers des outils logiciels appropriés.

Pour une meilleure compréhension, un exemple concret sera décrit et illustré.



2. DESCRIPTION GENERALE

2.1 PRESENTATION DU SYSTEME

domovea est le logiciel de commande et de visualisation pour les installations tebis. Il permet d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités domotiques depuis les terminaux informatiques (PC, écrans tactiles) de la maison. Aux commandes habituelles de tebis, domovea ajoute de nouveaux éléments de confort et de sécurité : déclencher des séquences (enchaînement d'actions programmées ou immédiates), changer la configuration de la maison en fonction d'événements ou de périodes, visualiser en images la bonne exécution des commandes passées ou en cours, en un seul clic.

2.2 VUE D'ENSEMBLE DU SYSTEME

Le système domovea est composé de trois modules :

- Le Serveur :

Un TJA450, une interface matérielle entre le bus KNX et le réseau local de la maison OU

Un PC serveur relié à un coupleur de média KNX/USB (TJ701A) permet d'effectuer la même fonction.

- Le Client :

Ce logiciel est l'interface client. Il doit être installé sur un écran tactile ou un PC. Le nombre maximal de clients qui peuvent être installés derrière un serveur est de 30.

- Le Configurateur :

Ce logiciel est utilisé pour configurer et programmer l'interface client. Il peut être chargé sur l'ordinateur portable de l'installateur.

Le schéma suivant décrit l'architecture matérielle d'une installation tebis/domovea :



Le système domovea est basé sur deux réseaux différents d'un bâtiment :

- Le réseau KNX (câble, radio ou mixte) sur lequel tous les capteurs KNX, actionneurs, interrupteurs, etc. sont installés,
- Le réseau Ethernet où tous les clients IP sont connectés au LAN (réseau local) : PC, écrans tactiles, caméras etc.

Le serveur domovea assure la passerelle entre ces deux réseaux.

L'accès distant domovea se fait par le portail : <u>www.domovea.com</u>.

2.3 LA SOLUTION DOMOVEA

Référence	Désignation	Composition
TJA450	Serveur local de visualisation et d'automatismes	TJA450 : Serveur-domoveaClé USB contenant les logiciels
TJ701A	logiciel de commande-visu.KNX	- TH201 : coupleur de média KNX/USB
		 Clé USB contenant les logiciels
TJ550	Clé d'accès à distance domovea	- Clé USB contenant la License d'accès distant pour le portail domovea.com
TGA200	Alimentation 24VDC	- Alimentation 230VAC/24VDC 1A
TJA451	Kit système domovea	- TJA450 : Serveur-domovea
		- TJ550 : clé d'accès à distance domovea
		- TGA200 : Alimentation 24VDC
		- Clé USB contenant les logiciels



2.4 FACE AVANT DU SERVEUR DOMOVEA TJA450

Le tableau suivant récapitule la signification de chaque LED (1, 2 et 3):



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



Les deux positions du commutateur (4) sont :

On-line :

- Le réseau IP est connecté,
- Le portail domovea est connecté,
- Le bus KNX est connecté,
- Si le serveur est configuré en DHCP (cas par défaut en sortie d'usine), à la connexion, le serveur attend une adresse IP en provenance d'un serveur DHCP. Au bout de 40 secondes, si aucune adresse IP n'a été attribuée, le serveur se met automatiquement sur l'adresse IP de repli (192.168.0.253),
- Si le serveur est configuré en adresse IP fixe, il prendra immédiatement en compte l'adresse IP qui lui a été attribuée. Dans ce cas, il ne commutera jamais sur l'adresse de repli.

Off-line :

- Le réseau IP est connecté,
- Le portail domovea est déconnecté,
- Le bus KNX est déconnecté,
- Quelle que soit la configuration du serveur (IP fixe ou DHCP), à la connexion, le serveur attend une adresse IP en provenance d'un serveur DHCP. Au bout de 40 secondes, si aucune adresse IP n'a été attribuée, le serveur se met automatiquement sur l'adresse IP de repli (192.168.0.253).

Recommandations :

En règle générale, le commutateur (4) doit toujours se trouver en position on-line.

Basculer en mode off-line que dans les cas suivants :

- Besoin de pouvoir se déconnecter du portail et du réseau KNX,
- Perte de l'adresse IP du serveur en configuration IP fixe : dans ce cas, le mode off-line permettra de lire ou de reconfigurer l'adresse IP du serveur au travers du logiciel de configuration domovea.

Le serveur domovea TJA450 dispose de trois prises USB : deux en façades derrière les caches caoutchouc et une sur le dessus.

Ces prises USB sont utilisées pour réaliser la mise à jour de la version logicielle du serveur.



3. INSTALLATION MATERIELLE ET LOGICIELLE

Le serveur domovea TJA450 doit être installé dans le tableau électrique ou dans le tableau VDI (Voix, Données, Images).



Le coupleur de média TJ701A doit être installé à proximité du PC serveur



Le logiciel Serveur doit être installé sur le PC Serveur equipé d'un système d'exploitation Microsoft Windows XP, Windows VISTA, Windows 7 32 ou 64 bits, Windows Home Server.

Les logiciels Client et Outil de Configuration peuvent être installés sur un terminal informatique équipé d'un système d'exploitation Microsoft Windows XP, Windows VISTA, Windows 7 32 ou 64 bits.



Client domovea



Configurateur domovea (Outil de Configuration)

:hager

3.1 INSTALLATION MATERIELLE DU SERVEUR DOMOVEA TJA450

3.1.1 SCHEMA DE RACCORDEMENT

Le serveur domovea TJA450 doit être installé dans le tableau électrique ou dans le tableau VDI.



- NOTA : S'il n'y a pas de tableau de distribution VDI, le serveur peut être installé dans le tableau de distribution électrique. Dans ce cas, les raccordements TBT (Très Basse Tension) et TBTS (Très Basse Tension de Sécurité) doivent être sécurisés de façon adaptée.
- NOTA : Le serveur ne doit pas être connecté à un réseau Power over Ethernet

3.1.2 INSTALLATION RESEAU

Installation derrière un serveur DHCP

Le serveur domovea TJ450 est connecté à un serveur DHCP (routeur ou tout autre dispositif ayant une fonction DHCP).

Dans ce cas, le serveur obtient automatiquement une adresse IP provenant du serveur DHCP.



NOTA : La connexion au portail domovea.com utilise une connexion de type VPN.



Installation sans serveur DHCP

Il est possible de connecter le serveur domovea TJ450 directement au PC de l'installateur où l'Outil de Configuration est installé. Dans ce cas, au bout de 40 secondes, le serveur adoptera les paramètres suivants :

- Adresse IP : 192.168.0.253,
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0.



3.1.3 MISE A JOUR DE LA VERSION LOGICIELLE DU SERVEUR DOMOVEA

Le fichier de mise à jour est disponible auprès du centre de support client Hager ou en téléchargement sur le portail www.domovea.fr.

Pour mettre à jour la version logicielle du serveur domovea :

- Créer un dossier nommé "autorun"(1) à la racine d'une clé USB (2),
- Copier le fichier avec l'extension .cab de mise à jour (3) dans ce dossier "autorun",
- Insérer la clé USB dans un des ports USB du serveur domovea TJA450.
 La LED "OK" clignote pendant environ une minute puis s'éteint.
 Le serveur redémarre alors avec la nouvelle version logicielle.

Adresse 🛅 H:\autorun	💌 🏓 ок
Dossiers	× Domovea2.2.0.2.CAB 3
🞯 Bureau	<u>^</u>
🗉 븝 Mes documents	
🖃 😼 Poste de travail	
🗉 🥪 Systeme (C:)	
🗄 🧼 Applications (D:)	
🗄 🗇 Données (E:)	
🗉 🥝 Lecteur DVD (F:)	
🗉 🥝 Lecteur DVD-RW (G:)	
Cial autorun Comment	
🗉 🦺 Memory Stick Drive (I:)	
🗉 💐 Compact Flash Drive (J:)	
🗉 💐 xD/SM Drive (K:)	
🗉 💐 SD Card Drive (L:)	✓



3.2 INSTALLATION DE L'ENSEMBLE LOGICIEL DOMOVEA (TJ701A)

3.2.1 COMPOSITION

L'ensemble logiciel domovea TJ701A se compose :

- D'un coupleur de média KNX/USB (TH201)
- D'un câble USB
- D'une clé USB contenant les logiciels pour l'installation de domovea

3.2.2 SCHEMA DE RACCORDEMENT

Le coupleur de média TH201 doit être installé à proximité du PC serveur



3.3 INSTALLATION DES LOGICIELS

3.3.1 WINDOWS 32 OU 64 BITS ?

Pour déterminer la version 32 ou 64 bits de Windows :

- Accéder à la fenêtre Propriétés système en maintenant les touches Windows + Pause du clavier.

Le système d'exploitation s'affiche dans l'onglet Général :

- Pour une version 64 bits du système d'exploitation, la mention x64 apparaît après le nom du système d'exploitation,
- Pour une version 32 bits du système d'exploitation, aucune mention n'apparaît après le nom du système d'exploitation.



3.3.2 INSTALLATION DU LOGICIEL SERVEUR (UNIQUEMENT TJ701A)

L'installation du logiciel Serveur (seulement avec TJ701A) est possible sur un PC équipé d'un système d'exploitation Microsoft Windows XP SP3, Windows VISTA, Windows 7, 32 ou 64 bits, Windows 8.

Pour lancer l'installation des logiciels :

- Insérer la clé USB fournie avec l'ensemble logiciel domovea TJ701A dans un port USB du terminal informatique cible,
- Double-cliquer sur l'icône Poste de travail qui se trouve sur le bureau,
- Double-cliquer sur l'icône domovea dans la liste des périphériques,
- Choisir la version Windows 32 ou 64 bits.
- Choisir la langue d'installation
- Cliquer sur ''DomoveaServer...''

3.3.3 INSTALLATION DES LOGICIELS CLIENT ET OUTIL DE CONFIGURATION

L'installation des logiciels Client et Outil de Configuration est possible sur des terminaux informatiques équipé d'un système d'exploitation Windows XP SP3, Windows Vista et Windows 7, 32 ou 64 bits, Windows 8.

Pour lancer l'installation des logiciels :

- Insérer la clé USB fournie avec le serveur domovea TJA450 dans un port USB du terminal informatique cible,
- Double-cliquer sur l'icône Poste de travail qui se trouve sur le bureau,
- Double-cliquer sur l'icône domovea dans la liste des périphériques,
- Choisir la version Windows 32 ou 64 bits.
- Choisir la langue d'installation.

Cliquer sur ''DomoveaClientConfiguration...''

- NOTA: domovea nécessite Microsoft.NET Framework 4.0 pour fonctionner. Le cas échéant, installer le logiciel.
- NOTA : L'installation de domovea nécessite les droits administrateurs sur le serveur PC où il est installé.



4. DESCRIPTION DE L'OUTIL DE CONFIGURATION

4.1 CONNEXION D'UN TERMINAL AU SERVEUR DOMOVEA

4.1.1 CONNEXION DERRIERE UN SERVEUR DHCP

Pour connecter l'outil de configuration au serveur domovea :

Démarrer l'outil de configuration.
 Il recherche tous les serveurs existants connectés au réseau Ethernet.
 Si un serveur DHCP est présent, il sera automatiquement reconnu (1).

NOTA : Si applicable, désactiver le Wi-Fi du terminal où est installé l'outil de configuration.

- Sélectionner le serveur domovea (1),
- Cliquer sur **Connecter** (2),

Si le serveur domovea n'est pas automatiquement détecté :

- Renseigner l'adresse IP (192.168.0.253) du serveur (3),
- Cliquer sur **Connecter** (4).

Sélecteur de serveur	Sélecteur de serveur
Découverte automatique du serveur domovea Rechercher EKIS01 TJA4XX-F00478 1	Découverte automatique du serveur domovea Rechercher
Sélection manuelle Entrer le nom ou l'adresse IP TJA4XX-F00478	Sélection manuelle Entrer le nom ou l'adresse IP 192.168.0.253
2 Connecter	4 Connecter



L'icône d'initialisation apparaît. L'outil de configuration est prêt à être utilisé.



4.1.2 CONNEXION SANS SERVEUR DHCP

Avant de se connecter au serveur domovea, modifier l'adresse IP du terminal :

- Accéder aux Connexions réseau dans le Panneau de Configuration de Windows,
- Effectuer un clic droit sur **Connexion au réseau local** (1) puis cliquer sur **Propriétés** (2),





- DESCRIPTION DE L'OUTIL DE CONFIGURATION
- Sélectionner Protocol Internet (TCP/IP) (4),
- Cliquer sur **Propriétés** (5),

👍 Propriétés de Connexion au réseau local 2 🛛 🔹 💽
Général Authentification Avancé
Se connecter en utilisant : Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit Cc Cette connexion utilise les éléments suivants : Cette connexion utili
Protocole Internet (TCP/IP) 4 Installer Désinstaller Propriétés 5 Description Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet
Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux
 Afficher l'icône dans la zone de notification une fois connecté M'indiguer si cette connexion a une connectivité limitée ou inexistante
OK Annuler

- Cocher la case Utiliser l'adresse IP suivante : (6),
- Renseigner les éléments suivants :
 - Adresse IP (7): 192.168.0.xxx (avec xxx compris entre 2 et 252),
 - Masque de sous-réseau (8) : 255.255.255.0.
- NOTA : Si un pare-feu est actif sur le réseau local, le trafic des clients au serveur domovea doit être autorisé. Le serveur domovea utilise les ports TCP 4504 et UDP 3702. Le pare-feu doit être correctement configuré pour autoriser le trafic entrant par ces ports.
 - Cliquer sur OK pour valider les modifications puis fermer toutes les fenêtres actives.

s paramètres IP peuvent être dé seau le permet. Sinon, vous deve propriés à votre administrateur ré	terminés automatiquement si votre ez demander les paramètres IP iseau.
Obtenir une adresse IP autom	atiquement
⊙ Utiliser l'adresse IP suivante :	> — 6
Adresse <u>I</u> P :	192.168.0.252
Masque de <u>s</u> ous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par <u>d</u> éfaut :	
O <u>D</u> tenir les adresses des serv	eurs DNS automatiquement
📀 Utijiser l'adresse de serveur D	NS suivante :
Serveur DNS pré <u>f</u> éré :	
Serve <u>u</u> r DNS auxiliaire :	



Pour connecter l'outil de configuration au serveur domovea :

Démarrer l'outil de configuration.
 Il recherche tous les serveurs existants connectés au réseau Ethernet.
 Le serveur domovea est automatiquement reconnu (9).

NOTA : Si applicable, désactiver le Wi-Fi du terminal où est installé l'outil de configuration.

- Sélectionner le serveur domovea (9),
- Cliquer sur **Connecter** (10).

Si le serveur domovea n'est pas automatiquement détecté :

- Renseigner l'adresse IP (192.168.0.253) du serveur (11),
- Cliquer sur **Connecter** (12).

Sélecteur de serveur	Sélecteur de serveur
Découverte automatique du serveur domovea Rechercher EKIS01 TJA4XX-F00478 9	Découverte automatique du serveur domovea Rechercher
Sélection manuelle	Sélection manuelle
Entrer le nom ou l'adresse IP TJA4XX-F00478	Entrer le nom ou l'adresse IP 192.168.0.253
10 Connecter	12 Connecter
Sélection manuelle Entrer le nom ou l'adresse IP TJA4XX-F00478 10 Connecter	11 Sélection manuelle Entrer le nom ou l'adresse IP 192.168.0.253 12

· L'icône d'initialisation apparaît. L'outil de configuration est prêt à être utilisé.





4.2 INTERFACE DE NAVIGATION

L'interface de navigation de l'outil de configuration domovea est la suivante :

A B	C I	D
Configuration domovea		
Général Configuration ?		
o Appareils	🔪 🗘 Ajouter 🗙 Supprimer 🖞 Dupliquer 🔚 Test 🛛 🖉 Appliquer 🛞 Annuler 🗄 Voir les données KNX	
∱↓ Az	Propriétés	•
	Non	
-ŏ- Eclairage		
☐ Prise commandée		
U Lommande		
- Store Climatisation	Description	
Scène KNX		
Gestion de l'énergie	Configuration E	
•))) Capteur	Configuration	
Z Autres	- Adresses KNX de l'appareil	
	Nom Valeur	
O Appareis		
 Caméras 		
Automatismes		
Mesures		
Profils		
Icônes et fonds d'écrans		
		Ġ

- A : Barre de menu principale
- B : Liste des liens
- C : Barre de menu
- D : Fenêtre des propriétés

- E : Liste des onglets
- F : Fenêtre des objets
- G : Fenêtre des paramètres



4.3 MENU GENERAL

Sélectionner le menu Général dans la barre de menu principale.

C 💽	onfig	uration domo	vea	
Gér	néral	Configuration	?	
	Séle	ction du serveur		🕴 🛟 Ajouter
*	Con	figuration du serv	eur	Propriétés
× 💽	Ges	tion des données		
8	Quit	ter		പ്
_				ע וו
				⊪بر
				II'

Sélection du serveur : Permet de sélectionner un serveur. La sélection est faite automatiquement au lancement de l'outil de configuration, mais il est possible d'en sélectionner un autre à partir de cette fenêtre.

Configuration du serveur : Permet de configurer les paramètres du serveur.

nterface KNX		
	Reglage de l'interface KNX Non connecté	
ΚΝΧ		
	Configurer Photoge KNX Choisir le port USB	Lonfigurer l'adresse
Accès internet		
	Enregistrement et activation de l'accès Internet	
	Activation du portail	Publication des données
Configuration r	éseau local ————	
N -Q	Modifier les paramètres IP	
_	Adresse MAC: 00:0D:56:87:12:BC	Paramètres réseau
	Nom du périphérique: SAVDITEMTST	
8	Configurer le compte de messagere et les contacts Configuration du SMTP	Contacts
)-tinun sániau		
opuons region	ales Modifier la date, l'heure et le fuseau boraire du serveur domovea	
	Configurer le lieu d'installation et la monnaie du serveur domovea	
	Configurer le lieu d'installation et la monnaie du serveur domovea Choix de la monnaie Configuration de la date	Latitude et Longitude
nformations se	Configurer le lieu d'installation et la monnaie du serveur domovea Choix de la monnaie Configuration de la date erveur domovea	Latitude et Longitude
nformations se	Configurer le lieu d'installation et la monnaie du serveur domovea Choix de la monnaie Configuration de la date erveur domovea Dernier démarrage: 06/10/2011 09:58:00	Latitude et Longitude Ressources du serveur
nformations se	Configurer le lieu d'installation et la monnaie du serveur domovea Choix de la monnaie Configuration de la date erveur domovea Dernier démarrage: 06/10/2011 09:58:00 Version: 2.3.0.2	Latitude et Longitude Ressources du serveur
nformations se	Configurer le lieu d'installation et la monnaie du serveur domovea Choix de la monnaie Configuration de la date erveur domovea Dernier démarrage: 06/10/2011 09:58:00 Version: 2.3.0.2 Version de la base de données: 1.0.1.48	Latitude et Longitude Ressources du serveur Journal
nformations se	Configurer le lieu d'installation et la monnaie du serveur domovea Choix de la monnaie Erveur domovea Dernier démarrage: 06/10/2011 09:58:00 Version: 2.3.0.2 Version de la base de données: 1.0.1.48 Version du système d'exploitation: Windows XP	Latitude et Longitude Ressources du serveur Journal
nformations se	Configurer le lieu d'installation et la monnaie du serveur domovea Choix de la monnaie Configuration de la date erveur domovea Dernier démarrage: 06/10/2011 09:58:00 Version: 2.3.0.2 Version de la base de données: 1.0.1.48 Version du système d'exploitation: Windows XP	Latitude et Longitude Ressources du serveur Journal Redémarrer le serveur



Interface KNX : Permet de configurer la connexion KNX.

Configurer l'horloge KNX ... : Permet de configurer une horloge de synchronisation KNX dont la date et l'heure seront envoyées à intervalle régulier et paramétrable.

Fréquence d'envoi :	Permet de définir la fréquence d'envoi sur le bus KNX
	Valeur possible : 15min, 30min, 1h, 6h, 12h ou tous les jours
Format d'envoi :	Permet de définir le format d'envoi sur le bus KNX

1 adresse de groupe

🖬 Horloge KNX	Σ
Cette fenêtre vous p synchronisation KNX intervalle régulier par	ermet de configurer une horloge de (dont la date et heure seront envoyées à amétrable. date et heure du serveur sur le bus KNX
Configuration de l'horloge	
Fréquence d'envoi	Une heure 💌
Format d'envoi	1 adresse de groupe (8 octets) 🛛 👻
Configuration des adresses	
Adresse KNX	1/1/56
C	OK Annuler

1 adresse KNX pour la date et l'heure (8 octets)

2 adre	esses de groupe				
🖬 Horloge KNX		×			
Cette fenêtre vous permet de configurer une horloge de synchronisation KNX dont la date et heure seront envoyées à intervalle régulier paramétrable.					
Configuration de l'horloge-					
Fréquence d'envoi	Une heure 💙				
Format d'envoi	2 adresses de groupe (3 octets) 🛛 👻				
Configuration des adresses Adresse pour la date Adresse pour l'heure	s 1/1/56 1/1/57				
(OK Annuler				



Choisir le port USB :	Permet de sélectionner	le port série utilisé pa	ar le coupleur de média
KNX / USB			

Configuration i	nterface KNX	X
Ports disponibles	СОМЗ	Rechercher
Port utilisé	СОМЗ	
Etat	Connecté	
Adresse physique	15.15.250	
Version	1.1.17	
Connec	ter Déconn	ecter

Ports disponibles : Permet de sélectionner les ports disponibles.

Port utilisé : Permet de renseigner le nom du port sélectionné.

Etat : Permet de renseigner l'état de la connexion du dispositif.

Adresse physique : Permet d'afficher l'adresse physique du dispositif sur le bus KNX.

Version : Permet d'afficher la version software du dispositif connecté.



<u>Configurer l'adresse</u> ... : Permet de configurer l'adresse physique de l'interface KNX (valeur par défaut : 15.15.254).

Configuration de	l'adresse physique 🛛
Adresse physique	15 🗢 15 🗢 254 🗢
ОК	Annuler

- Accès internet : Permet de configurer les paramètres du portail domovea (pour plus de détails, voir le document "Accès distant").
- *Messagerie et contacts* : Permet de configurer l'adresse de courrier électronique et son carnet d'adresses.

Configuration du mail (SMTP) : Permet de configurer l'adresse email utilisée pour l'émission d'emails.

- *Email de l'émetteur* : Permet de renseigner l'adresse email utilisée pour l'émission d'emails.
- Serveur de courrier sortant (SMTP) : Permet de renseigner l'adresse du serveur SMTP utilisé pour l'émission d'emails.
- Port : Permet de sélectionner le port utilisé pour l'envoi d'e-mails (valeur par défaut : 25).
- *Nom d'utilisateur* : Permet de renseigner le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification lors de l'émission d'emails.
- *Mot de passe* : Permet de renseigner le mot de passe utilisé pour l'authentification lors de l'émission d'emails.
- *Protocole de chiffrement* : Permet de choisir l'utilisation ou non d'un protocole de chiffrement permettant la sécurisation des transactions effectuées via Internet.

🕞 Configuration du mail	X
Email de l'émetteur	
Serveur de courrier sortant (SMTP)	
Port	25
Nom d'utilisateur	
Mot de passe	
Protocole de chiffrement	Aucun
Test	OK Annuler

<u>Contacts</u> : Permet de gérer la liste des destinataires.



Options régionales :

Date et heure, éphémérides : Permet de configurer la date (si aucun serveur horaire n'est disponible sur le réseau). Il permet également de paramétrer la géolocalisation du serveur pour calculer automatiquement les heures de lever et de coucher du soleil qui seront affichées dans le tableau de bord du client domovea ou qui seront utilisées dans des séquences.

Serveur de temps : Permet de renseigner le cas échéant l'adresse du serveur de temps internet.



NOTA : Il est possible de changer le mode d'affichage des heures (12/24 ou AM/PM) depuis les profiles (voir §.6.6)

Information serveur domovea :

Permet d'afficher les ressources du serveur ainsi que le journal d'erreur. Le redémarrage du serveur peut également être effectué depuis cette interface.



Ressources du serveur :

Nombre d'appareil, de groupes, de caméras, de séquences, de profils et de contacts : indique le nombre de ressources utilisées et leur nombre maximal.

Taux d'occupation des icônes et fonds d'écran : indique le pourcentage d'espace utilisé et l'espace maximal utilisable pour le stockage des fonds d'écran et des icônes.

Taille des données de configuration : indique l'espace utilisé pour le stockage des données de configuration.

Taux d'occupation des archives : indique le pourcentage d'espace utilisé et l'espace maximal utilisable pour le stockage des archives.

6	Ressources du serveur		×
	Type Nombre d'appareils : Nombre de groupes : Nombre de caméras : Nombre de séquences : Nombre de profils : Nombre de profils : Taux d'occupation des Icônes et Fonds d'écran : Nombre maximal de clients: Taille des données de configuration : Espace dédié aux archives : Nombre de mesures :	Limite 15/500 3/100 0/10 0/50 1/30 0/30 0%/20 Mo 30 680 Ko 0%/10 Mo 0/100	
		<u> </u>	

Gestion des données : Permet de gérer les archives de configuration des projets domovea. Les fichiers d'archives de configuration possèdent le format .ddb et leur emplacement de stockage est défini par l'utilisateur lors de l'opération de sauvegarde.

Données de configuration						
Restaurer Sauvegarder Réinitia	liser Autres actions				Détails	*
Tout	🔺 Nom	Date de modification	Туре	Emplacement	Commentaire	[
Serveur domovea	Configuration actu	elle (1) 12/05/2011 07:48:53				

Restaurer : Permet de restaurer une configuration précédemment sauvegardée depuis le serveur domovea, depuis un lecteur de disque défini par l'utilisateur ou depuis le portail domovea.



- *Sauvegarder* : Permet de sauvegarder la configuration courante sur le serveur domovea, sur un lecteur de disque défini par l'utilisateur ou sur le portail domovea.
- NOTA : Il est conseillé d'effectuer une sauvegarde sur le serveur domovea ainsi qu'en local ou sur le portail domovea après toute modification de la configuration.
- NOTA : La sauvegarde de la configuration sur le portail domovea exclue les éléments Mesures et Archives de caméras.
 - *Réinitialiser* : Permet de commencer un nouveau projet de configuration à partir d'un projet vierge. Les données sauvegardées ne sont pas supprimées.
 - *Autres actions* : *Supprimer* : Permet de supprimer les archives sélectionnées.

Définir en tant qu'archive de référence : Permet de paramétrer les archives sélectionnées comme archives de référence sur le serveur ou sur le portail.

Afficher les informations de l'archive : Permet d'afficher les données d'archives sélectionnées.

Modifier les informations : Permet d'ajouter un commentaire aux données d'archives sélectionnées.

NOTA : Cinq projets peuvent être sauvegardés sur le serveur. Une de ces archives peut être déclarée comme archive de référence. Dans ce cas, cette archive de référence ne sera pas effacée lors d'une réinitialisation du serveur.

4.4 MENU CONFIGURATION

Sélectionner le menu **Configuration** dans la barre de menu principale.



Hexadécimal – 2 Niveaux – 3 Niveaux : Permet de choisir le format des adresses de groupes KNX.

Fenêtre de Confirmation : Permet d'activer/désactiver l'affichage des fenêtres de confirmation qui apparaissent avant validation des modifications.

Langages: Permet de paramétrer la langue du logiciel domovea.



5. EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET

5.1 DEFINITION DE LA STRUCTURE DU PROJET

Afin de faciliter la compréhension, ce chapitre sera traité à l'aide d'un exemple concret représentant la majorité des cas.

Exemple d'un logement avec différentes applications:

- Salon (marche/arrêt de l'éclairage, montée/descente des volets, réglage thermostat).
- Cuisine (marche/arrêt de l'éclairage, montée/descente des volets, détection fumée, marche/arrêt ventilation).
- Extérieur (marche/arrêt de l'éclairage, ouverture/fermeture portail, station météo).

Contenu de ces trois zones :

<u>SALON</u> :	<u>CUISINE</u> :	EXTERIEUR :
Eclairage général salon	Eclairage général cuisine	Eclairage extérieur
Eclairage ambiance	Eclairage plan de travail	Ouverture Portail
Eclairage lecture	Détecteur de fumée	Station Météo
Store fenêtre salon	Store fenêtre cuisine	
Volet terrasse salon	Volet terrasse cuisine	
Thermostat chauffage	Ventilation	

5.2 CREATION DE GROUPES

Un groupe est une partie de l'installation composé d'une pièce, d'un étage de bâtiment, d'une zone ou d'une partie d'un ensemble de pièces, étages ou zones (exemple : cuisine, salon, extérieur).

Les groupes constituent la structure du projet (100 groupes maximum par installation)



Pour créer le groupe Cuisine :

- Sélectionner Groupes (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur Ajouter (2) dans la barre de menu puis cliquer sur Nouveau groupe,
- Renseigner Cuisine dans le champ Nom (3) de la fenêtre des propriétés,
- Cliquer sur **Appliquer** (4) dans la barre de menu pour valider la modification.

NOTA : Pour plus de détails concernant les autres champs de la fenêtre des propriétés, voir §.6.1.

	2	3 4				
Configuration domovea						
Général Configuration ?						
டு Groupos	Supprimer					
⊡ Cruapes G A Ma maison ⊛ A Cuisine [modifié]	Propriétés Propriétés Fond décr Eléments du groupe courant			- - -	Tous les éléments Jaucun filte • • • • • • • • • • • • • • •	
1						
Groupes						
Automatismes Mesures Profils						
Lcônes et fonds d'écrans						



Créer les groupes **Extérieur** et **Salon** suivant la même procédure. La structure du projet est la suivante :



Sélectionner l'icône **Groupes** for sur le client domovea. La page suivante s'affiche :





5.3 CREATION D'APPAREILS

Un appareil est un équipement connecté à un élément d'une installation KNX qui peut être commandé ou visualisé via le client domovea tel que les éclairages, les volets, le chauffage, etc. (500 appareils maximum par installation).

Pour créer l'appareil Eclairage général cuisine :

- Sélectionner Appareils (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur **Ajouter** (2) dans la barre de menu puis sélectionner la catégorie **Eclairage** et cliquer sur l'appareil **Variateur**,
- Renseigner **Eclairage général cuisine** dans le champ **Nom** (3) de la fenêtre des propriétés,
- Cliquer sur **Appliquer** (4) dans la barre de menu pour valider la modification.

NOTA : Pour plus de détails concernant les fenêtres propriétés, objets et paramètres, voir §.6.2.

	2	3	4			
Configuration demoves		_				
General Configuration ?		A				
• Appareils	Ajouter X Supprimer	C Dupliquer	Test Appliquer & Annuler	S Voir les donné	es KNX	
E AZ	Propriétés					-
🖃 특 Appareils	Nom	Eclairage gén-	éral cuisine			
⊒ -ŏ - Eclairage	Catégoria	Eclairage	Tupe Waristeau			
— 🌔 Eclairage général cuisine [modifié]	Calegone	E Cialitage	Type vanateur			
Prise commandée	Groupes	Cuisine				
- O Commande	Description					
- 🗮 Volet	Visihilité	Áccès local e	t distant			~
- 🎆 Chauffage Climatisation		Accesiocarea	(distant			
	Configuration					
III Gestion de l'énergie	< Configuration					
•)) Capteur	Adresses KNX de l'appareil					
△ ● Sécurité	Nom			1	Valeur	
Z Autres	ON / OFF					
	Indication d'état					
	Indication valeur éclaireme	nt				
4						
Groupes	Paramètres					
	Nom				Valeur	
Appareils	Pas de variation d'éclairem	ent		2	20	
🗩 Caméras	Activation de la minuterie			C	Désactivé	
-	Durée par défaut de la min Texte sur le bouton de lano	uterie Sement de la minut	terie	0	10:03:00 Témarrer la minuterie	
(A) Automatismes	Exclure l'appareil des comr	nandes générales		N	Non	
	Lecture des indications d'é	tat sur le bus KNX		L	Uniquement lors de la connexion au bus	
IIII Presures	Detai après envoi			8	50	
Profils						
Icônes et fonds d'écrans						
•						
TJA4XX-F00478 -						

Créer tous les appareils définis préalablement (voir §5.1) suivant la même procédure en associant le nom de l'appareil (3) au type d'appareil. Le tableau ci-dessous détaille les noms et les types d'appareils à associer.



EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET

Nom de l'appareil (3)	Catégorie / type d'appareil
Eclairage ambiance	Eclairage / Variateur
Eclairage général cuisine	Eclairage / Variateur
Eclairage général salon	Eclairage / Variateur
Eclairage plan de travail	Eclairage / Lumière
Eclairage lecture	Eclairage / Lumière
Eclairage extérieur	Eclairage / Lumière
Store fenêtre salon	Volet / Volet / Store
Store fenêtre cuisine	Volet / Volet / Store
Volet terrasse salon	Volet / Volet
Volet terrasse cuisine	Volet / Volet
Thermostat chauffage	Chauffage Climatisation / Thermostat
Détecteur de fumée	Capteur / Entrée binaire
Ventilation	Commande / Marche/arrêt
Ouverture Portail	Commande / Impulsion
Station Météo	Capteur / Station météo

5.4 AFFECTATION D'UN APPAREIL A UN GROUPE

Tous les appareils apparaissent dans le lien **Groupes** au même niveau d'arborescence que les groupes **Cuisine**, **Extérieur** et **Salon**.

Configuration domovea											- 7 🗙
Général Configuration ?											
C Groupes	🕴 🛟 Ajouter 💙	🗙 Supprimer 📋 🛙	Dupliquer 🛛 🕢 Aj	ppliquer 🛞 Annu	uler						
🖃 🔂 Ma maison (18)	Propriétés									Tous les éléments	
O Cuisine		No.	da mainan							Aucun filtre	$\nabla \times$
- C Extérieur	പ്		ria Illaisuri							🖃 🖣 Appareils (15)	^
Détectour de fumée	ш Ы	Description								🖃 🗳 Tous les éléments (15)	
Celairage ambiance	۳حک	Fond d'écran	S Aucun						¥ 🔎	Détecteur de fumée	
Eclairage extérieur	Eléments du gro	upe courant								C Eclairage ambiance	
- \bar{f} Eclairage général cuisine			5					/*		Clairage extérieur	
 Éclairage général salon 	L LA	ĽY	Ľ		Ĺ		1	1	1	C Eclairage général cuisine	
Eclairage lecture	Cuisine	Extérieur	Salon	Détecteur de fumée	Eclairage ambiance	E clairage extérieur	Eclairage général cuisine	Eclairage général salon	Eclairage lecture	C Eclairage général salon	
Eclarage plan de travail				8.8			,			1 Eclairage lecture	
Station météo		L								👖 🌈 Eclairage plan de travail	
Store fenêtre cuisine	Eclairage plan	Ouverture portail	Station météo	Store fenêtre	Store fenêtre	Thermostat	Ventilation	Volet terrasse	Volet terrasse	Ouverture portail	
Store fenêtre salon	de travail			cuisine	saion	cnaurrage		cuisine	saion	Station météo	
Thermostat chauffage										Store fenêtre cuisine	
Ventilation										Store fenêtre salon	
Volet terrasse cuisine										Thermostat chauffage	=
Volet tellasse salori										Ventilation	
										Volet terrasse cuisine	
Groupes										Volet terrasse salon	
Appareils										🖭 🍄 Eclairage (6)	
Semiene										🖭 💽 Commande (2)	
Cameras										🛨 🗮 Volet (4)	
Automatismes										🗄 🎆 Chauffage Climatisation (1)	
Mesures											
Profils										Groupes (3)	
Icônes et fonds d'écrans										Cuisine	
										D Extérieur	
•										C Salon	<u> </u>



Pour affecter un appareil à son groupe :

- Effectuer un glisser/déposer de l'appareil **Eclairage général cuisine** (1) dans le groupe **Cuisine** (2).



Affecter tous les appareils à leur groupe respectif suivant la même procédure et selon la structure définie préalablement (voir §5.1).
 La structure du projet est la suivante :





- Sélectionner l'icône **Tableau de Bord E** sur le client domovea. La page suivante s'affiche :

	mer. :	3 septembre - 15:45
🗘 🖁 Maison 🔚 🎓 🐲	🔊 🏠 🗠 🖬	
07:11 1 5 1 5 20:28	O lumières éteintes	éteindre U allumer
1040	volets ouverts fermer	stopper ouvrir
A la maison	Confort économie	€ réduit hors-gel
Synthèse énergétique depuis le 03 septembre	à l'arrêt	arrêt marche
J 0€ J 43 kWh Image: White the second se		
7 56 % 7 39 % 7 52 %		

- Sélectionner l'icône Groupes 窗 sur le client domovea. La page suivante s'affiche :





5.5 CREATION DES LIENS KNX

Exporter le projet créé sous TX100 ou ETS puis importer ce projet dans l'outil de configuration afin d'établir les liens KNX.

5.5.1 PROJET ETS

Exporter un projet ETS

Export OPC (fichier esf) :

Depuis ETS, il est possible d'exporter un fichier OPC contenant l'ensemble des informations des adresses de groupe.

Pour exporter un fichier esf :

- Cliquer sur **Extras** puis sur **Export OPC** dans la barre de menu et sélectionner le chemin de sauvegarde du fichier.



Export xml (fichier xml) :

Il est également possible d'exporter la liste des adresses de groupe au format xml.

Pour exporter un fichier xml :

- Effectuer un clic droit sur la liste des adresses de groupe puis cliquer sur **Export Group** Adresses.





- Sélectionner le format **xml** puis renseigner le chemin de sauvegarde du fichier.

Output for	mat OCSV	uresses				
CSV forma	/t					
⊙ 3/1 - t	nree colum	ins, Main/Mi	ddle/Sub group separ	ated		
O 1/3 - 0	roup addre	ess name/M	ain - Middle - Sub gro	up		
○1/1 - M	Jame/Addre	ess				
()3/3 - №	lain - Midd	le - Sub gro	up name/Main - Middl	e - Sub group a	address	
Export	with head	er line				
CSV separ () Tabula	ator	Comma) Semicolon			
Export file	name					

Importer un projet ETS

Pour importer un projet ETS :

- Sélectionner Appareils (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur Voir les données KNX (2) dans la barre de menu puis sélectionner Configurées par ETS.
 2

péral Configuration 2			
Annareils		Dupliquer 🗮 Test 🖉 Appliquer 🚱 Annuar 🗮 Voir les données KNX	
	Propriétés		
• Appareils	Nom		
± -•Q- Eclarage	Catégorie	Туре	
Frise commandee	Groupes		
+ T Volet			
Section	Description		
Scène KNX	Visibilité		
Gestion de l'énergie	Caufiguration		
-•)) Capteur	Configuration		
- 🗠 Sécurité	Adresses KNX de l'appareil		
Z Autres	Nom	Valeur	
1			
1			
1 G oupes	Paramètres		
G oupes	Paramètres	Valeur	
G oupes Appareils Caméras	Paramètres Nom	Valeur	
G oupes Appareils Caméras Automatismes	Paramètres Nom	Valeur	
G oupes Appareits Caméras Automatismes Mesures	Paramètres Nom	Valeur	
1 G oupes Appareils Caméras Automatismes Mesures Profils	Paramètres Nom	Valeur	

-



Cliquer sur **Importer** (3).

Configuration domovea		
Général Configuration ?		
Po Appareils	💠 Ajouter 🗙 Supprimer 🖨 Dupliquer 🔚 Test 🛛 🐼 Appliquer 🐼 A	anuler 🐺 Cacher les données ETS
<u>f</u> ↓ <u>A</u> z	Propriétés	
🖃 🌄 Appareils	Nom	
🗈 -🍎 Eclairage	Catégoria	
□ ■ Prise commandée	Categorie Type	
🗈 回 Commande	Groupes	
	Description	
Calue KNV	Visibilité Accès local et distant	V
Scene NVX		
	Configuration	EIS Importer
	Configuration	
Z Autres	Adresses KNX de l'appareil	
 TDi Groupes	Constanting of the second seco	>
	Nom Valeur	
🔎 Caméras		
Automatismes		
III Mesures		
Profils		
Icônes et fonds d'écrans		

- Sélectionner le fichier export ETS au format .esf du projet en cours (4),
- Cliquer sur **Ouvrir** (5).





Le projet créé dans ETS s'affiche dans la fenêtre d'import (6) :

Configuration domovea		_ 7 🛛
Général Configuration ?		
Appareils	Ajouter 🔀 Ajouter 🔀 Dupliquer 🗮 Test. ⊘ Appliquer 🚱 Annuler 🐺 Cacher les données ETS	
E E	Propiétés	
Appareits X Appareits X CE: Prise commandée ① Commande ① Commande ④ Ovdet ⑤ Cohauffage Climatisation ☑ Scène KNX Ⅲ Gestion de l'énergie ① Capteur Capteur Capteur X Autres	Non Catégorie Type Groupes	
Groupes Groupes Caméras Caméras Automatismes Mil Mesures Cones et fonds d'écrans Cones et fonds d'écrans	6	



Association d'une adresse de groupe KNX à une sortie d'un appareil

Associer les adresses de groupes KNX créées avec ETS à une commande ou une indication d'état d'un appareil dans la configuration domovea.

Pour associer les adresses de groupes KNX aux sorties de l'appareil Eclairage ambiance :

- Sélectionner Appareils (1) dans la liste des liens,
- Développer l'ensemble Eclairage puis sélectionner l'appareil Eclairage ambiance (2),
- Développer les ensembles **éclairage** (3), **cmd** (4) et **ie** (5) dans la fenêtre d'import des données KNX.

NOTA : l'abréviation **cmd** désigne commande et **ie** désigne indication d'état.

Configuration domovea					- 7 🛛
Général Configuration ?					
🗣 Appareils 🗄 🛟	Ajouter 🗙 Supprimer 🕻	Dupliquer 🔚 Test	🖉 Appliquer 🙁 Annuler 🚦 Cacher les donnée:	es ETS	
	priétés				Ξ
Appareils Clairage Clairage ambiance Eclarage général cuisine Clairage général salon Eclairage général salon Eclairage lecture	Nom Catégorie Groupes Description Visibilité	Eclairage ambiance Eclairage Salon Accès local et distant	Type Variateur		
Commande Commande	Niguration onfiguration dresses KNX de l'appareil Nom N / OFF ndication d'état /aleur d'éclairement ndication valeur éclairement		Valeur	Importer Aucun filtre • ekis 3 □ [2] 6: eclarage 4 □ [3] 1: cmd 5 □ [3] 7: ie □ [3] 7: chauffage □ [3] 13: volets roulants	
Groupes	² aramètres				
Appareils Appareils A	Nom Pas de variation d'éclairement Activation de la minuterie Durée par défaut de la minute Fexte sur le bouton de lancen	rie nent de la minuterie	Valeur 20 Désactivé 00:03:00 dénarrer la minuterie		
(A) Automatismes	Exclure l'appareil des commar Lecture des indications d'état Délai après envoi	ides générales sur le bus KNX	Non Uniquement lors de la connexion au bus 80		
Profils Icônes et fonds d'écrans					


- Sélectionner **TXA213** – **sortie 1** (6) dans l'ensemble **cmd** (4) puis effectuer un glisserdéposer de cette sortie dans le champ **valeur** (7) de la commande **ON / OFF**.

NOTA : Le TXA213 désigne le module variation de l'installation domovea.

- Sélectionner **TXA213 sortie 1 valeur** (8) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (9) de la commande de la **valeur d'éclairement**.
- NOTA : On peut également renseigner directement l'adresse de groupe KNX, visible dans l'export ETS, dans le champ valeur de la fenêtre des objets. Par exemple, pour la commande ON / OFF, on peut directement renseigner l'adresse 6/1/11 dans le champ valeur associé. De même, pour la commande de la valeur d'éclairement, on peut directement renseigner l'adresse 6/1/17 dans le champ valeur associé.

Configuration domovea					
Général Configuration ?					
o Appareils	To Appareils Supprimer → Supprimer → Duplquer = Test Supprimer → Applquer →				
<u>F</u> ↓ Fz	Propriétés		•		
 To Appareits Colarage Eclarage ambience Eclarage extérieur Eclarage général cuisine Eclarage général cuisine Eclarage feréral calon 	Nom Eclairage ambiance Catégorie Eclairage Groupes Salon Description	Type (Variateur			
Eclairage plan de travail DE Prise commandée OE Commande	Configuration		ES fo : eclairage		
 Volet Chauffage Climatisation Scène KNX Gestion de l'énergie 	Nom ON / OFF 7 - Indication d'état Valeur d'éclairement 9 - Indication valeur éclairement	8/1/11 6/1/17	Image:		
⊕ •1)) Capteur Call Sécurité X. Autres			Ball 3.1 tracuber - sortie 3 - 6 //3 (1 brt) Ball 4. tracuber - sortie 4 - 6 //4 (1 brt) Ball 5. tracuber - sortie 5 - 6 //15 (1 brt) Control = 0. cr/15 (1 brt) 5. tracuber - 6 //15 (1 brt)		
Groupes	Paramètres		11: txa2U3 - sortie 1 - 6/1/11 (1 bit) 6		
E Appareils	Nom Pas de variation d'éclairement	Valeur 20	12: txa213 - sortie 2 - 6/1/12 (1 bit) 13: txa213 - sortie 3 - 6/1/13 (1 bit)		
Caméras	Activation de la minuterie Durée par défaut de la minuterie Texte sur le bouton de lancement de la minuterie	Désactivé 00:03:00 démarer la minuterie	14 : txa213 - sortie 1 variation - 6/1/14 (4 bit)		
Mesures	Exclure l'appareil des commandes générales Lecture des indications d'état sur le bus KNX Délai après envoi	Non Uniquement lors de la connexion au bus 80	IBS 16: txa213: sortie 3 variation - 6/1/16 (4 bit) ISI 16: txa213: sortie 1 value; 6/1/17 (1 bit)		
Profils Icônes et fonds d'écrans			18 : txa213 - sortie 2 valeur - 6/1/18 (1 Byte) 19 : txa213 - sortie 3 valeur - 6/1/18 (1 Byte) 19 : txa213 - sortie 3 valeur - 6/1/19 (1 Byte)		
			t tie var (te) dy		
🗖 🕶 📜 TJA4XX-F00478 👻					

- Sélectionner **TXA213 sortie 1** (10) dans l'ensemble **ie** (5) puis effectuer un glisserdéposer de cette sortie dans le champ **valeur** (11) de **l'indication d'état**.
- Sélectionner **TXA213 sortie 1 valeur** (12) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (13) de **l'indication valeur éclairement**.



EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET

Configuration domovea			
Général Configuration ?			
■• Appareils	🔆 🛟 Ajouter 🛛 🗙 Supprimer 🕼 Dupliquer 🔚 Test 📗	🕗 Appliquer 🔞 Annuler 🐺 Cacher les données ETS 👘	
E E	Propriétés		-
	Nom Eclairage anbiance Catégorie Eclairage Groupes Salon Description Visibilité Accès local et distant	Type [Variateur	
- Cremmandée	Configuration Configuration		El≩ Importer Aucun filtre r ekis
Commande Volet Chauffage Climatisation	Adresses KNX de l'appareil Nom ON / OFF	Valeur 6/1/11	
Scène KNX Gestion de l'énergie	Indication d'état 11	6/7/11	Image: Second
⊕•)) Capteur 			ISI 2 : bxa206 - sortie 2 - 6/7/2 (1 bit) ISI 3 : bxa206 - sortie 3 - 6/7/3 (1 bit)
			Image: Big 4::bxa206 - sortie 4 - 6/7/4 (1 bit) Image: Big 3::bxa206 - sortie 5 - 6/7/5 (1 bit)
Groupes	∕ Paramètres		6 : txa206 - sortie 6 - 6/7/6 (1 bit)
≣ _Q Appareils	Nom Par de variation d'éclairement	Valeur 20	11 : txa213 - sortie 1 - 6/7/11 (1 bit)
🏓 Caméras	Activation de la minuterie Durée par défaut de la minuterie	Désactivé 00:03:00	12: 0:0213 - sortie 2 - 6/7/12 (1 bit) 13: txa213 - sortie 3 - 6/7/13 (1 bit)
Automatismes	Texte sur le bouton de lancement de la minuterie Exclure l'appareil des commandes générales	démarrer la minuterie Non	Bi 17 : txa213 - sortie 1 valeur - 6/7/17 (1 Byte) 12
III Mesures	Délai après envoi	80	83 18 : txa213 - sortie 2 valeur - 6/7/18 (1 Byte) 99 19 : tva212 - sortie 2 valeur - 6/7/18 (1 Byte)
Profils			+ 23 7 chauffane
Icônes et fonds d'écrans	<		Comparison of the second
Г. + `, ТЈА4ХХ-F00478 +			

- Sélectionner l'icône Groupes **(a)**, le groupe **Salon** puis l'appareil **Eclairage ambiance** sur le client domovea. Les objets préalablement définis dans le configurateur s'affichent sur le client :
 - La commande de Marche / Arrêt (7) avec son indication d'état de l'éclairage (11),
 - La commande de la valeur d'éclairement (9) avec son indication de la valeur d'éclairement (13).

-ݣ- Eclai	rage ambiance
	Image: state of the state o
Salon	

- Renseigner les adresses de groupes KNX des appareils **éclairage général cuisine** et **éclairage général salon** suivant la même procédure et en utilisant les sorties 2 et 3 du TXA213.



Pour associer les adresses de groupes KNX aux sorties de l'appareil Eclairage extérieur :

- Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
- Développer l'ensemble Eclairage puis sélectionner l'appareil Eclairage extérieur,
- Sélectionner **TXA206 sortie 1** (14) dans l'ensemble **éclairage** puis **cmd** et effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (15) de la commande **ON / OFF**.

NOTA : Le TXA206 désigne le module éclairage de l'installation domovea.

Cerified Configuration Image: Configuration <th>Configuration domovea</th> <th></th> <th> 🗖 🗖 🔁 🔁</th>	Configuration domovea		🗖 🗖 🔁 🔁
Appareits Appareits Appareits Appareits Cataloge and accord Conjustor	Général Configuration ?		
Image: Second and Second	Po Appareils	🗄 💠 Ajouter 🛛 X Supprimer 🕼 Dupliquer 🚍 Test 🛛 🕥 Appliquer 🛞 Annuler 🐺 Cacher les données E	TS
Apponelis Apponelis Caldiago entidiance - E Caldiago entidiance - Configuration - Configuration<	Ê₽ ÊZ	Propriétés	
	■ ◆ Appareits → ★ Eclarage → Eclarage ambiance → Eclarage extérieur → Eclarage général cusine → Eclarage général cusine → Eclarage fanéral salon	Nom Eclairage extérieur Catégorie Eclairage Type Lumière Groupes Extérieur Description Vitibilité Accès local et distant	
P Icônes et fonds d'écrans	Classify and the layer of the	Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Nom Nom Valeur DN / OFF Configuration Config	Constant Section Con
	Icônes et fonds d'écrans		

- Sélectionner **TXA206 – sortie 1** (16) dans l'ensemble **ie** puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (17) de **l'indication d'état**.

🗄 🕹 Ajouter 🛛 🗙 Supprimer	🖞 Dupliquer 📒 Test	🖉 Appliquer 🙁 Annuler 🐺 Cacher les donnée	s ETS
Propriétés			
Nom Catégorie Groupes Description Visibilité	Eclairage extérieur Eclairage Extérieur Accès local et distant	Type Lumière	
Configuration - Configuration - Adesses KNX de l'apparel Nom DN / OFF Indication d'état - Paramètres Nom Activation de la minuterie Durée par défaut de la minuterie D	erie ment de la minuterie ndes générales t sur le bus KNX	Valeur 5///1 6/7/1 Désactivé 00/300 démaret la minuterie Non Uniquement lars de la connexion au bus 80	Aucur filtre velocitie velocititie velocitititie velocititie velocititie velocititie velocititie velocitititie velocitititie velocitititie velocitititie velocitititie velocitititie velocitititie velocitititititie
	Ajouter Supprimer i Propiétés Nom Catégorie Groupes Description Visibilité Configuration - Adesses KNX de l'appareil Nom ON / OFF Indication d'état Paramètres Nom Activation de la minuterie Duée par défaut de la minut rexte sur défaut de la minut	Ajouter Supprimer Dupliquer Test Propriétés Propriétés Cadégoie	Ajouter Supprimer Dupliquer ■ Test Image: Appliquer Image: Applicit





- Sélectionner l'icône Groupes **Salon** puis l'appareil **Eclairage extérieur** sur le client domovea. Les objets préalablement définis dans le configurateur s'affichent sur le client :
 - La commande de Marche / Arrêt (15) avec son indication d'état de l'éclairage (17).

-Ý- Eclairage extérieur	
🖒 allumer	éteint
G éteindre	
Exterieur	

Renseigner les adresses de groupes KNX des appareils éclairage lecture et éclairage plan de travail suivant la même procédure et en utilisant les sorties 2 et 3 du TXA206.

Pour associer les adresses de groupes KNX aux sorties de l'appareil Thermostat chauffage :

- Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
- Développer l'ensemble Chauffage Climatisation puis sélectionner l'appareil -Thermostat chauffage.
- Sélectionner sélection de mode (18) dans l'ensemble chauffage puis cmd et effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ valeur (19) de la commande sélection du mode.
- Sélectionner temp consigne mode confort (20) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ valeur (21) de la commande réglage température de consigne confort.

MANUEL DE L'INSTALLATEUR





```
🗖 • 📜 ТЈА4ХХ-F00478 🔹
```

- Sélectionner **temp ambiante** (22) dans l'ensemble **ie** puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (23) de l'indication d'état **température ambiante**.
- Sélectionner **mode** (24) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (25) de l'indication d'état **mode en cours**.
- Sélectionner **temp consigne** (26) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (27) de l'indication d'état **température consigne chauffage**.

Configuration domovea					
Général Configuration ?					
• Appareils	🗄 🦀 Ajouter 🗙 Supprimer 🖽 Dupliquer 🚍 Test. 🔝 Appliquer 😨 Annuler 🥵 Sannuler 🐺 Cacher les données ETS				
E Az	Propriétés				
Appareils Appareils Carlonizage Carlonizage Commandé Commandé	Nom Thermostat chauffage Catégorie Chauffage Cimatisati Groupes Salon Description	a on Type Thermostat			
B:-10) Capteur ☐0 Sécurité ————————————————————————————————————	Nom Sélection du mode Mode en cours 25 - Réglage température de consigne confort 27 - Température consigne chauffage 23 -	Valeur 71/17 71/2 71/2 71/23	J [2] 6: eclairage □ [3] 7: chauffage □ [3] 1: cmd □ [3] 2: ie □ [3] 2: ie □ [3] 2: ie □ [3] 2: ie □ [3] 1: cmd = 7/2/1 (2 Byte) 2: mode = 7/2/2 (1 Byte) 2: mode = 7/2/2 (2 Byte)		
····· 아 Groupes	Paramètres				
E Comérce	Nom Unité de température Exclure l'appareil des commandes générales	Valeur Celsius Non			
Automatismes	Lecture des indications d'état sur le bus KNX Délai après envoi	Uniquement lors de la connexion au bus 80			
Mesures					
Icônes et fonds d'écrans					
	,				

-



EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET



Sélectionner l'icône Groupes in, le groupe Salon puis l'appareil Thermostat sur le client domovea. Les objets préalablement définis dans le configurateur s'affichent sur le client :

- La Sélection du Mode (19) avec son indication d'état du mode en cours (25), •
- Le Réglage de la Température de Consigne Confort (21) avec son indication d'état • (27),
- L'indication de Température Ambiante (23). •





Pour associer les adresses de groupes KNX aux sorties du volet terrasse cuisine :

- Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
- Développer l'ensemble Volet puis sélectionner l'appareil Volet terrasse cuisine,
- Sélectionner **TXA224 sortie 1 md** (28) dans l'ensemble **volets roulants** puis **cmd** et effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (29) de la commande **Montée / Descente**.

NOTA : Le TXA224 désigne le module volet / store de l'installation domovea.

- Sélectionner **TXA224 sortie 1 stop** (30) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (31) de la commande **Stop**.
- Sélectionner **TXA224 sortie 1 position volet** (32) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (33) de la commande **Position en %**.

Configuration domovea	
Général Configuration ?	
• Appareils	💠 Ajouter 🛛 X Supprimer 🖓 Dupliquer 🚍 Test 📀 Appliquer 📀 Annuler, 💱 Cacher les données ETS
Ê↓ Êz	Propriétés
Appareils Appareils Store fenêtre cuisine Store fenêtre salon	Nom Volet terasse cuisine Catégorie Volet (Position %) Groupes Cuisine Description Categorie Visibilité Accès local et distant.
Volet terrasse cuisine Volet terrasse salon Se Chauffage Climatisation Schne KNX I III Gestion de l'énergie • 1) Capteur - 1) Capteur - 2) Sécurité Z Autres	Configuration Adresses KNX de l'appareil Nom Mortée / Descente Indication de la position en % Lindication de la position en %
Groupes	Paramètres Nom Valeur
Caméras	Pas de montée / descente 25 Exclure l'appareil des commandes générales Non Lecture des indications d'état sur le bus KNX Uniquement lors de la connexion au bus Délai après envoi 80
Mesures Profils Clones et fonds d'écrans	Ibit 15: tra224 - sortie 3 position vollet - 13/1/10 (1 Byte) Ibit 17: tra224 - sortie 4 position vollet - 13/1/17 (1 Byte) Ibit 12: tra224 - sortie 1 position lamelles - 13/1/12 (1 Byte) Ibit 14: tra224 - sortie 2 position lamelles - 13/1/14 (1 Byte)
・ 「、」、TJA4XX-F00478 ・	16: bra224 - sortie 3 position lamelles - 13/1/16 (1 Byte)



- EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET
- Sélectionner TXA224 sortie 1 position volet (34) dans l'ensemble ie puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ valeur (35) de l'indication de la position en %.

Configuration domovea					
Général Configuration ?					
■o Appareils	🙀 Ajouter 🗙 Supprimer 🛄 Dupliquer 🚍 Test \mid 🖉 Appliquer 🥨 Annuler 💱 Cacher les données ETS				
E E	Propriétés		-		
Appareits Xé: Eclairage D: Prise commandée D: Onomande Store fenêtre cuisine Store fenêtre salon	Nom Volet terrasse of Catégorie Volet Groupes Cuisine Description Visibilité Accès local et d	uisine Type Volet (Position %)]		
Volet terrasse cuisine	Configuration		Els Importer Aucun filtre ekis		
Chauffage Climatisation Scène KNX	Adresses KNX de l'appareil	Valeur			
III Gestion de l'énergie Ocapteur	Montée / Descente Indication d'état Stop	13/1/1 13/1/2			
Z Autres	Position en % 35		Image: Strate 1 position volet - 13/2/11 (1 Byte) 34 Image: Strate 1 position tamelles - 13/2/12 (1 Byte) 31 Image: Strate 1 position volet - 13/2/13 (1 Byte) 31 Image: Strate 1 position volet - 13/2/13 (1 Byte) 32 Image: Strate 1 position volet - 13/2/13 (1 Byte) 33 Image: Strate 1 position volet - 13/2/13 (1 Byte) 33 Image: Strate 1 position volet - 13/2/13 (1 Byte) 33 Image: Strate 1 position volet - 13/2/14 (1 Byte) 34		
ကြို Groupes	Paramètres		15 : txa224 - sortie 3 position volet - 13/2/15 (1 Byte)		
■ Appareils	Nom Pas de montée / descente Exclure l'appareil des commandes générales	Valeur 25 Non	Image: 10 - txa224 - sortis 3 positiion lamelles - 13/2/16 (1 Byte) Image: 17 - txa224 - sortis 4 position volet - 13/2/17 (1 Byte)		
Automatismes	Lecture des indications d'état sur le bus KNX Délai après envoi	Uniquement lors de la connexion au bus 80	Image: Signed Strength Str		
III Mesures			E I0 : New main group		
Profils Icônes et fonds d'écrans					
• '_ TJA4XX-F00478 •					

- Sélectionner l'icône Groupes **(1)**, le groupe **Cuisine** puis l'appareil **volet terrasse cuisine** sur le client domovea. Les objets préalablement définis dans le configurateur s'affichent sur le client :
 - Les commandes de Montée / Descente (29),
 - La commande de Stop (31),
 - La commande de la Position du volet (33).

E Volet terra	asse cuisine		
	ouvrir	- 29	ouvert
	fermer	— 31 — 29	
(T	33
Cuisine)



- Renseigner les adresses de groupes KNX de l'appareil **volet terrasse salon** suivant la même procédure et en utilisant la sortie 2 du TXA224.

Pour associer les adresses de groupes KNX aux sorties du store fenêtre cuisine :

- Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
- Développer l'ensemble Volet puis sélectionner l'appareil Store fenêtre cuisine,
- Sélectionner **TXA224 sortie 3 md** (36) dans l'ensemble **volets roulants** puis **cmd** et effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (37) de la commande **Montée / Descente**,
- Sélectionner **TXA224 sortie 3 stop** (38) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (39) de la commande **Stop**,
- Sélectionner **TXA224 sortie 3 position volet** (40) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (41) de la commande **Position en %**,
- Sélectionner **TXA224 sortie 3 position lamelles** (42) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (43) de la commande **Inclinaison en** °.

Configuration domovea			
Général Configuration ?			
■ Appareils	🗄 🕹 Ajouter 🛛 X Supprimer 🖨 Dupliquer 🔚 Tes	st 🛛 📀 Appliquer 🛞 Annuler 🐺 Cacher les di	onnées ETS
<u>F</u> ↓ Fz	Propriétés		-
Appareils Appareils C Appareils C Prise commandée C Prise commandée C Otet Store fenêtre cuisine Volet transse cuisine Volet transse cuisine Volet transse salon C C Auffage Climatisation C Scène KNX L G Stor de l'énergie C Scène KNX Auffage Climatisation C Scène KNX	Nom Catégorie Store fenêtre cuisine Catégorie Volet Groupes Description Description Accès local et dista Configuration Accès local et dista Configuration Accès local et dista Configuration Accès local et dista Nom Montée / Descente Indication d'état 39 – Position en % 41 – Inclination en % 43 – Indication inclinaison en * 43 –	e Type Volet / Store (Position %) nt 13/1/5 13/1/15 13/1/16	Importer Aucun filtre ekis I 3: volets roulants I : txa224 - sortie 1 md - 13/1/1 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 1 stop - 13/1/2 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 2 stop - 13/1/3 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 2 stop - 13/1/3 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 3 md - 13/1/3 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 3 md - 13/1/3 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 3 md - 13/1/3 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 3 md - 13/1/3 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 3 md - 13/1/3 (1 bit) I 1: txa224 - sortie 3 md - 13/1/3 (1 bit)
Groupes	- Paramètres		2 7 : txa224 - sortie 4 md - 13/1/7 (1 bit)
Appareils	Nom Pas de montée / descente	Valeur 25	Image:
Pro Caméras	Exclure l'appareil des commandes générales Lecture des indications d'état sur le bus KNX	Non Uniquement lors de la connexion au bus an	13 : txa224 - sortie 2 position volet - 13/1/13 (1 Byte)
Automatismes		00	[15] txa224 - sortie 3 position volet - 13/1/15 (1 Byte) 40
III Mesures			12 : txa224 - sortie 1 position lamelles - 13/1/12 (1 Byte)
Profils			14 : txa224 - sortie 2 position lamelles - 13/1/14 (1 Byte)
Lcônes et fonds d'écrans			Image: Sortie 1 tra224 - sortie 3 position lamelles - 13/1/16 (1 Byte) 42 Image: Sortie 4 position lamelles - 13/1/18 (1 Byte) V



- EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET
- Sélectionner TXA224 sortie 3 position volet (44) dans l'ensemble ie puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ valeur (45) de l'indication de la position en %.
- Sélectionner **TXA224 sortie 3 position lamelles** (46) puis effectuer un glisser-déposer de cette sortie dans le champ **valeur** (47) de **l'indication inclinaison en** °.

Configuration domovea			- B 🖾
Général Configuration ?			
Appareils	🗄 🕹 Ajouter 🛛 🗙 Supprimer 🕼 Dupliquer 🔚 Te	ist 🛛 🥥 Appliquer 🛛 Annuler 🐺 Cacher les donn	iées ETS
<u>f</u> ↓ <u>A</u> z	Propriétés		•
Appareils Appareils Appareils Appareils Appareils Appareils Appareils Appareils Sore fenètre cuisine Volet terrasse Volet Craufrage Cinatisation Autres Mesures Mesures Profils Profils Profile Commande Commande	Propriétés Store fenêtre cuisin Catégorie Volet Groupes Cuisine Description Visibilité Configuration Accès local et dista Configuration Accès local et dista Momé / Description Adresses KNX de l'appareil Nom Montée / Descente Indication ef deta Stop Position en % Indication en fetal Stop Indication en en % 445 - Indication en fetal Stop Position en % 477 - Paramètres Nom Pas de montée / descente Exclue fapareil des commandes générales Lecture des indications d'état sur le bus KNX Délai après envoi	re Type Volet / Store (Position %) ant Valeur 13/1/5 13/1/6 13/2/15 13/2/15 13/2/15 13/2/15 13/2/15 13/2/16 Valeur 25 Non Uniquement lors de la connexion au bus 80	Limporter Aucun filtre Limporter Aucun
Profils Icônes et fonds d'écrans			
	,		

🗖 🕶 📜 TJA4XX-F00478 👻

-



EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET



Sélectionner l'icône Groupes 🔟, le groupe Cuisine puis l'appareil store fenêtre cuisine sur le client domovea. Les objets préalablement définis dans le configurateur s'affichent sur le client :

- Les commandes de Montée / Descente (37), •
- La commande de Stop (39), •
- La commande de la Position du store (41), •
- La commande de l'Inclinaison du store (43). •

Store fe	enêtre cuisine	
and a second of	ouvrir 37 stopper 39 fermer 37	ouvert
		41
Cuisine		

Renseigner les adresses de groupes KNX de l'appareil store fenêtre salon suivant la même procédure et en utilisant la sortie 4 du TXA224.



Pour associer les adresses de groupes KNX aux indications d'état de la Station météo :

- Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
- Développer l'ensemble Capteur puis sélectionner l'appareil Station météo,
- Renseigner l'adresse de groupe KNX **10/1/1** dans le champ **valeur** de l'indication d'état **température**,
- Renseigner l'adresse de groupe KNX 10/1/2 dans le champ valeur de l'indication d'état vitesse vent,
- Renseigner l'adresse de groupe KNX 10/1/3 dans le champ valeur de l'indication d'état luminosité,
- Renseigner l'adresse de groupe KNX 10/1/4 dans le champ valeur de l'indication d'état pluie,
- Sélectionner l'icône Groupes 🖾, le groupe **Extérieur** puis l'appareil **Station météo** sur le client domovea. Les objets préalablement définis dans le configurateur s'affichent :
 - L'indication d'état de la **température** (48),
 - L'indication d'état de la vitesse du vent (49),
 - L'indication d'état de la **luminosité** (50),
 - L'indication d'état de la présence de **pluie** (51).

•))) Station météo
21,9°C 48 [** 10,8 km/h 49
× 50
pluie 51
Extérieur



Pour associer les adresses de groupes KNX à la commande de la Ventilation :

NOTA : Dans cet exemple, l'entrée 1 du module TXA306 de l'installation domovea est utilisée.

- Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
- Développer l'ensemble Commande puis sélectionner l'appareil Ventilation,
- Renseigner l'adresse de groupe KNX 9/1/1 dans le champ valeur de la commande ON /OFF,
- Sélectionner l'icône Groupes **(i)**, le groupe **Cuisine** puis l'appareil **Ventilation** sur le client domovea. La commande ON / OFF préalablement définis dans le configurateur s'affiche :

0	Ventilation		
	0	O relance	
	1	G arrêt	
	··		
0	:-:		
CL	lisine		

Pour associer les adresses de groupes KNX à la commande d'Ouverture du portail :

NOTA : Dans cet exemple, l'entrée 2 du module TXA306 de l'installation domovea est utilisée.

- Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
- Développer l'ensemble Commande puis sélectionner l'appareil Ouverture portail,
- Renseigner l'adresse de groupe KNX 9/1/2 dans le champ valeur de la commande ON /OFF,

EXEMPLE DE CONFIGURATION D'UN PROJET



- Sélectionner l'icône Groupes **(19)**, le groupe **Extérieur** puis l'appareil **Ouverture portail** sur le client domovea. La commande ON / OFF préalablement définie dans le configurateur s'affiche :

Ouverture p	ortail	
	U marche	
Extérieur		

Pour associer les adresses de groupes KNX à l'indication d'état du Détecteur de fumée :

- NOTA : Dans cet exemple, la sortie 3 du module TXA206A de l'installation domovea est utilisée.
 - Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
 - Développer l'ensemble Capteur puis sélectionner l'appareil Détecteur de fumée,
 - Renseigner l'adresse de groupe KNX 6/7/3 dans le champ valeur de l'Indication d'état,
 - Sélectionner l'icône Groupes **(i)**, le groupe **Cuisine** puis l'appareil **Détecteur de fumée** sur le client domovea. L'indication d'état préalablement définie dans le configurateur s'affiche :





5.5.2 **PROJET TX100**





Importer un projet TX100

Pour importer un projet TX100 :

- Exécuter la fonction domovea dans le TX100,
- Sélectionner Appareils (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur Voir les données KNX (2) dans la barre de menu puis sélectionner Configurées par TX100 (3),
- Cliquer sur **Importer** (4),
- Sélectionner le fichier export TX100 au format .txh du projet en cours (5),
- Cliquer sur **Ouvrir** (6).

	4 2	
Configuration domovea		X
Général Configuration ?		
• Appareils	🛛 🔄 Importer 🕥 Supprimer 🖓 Dupliquer 🚍 Test 🖉 Appliquer 🛞 Annuler 🤹 Yoir les données KNX	
ÎN IZ		-
	Cover Cover year 10100 Image: Cover year 10100 Image: Cover year 10100 Ima	



L'installation TX100 s'affiche:

о Аррыгийк	🕵 isportor 😴 Exportor 🏠 Ell'aux	😯 bostallation 🕘 Appliquer 🔮 Appliet 🚿 Supp	nner 🚽 🛃 Gacher les dannées 181	00	
🖲 🕰 👪	Propriétév				
See daar water					
-FI Entries	Nom				
B Safey	DehAgone	Libw			
I □ Nonlidy	Broupey				
	Descention				
	VENERA				
	- 15101				
	- Ceneral				
	Trut +	• Y×			[s] Alfaher par → Vories det
	A N Lobieciote	Litel Noni de Lacel Lype de pod	tut Lonchon Médie	Non de padult	
		TX206a7	Marche Filaire		
	III.Q 2 Some	100/187	Marche Litere		
	₽-Q 3 Sotic	TX206a7	Mache Filaire		
		1/2/18/	Marthe Litere		
	0 6 Sota	102080	Marche Hare		
	T Sutic	13/224	Volct/Store Filaire		
	T U Sobe	10024	Volet / Store Litere		
	- 🖩 9 Sutic	13/224	Valet/Store Filaire		
	TII Softw	15024	Volet / Store Litere		
	1 Solar	18210	Valatea Pilare		
		736210	Valena Ekir		
	Li 🔆 14 Sote	100210	Vanisher Litere		
	🗷 🏚 15 Sutic	7X4210	Variatear Filaire		
	🖬 🐼 16 Sola	00200	Varieteur Litere		
	* 📯 17 Sutiz	1/210	Variateu Filaire		
	2 3 10 Some	1/2/0	Verment Litere		
	iai 🖓 21. Some	0210	Vanier Liare		
		17/20647	Marche Filaire		
	🖬 👰 22 – Snite	100/087	Marche Liare		
		7%206a7	Marche Filaire		
	& 2 2 5 min	1004187	Marche Litere		
Groupes	+ 52 23 Solar	1X20bar DC8052	Marche Hare		
	* 8 27 Sutic	75/20647	Martic Fisio		
Appareils	ia Q 20 Some	DOIL87	Marche Lilare		
Caméras	* 🗘 29 Sutic	TX206a7	Marche Filaire		
	Sofe	DONE/	Marche Litere		
Automatismus	*-Q 31 Sudic	TX206a7	Marche Filaire		
	* Å 11 Sutio	18206-7	Marte Flár		
Mesores	W Q DI Sohe	DONE/	Marche Litere		
Profile	₩ 25 Sutic	TX206a7	Marche Filaire		
	🗕 🖬 👰 36 - Sote	DOME/	Marche Liare		
teores et fonds d'écrens	4				•

Les boutons de la barre d'outils du lien **Appareils** permettent de modifier la visualisation de l'ensemble des appareils selon différents critères :

- Po Appar
- El E: Permet de trier les appareils par catégorie (Lumière, volet, scène, compteur, ...),
- I 🖾 🛱 : Permet de trier les appareils par ordre alphabétique,
- Permet de trier les appareils en les classant par appareils liés ou non liés avec le projet TX100 et par entrées ou sorties TX100.

Deux possibilités sont à la disposition de l'installateur :

- Exemple 1 : Associer les adresses de groupe liées à une entrée ou une sortie de l'installation TX100 à un appareil existant dans la configuration domovea,
- Exemple 2 : Créer un nouvel appareil dans la configuration domovea à partir d'une entrée ou d'une sortie de l'installation TX100.



Exemple 1 : Association d'une sortie TX100 à un appareil existant :

Pour associer une sortie TX100 à un appareil existant :

- Sélectionner la Sortie N°1 (1) correspondant à la lampe marche/arrêt de la cuisine,
- Effectuer un glisser-déposer de cette sortie (1) sur l'appareil Lumière cuisine (2),
- Cliquer sur **Oui** (3) pour valider la modification.



NOTA : Si le type de sortie ou d'entrée sélectionné n'est pas du même type que l'appareil, un message apparaît. Cliquer alors sur **OK** et réitérer l'opération en utilisant une entrée ou une sortie compatible.



Les adresses de groupe de la **Sortie N°1** du projet TX100 sont maintenant liées à l'appareil **Lumière cuisine** de la configuration domovea.

Dans la colonne **Etat** de la vue TX100, pour la Sortie N°1, la mention **Lié** (4) apparaît et confirme le lien entre la **Sortie** N°1 du projet TX100 et un appareil de la configuration domovea.

Dans la vue **Appareils** le symbole → précède désormais l'appareil **Lumière cuisine** et indique que l'appareil est lié avec un objet du projet TX100.

Pour visualiser les adresses de groupe, cliquer sur le bouton + dans la partie droite de la fenêtre Adresses KNX.

Les adresses de groupe liées à l'appareil sélectionné apparaissent dans la fenêtre en bas à gauche (5).

Les adresses de groupe liées à la sortie ou à l'entrée du projet TX100 apparaissent dans la fenêtre en bas à droite (6).

n		 Contient 	-	∇	<				🔁 Afficher par 👻 Cacher
-	▲ N*	Entrée/Sortie	Etat	Nom de Canal	Type de produit	Fonction	Média	Nom de pro	roduit
1		Sortie	Lié		TX206s7	Marche	Filaire		
2	24	Entrée			WKT314	Marche Arrêt	Filaire		
2	27	Entrée			T×450	Marche Arrêt	Filaire		
4	11	Entrée			T×450	Marche Arrêt	Filaire		
6	8	Entrée	4		WKT322	Marche Arrêt	Filaire		
7	'4	Entrée			T×450	Marche Arrêt	Filaire		
7	'8	Entrée			T×304	Marche Arrêt	Filaire		
8	33	Entrée			T×304	Marche Arrêt	Filaire		
- 1	22	Entrée			WKT312	Marche Arrêt	Filaire		
1	51	Entrée			T×304	Marche Arrêt	Filaire		
1	67	Entrée			T×304	Marche Arrêt	Filaire		
1	81	Entrée			TX022	Marche Arrêt	Filaire		
2	2	Sortie			TX206s7	Marche	Filaire		
3	}	Sortie			TX206s7	Marche	Filaire		
4		Sortie			T×206s7	Marche	Filaire		
5	i	Sortie			T×206s7	Marche	Filaire		
6	6	Sortie			TX206s7	Marche	Filaire		
7	,	Sortie	Lié		TX224	Volet / Store	Filaire		
A 3	39	Entrée			T×450	Montée	Filaire		
冨 1	61	Entrée	Lié		T×304	Montée	Filaire		
a 1	65	Entrée			T×304	Montée	Filaire		
🖬 1	69	Entrée			TX304	Montée	Filaire		
8	}	Sortie			TX224	Volet / Store	Filaire		
9)	Sortie			TX224	Volet / Store	Filaire		
1	0	Sortie			TX224	Volet / Store	Filaire		
1	1	Sortie			TX210	Variateur	Filaire		
1	2	Sortie			TX210	Variateur	Filaire		
1	3	Sortie			TXA210	Variateur	Filaire		
1	4	Sortie			TXA210	Variateur	Filaire		
KNX	:								
es KN	X de l'ap	pareil						Adresses KNX T	TX100
				Valeur			<u> </u>	lom	Valeur
FF Sam alla				10/4/41				Forced	
uun de	કાલા			10/4/40				IOnOff	10/4/40
								OnOff	10/4/41 ; 14/0/75 ; 14/4/85 ; 15/0/86 ; 14/4/113 ; 14/4/114
								Scene	
								Timer	
_				-					
									•



Exemple 2 : Création d'un nouvel appareil à partir d'une entrée TX100 :

Pour créer un nouvel appareil à partir d'une entrée TX100 :

- Sélectionner l'entrée correspondant à une commande générale Marche/arrêt de l'éclairage de la maison,
- Effectuer un glisser-déposer de cette entrée dans une partie vide de la fenêtre Appareils,
- Sélectionner le type d'appareil à créer,
- Cliquer sur **Créer** pour valider la modification.

Dans la colonne **Etat** de la vue TX100, pour l'entrée sélectionnée, la mention **Lié** apparaît et confirme la création de l'appareil représentant l'entrée sélectionnée du projet TX100 dans la configuration domovea.

Dans la vue **Appareils** le symbole \rightarrow précède désormais l'appareil Marche / Arrêt et indique que l'appareil est lié avec l'Entrée du projet TX100.



5.6 COURBES (CAPTEURS)

La fonction **Courbe** permet de visualiser l'évolution des valeurs de capteurs sur une période définie.

- •Température
- •CO2
- •Vent
- •Luminosité
- •Humidité
- Vue configurateur (exemple avec un thermostat)

Dans le configurateur, catégorie **Chauffage Climatisation**, nous pouvons ajouter un Thermostat (1). Pour une meilleure compréhension, on peut le renommer en modifiant le champ **Nom** (2).

- Cliquer sur **Oui** (3) pour enregistrer.

Configuration domovea		
Général Configuration ?		
■ o Appareils	🗄 🗳 Ajouter 🗙 Supprimer 🖓 Dupkquer 🚍 Test ⊘ Appkquer 🛞 Annuler. 🎚 Voir les données KNX	
<u>F↓</u> Az	Propriétés	-
Contraction Contreaction Contraction Contraction Contraction	Nom Themastat chaud - 001 2 Catégorie Chauftage Climatication Type Broupes Marmaton 0 Description 0 0 Visibilité Accès local et distant 0 Configuration Mesures 0 Configuration Access IXX de l'apparel Valeur Solection du mode 0 Valeur Solection du mode 0 Valeur Solection du mode 0 0 Mode en cours Forgération encours Configuration domoven Tempétative consigne confort Configuration domoven 0 Tempétative consigne confort Configuration domoven 0 Tempétative anbiante 0 0 0 Out Non 0 0 0	
-Q Apparens		
🔎 Caméras	Paramètres	
Automatismes	Unité de température Celsius Exclus arganated des compandes résériales Non	
III Mesures	Lecture des indications d'état sur le bus KNK Uniquement lors de la connexion au bus Délai arès envoi	
Profils		
Icônes et fonds d'écrans		

Appareils compatibles :

- Thermostat
- Commande globale de chauffage
- o Thermomètre
- Station météo
- o Capteur de luminosité
- Capteur d'humidité
- Capteur de CO2



- Vue client
- Afficher la vue 'Appareils' via l'icône (4),
- Choisir l'appareil à visualiser



Dans cet exemple, le thermostat salon est sélectionné.

- Cliquer sur l'icône (5) pour visualiser la courbe de température.



La courbe de température du salon est représentée sur une journée.





5.6.1 DIFFERENTS TYPES DE COMPARAISON

• Comparaison de valeur :

Pour comparer les valeurs de températures avec d'autres pièces, sélectionner l'icône (6). Une fenêtre s'affiche.

- Sélectionner **Comparaison de valeur** et un ou plusieurs thermostats des différentes pièces.

Pour cet exemple, la comparaison est réalisée avec la station météo et le thermostat chambre.



Les courbes station météo et thermostat chambre sont ainsi représentées.





Dans cet exemple, la courbe **station météo** est désélectionnée en cliquant sur l'onglet (7) pour ne comparer que les deux thermostats.



En cliquant sur la courbe, un popup s'affiche avec la température qu'il fait à 15h dans le salon, la chambre ainsi que l'extérieur.

Nous retrouvons également les températures minimales et maximales ainsi que la moyenne de la journée donnée par la formule : moyenne = (température minimale + température maximale) / 2.





• Comparaison temporelle :

Pour comparer les valeurs de températures par rapport à une date fixe ou sur une période glissante.

Pour cet exemple :

- Sélectionner Comparaison d'heures, ensuite **date fixe** et choisir la date à l'aide des signes + et -,
- Cliquer sur appliquer.



Les courbes de températures s'affichent de la période du 3 au 4 décembre.



En cliquant sur la courbe, un popup s'affiche avec la comparaison de température du 3 et 4 décembre à 9 heures dans le salon.

Call Ma maison Image: Call Image: Call <t< th=""><th>movea</th><th></th><th></th><th></th><th>Mon. March 11 - 2:41 PM</th><th></th></t<>	movea				Mon. March 11 - 2:41 PM	
Thermostat salon Image: 100 mining of the salon <td< th=""><th>⊐ Ma maison</th><th>🗄 🎓</th><th>24</th><th>合 🗅</th><th></th><th></th></td<>	⊐ Ma maison	🗄 🎓	24	合 🗅		
9 00 AM- → 36.30°C Average: 22.70°C Max: 37.70°C → Thermostal salon → 11.12 13.14 15.16.17.18.19.20.21.22.22 → ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	Thermostat salon C U Tuesday, Monday, I	December 04, December 03, 2	2012 2012		1 day ~	
20 	40 30 - 36.30°C A	9:00 AM-	27.70°C		Min : 7.70°C Max : 37.70°C	、
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	20 10	erage: / 22.90°C 1. 4.60°C Max :	41.20°C			/
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1	10 11 12 13 14 15	5 16 17 18 19 20	21 22 23	*	



- Choix d'une période :
- Cliquer sur l'icône (8) pour choisir la période,
- Sélectionner la semaine (9) pour cet exemple.



Les courbes de température sont représentées sur 1 semaine.



Voici les consommations énergétiques représentées :

- sur 1 mois

C Domovea	Fri. March 8 - 9:05 AM
🗘 Ma maison 🔚 🍙 🎂 🏞 🛧 🖒	
Thermostat salon •c •c •	II month III ↓ ↓ III ↓ ↓ Max: 44.60°C Max: 44.60°C Station méléo Chemostat chamber Chemostat Chemostat Chemostat

- sur 1 année.

🖸 Dom	ovea														Fri, March 8 - 9:05 A	
¢	al Ma	a mai	son	-	-	-	8	1	6	24		Ľ	ר ז	(ví		
	Ж Т	herm	iostat	salon												
		٩					20	12					⊳		year ~)
	60													լի	۲	
	40 -														Thermostat salon Min : 0°C	١
<	20 -														Max : 45.20°C Station météo	\ >
	0-														Thermostat	J
	-20 -														chambre	J
	-40 1	Jan	Feb	Mar	Apr	Мау			Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		*	
	N	1a ma	aison						^							



• Affichage ECART TYPE :

Les vues semaine, mois et années peuvent également être affichées en mode 'écart type'. Ce mode permet de représenter les différences entre les températures moyennes minimales et maximales de chaque journée.

- Pour basculer entre les affichages, cliquer sur l'icône (10).





6. FONCTIONS AVANCEES DE L'OUTIL DE CONFIGURATION

6.1 GROUPES

A la création d'un **Groupe** (voir §.5.1.1), il est possible de renseigner des champs supplémentaires dans la fenêtre des propriétés :

- **Description** (1) : Permet de décrire plus précisément le groupe.
- Fond d'écran (2) : Permet de sélectionner un fond d'écran qui sera visible sur le client domovea en accédant au groupe.
- Icône (3): Permet de personnaliser l'icône. Cliquer sur l'icône, double-cliquer ensuite sur l'icône souhaitée dans la liste des icônes puis cliquer sur Appliquer dans la barre de menu pour valider les modifications.

Propriétés	-
Nom Cuisine	
Description - 1	
Fond d'écran 2 Aucun	🔎

6.2 APPAREILS

Les boutons de la barre d'outils (1) du lien **Appareils** (2) permettent de modifier la visualisation de l'ensemble des appareils selon différents critères :

- Permet de trier les appareils par catégorie (Eclairage, volet, capteur, etc.).
- Ez : Permet de trier les appareils par ordre alphabétique.

	- Apparoile
1-	
	🖃 🎜 Appareils
	🗉 -🎸 Eclairage
	- C Prise commandée
	🗉 📵 Commande
	🖅 🚍 Volet
	🖅 🎆 Chauffage Climatisation
	Scène KNX
	Gestion de l'énergie
	⊕ •))) Capteur
	Z Autres
	Groupes
2	E Appareils
	and and
	Cameras
	A) Automatismes
	III Mesures
	Profils
	Icônes et fonds d'écrans
	•



A la création d'un **Appareil** (voir §.5.1.2), il est possible de renseigner des champs supplémentaires dans la fenêtre des propriétés :

- **Groupes** (3) : Permet d'affecter l'appareil à un ou plusieurs groupes.
- **Description** (4) : Permet de décrire plus précisément l'appareil.
- Visibilité (5) : Trois options de visibilités disponibles :

Accès local et distant : Permet d'avoir accès à l'appareil avec le client domovea et via le portail www.domovea.com.

Accès local : Permet d'avoir accès à l'appareil uniquement avec le client domovea.

- *Jamais* : Permet de n'avoir accès à l'appareil ni avec le client domovea ni via le portail www.domovea.com.
- Icône (6) : Permet de personnaliser l'icône. Cliquer sur l'icône, double-cliquer ensuite sur l'icône souhaitée dans la liste des icônes puis cliquer sur Appliquer dans la barre de menu pour valider les modifications.

Propriétés			Ξ
	Nom	Eclairage général cuisine	
	Catégorie	Eclairage Variateur	
	Groupes	Cuisine 3 — (
	Description	- 4	
6	Visibilité	Accès local et distant	•
	ŝ.		

Pour affecter l'appareil à un ou plusieurs groupes, cliquer sur le bouton **Groupes** (3). On retrouve alors les groupes préalablement définis. Cocher la case du ou des groupes auxquels l'appareil doit être affecté.

Sélection de groupe	<
 □ (2) Ma maison □ (2) Cuisine □ (2) Extérieur □ (2) Salon 	
Appliquer Annuler	



6.3 CAMERAS

Cette partie décrit la procédure de création d'un lien entre une caméra réseau et l'installation domovea (10 caméras maximum par installation).

La liste suivante indique les marques et modèles de caméras compatibles :

Marque	Modèle	Marque	Modèle	Marque	Modèle
Axis	207	Axis	P1204	Mobotix	D12
	207MW		P1214		D22
	209FD		P13xx Series		D24
	209MFD		P3301		D25
	210		P3343		M12
	211		P3344		M22
	211M		P3346		M24
	212PTZ		P5512		M25
	213PTZ		P5534		Q22
	214PTZ		Q1755		Q24
	215PTZ		Q6032		Q25
	216FD		Q6034		S14
	216MFD		Q6035		T24
	221		Q7401		T25
	223M		Q7404		BL-xxx PTZ series
	225FD	D-Link	DCS-1130	Panasonic	BL-xxx Series
	231D+		DCS-2100		WV-xxx PTZ series
	232D+		DCS-2120		WV-xxx series
	233D		DCS-2121	Sony	SNC-CH160
	24xQ(A) Series		DCS-2130		SNC-CHxxx Series
	24xS(A) Series		DCS-2132L		SNC-CSxxP Series
	M1013		DCS-2210/DCS-2230		SNC-DFxxP Series
	M1014		DCS-2310L		SNC-DHxxx Series
	M1033-W		DCS-3200		SNC-EP580
	M1034-W		DCS-3420		SNC-Px Series
	M1054		DCS-5300		SNC-Rx550P Series
	M10xx Series		DCS-5605		SNC-RZxxN Series
	M1114		DCS-7xxx Series		SNC-RZxxP Series
	M3004-V		DCS-900		SNC-Z20P Series
	M3005-V		DCS-930L		
	M3006-V		DCS-932		
	M3011		DCS-942L		
	M3014		DCS-950G		
	M3203				
	M3204				
	M5013				
	M5014				
	M7001				



FONCTIONS AVANCEES DE L'OUTIL DE CONFIGURATION

Marque	Modèle			
Vivotek	21xx Series			
	31xx PTZ series			
	31xx Series			
	61xx PTZ Series			
	61xx Series			
	7142			
	71xx PTZ Series			
	71xx Series			
	7330			
	813x Series			
	BB5116			
	BB5315			
	CC8130			
	FD8131			
	FD8133/FD8134			
	FD8135H			
	FD8136			
	FD8162			
	IP8132/IP8133			
	IP8332			
	IP8362			
	MD7560D			
	PD8136			
	PT8133			
	PZ7151/7152			
	PZ8111			
	PZ8121			
	SD8111			
	SD8121			
	SD8311E			
	SD8321E			



6.3.1 CREATION D'UN LIEN AVEC UNE CAMERA

Pour créer un lien entre une caméra et l'installation domovea :

- Sélectionner **Caméras** (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur **Ajouter** (2) dans la barre de menu puis sélectionner la **marque** et le **modèle** de la caméra,
- Renseigner les champs suivants dans la fenêtre des propriétés :
 - Nom (3) : Permet de nommer la caméra.
 - **Description** (4) : Permet de décrire plus précisément la caméra.
 - Visibilité (5) : Trois options de visibilités disponibles :
 - *Accès local et distant* : Permet d'avoir accès à la caméra avec le client domovea et via le portail www.domovea.com.
 - *Accès local* : Permet d'avoir accès à la caméra uniquement avec le client domovea.
 - *Jamais* : Permet de n'avoir accès à la caméra ni avec le client domovea ni via le portail www.domovea.com.
 - **Icône** (6) : Permet de personnaliser l'icône. Cliquer sur l'icône, double-cliquer ensuite sur l'icône souhaitée dans la liste des icônes.

Sous l'onglet Configuration de la caméra (7) :

• En mode local (dans votre réseau local)

ATTENTION : la caméra doit être autorisée sur le réseau et ses ports doivent être ouverts.

- Renseigner l'adresse IP de la caméra (8),
- Renseigner le port (9) utilisé par la caméra,
- Cocher la case **Authentification** (10) si une authentification est requise puis renseigner l'**identifiant** de connexion (11) et le **mot de passe** (12) de la caméra,
- Cliquer sur **Appliquer** pour valider les modifications.

Deux onglets supplémentaires sont disponibles pour effectuer des réglages plus avancés de la caméra :

- **Configuration avancée de l'image** : Permet d'effectuer des réglages plus avancés de l'image tel que la qualité, la compression, la fluidité, etc.
- **Portier** : Voir chapitre portier.



\circ En mode distant

Si la case n'est pas cochée, les caméras seront visibles en mode distant (portail domovea.com ou application mobiles) avec un taux de rafraichissement d'une image par minute seulement.

Si la case est cochée, l'utilisateur pourra visualiser un flux vidéo depuis les applications mobiles (mais pas depuis le portail domovea.com)

ATTENTION : la caméra doit être autorisée à communiquer vers internet et les ports utilisés doivent être redirigés.

- Renseigner l'adresse IP distante de la caméra,
- Renseigner le port distant de la caméra.

Configuration domovea				
Général Configuration ?	2			
➤ Caméras	🕴 🛟 Ajouter	🗙 Supprimer 🖞	1) Dupliquer 💲 Rechercher vos caméras 🔎 Importer des modèles de caméras 🛛 🖉 Appliquer 🛞 Annuler	
Caméras Fotrée	Propriétés			-
Extérieur		Nom Modèle	Entrée 3 Avis 207	
		6 Groupes	Ma Maison	
		Description Visibilité	Accès local et distant 5	~
	Configuratio	n de la caméra Cor 7	nfiguration avancée de l'image Pottier	
	Adre	esse IP	127.0.01 8	ן נ
	Port	9 hentification 10		
	Ider	ntifiant 11		
Groupes	Mot	de passe 12]
E Appareils	Acc Adre	ès distant esse IP distante		1
🔊 Caméras 1	Port	distant	08	
Automatismes				
Profils				
Icônes et fonds d'écrans	-			

6.3.2 TABLEAU DE BORD

Pour afficher des caméras sur le tableau de bord, merci de vous reporter au chapitre **Profils**.



6.3.3 IMPORTATION D'UN MODELE DE CAMERA

Les modèles de caméras compatibles avec domovea sont indiqués dans la liste précédente (voir §.6.3). Néanmoins, comme le marché de ce type de produit évolue rapidement, Hager mettra à disposition d'autres modèles de caméras parmi les six marques compatibles. Les fichiers de configurations correspondants seront disponibles sur le portail www.domovea.com et seront renouvelés à chaque mise à jour du logiciel.

Pour importer un nouveau modèle de caméra :

- Télécharger le fichier de configuration sur le portail www.domovea.com.
- Sélectionner Caméras (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur Importer des modèles de caméras (2) dans la barre de menu,
- Sélectionner le fichier avec l'extension .excam puis cliquer sur **Ouvrir**.

Configuration domovea		- 7 🛛				
Général Configuration ?	2					
≁ Caméras	📔 🏶 Ajouter 🗙 Supprimer 🖞 Dupliquer 💲 Rechercher vos canéras 🛌 Importer des modèles de canéras 🧭 Aproleuer 🔇 Aproleuer					
Caméras	Propriétés					
- 🏲 Extérieur	Nom Entrée					
	Model Ass20/					
	Licupes Ma Mason					
	Visibilite Acces local et distant	×				
	Dennika du la callera Longuzaton avancee de image Porter					
]				
	Adiesse IP 127.0.1					
	Port 80 호					
	Authentification					
	Identifiant					
	Mot de passe					
Groupes	Accès distant					
■ Appareils	Adresse IP distante					
🔊 Caméras 1	Port distant					
A Automatismes						
Mesures						
Profils						
Icônes et fonds d'écrans						
Tinterface KNX : COM1 🔻 📜 AK16487 👻						

Une fois cette procédure effectuée, il est possible de choisir dans la liste de nouveaux modèles de caméras parmi les six marques compatibles.

6.3.4 PORTIER

Il est possible de créer un portier (sans fonction audio) à partir de n'importe quelle caméra en activant la fonction depuis l'onglet portier.

Il est également possible de créer un portier IP avec fonction audio en ajoutant une caméra de marque ELCOM.

Pour plus de détails, voir le document "Portier".



6.4 AUTOMATISMES

6.4.1 SEQUENCES

Une séquence est une liste d'actions à exercer sur un ou plusieurs éléments d'une installation électrique. Ces actions peuvent être effectuées en fonction de divers événements comme une pression sur l'écran tactile ou encore un appui sur une sonnette.

Pour plus de détails, voir le document "Séquences".

6.4.2 **PROGRAMMATION**

Un programme est une liste d'actions à exercer sur un ou plusieurs éléments d'une installation électrique. Ces actions sont effectuées en fonction d'une plage horaire.

Pour plus de détails, voir le document "Programmation".

6.5 MESURES

La fonction visualisation d'énergie de domovea répond à une volonté croissante de réduction des besoins énergétiques.

Après l'acquisition des données par les différents produits KNX, celles-ci sont transmises vers le serveur domovea au travers du bus KNX TP.

Le logiciel et le serveur domovea archivent ces données, qui seront, après traitement, affichées sur un dispositif de visualisation (écran tactile, PC portable, etc.)

Pour plus de détails, voir le document "Energie".

6.6 **PROFILS**

Cette partie décrit la création de profils pour personnaliser l'aspect et les droits d'accès des différents clients dans l'installation (30 profils maximum par installation).

Exemple 1 : Dans une résidence familiale, le jeune fils doit avoir accès à sa chambre mais pas à d'autres pièces.

Exemple 2 : Dans un hôtel, il est important que le réceptionniste puisse gérer toutes les chambres, mais un client dans la chambre "X" ne doit pas pouvoir accéder, ni modifier les paramètres de la chambre "Y". Il ne doit même pas pouvoir les visualiser.

Pour créer un profil :

- Sélectionner **Profils** (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur Ajouter (2) dans la barre de menu,
- Renseigner le Nom (3) à donner au profil dans la fenêtre des propriétés,
- Renseigner le champ **Description** (4) dans la fenêtre des propriétés pour décrire plus précisément le profil.

Dans l'onglet Configuration puis dans Paramètres généraux (5), choisir :

- La **Langue** utilisée par le client,
- Le format d'affichage de l'heure (**0-24**, **AM/PM**)
- Le Groupe par défaut pour sélectionner la vue de premier niveau,
- L'Indicateur de température pour sélectionner le capteur de température utilisé,



- Utiliser le tri suivant pour les appareils et groupes pour sélectionner le mode d'affichage des éléments (par catégorie, alphabétiquement ou personnalisé (voir § Mode d'affichage Tri personnalisé)),
- Activer les confirmations pour activer les messages de confirmation,
- Fond d'écran pour sélectionner une image d'arrière-plan.

Configuration domovea	2 🗵
Général Configuration ? 2	
Profils i 🖗 Aguter 👌 Supprimer 🗋 Dupliquer Défrir comme profil par défaut: ⊘ Appliquer 🚷 Arculer	
Re & Polis	
Par défaut	
Conference Rest C Tanak cont (2) Equal	
· Paramètres généraux	
5	
Langue Prompas U-24	
Groupe par defaut Mamainon	
Indicateur de température Aucun 💌	
Utiliser le tri uuivant pour les appareils et groupes	
Active les confirmations	
Eood décou	
Protection 6	\equiv
Demander un mit de passe 0000	
Aulancement du clent	
A la sotte du client	
Meru paralettes	
Hestinenze in analysion depuis is groupe par delaut	
relative lags does apparent et automationer Automationer	
Viladeau de bord Vilrioupes Villandras Villandras Villandras Villandras Villandras	
Cacher les boutons d'ajout/suppression de favoris	
✓ Afficher les caméras sur le tablesu de board Caméras	
Appareils	
Caméras	
Cas: Automatismes	
Profile	

Une protection par mot de passe de l'accès à certaines fonctions peut être définie dans l'onglet **Configuration** puis dans **Protection** (6) :

Demander un mot de passe permet de définir le mot de passe à utiliser :

- au lancement du client,
- à la sortie du client,
- lors de l'accès au menu paramètres,
- pour restreindre la navigation depuis le groupe par défaut.

Il est également possible d'autoriser ou interdire le paramétrage des appareils et automatismes.

L'aspect de la barre d'outils du client domovea peut être défini dans l'onglet **Configuration** puis dans **Options d'affichage** (7) :

Eléments du menu : Permet de sélectionner les boutons favoris de votre choix qui seront visibles sur le client domovea (Tableau de bord, Groupes, Automatismes, Caméras, Sécurité, Favoris, Paramètres).

FONCTIONS AVANCEES DE L'OUTIL DE CONFIGURATION





Il vous est également possible d'afficher l'image d'une ou de plusieurs caméras à la place du tableau de bord :

- Cocher « Afficher les caméras sur le tableau de bord » (1),
- Choisir les caméras Extérieur et Entrée (2).

 Options d'affichage 							
Eléments du menu							
V Tableau de bord V Groupes	🗹 Automatismes	🗹 Caméras	🗹 Sécurité	🗹 Favoris	🗹 Energie	Paramètres	
Cacher les boutons d'ajout/suppression de favoris							
 Afficher les caméras sur le tablea 1 	u de bord	Caméras		:	2		
-



Il est possible de visualiser la synthèse énergétique sur le tableau de bord :

Cocher « Energie » (3) dans options d'affichage dans le configurateur.





Mode d'affichage Client PC

L'onglet **Client PC** (8) permet le paramétrage du programme client domovea fonctionnant sur PC.

8	
Configuration Client PC Duch panel 8" Favoris	Tri personnalisé
Vue par défaut pour les groupes	Ruban 💌
Vue par défaut pour les séquences	Ruban 💌
Vue par défaut pour les caméras	Mosaique 🗸
Visibilité de la barre du bas	Visible
Taille des éléments	Automatique
Type d'écran	Ecran simple
🗹 Mode plein écran	
Sensibilité de l'écran	
	Faible Forte

Vue par défaut pour les groupes / les séquences / les caméras : Permet de définir le mode d'affichage par défaut des groupes / des séquences / des caméras (ruban, liste, calendrier, mosaïque).

Visibilité de la barre du bas : Permet d'afficher ou non la barre d'outil qui apparaît au bas de l'écran de la vue client.

Taille des éléments : Permet de sélectionner la taille des éléments.

Type d'écran : Permet de sélectionner entre l'utilisation d'un écran simple ou tactile

Mode plein écran : Permet de sélectionner l'affichage plein écran pour le démarrage,

Sensibilité de l'écran : permet de définir la sensibilité de défilement,

Mode d'affichage Touch panel 8"

L'onglet **Touch panel 8''** (9) permet le paramétrage du programme domovea fonctionnant sur l'écran tactile 8'' (domotouch).

9		
Configuration Client FCI Touch panel 8" Favori	is Tri personnalisé	
Vue par défaut pour les groupes	Ruban	×
Vue par défaut pour les séquences	Ruban	×
Vue par défaut pour les caméras	Liste	×
Economiseur d'écran	1 minute	▼
Eteindre l'écran	Jamais	×
Mettre l'ordinateur en veille	Jamais	×
Activer le réveil automatique	🔲 Oui	00:00
Allumage automatique activé	🗹 Activé	seuil 3 (1,5 mètre) 🛛 🗸
Réglage de la luminosité de l'écran	🗌 Auto	P
Réglage du témoin lumineux	🗹 allumé	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



FONCTIONS AVANCEES DE L'OUTIL DE CONFIGURATION

Vue par défaut pour les groupes / les séquences / les caméras : Permet de définir le mode d'affichage par défaut des groupes / des séquences / des caméras (ruban, liste, calendrier, mosaïque).

Economiseur d'écran / Eteindre l'écran / Mettre l'ordinateur en veille : Permet le réglage des différentes durées pour la gestion de l'alimentation. On en distingue 3 types :

- Economiseur d'écran' : Affichage de la vue de veille
- Eteindre l'écran' : Extinction de l'écran (écran noir)
- Mettre l'ordinateur en veille' : Passage de l'unité centrale (processeur) en mode de veille

Les durées disponibles vont de 1 minute à 10 heures. La fonction est désactivée lorsque le terme '**jamais**' est sélectionné

Activer le réveil automatique : Permet le réveil automatique de l'écran à une heure précise.

- OUI : le réveil est actif.
- NON : le réveil est inactif.
- Heure de réveil : Saisissez l'heure de réveil dans le champ horloge.

Allumage automatique : Permet l'allumage de l'écran selon que l'on se rapproche de lui physiquement.

- activé : la détection est active
- désactivé : la détection est inactive
- Seuil de réveil écran : permet de définir la distance à partir de laquelle l'écran doit sortir du mode veille. 6 seuils de 0.5m à 3m sont réglables. En quittant ces zones, le système se remettra en veille automatiquement.

Réglage de la luminosité de l'écran : Permet le réglage de la luminosité de l'écran :

- automatique : la luminosité se règle automatiquement selon l'intensité lumineuse ambiante.
- manuel : Vous pouvez régler la luminosité à l'aide du curseur associé.

Réglage du témoin lumineux : Permet le réglage du fonctionnement du témoin lumineux :

- éteint : Le témoin en face avant est toujours éteint.
- allumé : Le témoin en face avant s'allume.

Vous avez la possibilité de régler luminosité de ce témoin grâce au curseur associé.



Favoris

L'onglet **Favoris** (10) permet le paramétrage de la vue favoris du programme domovea.



Pour paramétrer les appareils dans la vue des favoris :

- Sélectionner Appareils dans la liste des liens,
- Sélectionner l'appareil de votre choix,
- Effectuer un glisser-déposer de l'appareil vers la fenêtre des éléments favoris courant.

L'appareil sélectionné apparait dans la vue des favoris du programme client domovea.





Mode d'affichage Tri personnalisé

Un onglet supplémentaire **Tri personnalisé** (11) apparaît lorsque ce mode d'affichage est sélectionné.

Pour organiser les icônes :

- Choisir le groupe d'appareils dans l'arborescence (12),
- Sélectionner le type de vue des appareils (13) :
 - La vue Mosaïque présente les appareils sous forme d'icône avec leur désignation,
 - La vue **Détails** présente les appareils sous forme de liste avec leur icône, leur désignation et leur description.
- Cliquer sur l'appareil à déplacer (14).
- Sélectionner le type de déplacement (15) :
 - K 🛋 : Déplace l'appareil complètement à gauche (ou en haut) de la vue du groupe,
 - Déplace l'appareil complètement à droite (ou en bas) de la vue du groupe,
 - **I i** : Déplace l'appareil d'une place vers la gauche (ou vers le haut) de la vue du groupe,
 - Déplace l'appareil d'une place vers la droite (ou vers le bas) de la vue du groupe.
- Cliquer sur **Appliquer** (16) pour valider les modifications.

Configuration domovea	16	- P 🛛
Général Configuration ?	Line and the second	
a Profils	🗄 💠 Ajouter 🗙 Supprimer 🕼 Dupliquer Définir comme profil par défau 🚺 Appliquer 👂 Annuler	
Reference	Propiétés	
	Nom EKIS	
	Description	
	Configuration Favoris Tri personnalisé	
	□ ① Ma maison (3) 15 - (1 +) > >	Mosaïque 💙
	🗈 🖸 Salon (6) Détecteur de Eclairage Eclairage plan Store fenêtre Ventilation Volet terrasse	13
	tunée general cuisine de travail cuisine cuisine	
	→ M Menu sequences	
	14	
REAL PROPERTY AND A DESCRIPTION OF A DES		
Groupes		
■ Appareils		
🔎 Caméras		
ζΔ) Automatismes		
hill Hesures		
Profils		
Lcônes et fonds d'écrans		
•		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	J	



6.7 ICONES ET FONDS D'ECRANS

Cette partie décrit la personnalisation de l'affichage du client domovea. Des images personnelles peuvent être importées, elles peuvent être utilisées sous forme d'icônes ou de fonds d'écrans.

Fond d'écran : Afin d'optimiser l'aspect visuel de l'interface, il convient d'adapter la résolution de ses fonds d'écrans à ceux de l'écran sur lequel le client domovea est installé.

Trois principaux formats d'écrans existent, le 4/3, le 16/9 et le 8/5.

Les principales résolutions pour du 4/3 sont : 800x600 - 1024x768 - 1152x864 - 1280x960 et 1600x1200. Pour du 16/9 : 1366x766 - 1920x1080 et 2048x1152. Pour du 8/5 : 1280x800 - 1440x900 - 1680x1050 et 1920x1200.

Il faut donc traiter la majorité des photographies à l'aide d'un logiciel dédié, pour obtenir une image de la taille optimale adaptée à votre écran et pour l'enregistrer au format d'image conseillé et optimisé pour le système domovea qui est le format jpeg.

NOTA : La limite de taille d'un fond d'écran est fixée à 1 Mo, mais pour une fluidité optimale de l'affichage une taille maximale de 200 Ko est conseillée.

Pour personnaliser un fond d'écran :

- Sélectionner Icônes et fonds d'écrans (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur Ajouter (2) dans la barre de menu puis sélectionner Fond d'écran,
- Sélectionner le fichier image puis cliquer sur **Ouvrir**; Une fenêtre s'affiche demandant la création d'un icône à partir de la vue



- Cliquer sur **Non**, pour continuer ou **Oui** pour créer une icône (Voir paragraphe **création d'icônes**).
- Attribuer un nom au fond d'écran à l'aide du champ **Nom** (3).



Icônes : Afin de personnaliser les icônes utilisées, il est nécessaire d'optimiser leur taille.

La résolution maximum des images utilisées pour les icônes est 140 x 140. Le format optimisé pour le système domovea est le format jpeg.

Pour personnaliser une icône :

- Sélectionner Icônes et fonds d'écrans (1) dans la liste des liens,
- Cliquer sur Ajouter (2) dans la barre de menu puis sélectionner Icône,
- Sélectionner le fichier image puis cliquer sur **Ouvrir**; Une fenêtre s'affiche demandant la création d'un icône à partir de la vue



- Cliquer sur Non, pour continuer (dans ce cas l'icône représentera toute l'image) ou Oui pour créer une icône à partir d'une partie de l'image (Voir paragraphe création d'icônes).
- Attribuer un nom à l'icône à l'aide du champ **Nom** (3).





Création d'icônes : Afin de personnaliser les icônes, vous avez la possibilité de créer vos propres icônes à partir d'une image.

- Après avoir sélectionner votre image, accéder à la fenêtre **Générateur d'icônes** comme décrit ci-dessus
 - Cénérateur d'icônes

 Image: Construction of the second of the se
- Sélectionner la partie de l'image représentant l'icône désirée

- Cliquer sur Valider image pour confirmer la sélection

Remarque : En cliquant sur Annuler, vous créerez l'icône à partir de l'image complète.



ANNEXES

7. ANNEXES

7.1 LISTE ET DETAIL DES APPAREILS

Cette partie liste tous les appareils mis à disposition de l'installateur pour créer un projet domovea.

Les objets et paramètres de chaque appareil sont listés. Dans certains cas, des compléments d'informations sont apportés pour une meilleure compréhension.

7.1.1 ECLAIRAGE

Lumière :

Objets :

ON / OFF : Commande Marche / Arrêt.

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Paramètres :

Activation de la minuterie.

Durée par défaut de la minuterie.

Texte sur le bouton de lancement de la minuterie : Désignation du bouton de démarrage de la minuterie qui apparaît sur le client.

Exclure l'appareil des commandes générales : Exclure l'appareil des commandes générales pour le ou les groupes auxquels il appartient.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX: Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Variateur :

Objets :

ON / OFF : Commande Marche / Arrêt.

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Valeur d'éclairement : Commande de la valeur d'éclairement.

Indication valeur éclairement : Indication de la valeur courante d'éclairement.

Paramètres :

Pas de variation d'éclairement : Permet de définir le pas de variation afin d'augmenter / diminuer la luminosité.

Activation de la minuterie.

Durée par défaut de la minuterie.

Texte sur le bouton de lancement de la minuterie : Désignation du bouton de démarrage de la minuterie qui apparaît sur le client.

Exclure l'appareil des commandes générales : Exclure l'appareil des commandes générales pour le ou les groupes auxquels il appartient.



Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Variateur relatif :

Objets :

ON / OFF : Commande Marche / Arrêt.

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Variation : Commande de la variation.

Indication valeur éclairement : Indication de la valeur courante d'éclairement.

Paramètres :

Pas de variation d'éclairement : Permet de définir le pas de variation afin d'augmenter / diminuer la luminosité.

Activation de la minuterie.

Durée par défaut de la minuterie.

Texte sur le bouton de lancement de la minuterie : Désignation du bouton de démarrage de la minuterie qui apparaît sur le client.

Exclure l'appareil des commandes générales : Exclure l'appareil des commandes générales pour le ou les groupes auxquels il appartient.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Lumière tricolore :

Objets:

Rouge (ou vert, ou bleu) ON / OFF: Commande Marche / Arrêt.

Rouge (ou vert, ou bleu) Indication d'état: Indication d'état de l'appareil.

Rouge (ou vert, ou bleu) Valeur: Commande de la valeur d'éclairement.

Rouge (ou vert, ou bleu) Indication valeur: Indication de la valeur courante d'éclairement.

Paramètres:

Pas de variation d'éclairement : Permet de définir le pas de variation afin d'augmenter / diminuer la luminosité.

Activation de la minuterie.

Durée par défaut de la minuterie.

Texte sur le bouton de lancement de la minuterie : Désignation du bouton de démarrage de la minuterie qui apparaît sur le client.

Exclure l'appareil des commandes générales : Exclure l'appareil des commandes générales pour le ou les groupes auxquels il appartient.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

ANNEXES



7.1.2 PRISE COMMANDEE

Tout-ou-Rien :

Objets :

ON / OFF : Commande Marche / Arrêt.

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Paramètres :

Message pour ON : Désignation qui apparaît sous l'indication d'état sur le client et qui correspond à la valeur ON.

Message pour OFF : Désignation qui apparaît sous l'indication d'état sur le client et qui correspond à la valeur OFF.

Activation de la minuterie.

Durée par défaut de la minuterie.

Texte sur le bouton de lancement de la minuterie : Désignation du bouton de démarrage de la minuterie qui apparaît sur le client.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

7.1.3 COMMANDE

Commande maintenue :

Objets :

Montée / Descente : Commande Montée / Descente.

Stop : Commande Stop ou Inclinaison lamelles / Stop.

Paramètres :

Texte sur le bouton d'ouverture : Désignation du bouton d'ouverture qui apparaît sur le client.

Texte sur le bouton de fermeture : Désignation du bouton de fermeture qui apparaît sur le client.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Impulsion :

Objets :

ON / OFF : Commande Marche / Arrêt.

Paramètres :

Texte sur le bouton de marche : Désignation du bouton de marche qui apparaît sur le client.

Durée de l'impulsion.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Marche / Arrêt :

Objets :

ON / OFF : Commande Marche / Arrêt.



Paramètres :

Texte sur le bouton de marche : Désignation du bouton de marche qui apparaît sur le client.

Texte sur le bouton d'arrêt : Désignation du bouton d'arrêt qui apparaît sur le client.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

7.1.4 VOLET

Autre ouvrant :

Objets :

Montée / Descente : Commande Montée / Descente.

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Stop : Commande Stop.

Paramètres :

Exclure l'appareil des commandes générales : Exclure l'appareil des commandes générales pour le ou les groupes auxquels il appartient.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Volet :

Objets :

Montée / Descente : Commande Montée / Descente.

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Stop : Commande Stop.

Paramètres :

Position active : Permet de définir

Pas de montée / descente : Permet de définir le pas de variation afin de monter / descendre le volet.

Exclure l'appareil des commandes générales : Exclure l'appareil des commandes générales pour le ou les groupes auxquels il appartient.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.



Volet / Store :

Objets :

Montée / Descente : Commande Montée / Descente.

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Stop : Commande Stop ou Inclinaison lamelles / Stop.

Position en %: Commande de la position en %.

Indication de la position en %.

Inclinaison en : Commande de l'inclinaison.

Indication inclinaison.

Paramètres :

Gérer la position et l'inclinaison : Permet de définir la méthode de gestion de la position et l'inclinaison du store (Position et inclinaison en % ou position en % et inclinaison en °).

Pas de montée / descente : Permet de définir le pas de variation afin de monter / descendre le store.

Exclure l'appareil des commandes générales : Exclure l'appareil des commandes générales pour le ou les groupes auxquels il appartient.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

7.1.5 CHAUFFAGE CLIMATISATION

Commande ECS (Eau Chaude Sanitaire) :

Objets :

Forçage : Forcer l'appareil en arrêt.

Dérogation : Lancer une dérogation (ou relance).

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Mode en cours : Indication du mode en cours.

Paramètres :

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Commande globale chauffage :

Objets dans onglet Configuration :

Zone de chauffage - ON / OFF : Marche / Arrêt de toutes les zones de chauffage.

Délestage - indication d'état : Indication d'état de délestage.

Zone de chauffage - Mode en cours : Indication d'état de toutes les zones de chauffage (mode auto, absence, manuel, etc.).



Objets dans onglets Zone X :

Nom de la zone : Permet de nommer la zone sélectionnée.

Consigne en cours : Indication de la consigne en cours.

Température en cours : Indication de la température en cours.

Mode en cours : Indication du mode en cours.

Paramètres dans onglet Configuration :

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Unité de température.

Thermomètre :

Objets :

Indication température : Indication de la température ambiante.

Paramètres :

Unité de température.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Thermostat :

Objets :

Sélection du mode.

Mode en cours

Réglage température de consigne confort : Commande de la température de consigne confort.

Indication de température de consigne chauffage

Indication de température de consigne climatisation (l'affichage dépend des paramètres)

Chauffage / Climatisation (l'affichage dépend des paramètres) : bascule entre le type chauffage et le type climatisation

Indication chauffage / climatisation (l'affichage dépend des paramètres) : indication d'état du type en cours

Réglage du décalage de la température de consigne (l'affichage dépend des paramètres)

Indication d'état chauffage en cours (l'affichage dépend des paramètres): indication de fonctionnement

Indication d'état refroidissement en cours (l'affichage dépend des paramètres): indication de fonctionnement

Température ambiante : Indication de la température ambiante.



ANNEXES

Paramètres :

Unité de température.

Type d'installation - Chauffage ou Chauffage et refroidissement

Format du mode de fonctionnement – Non, 1byte ou 4 x 1 bit : moyen pour la sélection du mode (1 byte : thermostat Hager par exemple ; 4×1 bit : Thermostat Berker par exemple)

Type de retour d'état – Non, mode de fonctionnement ou avancé : moyen pour la visualisation des indications d'état (mode de fonctionnement : thermostat Hager par exemple ; avancé : Thermostat Berker par exemple)

Facon de régler la température de consigne – Non, directement ou par décalage de $0.5^{\circ}C$: moyen pour régler la température de consigne (directement : thermostat Hager par exemple ; par décalage de $0.5^{\circ}C$: thermostat Berker par exemple)

Utilisation d'un témoin de fonctionnement – Non ou Oui

Base de la température de consigne – x° : choix de la température de consigne de base (utilise seulement si le paramètre ''Facon de régler la température de consigne = par décalage de 0.5° C'')

Plage pour l'ajustement de la température de consigne $-x^{\circ}$

Exclure l'appareil des commandes générales : Exclure l'appareil des commandes générales pour le ou les groupes auxquels il appartient.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.



7.1.6 VENTILATION

Les paramètres de l'appareil ventilation doivent être réglés en fonction du participant KNX utilisé. Le format des adresses de groupe dépend des paramètres sélectionnés.

Paramètres :

Nom	Valeurs	Résolution	Valeur par défaut
Nombre de vitesses de ventilation	1 à 6	1	2
Activation de l'objet on/off général	Oui/Non	-	Non
Type de sélection de vitesse de ventilation	Pourcentage, ON/OFF	-	Pourcentage
Type de retour d'état de vitesse de ventilation	Ne pas utiliser le retour d'état, ON/OFF, Valeur, Pourcentage	-	Valeur

* si non utilisé, les boutons on/off du client serviront à écrire directement la valeur de vitesse de ventilation.

Adresses de groupe :

Si le paramètre « type de sélection de vitesse de ventilation » est réglé sur « Pourcentage » :

Nom	Format	Résolution	Valeur
ON/OFF*	1 bit	1	0 ou 1
Vitesse de ventilation	1 byte	1	0 à 100

Si le paramètre « type de sélection de vitesse de ventilation » est réglé sur « ON/OFF » :

Nom	Format	Résolution	Valeur
ON/OFF*	1 bit	1	0 ou 1
Vitesse 1	1 bit	1	0 ou 1
Vitesse 2**	1 bit	1	0 ou 1
Vitesse 3**	1 bit	1	0 ou 1
Vitesse 4**	1 bit	1	0 ou 1
Vitesse 5**	1 bit	1	0 ou 1
Vitesse 6**	1 bit	1	0 ou 1

* Si activé dans les paramètres

** Si nombre de vitesses approprié depuis paramètres.



Si le paramètre « type de retour d'état de vitesse de ventilation » est réglé sur « Valeur » :

Nom	Format	Résolution	Valeur
Indication d'état	1 bit	1	0 ou 1
Indication de vitesse de ventilation	1 byte	1	1à6

Si le paramètre « type de retour d'état de vitesse de ventilation » est réglé sur « Pourcentage » :

Nom	Format	Résolution	Valeur
Indication d'état	1 bit	1	0 ou 1
Indication de vitesse de ventilation	1 byte	1	0 à 100

Si le paramètre «type de retour d'état de vitesse de ventilation» est réglé sur «ON/OFF» :

Nom	Format	Résolution	Valeur
Indication d'état	1 bit	1	0 ou 1
Retour état vitesse 1	1 bit	1	0 ou 1
Retour état vitesse 2*	1 bit	1	0 ou 1
Retour état vitesse 3*	1 bit	1	0 ou 1
Retour état vitesse 4*	1 bit	1	0 ou 1
Retour état vitesse 5*	1 bit	1	0 ou 1
Retour état vitesse 6*	1 bit	1	0 ou 1

* Si nombre de vitesses approprié depuis paramètres

Si plusieurs états renvoient la valeur 1, on utilisera la vitesse la plus élevée.

Fonction Turbo :

Une minuterie doit être implémentée (voir appareil éclairage), cette minuterie agira comme une fonction «turbo ».

Une valeur de vitesse choisie sera activée pour un temps paramétré.

A la fin de la minuterie, l'appareil réactivera la vitesse sélectionnée avant son démarrage.

La valeur de vitesse et le temps de la minuterie pourront être paramétrés dans le configurateur et dans les clients (dans les réglages de l'appareil).



7.1.7 SCENE KNX

Scène KNX :

Objets :

Scène.

Identifiant scène : Numéro de scène.

Paramètres :

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

7.1.8 GESTION DE L'ENERGIE

Pour plus de détails, voir le document "Energie".

7.1.9 CAPTEUR

Anémomètre :

Objets :

Indication vitesse vent.

Paramètres :

Unité vitesse.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Capteur de CO2 :

Objets :

Indication de la concentration en CO2.

Paramètres :

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Capteur de luminosité :

Objets :

Indication Luminosité.

Paramètres :

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Capteur d'humidité:

Objets :

Indication humidité.



Paramètres :

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Capteur pluie:

Objets :

Indication pluie.

Paramètres :

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Capteur binaire :

Objets :

Indication d'état : Indication de l'état de l'appareil.

Paramètres :

Comportement de l'entrée : Définit le comportement de l'entrée binaire.

Message pour ON : Message correspondant à la valeur ON.

Message pour OFF : Message correspondant à la valeur OFF.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Station Météo :

Objets :

- Indication luminosité.
- Indication pluie.

Indication température.

Indication vitesse vent.

Paramètres :

Unité température.

Unité vitesse.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

ANNEXES



7.1.10 SECURITE

Capteur d'alarme :

Objets :

Indication alarme.

Paramètres :

Message pour ON : Désignation qui apparaît sous l'indication d'état sur le client et qui correspond à la valeur ON.

Message pour OFF : Désignation qui apparaît sous l'indication d'état sur le client et qui correspond à la valeur OFF.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Centrale d'alarme intrusion :

Objets :

ON / OFF : Commande Marche / Arrêt.

Indication d'état de la centrale d'alarme.

Cause défaut : Indication sur l'origine du défaut.

Paramètres :

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

7.1.11 AUTRES

Forçage :

Objets :

Forçage.

Paramètres :

Message début de forçage : Message correspondant à l'action Début de forçage.

Message fin de forçage : Message correspondant à l'action Fin de forçage.

Mode de forçage.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Zone Audio :

Objets :

ON / OFF : Commande Marche / Arrêt. *Indication d'état* : Indication de l'état de l'appareil. *Volume* : Commande du volume *Indication volume*.



Mode muet : Commande du mode muet.

Indication mode muet :

Source Suivante / Précédente : Commande de la source Suivante / Précédente.

Paramètres :

Pas de variation du volume : Permet de définir le pas de variation afin d'augmenter / diminuer le volume sonore.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.

Appareil Générique :

Objets :

Ecriture : adresse utilisée pour l'écriture de valeur sur le bus.

Lecture : adresse utilisée pour la lecture d'une valeur circulant sur le bus.

Paramètres :

Mode lecture / écriture : permet de sélectionner le type d'action à effectuer (uniquement lecture, uniquement écriture ou les deux).

Communication mode : permet de sélectionner le mode à utiliser (utilisation du bus ou appareil virtuel).

Format de données : permet de définir le type de données (le datapoint type à utiliser).

1 octet : Valeur non signé [0-255]

1 octet : Valeur signé [-128,127]

2 octets : Valeur non signé [0-65535]

2 octets : Valeur de compteur signée [-32768,32767]

2 octets : Valeur flottante [-671088.64, 670760.96]

4 octets : Valeur non signée [0,4294967295]

4 octets : Valeur signée [-2147483648,2147483647]

4 octets : Valeur flottante [-2.14748 e+009,2.14748 e+009]

14 octets : Chaine de caractère

Unité : Champ libre qui permet de renseigner l'unité.

Mode d'arrondi : permet d'arrondir automatiquement une valeur.

Lecture des indications d'état sur le bus KNX : Fréquence de lecture des indications d'état sur le bus KNX.

Délai après envoi : Temps d'attente après envoi de la commande en ms.