

# CasaConnect KNX

## Centre de contrôle de bâtiment

Référence 71200





<b>1. Description</b>	<b>7</b>
<b>1.1. Domaine d'application</b>	<b>8</b>
Contenu de la livraison	9
Informations sur le centre de contrôle	9
Options de commande	10
Fonctions automatiques des entraînements et des appareils	10
Module de sécurité et simulation de présence	13
1.1.1. Données techniques	13
<b>2. Utilisation</b>	<b>15</b>
<b>2.1. Page d'accueil</b>	<b>16</b>
2.1.1. Affichage des données météorologiques	17
<b>2.2. Écran tactile</b>	<b>20</b>
<b>2.3. Contrôle manuel des entraînements et des appareils</b>	<b>20</b>
2.3.1. Menu Manuel	20
Exemples des pages Manuel	21
Fonctions des touches et champs d'affichage	22
Icônes d'information	23
2.3.2. Touches groupées	26
2.3.3. Application CasaConnect KNX	27
2.3.4. Naviguer dans le menu système	27
<b>2.4. Internet (navigateur)</b>	<b>29</b>
<b>2.5. Diaporama</b>	<b>30</b>
<b>3. Installation et mise en service</b>	<b>31</b>
<b>3.1. Procédure</b>	<b>32</b>
3.1.1. Système d'exploitation	32
3.1.2. Film de protection	32
3.1.3. Informations sur l'installation	32
3.1.4. Consignes de sécurité concernant les fonctions automatiques et d'alarme ..	33
Panne de courant, travaux de maintenance, etc.	34
3.1.5. Installation du centre de contrôle (consignes de montage)	34
3.1.6. Préparation du lieu de montage	34
3.1.7. Préparation de l'unité de commande	34
3.1.8. Raccordement et montage de l'unité de commande	37
<b>3.2. Démarrer le centre de contrôle</b>	<b>38</b>
<b>4. Réglage de base dans l'ETS</b>	<b>39</b>
<b>4.1. Procédure</b>	<b>40</b>
<b>4.2. Protocole de transfert KNX</b>	<b>40</b>

Abréviations .....	40
4.2.1. Liste de tous les objets de communication .....	40
<b>4.3. Réglage des paramètres .....</b>	<b>48</b>
4.3.1. Réglages généraux .....	48
4.3.2. Écran .....	48
4.3.3. Date et heure .....	48
4.3.4. Lieu .....	49
4.3.5. Position du soleil .....	49
4.3.6. Fonctions d'alarme/centrales .....	49
Fonctions d'alarme .....	49
Fonctions centrales .....	50
4.3.7. Données météorologiques .....	50
4.3.8. Blocs de fonction .....	52
Bloc A .....	53
Bloc B .....	56
Bloc C .....	64
<b>4.4. Aperçu des symboles .....</b>	<b>68</b>

## **5. Réglages de base sur le Centre de contrôle 77**

<b>5.1. Procédure .....</b>	<b>78</b>
<b>5.2. Menu « Configurer l'interface » .....</b>	<b>78</b>
5.2.1. Réglages KNX .....	79
5.2.2. Associer des touches groupées .....	85
5.2.3. Scénarios .....	86
5.2.4. Page d'accueil .....	87
5.2.5. Page Manuel .....	87
5.2.6. Affichage de la météo .....	89
5.2.7. Module de sécurité .....	89
5.2.8. Simulation de présence .....	93
<b>5.3. Réglages système .....</b>	<b>94</b>
5.3.1. Réglages .....	95
Saisir l'heure et la date manuellement .....	96
Modifier la langue .....	96
Configurer l'écran .....	96
Désactiver/activer le son des touches .....	98
Sélectionner le fuseau horaire .....	98
Saisir le lieu .....	98
5.3.2. Réglages de service .....	99
Mode de nettoyage .....	99
Réinitialisation (redémarrage) .....	99
Réinitialiser aux réglages de base .....	99
Section interne .....	100
Configuration à distance/télémaintenance .....	100
5.3.3. Code d'accès .....	100

5.3.4. Utiliser une carte SD .....	102
Enregistrer et charger les données de configuration .....	102
Afficher les images à l'écran .....	103
5.3.5. Bus KNX .....	104
5.3.6. Internet .....	104
Statut de la connexion .....	104
Type de connexion .....	104
Nom du réseau (SSID) .....	105
Établir la connexion (bouton en haut à droite) .....	105
Adresse Mac .....	105
5.3.7. Notification par e-mail .....	105
Adresse e-mail de l'expéditeur .....	105
Adresse e-mail du destinataire .....	106
5.3.8. Informations de l'appareil .....	106
Vérifier les mises à jours disponibles .....	106
Historique des versions .....	106
Manuel .....	106
CasaConnect KNX, interface utilisateur, interface KNX .....	106
Licence .....	106

## **6. Mode automatique ..... 107**

<b>6.1. Procédure .....</b>	<b>108</b>
<b>6.2. Configurer le mode Automatique .....</b>	<b>108</b>
6.2.1. Consignes de sécurité concernant les fonctions automatiques et d'alarme .....	109
Panne de courant, travaux de maintenance, etc. (redémarrage de la commande) .....	109
<b>6.3. Modifier les réglages automatiques généraux .....</b>	<b>110</b>
6.3.1. Modifier la valeur d'obscurité .....	110
6.3.2. Modifier les temporisations de course (dispositifs d'ombrage) .....	110
6.3.3. Configurer la période de l'horloge .....	111
6.3.4. Configurer l'événement de l'horloge .....	111
6.3.5. Régler le refroidissement nocturne (ventilation) .....	111
6.3.6. Adapter l'alarme en cas de gel .....	112
6.3.7. Régler la limitation de déplacement (fenêtre) .....	113
6.3.8. Définir la temporisation en cas de vent (dispositifs d'ombrage) .....	114
6.3.9. Définir la réinitialisation automatique .....	114
<b>6.4. Définir le mode automatique pour les entraînements et les appareils .</b>	<b>115</b>
6.4.1. Régler le mode automatique pour les protections solaires .....	115
Fonctions d'alarme .....	116
Réglages des dispositifs d'ombrage .....	116
Configurer le mode Automatique .....	116
6.4.2. Régler le mode Automatique pour les fenêtres .....	123
Fonctions d'alarme .....	124
Réglages de la ventilation .....	124

Configurer le mode Automatique .....	124
6.4.3. Régler la ventilation automatique .....	131
Fonctions d'alarme .....	132
Réglages de la ventilation .....	132
Configurer le mode Automatique .....	132
6.4.4. Régler le régulateur de température .....	136
6.4.5. Régler le mode Automatique pour l'éclairage .....	137

## **7. Tableaux, maintenance ..... 141**

<b>7.1. Entretien et maintenance .....</b>	<b>142</b>
<b>7.2. Unités pour le soleil et le vent .....</b>	<b>143</b>
<b>7.3. Elimination .....</b>	<b>143</b>
<b>7.4. Messages d'alarme et d'erreurs .....</b>	<b>143</b>
Erreur réseau .....	144
Affichage d'alarme dans la section des données météorologiques .....	144
Toutes les données météorologiques ne sont pas reçues correctement .....	145
Pas de connexion avec le bus KNX .....	145
Alarme .....	146
<b>7.5. Réglage du module de sécurité .....</b>	<b>146</b>
<b>7.6. Données de configuration personnalisée du système automatique .....</b>	<b>147</b>

Le présent manuel est régulièrement modifié et adapté aux versions les plus récentes du logiciel. La version des modifications (version du logiciel et date) est indiquée en pied de page de la table des matières.

Si vous employez un appareil dont la version du logiciel est plus récente, consultez le site **www.elsner-elektronik.de** sous la rubrique « Service » et vérifiez si une nouvelle version du manuel est disponible.

## Explication des symboles contenus dans le présent manuel



Consignes de sécurité.



Consignes de sécurité pour les travaux sur les raccords électriques, composants, etc.

### **DANGER !**

... signale la présence d'une situation dangereuse imminente pouvant entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.

### **AVERTISSEMENT !**

... signale la présence d'une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.

### **ATTENTION !**

... signale la présence d'une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères ou mineures si elle n'est pas évitée.



### **ATTENTION !**

... signale une situation pouvant entraîner des dommages matériels.



« Commande »

Ce signe est suivi d'un chemin d'accès au menu de navigation. Ce menu permet de modifier les réglages décrits.



« Manuel »

Ce signe est suivi d'une indication de chapitre avec le numéro de page. Vous trouverez plus d'informations sur le réglage susmentionné dans ce chapitre.

### ETS

Les préréglages des paramètres sont soulignés dans les tableaux ETS.



---

# 1. Description

---

## 1.1. Domaine d'application

Le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** est une unité de commande pour le système de bus de bâtiment KNX. L'écran tactile graphique et les fonctions automatiques intégrées permettent un réglage et un contrôle centralisés faciles des équipements techniques installés dans le bâtiment. La configuration de base est effectuée via l'ETS.

Veillez utiliser ce manuel d'utilisation pour adapter les fonctions automatiques à vos besoins et permettre une utilisation manuelle confortable.

### **Fonctions et caractéristiques du centre de contrôle CasaConnect KNX :**

- **Commande KNX** avec accès aux éléments du système de bus de bâtiment KNX
- **Écran tactile couleur** 10,1 pouces pour l'utilisation manuelle, pour l'installation du système et pour régler les fonctions de base et les fonctions automatiques.
- **Connexion réseau** en LAN ou en Wi-Fi
- **Navigateur** pour afficher des sites Internet, etc.
- **Accès à distance** via le réseau pour l'installation du système, les diagnostics etc. Validation de l'utilisateur requise
- Diaporama sur la carte SD comme économiseur d'écran
- Enregistrement des données sur une carte SD (sauvegarde des paramètres)
- Haut-parleur intégré (4 tweeters, 1 haut-parleur à large bande)
- **24 scénarios** pour exécuter des courses personnalisées et des états de commutation. Plusieurs entraînements et appareils répondent à une scène, ce qui permet de créer une ambiance adaptée d'une simple pression (« TV », « Repas », etc.)
- **80 canaux type A** pour les entraînements (store, volet roulant, marquise, fenêtre), ventilateurs et éclairages (commutation, variation d'intensité, RGB(W), température de couleur). Respectivement avec des fonctions automatiques complètes
- **120 canaux type B** pour les éléments de commande et d'affichage (variateur d'intensité, bouton-poussoir), capteurs, messages d'alarme et la transmission de valeurs à virgule flottante et de messages texte
- **15 canaux type C**, qui sont utilisés comme extension au régulateur de température, ce qui signifie qu'il est possible de contrôler un système de chauffage ou de refroidissement selon les spécifications KNX pour les applications HVAC.
- **3 objets d'alarme** et **4 objets de centrale** avec attribution de fonction sur l'écran
- **Simulation de présence** à réglage individuel
- **Module de sécurité** pour les messages d'un système d'alarme avec mémoire pour le protocole d'événements
- Commande **HCL(Human Centric Lighting)intégrée** : La commande d'éclairage biodynamique modifie la couleur de la lumière et la luminosité au fil de la journée

## Contenu de la livraison

- Unité de commande et d'utilisation centralisée
- Carte SD dans l'emplacement de la carte

## Informations sur le centre de contrôle

Afin que le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** puisse être utilisée pleinement avec toutes ses fonctionnalités prévues, les informations suivantes doivent être disponibles dans le système KNX :

Information dans le système KNX	requis
Vitesse du vent	Pour l'alarme du vent
Précipitations	Pour l'alarme de pluie et de gel
Température extérieure	Pour l'alarme de gel
Date et heure	Pour le contrôle temporel
Luminosité extérieure	Pour la protection solaire
Lieu	En option pour la protection solaire (saisie manuelle sur l'appareil possible)
Sens du vent	En option pour le contrôle de la façade en cas d'alarme de détection de vent
Température intérieure	En option pour le climat intérieur/la qualité de l'air
Humidité de l'air intérieur	En option pour le climat intérieur/la qualité de l'air
COV de l'air intérieur	En option pour le climat intérieur/la qualité de l'air
CO <sub>2</sub> de l'air intérieur	En option pour le climat intérieur/la qualité de l'air
COV de l'air extérieur	En option pour le climat intérieur/la qualité de l'air
CO <sub>2</sub> de l'air extérieur	En option pour le climat intérieur/la qualité de l'air
Humidité relative de l'air extérieur	En option pour le climat intérieur/la qualité de l'air
Humidité absolue de l'air extérieur	La valeur peut être affichée mais ne peut pas être utilisée pour les fonctions automatiques
Pression de l'air extérieur	La valeur peut être affichée mais ne peut pas être utilisée pour les fonctions automatiques
Température de couleur	La valeur peut être affichée mais ne peut pas être utilisée pour les fonctions automatiques
Indice UV	La valeur peut être affichée mais ne peut pas être utilisée pour les fonctions automatiques
Rayonnement thermique	La valeur peut être affichée mais ne peut pas être utilisée pour les fonctions automatiques

Le module de sécurité permet également d'intégrer des détecteurs de présence/mouvement, des contacts de fenêtre, des détecteurs de fumée et des détecteurs de fuite d'eau.

Si le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** doit être contrôlée uniquement avec des fonctions fortement restreintes, sans entraînements (stores, marquises, volets roulants, fenêtres), cela est également possible sans les informations mentionnées ci-dessus, par exemple pour une commande d'éclairage purement temporelle.

## Options de commande

---

Les entraînements et appareils suivants disponibles dans le **système KNX** peuvent être contrôlés par le **CasaConnect KNX** :

### ***Bloc de fonction A (pour les entraînements ou les éclairages) :***

- Marquises
- Stores
- Volets roulants
- Fenêtres et toits coulissants
- Éclairage
- Variateur
- Ventilateur

### ***Bloc de fonction C (pour régulateur de température) :***

- Régulateur de température

Les autres informations et commandes suivantes du système KNX peuvent être intégrées ou affichées dans le centre de contrôle :

### ***Bloc de fonction B (pour intégrer des éléments de commande et d'affichage, des capteurs et des messages d'alarme) :***

- Commande par bouton
- Statut des contacts de fenêtres/portes
- Détection de mouvement
- Détection de fumée
- Autres messages d'alarme comme des fuites d'eau
- Température, virgule flottante ...

## Fonctions automatiques des entraînements et des appareils

---

### **Fonctions automatiques pour les fenêtres/toits ouvrants :**

- Ouverture à partir d'une température intérieure au choix
- Ouverture à partir d'une humidité de l'air au choix dans la pièce
- Ouverture selon la teneur en CO<sub>2</sub> dans la pièce (uniquement avec un capteur de CO<sub>2</sub>)
- Ouverture selon la teneur en COV dans la pièce (uniquement avec un capteur de COV)

- Fermeture si la température de l'air entrant est supérieure à la température ambiante
- Ouverture par niveaux
- Ouverture jusqu'à une position définie (position de déplacement réglable)
- Refroidissement nocturne (période réglable)
- Maintien en ouverture pendant une période réglable
- Limitation de déplacement : Limiter la zone de déplacement avec la température extérieure sélectionnable jusqu'à une position sélectionnable
- Verrouillage de la température extérieure : Blocage sous une température extérieure sélectionnable
- Maintien en fermeture pendant une période réglable
- Alarme en cas de vent : En cas de dépassement d'une vitesse de vent sélectionnable, fermeture ou déplacement jusqu'à un interstice
- Alarme en cas de pluie : En cas de précipitations, fermeture ou déplacement jusqu'à un interstice
- Alarme en cas de gel : Fermeture en cas de précipitations sous une température extérieure sélectionnable

Les fenêtres à niveaux sont ouvertes progressivement. Pour les fenêtres coulissantes, il est possible de définir une position d'ouverture.

### **Fonctions automatiques pour les stores :**

- Sortie en fonction de la luminosité et de la position du soleil  
Ou faire rentrer indépendamment de la luminosité (sortie manuelle uniquement)  
Ou faire sortir indépendamment de la luminosité (pare-vue, rentrée automatique uniquement en cas d'alarme de détection de pluie ou de vent)
- Position de déplacement réglable
- Faire rentrer jusqu'à ce qu'une température intérieure sélectionnable soit atteinte
- Rentrer la nuit/en cas d'obscurité
- Rentrer quotidiennement (période réglable)
- Verrouillage de la température extérieure : Blocage sous une température extérieure sélectionnable
- Sortir pour la période sélectionnable
- Alarme en cas de gel : Rentrer en cas de précipitations sous une température extérieure sélectionnable
- Alarme en cas de vent : Rentrer en cas de dépassement d'une vitesse de vent sélectionnable
- Alarme en cas de pluie : Rentrer en cas de précipitations

### **Fonctions automatiques pour les stores vénitiens :**

- Fermeture en fonction de la luminosité et de la position du soleil  
Ou maintien en ouverture indépendamment de la luminosité (fermeture uniquement selon la programmation ou manuelle)  
Ou maintien en fermeture indépendamment de la luminosité (pare-vue, rentrée

automatique uniquement en cas d'alarme de détection de pluie ou de vent)  
avec inversion pour laisser rentrer la lumière

- Course et position des lamelles réglables (suivi des lamelles selon la hauteur du soleil possible)
- Ouvrir jusqu'à ce qu'une température intérieure sélectionnable soit atteinte
- Fermer la nuit/en cas d'obscurité
- Fermeture quotidienne (période réglable)
- Verrouillage de la température extérieure : Blocage sous une température extérieure sélectionnable
- Sortir pour la période sélectionnable
- Alarme en cas de gel : Rentrer en cas de précipitations sous une température extérieure sélectionnable
- Alarme en cas de vent : Rentrer en cas de dépassement d'une vitesse de vent sélectionnable
- Alarme en cas de pluie : Rentrer en cas de précipitations

### **Fonctions automatiques pour les volets roulants :**

- Fermeture en fonction de la luminosité et de la position du soleil  
Ou maintien en ouverture indépendamment de la luminosité (fermeture uniquement selon la programmation ou manuelle)  
Ou maintien en fermeture indépendamment de la luminosité (pare-vue, rentrée automatique uniquement en cas d'alarme de détection de pluie ou de vent)
- Position de déplacement réglable
- Ouvrir jusqu'à ce qu'une température intérieure sélectionnable soit atteinte
- Fermer la nuit/en cas d'obscurité
- Automatisation pluie : Déplacer jusqu'à une position sélectionnable en cas de précipitations
- Fermeture quotidienne (période réglable)
- Verrouillage de la température extérieure : Blocage sous une température extérieure sélectionnable
- Alarme en cas de gel : Rentrer en cas de précipitations sous une température extérieure sélectionnable
- Alarme en cas de vent : Rentrer en cas de dépassement d'une vitesse de vent sélectionnable
- Alarme en cas de pluie : Rentrer en cas de précipitations

### **Fonctions automatiques pour la ventilation :**

- Ventilation à partir d'une température intérieure sélectionnable
- Ventilation à partir d'une humidité de l'air dans la pièce sélectionnable
- Ventilation selon la teneur en CO<sub>2</sub> dans la pièce (uniquement avec un capteur de CO<sub>2</sub>)
- Ventilation selon la teneur en COV dans la pièce (uniquement avec un capteur de COV)
- Mode hiver : L'air entrant est coupé sous une température extérieure sélectionnable

- Mode été : L'arrivée d'air est fermée si la température extérieure est supérieure à la température ambiante
- Vitesse de rotation minimum et maximum au choix avec des ventilateurs motorisés
- Refroidissement nocturne (période réglable)
- Ventilation forcée quotidienne/hebdomadaire (période réglable)
- Couper la ventilation si le système de refroidissement/la climatisation est actif/active

### Fonctions automatiques pour le régulateur de température :

- Activer le mode (Confort, Veille, Eco) à partir d'une période/d'un événement sélectionnable

### Fonctions automatiques pour l'éclairage :

- Activation quotidienne (période réglable, avec et sans détection de l'obscurité)
- Activation en cas d'obscurité
- Valeur de réglage de l'intensité réglable
- Valeur RGB(W) réglable
- Température de couleur réglable

## Module de sécurité et simulation de présence

### Module de sécurité :

- Surveillance de détecteurs de mouvement et/ou de contacts de porte par ex., etc.
- Activation de certains capteurs d'alarme
- Aperçu de jusqu'à 64 messages d'alarme
- Envoi de messages d'alarme à des adresses e-mail

### Simulation de présence :

- Traitement de jusqu'à 16 événements (par ex. allumer la lumière, déplacer les stores, etc.)
- Début de l'événement à une heure précise avec ou sans temporisation

## 1.1.1. Données techniques

Boîtier	Verre, plastique
Couleur	noir
Montage	Encastré (dans 2 boîtiers de commutateurs standard ou dans un boîtier double)
Catégorie de protection	IP20
Dimensions	Façade d'affichage env. 279 × 185 (l × h, mm), Profondeur de montage env. 30 mm
Résolution d'affichage	1280 × 800 pixels

Poids	env. 1,2 kg
Température ambiante	Fonctionnement 0...+55 °C, stockage -30...+70 °C
Humidité de l'air ambiant	5...95 % hum. rel., éviter la condensation
Tension de service	20...32 V DC. Un appareil secteur adapté est disponible auprès de Elsner Elektronik.
Courant de bus	env. 10 mA
Puissance consommée	Disponible max. 17 W
Sortie de données / Communication bus	KNX +/- borne de bus enfichable
Adresses de groupes	max. 2000
Attributions	max. 2000
Objets de communication	1979
Bande de fréquence WLAN	2,4 GHz et 5 GHz
Haut-parleur	intégré
Pièces mobiles	aucune (sans ventilateur)

Le produit est conforme aux dispositions des directives de l'UE.

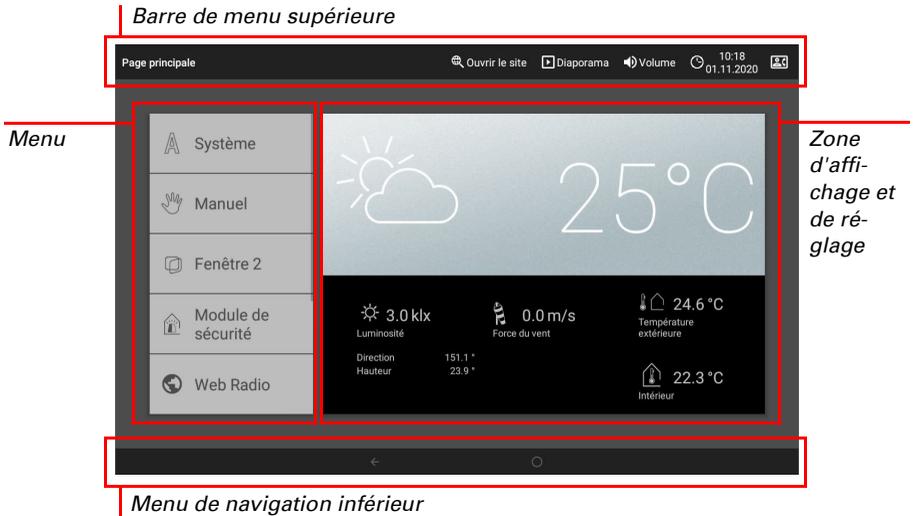
---

## 2. Utilisation

---

## 2.1. Page d'accueil

À l'aide du **Centre de contrôle CasaConnect KNX** vous pouvez contrôler le système technique raccordé de façon centralisée via le bus KNX, par exemple pour rentrer et sortir des dispositifs d'ombrage, allumer et éteindre les appareils et varier l'intensité de l'éclairage. Tous les réglages de base et automatiques sont également effectués sur l'écran, une fois la configuration de base réalisée dans l'ETS.



### **Barre de menu supérieure :**

La barre de menu supérieure permet d'accéder aux options Navigateur Internet (*Ouvrir le site Internet*) et *Volume* en permanence. L'heure et la date sont affichées. Un clic sur le symbole d'alarme permet d'afficher les derniers messages d'alarme actifs. En outre, le bouton de démarrage pour le diaporama s'affiche ici, dès qu'une carte SD avec des images est chargée.

### **Menu à gauche (menu de démarrage) :**

Dans le menu du côté gauche, vous trouverez le menu *Système*, à partir duquel vous pouvez accéder à tous les réglages de base et automatiques.

Via le menu *Manuel*, il est possible de régler la position et l'état pour les entraînements et appareils configurés dans l'ETS.

Le *module de sécurité* permet d'activer ou de désactiver le système d'alarme, les détecteurs actifs sont affichés et les 64 derniers événements peuvent être consultés dans la mémoire des événements.

Le menu *Simulation de présence* permet d'activer ou de désactiver la simulation.

Les *Favoris* sélectionnés pour la commande manuelle et les sites Internet enregistrées comme *Marque-pages* sont affichés ci-dessous.

Afin d'afficher une option de menu dans le menu Manuel et/ou également dans le menu de démarrage, l'affichage doit être activé dans le réglage « Menu Manuel » pour les réglages d'installation :

Système > Configurer l'interface > ... > Menu Manuel

### **Section d'affichage et de configuration à droite :**

Comme écran de démarrage, le centre de contrôle affiche les *données météorologiques actuelles*, et, si configurées dans l'ETS, d'autres données du capteur. La section inférieure permet alors de parcourir les pages à l'aide des flèches.

En naviguant dans les réglages (sous-menus), les fonctions/paramètres peuvent être affichés et réglés ici.

### **Menu de navigation inférieur :**

Sur le **bord inférieur de l'écran** vous trouverez un **menu de navigation** avec une flèche « Retour » et un cercle. Appuyez brièvement sur le cercle pour accéder à la page d'accueil. Si la page d'accueil est active, maintenez le cercle plus longtemps pour activer l'écran de veille.

## **2.1.1. Affichage des données météorologiques**

Les données météo et intérieures actuelles sont affichées sur la page d'accueil, dans la grande zone d'affichage à droite;

### **Symboles météo généraux et température extérieure :**

#### **Ensoleillé ou nuageux**



**Pluie**

*En cas de message de précipitations et de température  
Au-dessus de -3 °C il pleut*

**Neige**

*En cas de message de précipitations et de température  
En-dessous de -3 °C il neige.*

**Nuit****Données du soleil :**

*Intensité lumineuse* : Luminosité en Lux (lx) ou en Kilolux (klx)

*Orientation* : Orientation (Azimut) en degrés

*Hauteur* : Élévation au-dessus de l'horizon en degrés

**Vent :**

La vitesse du vent est indiquée en mètres par seconde (m/s) et le manche à air change :



Vent nul : jusqu'à 1,9 m/s



Vent faible : 2,0 à 9,9 m/s



Vent fort : à partir de 10,0 m/s



Si une alarme de détection de vent est déclenchée pour un entraînement, un symbole d'avertissement s'affiche à côté du symbole de vent.

## Données sur l'air extérieur (première page) :



Température extérieure sur la station météo en degrés Celsius (°C)  
Humidité de l'air en % hum. rel.  
Teneur en CO<sub>2</sub> en ppm

Pour la valeur de température extérieure, le **refroidissement nocturne**, l'**alarme en cas de gel** et la **limitation de déplacement de la fenêtre** s'affichent en alternance dès lors que la fonction correspondante est active.

 3.3. Configurer le refroidissement nocturne (ventilation)

 3.3. Adapter l'alarme en cas de gel

 3.3. Régler la limitation de déplacement (fenêtre)

## Données intérieures :



Température en degrés Celsius (°C)  
Humidité de l'air en % hum. rel.  
Teneur en CO<sub>2</sub>/COV en ppm

Vous pouvez définir les données intérieures affichées (par ex. si plusieurs capteurs sont connectés).

Système > Configurer l'interface > Affichage de la météo

 5.2.6. Affichage de la météo, page 89

## Données sur l'air extérieur (deuxième page) :



Pression de l'air en hPa



Humidité absolue en g/kg  
Volume de précipitations en L/h

Teneur en COV en ppm



Sens du vent en degrés (°)

## Données sur l'ensoleillement (deuxième page) :

Température de couleur en Kelvin (K)



Indice UV  
Rayonnement thermique en W/m<sup>2</sup>

## 2.2. Écran tactile

La commande manuelle, ainsi que le pré réglage des fonctions automatiques et du réglage de base, sont effectués à l'aide de l'écran tactile fixe du centre de contrôle. Les surfaces tactiles sont contrôlées en touchant l'écran dans cette zone. En actionnant une touche, un retour visuel est transmis et un bref signal sonore retentit. Le son des touches peut être désactivé.

- Système > Réglages système > Réglages > Bruit des touches
-  5.3.1. Réglages > Désactiver/activer le son des touches, page 98

L'utilisation de l'écran avec des ongles longs n'endommage pas l'écran et la fonction tactile. Tout contact avec des objets très durs et pointus (par ex. en verre, en pierre précieuse ou en métal) doit être évité car cela peut provoquer des rayures.

## 2.3. Contrôle manuel des entraînements et des appareils

Sur la page d'accueil, le menu de démarrage se trouve à gauche. La touche du menu Système et Manuel permet d'afficher les **favoris** sélectionnés pour l'utilisation manuelle et les sites Internet enregistrés comme signets. Afin qu'un entraînement/appareil soit affiché comme favori, l'affichage doit être activé dans le réglage « Menu manuel » dans les paramètres d'installation.

Vous pouvez modifier l'ordre d'affichage dans le menu de démarrage :

- Système > Configurer l'interface > Page d'accueil
-  5.2.4. Page d'accueil

### 2.3.1. Menu Manuel

- Menu de démarrage > Manuel

À l'aide de la touche **Menu Manuel** sur la page d'accueil, vous pouvez accéder à la page pour le fonctionnement manuel.

Afin qu'un entraînement/appareil soit affiché ici, l'affichage doit être activé dans le réglage « Menu manuel » dans les paramètres d'installation. Le système affiche des entraînements/appareils individuels, des scènes et des touches groupées ou des groupes thématiques.

Une **touche groupée** rassemble des entraînements ou des appareils avec une fonction identique (par ex. tous les stores d'une pièce). La touche permet d'actionner simultanément ces entraînements/appareils.

📖 5.2.2. Associer des touches groupées, page 85

Différentes fonctions sont regroupées dans un **groupe thématique** pour obtenir une vision d'ensemble plus claire dans le menu Manuel. Les groupes suivants sont disponibles :

- Fonction centralisée : pour les touches de groupes et les scénarios
- Toutes les fonctions visibles : toutes les fonctions qui ont été activées dans le menu Manuel
- Thermostat d'ambiance : pour les chauffages, climatisations et ventilateurs
- Étage : pour les différents étages dans un bâtiment (Étage permet de définir des espaces individuels)
- Sortie : pour les entraînements et les appareils
- Entrée : pour les capteurs

Vous pouvez modifier l'ordre d'affichage dans le menu Manuel ici :

☐ Système > Configurer l'interface > Page Manuel

📖 Bâtiment en automatique :, page 87



**Dès qu'un groupe thématique est activé, les entraînements et appareils ne sont plus affichés individuellement dans le menu Manuel !**

## Exemples des pages Manuel

**Store en mode automatique :**

**Position des curseurs**

**Sélection**

**Champ pour les icônes**

**Position Information**

**Touches de commande**

Sortie/Sortie 1

Store  
AUTO

Persienne  
AUTO

Volets roulants  
AUTO

Fenêtre 2  
AUTO

Lumière dimmable  
AUTO

0 % 0 %

50 % 50 %

100 % 100 %

Position actuelle: 60 %, 100 %

Position cible: 60 %, 100 %

Verrouillage auto Manuel Auto

Régler l'automatique

**Store après un déplacement manuel :**

*Position des curseurs*

*Sélection*

*Position Information*

*Touches de commande*

Sortie/Sortie 1

Store  
AUTO

Persienne  
MANUEL

Volets roulants  
AUTO

Fenêtre 2  
AUTO

Lumière dimmable  
AUTO

0 % 0 %

50 % 50 %

100 % 100 %

Position actuelle: 73 %, 49 %  
Position cible: 73 %, 49 %

Verrouillage auto Manuel Auto

Régler l'automatique

**Varié l'intensité de l'éclairage en mode Automatique :**

*Sélection*

*Champ pour les icônes*

*Statut Information*

*Touches de commande*

Sortie/Sortie 1

Store  
AUTO

Persienne  
AUTO

Volets roulants  
AUTO

Fenêtre 2  
AUTO

Lumière dimmable  
AUTO

100 %

50 %

0 %

État: Sur  
Luminosité: 75 %

Verrouillage auto Manuel Auto

Régler l'automatique

**Fonctions des touches et champs d'affichage****Touches Haut/Bas :**

Les touches **Haut** et **Bas** sont équipées d'un temporisateur automatique.

Un **entraînement** peut être positionné avec précision par une brève pression (moins de 1 seconde, bref signal sonore). Pour les stores et les volets roulants, une brève commande de déplacement par étape est alors émise. Si la touche est enfoncée pendant plus de 1 seconde (signal sonore identique : signal d'arrêt), l'entraînement se déplace automatiquement en position finale. Une brève pression dans le sens inverse arrête l'entraînement.

Pour les systèmes d'ombrage et les fenêtres, la position de course est affichée en pourcentage au-dessus des touches Haut/bas (la position des lamelles également pour les stores).

### **Verrouillage automatique/Manuel/Automatique :**

Vous pouvez savoir si un entraînement ou un appareil se trouve en mode Automatique ou est actionné manuellement à l'aide du marquage bleu des touches et sur le texte dans la liste de gauche. Vous pouvez commuter entre les deux états en appuyant sur la touche.

Après un actionnement manuel, l'entraînement ou l'appareil reste en mode manuel. Les fonctions automatiques sont alors désactivées, seules les fonctions de protection contre la pluie et le vent sont exécutées. Le mode automatique respectif peut être activé manuellement (touche « Auto ») ou pour tous les entraînements et appareils ( Bâtiment en automatique :, page 87). En outre, dans les réglages du mode Automatique, chaque groupe d'entraînement et chaque appareil peut être activé en Réinitialisation Automatique, aussi bien à une heure fixe que par un actionnement manuel. Vous pouvez accéder à ces paramètres et à d'autres paramètres d'un entraînement/unité directement avec le bouton "Régler l'automatique".

En appuyant sur la touche « Verrouillage auto », le mode automatique est mis en pause (inscription sur la touche en bleu). Un nouvel appui interrompt à nouveau la pause du mode automatique (inscription sur la touche en blanc).

## **Icônes d'information**

En plus des informations de position et de statut, les icônes indiquent également sur la page Manuel, comment le système automatique fonctionne actuellement et si un verrouillage est actif et empêche le fonctionnement manuel par exemple.

Icône GRIS : La fonction a été configurée dans le menu Automatique, mais n'est pas active.

Icône BLANC : Fonction active.

Icône ROUGE : Alarme active.

### **Verrouillage en cas d'alarme de pluie, de vent ou de gel :**



Si un groupe d'entraînement est verrouillé pour le fonctionnement manuel par une alarme de pluie, de vent ou de gel, aucune touche fléchée Haut/Bas n'est affichée. Les icônes rouges affichent l'alarme pour les groupes d'entraînement

En cas **d'alarme de gel**, l'icône devient une touche, ce qui est visible par la bordure. Appuyez sur la touche pendant environ 1 seconde pour valider à nouveau l'utilisation manuelle. Le blocage en cas de gel n'est réactivé pour cet entraînement qu'une fois qu'il a été réactivé manuellement ou au prochain déclenchement de l'alarme de gel.



### ATTENTION

#### **Dommages matériels en cas de déplacement de dispositifs d'ombrage gelés !**

L'entraînement et la toile peuvent être endommagés si un dispositif d'ombrage extérieur gelé est rentré.

- Avant de désactiver manuellement l'alarme de gel, vérifiez que les rails ne sont pas gelés.

#### **Icônes pour différentes fonctions :**



Alarme de vent !  
Utilisation manuelle verrouillée.



Alarme de pluie !  
Utilisation manuelle verrouillée.



Alarme de gel !  
Utilisation manuelle verrouillée.



Verrouillage actif !  
Par ex. ventilation coupée à cause d'un foyer actif, verrouillage par un contact de sécurité.



Verrouillage automatique.  
Par ex. après une alarme de vent



Le capteur intérieur sélectionné pour le système automatique est défectueux.



Le moteur effectue une course de référence.

#### **Icônes pour dispositifs d'ombrage :**



Luminosité trop faible.  
Pas de dispositif d'ombrage



Dispositif d'ombrage actif, car la position du soleil correspond.



Température intérieure trop faible.  
Pas de dispositif d'ombrage



Température extérieure trop faible.  
Pas de dispositif d'ombrage



La luminosité nécessite un dispositif d'ombrage.



Fermeture nocturne active.



Fermeture temporisée active



Ouverture temporisée active



La temporisation de rentrée ou de sortie n'est pas encore écoulée.

### **Icônes pour les fenêtres/ventilations :**



Valeur de CO2/COV trop élevée.  
Ventilation active.



Humidité de l'air trop élevée.  
Ventilation active.



Température extérieure trop élevée.  
Pas de ventilation



Température extérieure trop faible.  
Pas de ventilation



Refroidissement nocturne actif



Température intérieure trop élevée.  
Ventilation/climatisation active.



Température nocturne pour la ventilation active.



Temps d'attente entre les étapes de la fenêtre à niveaux.



Fente d'aération active.



Ventilation temporisée active.



Fermeture temporisée active.



Température extérieure trop faible.  
Position d'ouverture limitée pour la fenêtre.



Climatisation en fonctionnement.  
Ventilation coupée.



Circulation d'air pour la récupération de chaleur.



Circulation d'air pour éviter la condensation.

### **Icônes pour l'éclairage**



Obscurité/Nuit.  
Éclairage allumé.



Commutation temporisée.

### **Icônes pour le chauffage :**



Température intérieure trop faible.  
Chauffage allumé.

## **2.3.2. Touches groupées**

Il est possible de contrôler plusieurs entraînements ou appareils simultanément à l'aide d'une touche de groupe commune (touche logicielle interne). Ainsi, il est par exemple possible de fermer toutes les fenêtres en appuyant sur une seule touche. Vous pouvez configurer ces touches de groupe dans le menu Système.

Système > Configurer l'interface > Touches groupées

5.2.2. Associer des touches groupées, page 85

### 2.3.3. Application CasaConnect KNX

---

L'**application CasaConnect KNX** est disponible gratuitement pour Android et iOS dans l'App-Store respectif.

Installez l'application sur le périphérique mobile. Dès que l'appareil mobile et le **CasaConnect KNX** se trouvent sur le même réseau (Wi-Fi), le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** peut-être contrôlée à distance via l'application.

Il est possible de connecter jusqu'à neuf appareils mobiles à la **Centre de contrôle CasaConnect KNX** simultanément.

L'accès par l'application à la centrale peut être protégé par un mot de passe ou être complètement bloqué.

☐ Système > Réglages système > Codes d'accès

📖 Code d'accès

Si vous souhaitez contrôler la centrale et votre technique pilote de bâtiment à distance, utilisez alors l'**application CasaConnect KNX** et établissez une connexion VPN sécurisée sur votre réseau domestique. L'accès à l'application via VPN ne fonctionne qu'une fois l'application déjà utilisée une fois sur le Wi-Fi interne. Dans le routeur Internet, l'attribution d'adresse DHCP IP doit être configurée, afin que la même adresse IP soit attribuée systématiquement.

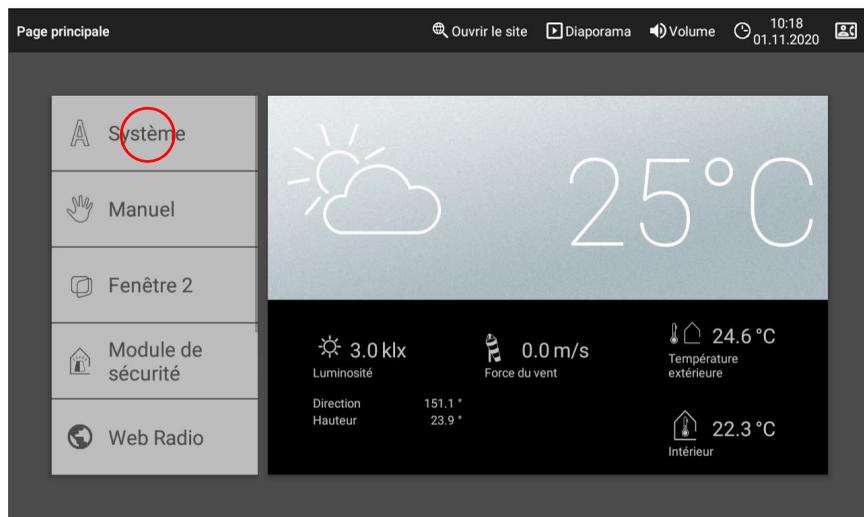
Si deux centres de contrôle **CasaConnect KNX** sont installés dans un bâtiment, elles doivent être connectées à différents réseaux Wi-Fi afin de pouvoir les contrôler via l'application.

### 2.3.4. Naviguer dans le menu système

---

Tous les réglages pour les entraînements et appareils, pour le mode automatique et le centre de contrôle sont modifiés dans le menu Système, accessible via la touche **Sys-**

**tème.** Le menu peut être protégé par un mot de passe, voir 5.3.3. Code d'accès, page 100.



Trois menus principaux permettent d'effectuer les réglages suivants :

### **Réglages système :**

- **Réglages :** Modifier des données individuelles comme l'heure/la date et le fuseau horaire et configurer l'affichage de l'écran selon vos préférences personnelles
- **Service :** Redémarrer le centre de contrôle, rétablir les réglages d'usine, modifier les réglages internes et démarrer la télémaintenance
- **Code d'accès :** Définir un code d'accès qui protège les menus « Configurer l'interface » et « Configurer le mode automatique » contre les modifications non autorisées
- **Carte SD :** Enregistrer les données de réglage du centre de contrôle sur une carte SD ou les lire à partir d'une carte SD
- **Bus KNX :** Consulter l'adresse physique et désactiver/activer le mode de programmation
- **Internet :** Configurer la connexion Internet/réseau
- **Notification par e-mail :** Envoyer un message d'alarme à l'adresse e-mail
- **Informations de l'appareil :** Lire les mises à jour et consulter les versions logicielles du centre de contrôle

### **Configurer l'interface :**

- Réglages KNX
- Créer des touches de groupe et des scénarios pour le menu Manuel
- Configurer la page d'accueil et le menu Manuel
- Données météorologiques

- Contrôler les fonctions de sécurité
- Configurer la simulation de présence

#### **Configurer le mode Automatique :**

- Définir les fonctions automatiques des différents entraînements et appareils
- Modifier les réglages automatiques généraux : Valeur d'obscurité, temporisation de déplacement, horloge, verrouillage de la ventilation, refroidissement nocturne, alarme de gel, limite de course, temporisation en cas de vent et réinitialisation automatique

Sur le **bord inférieur de l'écran**, vous trouverez un **menu de navigation** avec une flèche « Retour » qui vous permet de revenir directement à la page d'accueil.

## **2.4. Internet (navigateur)**

Le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** dispose d'un navigateur pour afficher des pages Internet dans le WorldWideWeb. Notez toutefois que le centre de contrôle n'est pas adapté à la lecture de pages web gourmandes en ressources.

Pour utiliser le navigateur, une connexion Internet doit être disponible.

 5.3.6. Internet, page 104

Démarrez le navigateur via « Ouvrir un site Internet » dans la barre de menu supérieure. Saisissez l'adresse web (URL). Naviguez en touchant l'écran (écran tactile).

Les sites Internet peuvent être affichés dans la zone d'affichage à droite ou en plein écran. Le champ de commutation se trouve sur le bord inférieur de l'écran. Vous y trouverez également la touche « Créer un favori ». Cela vous permet de créer un lien (bouton Favori) dans le menu de démarrage sous les fonctions Système et Manuelle, qui vous permet d'afficher rapidement le site Internet.

Vous pouvez éditer le nom d'un favori par la suite dans le menu :

Système > Configurer l'interface > Page d'accueil > Signet

En outre, vous pouvez également y supprimer des favoris individuellement.

Le navigateur du **Centre de contrôle CasaConnect KNX** ne permet pas d'afficher ou de télécharger des documents PDF.

Avec les deux touches en bas à droite « Plein écran » et créer des signets, le mode plein écran peut être activé ou un site Internet peut être enregistré comme signet.

## 2.5. Diaporama

Le **CasaConnect KNX** peut lire des données d'images enregistrées en numérique comme diaporama. Pour cela, les données d'images doivent être enregistrées sur une carte SD.

L'emplacement pour les cartes se trouve à droite de l'appareil. La carte SD doit être enfoncée dans le lecteur jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Pour la retirer, appuyez brièvement sur la carte afin qu'elle ressorte.



Les fichiers d'images doivent remplir les critères suivants :

- Les fichiers doivent être enregistrés dans le premier niveau de dossier de la carte (dossier d'origine)
- Format de fichier : Bitmap (BMP, sans compression RLE), Jpeg (JPG), GIF ou PNG (sans transparence)
- Pour les images avec un autre rapport d'aspect que 16:10, des barres noires sont ajoutées en haut/en bas ou à droite/à gauche. L'écran a une résolution de 1280 x 800 pixels
- Profondeur de couleurs 24 bits ou 16 bits

Si des données d'images sont enregistrées sur la carte, la touche « Diaporama » s'affiche dans la barre de menu supérieure à droite et vous permet de le démarrer directement. Les images défilent toutes les 5 secondes environ (pour des images avec une profondeur de couleurs de 24 bits). Pour interrompre le diaporama, toucher l'écran ou retirer la carte SD.

---

## **3. Installation et mise en service**

---

---

## 3.1. Procédure

---



**L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage du centre de contrôle doivent uniquement être effectués par un électricien qualifié (selon VDE 0100).**

---

1. L'**installation** du centre de contrôle et des autres éléments KNX doit être effectuée par un électricien qualifié. Les indications concernant les consignes d'installation, pour le lieu de montage par exemple, doivent être respectées.  
Voir ce chapitre.
2. Une fois les travaux d'installation terminés, l'**intégration KNX** du centre de contrôle dans l'**ETS** doit être effectuée.  
Voir chapitre 4 «Réglage de base dans l'ETS» à la page 39.
3. Dans le menu *Système > Installation* la **configuration de base** du centre de contrôle doit être effectuée.  
Voir chapitre 5.2 «Menu « Configurer l'interface »» à la page 78.
4. Les **Autres réglages** pour la réception de l'heure, l'écran de veille, la connexion réseau, le code d'accès, les mises à jour, etc. peuvent être effectués à tout moment dans le menu *Système > Configuration système*.  
Voir chapitre 5.3 «Réglages système» à la page 94.
5. Les **fonctions automatiques** doivent être réglées dans le menu *Système > Réglage automatique* en fonction des conditions structurelles et des préférences individuelles de l'utilisateur.  
Voir chapitre 6 «Mode automatique» à la page 107.

---

### 3.1.1. Système d'exploitation

---

Le **CasaConnect KNX** fonctionne avec le système d'exploitation Android. Le centre de contrôle fonctionne cependant de façon autonome, par conséquent aucune application externe ne doit être installée !

---

### 3.1.2. Film de protection

---

Retirer le film de protection de l'écran. Dans le cas contraire, l'opération tactile risque d'être désactivée. Si cela devait se produire, le centre de contrôle doit être redémarré afin que l'écran tactile fonctionne à nouveau.

---

### 3.1.3. Informations sur l'installation

---



L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens agréés.

---

**ATTENTION !****Tension électrique !**

L'appareil contient des composants sous tension sans protection.

- Inspectez l'appareil avant de l'installer pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Ne mettre en service que des appareils non endommagés.
- Respecter les directives, règlements et dispositions en vigueur au niveau local en matière d'installation électrique.
- Mettez immédiatement l'appareil ou le système hors service et sécurisez-le afin d'éviter toute utilisation accidentelle lorsqu'un fonctionnement sans danger n'est plus garanti.

Utilisez l'appareil exclusivement pour l'automatisation des bâtiments et respectez le mode d'emploi. Une utilisation incorrecte, des modifications apportées à l'appareil ou le non-respect du mode d'emploi invalident toute garantie ou droit à la garantie.

N'utilisez l'appareil qu'en tant qu'installation fixe, c'est-à-dire uniquement en état monté et après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service et uniquement dans l'environnement prévu à cet effet.

La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

### 3.1.4. Consignes de sécurité concernant les fonctions automatiques et d'alarme

**AVERTISSEMENT !****Risque de blessure par des composants mobiles automatiques !**

La commande automatique peut entraîner le démarrage des pièces de l'installation et la mise en danger de personnes.

- Personne ne doit se tenir dans la zone de déplacement des pièces à moteur électrique .
- Vérifier que lors du séjour à l'extérieur du bâtiment, le chemin de retour/l'accès ne soit pas bloqué (risque de blocage)
- Mettre l'installation hors service de façon conforme pour les travaux de maintenance et les travaux de nettoyage.

#### ***Alarme de détection de pluie sur les fenêtres à commande automatique :***

Lorsque la pluie commence à tomber, selon la quantité de pluie et la température extérieure, il peut falloir un peu de temps pour que la pluie soit détectée par les capteurs dans le système. En outre, un temps de fermeture doit être calculé pour les fenêtres ou les toits coulissants à actionnement électrique. Les objets sensibles à l'humidité ne doivent donc pas être placés dans un lieu où ils risqueraient d'être endommagés par les précipitations.

### **Givrage des rails des dispositifs d'ombrage :**

Veillez noter que les rails des stores, marquises et volets roulants montés à l'extérieur peuvent givrer. Si un entraînement est déplacé, cela peut endommager les dispositifs d'ombrage et les entraînements.

## **Panne de courant, travaux de maintenance, etc.**

En cas de panne de courant ou de panne de tension de bus, aucune commande, fonction de sécurité et de protection (par ex. position sécurisée en cas d'alarme de vent/pluie) ne peut être exécutée dans le système KNX ! Si l'étendue totale des fonctions doit être garantie même en cas de coupure de l'alimentation électrique, un module de courant de secours doit être installé sur place avec un dispositif de commutation correspondant du mode de fonctionnement secteur vers le mode de secours.

Les réglages enregistrés dans le programme du centre de contrôle restent enregistrés même en cas de panne de courant.

Après un redémarrage (par ex. en cas de rétablissement de la tension après une panne de courant ou de réinitialisation manuelle), les entraînements et appareils pour lesquels une réinitialisation automatique est définie sont en mode automatique.

## **3.1.5. Installation du centre de contrôle (consignes de montage)**

### **3.1.6. Préparation du lieu de montage**



L'appareil doit uniquement être installé et exploité dans des locaux intérieurs secs. Éviter la condensation.

### **3.1.7. Préparation de l'unité de commande**

Le **CasaConnect KNX** peut être installé dans 2 boîtiers standard, mais un double boîtier offre cependant plus de place pour le câblage.

Le **CasaConnect KNX** est livré monté. L'appareil composé de l'unité d'affichage et de la plaque de support doit donc d'abord être démonté. Après l'installation et le raccordement, l'appareil est réassemblé dans l'ordre inverse.



#### **Étape 1 Écran du dessous**

L'unité d'affichage est vissée par le bas avec la plaque de support. Desserrez les vis.



### Étape 2 Écran sur le côté

Tirez l'unité d'affichage dans la partie inférieure vers l'avant, en appuyant simultanément par en-bas contre les deux encliquetages et accrochez-les sur le bord supérieur.

L'écran peut alors être retiré.



### Écran du dessous

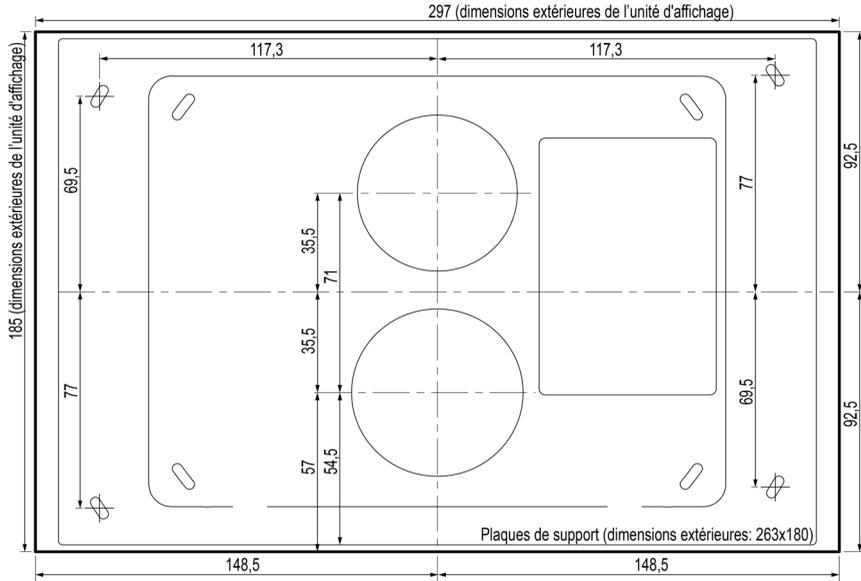
Vue détaillée : Accrocher ou suspendre l'unité d'affichage.



### Arrière de l'écran

- 1 Raccordement du câble réseau (option)
- 2 Raccordement bus KNX et tension auxiliaire
- 3 Haut-parleur avec plaque de protection

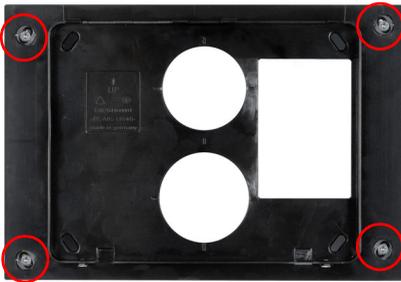
Soyez prudents lorsque vous manipulez l'unité d'affichage avec le haut-parleur (3). Elle est magnétique et connectée avec des câbles sensibles.



Toutes les dimensions sont en mm

### Étape 3 Plaque de support comme gabarit

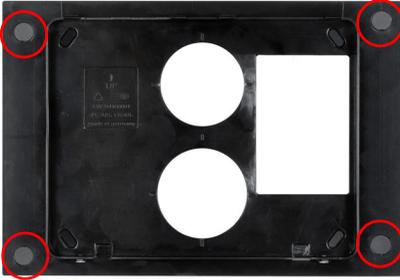
Utilisez les plaques de support comme gabarit. Placez-les sur la position des deux boîtiers d'interrupteurs standard et marquez les 4 trous de perçage pour les 4 vis de fixation.



### Étape 4 Plaque de support sur le mur

Vissez la plaque de support au mur avec 4 vis. Utilisez un matériau de fixation adapté au support. 4 vis à tête fraisée avec empreinte cruciforme (WN57, 3,5x35 mm, galvanisée) avec des chevilles adaptées (S5) sont fournies.





**Après la mise en service**, les vis doivent être couvertes à l'aide des caches fournis.

En cas de maintenance, les caches peuvent être soulevés avec précaution pour accéder aux vis.

Passez tous les câbles de raccordement par le boîtier supérieur et l'ouverture supérieure du plaque de support.

### 3.1.8. Raccordement et montage de l'unité de commande



#### *Arrière de l'écran Raccordements*

Branchez le KNX (rouge + / noir -) et la tension auxiliaire 24 V DC (jaune + / blanc -). Pour une connexion réseau par câble, branchez le câble réseau sur la prise Ethernet.

1	Tension auxiliaire	+	jaune
2	Tension auxiliaire	-	blanc
5	KNX	+	rouge
6	KNX	-	noir

Couvrez les raccords vissés de la plaque de support avec les caches fournis.

Accrochez l'unité d'affichage en haut sur la plaque de support et rabattez-la vers le bas (étape 2). L'unité d'affichage s'enclenche en bas, mais doit en outre être fixée avec 2 vis (étape 1).

---

## 3.2. Démarrer le centre de contrôle

---



### ATTENTION

#### Endommagement de l'appareil en cas de court-circuit !

L'humidité dans l'appareil peut provoquer un court-circuit. Par ex. Si l'appareil est déplacé d'un lieu froid vers un lieu chaud et que cela génère de la condensation.

- Le cas échéant, laisser l'appareil sécher avant la mise en service.

---

Après l'installation, le câblage de l'installation et le contrôle de tous les raccordements, activez la tension de bus et la tension auxiliaire.

Le centre de contrôle démarre et le modèle s'affiche d'abord à l'écran (CasaConnect KNX). Une fois le centre de contrôle entièrement démarrée, le centre de contrôle se trouve en position initiale avec l'affichage des données météorologiques. Les données météorologiques sont affichées si cela a été configuré dans l'ETS et dès que le centre de contrôle reçoit des données via le bus KNX. L'animation météorologique ne s'affiche que si aucun message d'erreur n'est affiché.

L'heure est affichée automatiquement à réception de l'heure/de la date si cela est configuré dans l'ETS, sinon l'heure peut être configurée manuellement. Le fuseau horaire ou le lieu doivent également être configurés.

- Système > Réglages système > Réglages > Date et heure
- 5.3.1. Réglages > Saisir l'heure et la date manuellement, page 96
- Système > Réglages système > Réglages > Fuseau horaire
- 5.3.1. Réglages > Sélectionner le fuseau horaire, page 98
- Système > Réglages système > Réglages > Lieu
- 5.3.1. Réglages > Saisir le lieu, page 98

---

## 4. Réglage de base dans l'ETS

---

## 4.1. Procédure

Une fois l'installation et la mise en service effectuées de façon conforme, vous devez d'abord effectuer les réglages de base dans l'ETS (voir ce chapitre). Vous pouvez alors effectuer les réglages de base du centre de contrôle dans le menu de commande **Système > Configurer l'interface** (Voir chapitre 5.2 «Menu « Configurer l'interface »» à la page 78.).

Après la programmation dans l'ETS, une réinitialisation doit être effectuée sur le centre de contrôle (également en cas de modifications).

 5.3.2. Réglages de service, réinitialisation

Système > Réglages système > Service > Réinitialisation

## 4.2. Protocole de transfert KNX

### Abréviations

#### Balises :

*C* : Communication

*L* : Lecture

*E* : Écriture

*T* : Transférer

*A* : Actualiser

### 4.2.1. Liste de tous les objets de communication

#### 1-69 : Objets généraux, données de capteur, réglages de l'affichage :

N°	Texte	Fonction	Balises	Type de DPT	Taille
1	Version logicielle	Sortie	L-KÜ	[217.1] DPT_Version	2 bits
2	Défaut de l'appareil	Sortie	L-KÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
3	Objet de verrouillage sorties	entrée	-SK-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
5	Date/heure	entrée	-SKÜ	[19.1] DPT_DateTime	8 Bytes
6	Date	entrée	-SKÜ	[11.1] DPT_Date	3 bits
7	Heure	entrée	-SKÜ	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 bits
8	Requête Date et heure	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1] 1.xxx	1 Bit
9	Simulation de présence Démarrage/Arrêt	Entrée / Sortie	LSKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

N°	Texte	Fonction	Balisés	Type de DPT	Taille
10	Emplacement degrés en largeur [°]	entrée	-SKÜ	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 bits
11	Emplacement degrés en longueur [°]	entrée	-SKÜ	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 bits
13	Position du soleil Azimut [°]	Sortie	L-KÜ	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 bits
14	Position du soleil Elevation [°]	Sortie	L-KÜ	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 bits
15	Alarme 1	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
16	Alarme 2	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
17	Alarme 3	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
18	Central 1	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
19	Central 2	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
20	Central 3	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
21	Central 4	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
22	Afficher la scène	Entrée / Sortie	-SKÜ	[18.1] DPT_SceneControl	1 Byte
30	Air extérieur température [°C]	entrée	-SKÜ	[9.1] DPT_Value_Temp	2 bits
31	Air extérieur humidité relative [%]	entrée	-SKÜ	[9.7] DPT_Value_Humidity	2 bits
32	Humidité de l'air absolue de l'air extérieur [selon le réglage]	entrée	-SKÜ	Selon le réglage	Selon rég.
33	Air extérieur pression [Pa]	entrée	-SKÜ	[14.58] DPT_Value_Pressure	4 bits
34	Air extérieur COV [ppm]	entrée	-SKÜ	[9.8] DPT_ Value_AirQuality	2 bits
35	Air extérieur CO <sup>2</sup> [ppm]	entrée	-SKÜ	[9.8] DPT_ Value_AirQuality	2 bits
36	Air extérieur densité des particules [ppm]	entrée	-SKÜ	[9.8] DPT_ Value_AirQuality	2 bits

N°	Texte	Fonction	Balis es	Type de DPT	Taille
40	Vent capteur principal vitesse [m/s]	entrée	-SKÜ	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 bits
41	Vent capteur principal défaut	entrée	-SKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
42	Vent capteur principal direction	entrée	-SKÜ	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 bits
43	Vent capteur 1 vitesse [m/s]	entrée	-SKÜ	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 bits
44	Vent capteur 1 défaut	entrée	-SKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
45	Vent capteur 2 vitesse [m/s]	entrée	-SKÜ	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 bits
46	Vent capteur 2 défaut	entrée	-SKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
47	Vent capteur 3 vitesse [m/s]	entrée	-SKÜ	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 bits
48	Vent capteur 3 défaut	entrée	-SKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
49	Vent capteur 4 vitesse [m/s]	entrée	-SKÜ	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 bits
50	Vent capteur 4 défaut	entrée	-SKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
51	Précipitations	entrée	-SKÜ	[1.5] DPT_Alarm	1 Bit
52	Précipitations Défaut	entrée	-SKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
53	Débit de précipitations [L/h]	entrée	-SKÜ	[09.26] DPT_Rain_Amount	2 bits
54	Lumière du soleil luminosité extérieure [lux]	entrée	-SKÜ	[9.4] DPT_Value_Lux	2 bits
55	Lumière du soleil température de couleur [K]	entrée	-SKÜ	[7 600] DPT_Absolute_Colour_Temperature	2 bits
56	Lumière du soleil indice UV	entrée	-SKÜ	[5.5] DPT_DecimalFactor	1 Byte
57	Lumière du soleil indice UV texte	entrée	-SKÜ	[16,1] DPT_String_8859_1	14 bits
58	Lumière du soleil rayonnement de chaleur capteur 1 [W/m²]	entrée	-SKÜ	[09.22] DPT_PowerDensity	2 bits
59	Lumière du soleil rayonnement de chaleur capteur 2 [W/m²]	entrée	-SKÜ	[09.22] DPT_PowerDensity	2 bits
60	Lumière du soleil rayonnement de chaleur capteur 3 [W/m²]	entrée	-SKÜ	[09.22] DPT_PowerDensity	2 bits

N°	Texte	Fonction	Balis es	Type de DPT	Taille
61	Lumière du soleil rayonnement de chaleur capteur 4 [W/m <sup>2</sup> ]	entrée	-SKÜ	[09.22] DPT_PowerDensity	2 bits
66	Choix de l'écran de veille	Entrée / Sortie	-SKÜ	[05.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
67	Arrêt automatique Marche/ arrêt	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
68	Luminosité automatique marche/arrêt	Entrée / Sortie	-SKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
69	Luminosité de l'écran [%]	Entrée / Sortie	-SKÜ	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte

### 70-1109 Bloc de fonction A :

80 canaux pour les marquises, stores, volets roulants; fenêtres, éclairages (notamment les éclairages LED avec des réglages de couleur), ventilateurs.

Chaque canal comporte 13 objets au maximum. La fonction, les balises, le type de DPT et la taille dépendent du réglage respectif.

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
A-1	70-82		A-11	200-212
A-2	83-95		A-12	213-225
A-3	96-108		A-13	226-238
A-4	109-121		A-14	239-251
A-5	122-134		A-15	252-264
A-6	135-147		A-16	265-277
A-7	148-160		A-17	278-290
A-8	161-173		A-18	291-303
A-9	174-186		A-19	304-316
A-10	187-199		A-20	317-329

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
A-21	330-342		A-31	460-472
A-22	343-355		A-32	473-485
A-23	356-368		A-33	486-498
A-24	369-381		A-34	499-511
A-25	382-394		A-35	512-524
A-26	395-407		A-36	525-537
A-27	408-420		A-37	538-550
A-28	421-433		A-38	551-563
A-29	434-446		A-39	564-576
A-30	447-459		A-40	577-589

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
A-41	590-602		A-51	720-732
A-42	603-615		A-52	733-745
A-43	616-628		A-53	746-758
A-44	629-641		A-54	759-771
A-45	642-654		A-55	772-784
A-46	655-667		A-56	785-797
A-47	668-680		A-57	798-810
A-48	681-693		A-58	811-813
A-49	694-706		A-59	824-836
A-50	707-719		A-60	837-849

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
A-61	850-862		A-71	980-992
A-62	863-875		A-72	993-1005
A-63	876-888		A-73	1006-1018
A-64	889-901		A-74	1019-1031
A-65	902-914		A-75	1032-1044
A-66	915-927		A-76	1045-1057
A-67	928-940		A-77	1058-1070
A-68	941-953		A-78	1071-1083
A-69	945-966		A-79	1084-1096
A-70	967-979		A-80	1097-1109

### **1110-1589 Bloc de fonction B :**

120 Canaux pour l'utilisation, l'affichage, la saisie.

Chaque canal comporte 4 objets au maximum. La fonction, les balises, le type de DTP et la taille dépendent du réglage respectif.

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
B-1	1110-1113		B-11	1150-1153
B-2	1114-1117		B-12	1154-1157
B-3	1118-1121		B-13	1158-1161
B-4	1122-1125		B-14	1162-1165
B-5	1126-1129		B-15	1166-1169
B-6	1130-1133		B-16	1170-1173
B-7	1134-1137		B-17	1174-1177
B-8	1138-1141		B-18	1178-1181
B-9	1142-1145		B-19	1182-1185
B-10	1146-1149		B-20	1186-1189

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
B-21	1190-1193		B-31	1230-1233
B-22	1194-1197		B-32	1234-1237
B-23	1198-1201		B-33	1238-1241
B-24	1202-1205		B-34	1242-1245
B-25	1206-1209		B-35	1246-1249
B-26	1210-1213		B-36	1250-1253
B-27	1214-1217		B-37	1254-1257
B-28	1218-1221		B-38	1258-1261
B-29	1222-1225		B-39	1262-1265
B-30	1226-1229		B-40	1266-1269

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
B-41	1270-1273		B-51	1310-1313
B-42	1274-1277		B-52	1314-1317
B-43	1278-1281		B-53	1318-1321
B-44	1282-1285		B-54	1322-1325
B-45	1286-1289		B-55	1326-1329
B-46	1290-1293		B-56	1330-1333
B-47	1294-1297		B-57	1334-1337
B-48	1298-1301		B-58	1338-1341
B-49	1302-1305		B-59	1342-1345
B-50	1306-1309		B-60	1346-1349

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
B-61	1350-1353		B-71	1390-1393
B-62	1354-1357		B-72	1394-1397
B-63	1358-1361		B-73	1398-1401
B-64	1362-1365		B-74	1402-1405
B-65	1366-1369		B-75	1406-1409
B-66	1370-1373		B-76	1410-1413
B-67	1374-1377		B-77	1414-1417
B-68	1378-1381		B-78	1418-1421
B-69	1382-1385		B-79	1422-1425
B-70	1386-1389		B-80	1426-1429

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
B-81	1430-1433		B-91	1470-1473
B-82	1434-1437		B-92	1474-1477
B-83	1438-1441		B-93	1478-1481
B-84	1442-1445		B-94	1482-1485
B-85	1446-1449		B-95	1486-1489
B-86	1450-1453		B-96	1490-1493
B-87	1454-1457		B-97	1494-1497
B-88	1458-1461		B-98	1498-1501
B-89	1462-1465		B-99	1502-1505
B-70	1466-1469		B-100	1506-1509

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
B-101	1510-1513		B-111	1550-1553
B-102	1514-1517		B-112	1554-1557
B-103	1518-1521		B-113	1558-1561
B-104	1522-1525		B-114	1562-1565
B-105	1526-1529		B-115	1566-1569
B-106	1530-1533		B-116	1570-1573
B-107	1534-1537		B-117	1574-1577
B-108	1538-1541		B-118	1578-1581
B-109	1542-1545		B-119	1582-1585
B-110	1546-1549		B-120	1586-1589

### **1590-1979 Bloc de fonction C :**

15 canaux pour le régulateur de température.

Chaque canal comporte 26 objets au maximum. La fonction, les balises, le type de DTP et la taille dépendent du réglage respectif.

Bloc - canal	N° d'objet		Bloc - canal	N° d'objet
C-1	1590-1615		C-11	1850-1875
C-2	1616-1641		C-12	1876-1901
C-3	1642-1667		C-13	1902-1927
C-4	1668-1693		C-14	1928-1953
C-5	1694-1719		C-15	1954-1979
C-6	1720-1745			
C-7	1746-1771			
C-8	1772-1797			
C-9	1798-1823			
C-10	1824-1849			

### 1980-1995 : Module d'alarme :

N°	Texte	Fonction	Balises	Type de DPT	Taille
1980	Mémoire des événements, lire le message (haut/bas)	entrée	-SK-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
1981	Mémoire des événements message texte	Sortie	L-KÜ	[16.0] DPT_String_ASCII	14 bits
1982	Mémoire des événements message nom détecteur	Sortie	L-KÜ	[16.0] DPT_String_ASCII	14 bits
1983	Mémoire des événements message horodatage	Sortie	L-KÜ	[16.0] DPT_String_ASCII	14 bits
1984	Surveillance du capteur lire les capteurs déclenchés (haut/bas)	entrée	-SK-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
1985	Surveillance du capteur capteurs déclenchés nom	Sortie	L-KÜ	[16.0] DPT_String_ASCII	14 bits
1986	Commutation net en interne	Sortie	L-KÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
1987	Commutation net/flou en interne	Entrée / Sortie	LSKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
1988	Commutation net en externe	Sortie	L-KÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
1989	Commutation net/flou en externe	Entrée / Sortie	LSKÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
1990	Acquittement netteté	Sortie	L-KÜ	[1.16] DPT_Ack	1 Bit
1991	État de netteté texte	Sortie	L-KÜ	[16.0] DPT_String_ASCII	14 bits
1992	Acquittement de l'alarme	entrée	-SK-	[1.16] DPT_Ack	1 Bit
1993	Capteur clignotant externe	Sortie	L-KÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
1994	Capteur sirène externe	Sortie	L-KÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
1995	Capteur interne	Sortie	L-KÜ	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

## 4.3. Réglage des paramètres

### 4.3.1. Réglages généraux

Réglez ici les réglages généraux de l'ETS, notamment les propriétés de base pour le transfert des données. Une temporisation d'émission différente empêche une surcharge du bus peu après la réinitialisation.

Nom de l'appareil	CasaConnect KNX [texte libre]
Flux de signaux maximum	1 • 2 • 3 • <u>5</u> • 10 • 20 <u>Télégrammes par seconde</u>
Temporisations d'émission (après programmation et allumage)	
Position du soleil	<u>5 s</u> • 10 s • 30 s • 1 min • ... • 2 h
Blocs de fonction	5 s • <u>10 s</u> • 30 s • 1 min • ... • 2 h

Définissez ici si vous souhaitez utiliser un objet de perturbation ou de blocage.

Utiliser l'objet perturbateur	<u>Non</u> • Oui
Utiliser un objet de blocage	<u>Non</u> • Oui
Valeur avant la 1ère communication (uniquement si un objet de blocage est utilisé)	<u>0</u> • 1

L'objet de verrouillage bloque tous les objets de communication sortants

### 4.3.2. Écran

Définissez ici si vous souhaitez utiliser des objets d'écran (écran de veille, luminosité, luminosité automatique, désactivation automatique). Les objets d'écran sont des entrées et des sorties et servent par exemple à ce que les réglages d'écran soient repris automatiquement en cas de centres de contrôle multiples.

Utiliser les objets d'écran	<u>Non</u> • Oui
-----------------------------	------------------

Un système de coupure ou de luminosité automatique actif écrase la valeur de luminosité reçue par le bus le cas échéant.

### 4.3.3. Date et heure

La date et l'heure actuelles sont nécessaires pour de nombreuses fonctions de commande. Par conséquent, un signal de temps peut être mis à disposition par le système KNX (cela peut provenir d'une station météo avec un récepteur GPS par exemple) ou être saisi manuellement dans le **Centre de contrôle CasaConnect KNX**.

📖 Saisir l'heure et la date manuellement, page 96

Définissez ici comment le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** reçoit l'heure du système KNX. La même option que celle définie par le capteur de temps (ou ou deux objets) doit être sélectionnée ici.

Type d'objet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Deux objets séparés</u></li> <li>• Un objet commun</li> </ul>
Interroger la date et l'heure de façon cyclique	<u>Non</u> • Oui
Cycle d'envoi de l'objet « Date et heure Requête » (en s) (uniquement en cas de requête cyclique)	50 ... 420; <u>120</u>

### 4.3.4. Lieu

Le lieu est nécessaire pour calculer la position du soleil et est défini via des objets KNX.

Si aucune donnée de localisation n'est reçue via KNX, le lieu défini à l'écran est utilisé.

 Saisir le lieu, page 98

### 4.3.5. Position du soleil

La position du soleil calculée par le centre de contrôle à partir du lieu et de l'heure peut être mise à disposition d'autres participants via le bus KNX.

Réglez ici le comportement d'émission et le format d'émission de la position du soleil.

Position du soleil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne pas envoyer</u></li> <li>• Envoyer de façon cyclique</li> <li>• Envoyer en cas de modification</li> <li>• Envoyer en cas de modification et de façon cyclique</li> </ul>
Format d'émission (uniquement en cas d'envoi)	2 octets (DPT9.*) • <u>4 bits (DPT14.007)</u>
À partir d'une modification de (uniquement en cas d'envoi « en cas de modification »)	<u>1 degré</u> • 2 degrés • ... • 15 degrés
Cycle d'envoi (uniquement en cas d'envoi cyclique)	<u>5 s</u> • 10 s • 30 s • 1 min • ... • 2 h

### 4.3.6. Fonctions d'alarme/centrales

#### Fonctions d'alarme

Définissez ici si vous souhaitez utiliser un objet d'alarme 1...3. Cet objet d'entrée peut être associé avec 2 scénarios : En cas d'alarme, le premier scénario est exécuté. Si l'alarme est acquittée, le deuxième scénario est exécuté.

Si un objet d'alarme est utilisé, vous pouvez encore configurer le symbole affiché sur

le centre de contrôle (Voir «Aperçu des symboles » à la page 68). Le symbole peut également être encore sélectionné ultérieurement sur le centre de contrôle.

Système > Configurer l'interface > Alarme > Obj. alarme 1-3 > Canal du symbole

 Alarme :, page 79

Utiliser l'objet d'alarme 1...3	<u>Non</u> • Oui
Symbole affiché ( <i>uniquement si un objet d'alarme correspondant est utilisé</i> )	<u>0</u> ... 65535

## Fonctions centrales

Définissez ici si vous souhaitez utiliser un objet de centrale 1...4. Cet objet d'entrée peut être associé avec un scénario : Si un événement se déclenche, le scénario est exécuté. Si un objet de centrale est utilisé, vous pouvez encore configurer le symbole affiché sur le centre de contrôle (Voir «Aperçu des symboles » à la page 68). Le symbole peut également être encore sélectionné ultérieurement sur le centre de contrôle.

Système > Configurer l'interface > Fonction du centre de contrôle > Obj. de la centrale 1-4 > Canal du symbole

 Fonction centrale :, page 80

Utiliser l'objet de la centrale 1...4	<u>Non</u> • Oui
Symbole affiché ( <i>uniquement si un objet de la centrale correspondant est utilisé</i> )	<u>0</u> ... 65535

## 4.3.7. Données météorologiques

Les différentes données météorologiques peuvent être utilisées pour le mode automatique et/ou être affichées sur la page d'accueil. Elle affiche le tableau suivant :

	La valeur est affichée sur la page d'accueil	La valeur peut être utilisée pour le mode automatique	Peut être surveillée
Humidité relative de l'air	Oui	Oui	Non
Humidité absolue de l'air	Oui	Oui	Non
Pression de l'air	Oui	Oui	Non
COV	Oui	Oui	Non
CO <sub>2</sub>	Oui	Oui	Non
Vitesse du vent	Oui	Oui	Oui
Sens du vent	Oui	Oui	Non
Précipitations	Oui	Oui	Oui
Volume de précipitations	Oui	Non	Non
Luminosité extérieure	Oui	Oui	Non
Température de couleur	Oui	Non	Non
Indice UV	Oui	Non	Non

Indice UV Texte	Oui	Non	Non
Rayonnement thermique	Oui	Non	Non

Ces données doivent être enregistrées par d'autres participants KNX et être disponibles dans le système KNX afin qu'elles puissent être utilisées par le **CasaConnect KNX**.

Étant donné que les entrées pour le vent et les précipitations sont utilisées pour les fonctions de protection alarme de vent et de pluie, elles peuvent être surveillées ici.

Utiliser la surveillance des objets de vent et de précipitations	Non • <u>Oui</u>
Objets pour le vent (Uniquement si la « surveillance » est active)	5 s • 10 s • 30 s • <u>1 min</u> • ... • 2 h
Objets pour les précipitations (Uniquement si la « surveillance » est active)	5 s • 10 s • 30 s • <u>1 min</u> • ... • 2 h

Si le **CasaConnect KNX** ne reçoit pas de valeur de mesure du vent ou de statut de précipitations dans le délai défini, une alarme de vent ou de pluie est déclenchée sur le centre de contrôle. Les entraînements avec les réglages automatiques correspondants pour la protection contre le vent ou la pluie reçoivent alors l'ordre de se déplacer dans une position sécurisée via le bus.

**Aucune date / aucune heure** (Le **CasaConnect KNX** ne reçoit aucune information de temps du bus après le démarrage/la réinitialisation) :

- Sur l'écran du **CasaConnect KNX**, « Veuillez régler l'heure » s'affiche à la place de l'animation météo.

**Aucune donnée météo** (Le **CasaConnect KNX** ne reçoit aucune valeur de température extérieure, valeur de vent et aucun statut de précipitations du bus après le démarrage/la réinitialisation) :

- Sur l'écran du **CasaConnect KNX**, « Toutes les données météorologiques ne sont pas reçues correctement » s'affiche à la place de l'animation météo.
- Il n'y a pas de commande automatique et l'alarme de détection du gel, du vent et de la pluie est activée par précaution, ce qui signifie que les entraînements avec les réglages correspondants pour la protection contre le gel, le vent ou la pluie reçoivent alors l'ordre de se déplacer dans une position sécurisée via le bus.
- Le mode automatique normal n'est repris qu'une fois les données météorologiques suivantes reçues : Valeur de vent, statut des précipitations, valeur de température extérieure.

Définissez les données que vous souhaitez utiliser :

## Air extérieur

Appliquer l'humidité relative de l'air	<u>Non</u> • Oui
Appliquer l'humidité de l'air absolue	<u>Non</u> • Oui
Utiliser la pression de l'air	<u>Non</u> • Oui
Utiliser COV	<u>Non</u> • Oui
Utiliser le CO <sub>2</sub>	<u>Non</u> • Oui

## Vent

Capteur principal utiliser la vitesse	Oui
Capteur principal utiliser l'objet du défaut	<u>Non</u> • Oui
Capteur principal utiliser la direction	<u>Non</u> • Oui
Utiliser le capteur 1...4 pour la vitesse	<u>Non</u> • Oui
Utiliser le capteur 1...4 pour l'objet de perturbation	<u>Non</u> • Oui

## Précipitations

Utiliser les précipitations	Oui
Précipitations Utiliser l'objet du défaut	<u>Non</u> • Oui
Utiliser le débit de précipitations	<u>Non</u> • Oui

## Lumière du soleil

Utiliser la luminosité extérieure	Oui
Utiliser la température de couleur	<u>Non</u> • Oui
Utiliser l'indice UV	<u>Non</u> • Oui
Indice UV utiliser du texte	<u>Non</u> • Oui
Utiliser le capteur de rayonnement thermique 1...4	<u>Non</u> • Oui

## 4.3.8. Blocs de fonction

Les blocs de fonction permettent d'échanger les ordres avec les actionneurs, mais aussi avec les appareils de commande et les capteurs dans le système KNX. Pour cela, des fonctions spécifiques sont attribuées aux canaux dans les différents blocs.

Activez ici les blocs de fonction nécessaires et réglez le nombre de canaux du type correspondant.

Les canaux sélectionnés ici s'affichent dans le menu Manuel du **CasaConnect KNX**, mais pas sur la page d'accueil (préréglage).

Vous pouvez modifier le réglage de l'affichage ultérieurement dans les menus

- Système > Configurer l'interface > Réglages KNX > Bloc de fonction A/B/C > ... > Menu Manuel
-  Bloc de fonction A (entraînements, régulation de l'éclairage et régulation de la ventilation) : Menu

Manuel :, page 81

 Bloc de fonction B (commuter/varier l'intensité, contrôler et afficher, alarme) : Menu Manuel :, page 82

 Bloc de fonction C (régulateur de température) : Menu Manuel :, page 84

Les canaux de type A peuvent contrôler des entraînements (store, volet roulant, marquise, fenêtre, ventilateur) ou des éclairages (commutation, variation d'intensité, RGB(W), température de couleur).

Nombre de canaux type A	<u>0</u> • 10 • 20 • 30 • ... • 80
-------------------------	------------------------------------

Les canaux de type B servent à connecter les éléments de commande et d'affichage, les capteurs et les messages d'alarme.

Nombre de canaux type B	<u>0</u> • 10 • 20 • 30 • ... • 120
-------------------------	-------------------------------------

Les canaux de type C servent de poste auxiliaire au régulateur de température.

Nombre de canaux type C	<u>0</u> • 10 • 15
-------------------------	--------------------

## Bloc A

L'option de menu s'affiche uniquement si dans « Blocs de fonction », il a été défini que les canaux de type A doivent être utilisés.

Avec ces 80 canaux, les données pour les marquises, stores, volets roulants et fenêtres sont transférées. Les canaux sont également prévus pour l'éclairage (notamment les éclairages LED avec des réglages de couleur) et les ventilateurs.

Saisissez un nom pour le canal et sélectionnez un symbole (Voir « Aperçu des symboles » à la page 68). Le nom et le symbole peuvent également être sélectionnés ultérieurement sur le centre de contrôle.

 Système > Configurer l'interface > Bloc de fonction A > ... > Nom / Canal du symbole

 Bloc de fonction A (entraînements, régulation de l'éclairage et régulation de la ventilation) :, page 81

Le nom du canal peut également être encore modifié ultérieurement sur le **Centre de contrôle CasaConnect KNX**.

Si le type de sortie « Store » a été sélectionné dans l'ETS, le type de sortie peut être modifié ultérieurement sur le **CasaConnect KNX**. Le menu du centre de contrôle affiche le réglage « Type de sortie », dans lequel un autre entraînement peut être sélectionné. La dernière modification effectuée dans l'ETS ou sur le centre de contrôle s'applique.

 Bloc de fonction A (entraînements, régulation de l'éclairage et régulation de la ventilation) :, page 81

Nom	Canal A-1...80 [texte libre]
Symbole affiché	<u>0</u> ... 65535

Type de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne pas utiliser</u></li> <li>• Store</li> <li>• Persienne</li> <li>• Volet roulant</li> <li>• Fenêtre</li> <li>• Activer l'éclairage</li> <li>• Activer l'éclairage + varier l'intensité</li> <li>• Activer l'éclairage + varier l'intensité + température de couleur</li> <li>• RGB</li> <li>• RGBW</li> <li>• Ventilateur</li> </ul>
----------------	--

### **Type de sortie : Store, marquise, volet roulant, fenêtre**

L'objet de sécurité (objet de sortie) est envoyé de façon cyclique à l'entraînement selon le délai défini. En cas d'erreur sur le **CasaConnect KNX** et donc si l'objet de sécurité ne parvient pas à l'entraînement dans le délai défini, l'entraînement se déplace dans une position sécurisée.

Réglez ici le cycle d'envoi de l'objet de sécurité.

Objet de sécurité cycle d'envoi	5 s • 10 s • 30 s • 1 min • ... • 2 h; <u>5 min</u>
---------------------------------	---

### **Type de sortie : Commuter + varier l'éclairage + température de couleur**

Avec la commande biodynamique de l'éclairage, la couleur de l'éclairage et la luminosité peuvent être modifiées au fil de la journée.

Réglez la température de couleur minimum et maximum et définissez si vous souhaitez utiliser la commande HCL et le cas échéant quand les valeurs doivent être envoyées.

La température de couleur minimum et maximum doit correspondre à la plage de température de couleur de l'éclairage.

La commande HCL est réglée sur l'écran du **CasaConnect KNX** :

 6.4.5. Régler le mode Automatique pour l'éclairage, page 137

La température de couleur permet de régler la couleur de l'éclairage d'une source lumineuse. Une température de couleur inférieure à 3300 K correspond ainsi à une couleur d'éclairage blanc chaud, 3300 à 5300 K correspond à une couleur de lumière blanc neutre et plus de 5300 K correspond à une couleur de lumière blanc jour.

Avec les deux réglages « Envoyer les valeurs pour ... », il est possible de définir la fréquence à laquelle la valeur de la luminosité et la valeur de la température de couleur sont envoyées au bus.

Température de couleur minimum	<u>1500</u> ... 16000
Température de couleur maximum	1500 ... 16000; <u>6500</u>

Utiliser la commande HCL	<u>Non</u> • Oui
Envoyer les valeurs pour	
Modification de la valeur de luminosité supérieure (en %) (uniquement si la commande HCL est utilisée)	1 ... 50; <u>5</u>
ou	
Modification de la température de couleur supérieure (en Kelvin) (uniquement si la commande HCL est utilisée)	1 ... 500; <u>50</u>

### Type de sortie : RGB

Le type d'objet doit être sélectionné ici tel qu'il a été configuré pour l'éclairage (un objet commun ou séparé).

Type d'objet pour RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Séparé pour le rouge, le vert et le bleu</u></li> <li>• Commun pour le rouge, le vert et le bleu</li> </ul>
Utiliser un objet de luminosité séparé	<u>Non</u> • Oui

### Type de sortie : RGBW

Type d'objet pour RGB+W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Séparé pour le rouge, le vert, le bleu et le blanc</u></li> <li>• Commun pour le rouge, le vert et le bleu, séparé pour le blanc</li> <li>• Commun pour le rouge, le vert, le bleu et le blanc</li> </ul>
Utiliser un objet de luminosité séparé	<u>Non</u> • Oui

### Type de sortie : Ventilateur

Le type de commande doit être sélectionné ici tel que défini pour le ventilateur. Avec le réglage « Commande du ventilateur via l'objet de variation de l'intensité en mode Manuel », il est non seulement possible de commuter le ventilateur sur Marche/Arrêt avec les touches, mais aussi d'exécuter une commande à long terme de « variation de l'intensité ».

Type de commande	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en continu</u></li> <li>• progressive (objet de bit par niveau)</li> <li>• progressive (objet de bit)</li> </ul>
Ventilateur commande via l'objet de variation en mode manuel (uniquement avec une commande en continu)	<u>Non</u> • Oui

Nombre de niveaux (uniquement avec une commande progressive avec un objet de bit)	1 • 2 • <u>3</u> • 5
Activer le niveau 1...4 également avec le niveau 2...5 (jusqu'à 5) (uniquement avec une commande progressive avec un objet de bit et plusieurs niveaux)	<u>Non</u> • Oui
Nombre de niveaux (uniquement avec une commande progressive avec un objet de bit)	1 ... 99; <u>10</u>

## Bloc B

L'option de menu s'affiche uniquement si dans « Blocs de fonction », il a été défini que les canaux de type B doivent être utilisés.

Pour ces 120 canaux, on distingue 4 groupes :

1. Utilisation : Avec ces commandes, il est possible d'utiliser par ex. des entraînements, des éclairages ou des ventilateurs
2. Affichage : Cela permet d'afficher des valeurs sur l'écran du centre de contrôle
3. Saisie : Cela permet de saisir des valeurs, des scénarios, des symboles ou des textes à l'écran, par exemple pour modifier la valeur limite définie dans l'ETS
4. Capteurs : Les capteurs définis ici peuvent être sélectionnés à l'écran (important pour les fonctions automatiques)

Saisissez un nom pour le canal et sélectionnez un symbole (Voir « Aperçu des symboles » à la page 68). Le nom et le symbole peuvent également être sélectionnés ultérieurement sur le centre de contrôle.

Système > Configurer l'interface > Bloc de fonction B > ... > Nom / Canal du symbole

 Bloc de fonction B (commuter/varier l'intensité, contrôler et afficher, alarme) ; page 82

Le nom du canal peut également être encore modifié ultérieurement sur le **Centre de contrôle CasaConnect KNX**. La dernière modification effectuée dans l'ETS ou sur le centre de contrôle s'applique.

 Bloc de fonction B (commuter/varier l'intensité, contrôler et afficher, alarme) ; page 82

Nom	Canal B-1...120 [texte libre]
Symbole affiché	<u>0</u> ... 65535

Type de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne pas utiliser</u></li> <li>• Utilisation long terme/court terme</li> <li>• Utilisation marche/arrêt</li> <li>• Utilisation Commuter/Régler l'intensité</li> <li>• Affichage 1/0</li> <li>• Affichage Symbole</li> <li>• Affichage 8 bits valeur (0...255)</li> <li>• Affichage 8 bits valeur (0... 100 %)</li> <li>• Affichage 8 bits valeur (0... 360°)</li> <li>• Affichage 16 bits compteur sans signe algébrique</li> <li>• Affichage 16 bits compteur avec signe algébrique</li> <li>• Affichage 16 bits compteur virgule flottante</li> <li>• Affichage 32 bits compteur sans signe algébrique</li> <li>• Affichage 32 bits compteur avec signe algébrique</li> <li>• Affichage 32 bits compteur virgule flottante</li> <li>• Affichage texte</li> <li>• Saisie 1/0</li> <li>• Saisie symbole</li> <li>• Saisie scénario</li> <li>• Saisie 8 bits valeur (0...255)</li> <li>• Saisie 8 bits valeur (0...100%)</li> <li>• Saisie 8 bits valeur (0...360°)</li> <li>• Saisie 16 bits valeur compteur sans signe algébrique</li> <li>• Saisie 16 bits compteur avec signe algébrique</li> <li>• Saisie 16 bits compteur virgule flottante</li> <li>• Saisie 32 bits compteur sans signe algébrique</li> <li>• Saisie 32 bits compteur avec signe algébrique</li> <li>• Saisie 32 bits compteur virgule flottante</li> <li>• Saisie texte</li> <li>• Message d'alarme</li> <li>• Capteur de température</li> <li>• Capteur de température, humidité de l'air</li> <li>• Capteur de température, humidité de l'air, CO2</li> <li>• Capteur de température, humidité de l'air, COV</li> </ul>
----------------	---

## Utilisation

Cette section décrit les entrées pour les commandes des touches, bascules, interrupteurs

### **Type de sortie : Commande courte durée/longue durée**

Si vous utilisez la position de déplacement ou des lamelles, la position de déplacement ou des lamelles actuelle est affiché sur l'écran de le **Centre de contrôle CasaConnect KNX**.

Utiliser la position de déplacement	<u>Non</u> • Oui
Utiliser la position des lamelles	<u>Non</u> • Oui

### **Type de sortie : Commande Marche/arrêt**

Utiliser un retour	<u>Non</u> • Oui
Pour la valeur d'objet 1	
Texte	<u>Un</u> [texte libre]
Symbole	<u>0</u> ... 65535
Pour la valeur d'objet 0	
Texte	<u>Nul</u> [texte libre]
Symbole	<u>0</u> ... 65535

### **Type de sortie : Commande commuter/variation de l'intensité**

Utiliser la luminosité	<u>Non</u> • Oui
Symbole pour lumière MARCHE	<u>0</u> ... 65535
Symbole pour lumière ARRÊT	<u>0</u> ... 65535

## Affichage

Cette section décrit les entrées qui déclenchent les affichages de texte et de symbole à l'écran.

### **Type de sortie : Affichage 1/0**

Pour la valeur d'objet 1	
Texte	<u>Un</u> [texte libre]
Symbole	<u>0</u> ... 65535
Pour la valeur d'objet 0	
Texte	<u>Nul</u> [texte libre]
Symbole	<u>0</u> ... 65535

**Type de sortie : Affichage Symbole**

La plage de valeurs 1 a la plus grande priorité.

En cas de plages de valeurs superposées, celle avec la priorité la plus élevée est utilisée.

Plage de valeurs 1...10	
Symbole affiché	<u>0</u> ... 65535
Plage valeur initiale	<u>0</u> ... 255
Plage valeur finale	<u>0</u> ... 255

**Type de sortie : Affichage 8 bits valeur (0...255)**

Unité	[Texte libre]
-------	---------------

**Type de sortie : Affichage 8 bits valeur (0...100 %)**

Unité	% [texte libre]
-------	-----------------

**Type de sortie : Affichage 8 bits valeur (0...360°)**

Unité	° [texte libre]
-------	-----------------

**Type de sortie : Affichage 16 bits compteur sans signe algébrique**

Unité	[Texte libre]
-------	---------------

**Type de sortie : Affichage 16 bits compteur avec signe algébrique**

Unité	[Texte libre]
-------	---------------

**Type de sortie : Affichage 16 bits virgule flottante**

Valeur d'affichage = valeur du bus \* a \* b

Facteur de conversion a	-0,0001 • 0,0001 ... -10000 • 10000; <u>1</u>
Facteur de conversion b	<u>1</u> ... 65535
Unité	[Texte libre]

**Type de sortie : Affichage 32 bits compteur sans signe algébrique**

Unité	[Texte libre]
-------	---------------

**Type de sortie : Affichage 32 bits compteur avec signe algébrique**

Unité	[Texte libre]
-------	---------------

**Type de sortie : Affichage 32 bits virgule flottante**

Valeur d'affichage = valeur du bus \* a \* b

Facteur de conversion a	-0,0001 • 0,0001 ... -10000 • 10000; <u>1</u>
Facteur de conversion b	<u>1</u> ... 65535
Unité	[Texte libre]

**Saisie**

Cette section décrit les sorties pour les surfaces tactiles ou la saisie de valeurs sur l'écran du centre de contrôle.

**Type de sortie : Saisie 1/0**

Comportement d'émission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>appuyer=1, relâcher=0</u></li> <li>• appuyer=1, relâcher=rien</li> <li>• appuyer=0, relâcher=1</li> <li>• appuyer=0, relâcher=rien</li> <li>• appuyer=commuter</li> </ul>
Pour la valeur d'objet 1	
Texte	<u>Un</u> [texte libre]
Symbole	<u>0</u> ... 65535
Pour la valeur d'objet 0	
Texte	<u>Nu </u> [texte libre]
Symbole	<u>0</u> ... 65535

**Type de sortie : Saisie Symbole**

La plage de valeurs 1 a la plus grande priorité.

En cas de plages de valeurs superposées, celle avec la priorité la plus élevée est utilisée.

Si plusieurs plages de valeur ont la même valeur à envoyer, seul le symbole avec la priorité la plus élevée est affiché.

Plage de valeurs 1...10	
Symbole affiché	<u>0</u> ... 65535
Plage valeur initiale	<u>0</u> ... 255
Plage valeur finale	<u>0</u> ... 255
Valeur à envoyer	<u>0</u> ... 255

**Type de sortie : Saisie Scène**

Numéro de scénario	<u>1</u> ... 64
Fonction des scénarios	<u>Exécution</u> • Exécution et enregistrement

**Type de sortie : Saisie 8 bits valeur (0...255)**

Unité	[Texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale	<u>0</u> ... 255
Valeur minimum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>0</u> ... 255
Valeur maximum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	0 ... <u>255</u>

**Type de sortie : Saisie 8 bits valeur (0...100 %)**

Unité	% [texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale	<u>0</u> ... 100
Valeur minimum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>0</u> ... 100
Valeur maximum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	0 ... <u>100</u>

**Type de sortie : Saisie 8 bits valeur (0...360°)**

Unité	° [texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale	<u>0</u> ... 360
Valeur minimum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>0</u> ... 360
Valeur maximum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	0 ... <u>360</u>

**Type de sortie : Saisie 16 bits compteur sans signe algébrique**

Unité	[Texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale	<u>0</u> ... 65535

Valeur minimum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>0</u> ... 65535
Valeur maximum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	0 ... <u>65535</u>

### Type de sortie : Saisie 16 bits compteur avec signe algébrique

Unité	[Texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale	-32768 ... 32767; <u>0</u>
Valeur minimum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>-32768</u> ... 32767
Valeur maximum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	-32768 ... <u>32767</u>

### Type de sortie : Saisie 16 bits virgule flottante

Valeur d'affichage = valeur du bus \* a \* b

Valeur sur le bus = valeur de saisie / a / b

Facteur de conversion a	-0,0001 • 0,0001 ... -10000 • 10000; <u>1</u>
Facteur de conversion b	<u>1</u> ... 65535
Unité	[Texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale (par 0,1)	-2147483648 ... 2147483647; <u>0</u>
Valeur minimum (par 0,1) (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>-2147483648</u> ... 2147483647
Valeur maximum (par 0,1) (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	-2147483648 ... <u>2147483647</u>

### Type de sortie : Saisie 32 bits compteur sans signe algébrique

Unité	[Texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale	<u>0</u> ... 4294967295

Valeur minimum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>0</u> ... 4294967295
Valeur maximum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	0 ... <u>4294967295</u>

### Type de sortie : Saisie 32 bits compteur avec signe algébrique

Unité	[Texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale	-2147483648 ... 2147483647; <u>0</u>
Valeur minimum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>-2147483648</u> ... 2147483647
Valeur maximum (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	-2147483648 ... <u>2147483647</u>

### Type de sortie : Saisie 32 bits virgule flottante

Valeur d'affichage = valeur du bus \* a \* b

Valeur sur le bus = valeur de saisie / a / b

Facteur de conversion a	-0,0001 • 0,0001 ... -10000 • 10000; <u>1</u>
Facteur de conversion b	<u>1</u> ... 65535
Unité	[Texte libre]
Valeur réglable à l'aide de l'écran	Non • <u>Oui</u>
Valeur initiale (par 0,1)	-2147483648 ... 2147483647; <u>0</u>
Valeur minimum (par 0,1) (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	<u>-2147483648</u> ... 2147483647
Valeur maximum (par 0,1) (uniquement si la valeur est réglable via l'écran)	-2147483648 ... <u>2147483647</u>

### Type de sortie : Saisie Texte

Valeur réglable à l'aide de l'écran	<u>Oui</u>
-------------------------------------	------------

### Type de sortie : Message d'alarme

Message d'alarme A/B

Pour une utilisation dans le module de sécurité, voir chapitre 7.5. Réglage du module de sécurité, page 146

Texte	Alarme A/B [texte libre]
Symbole	0 ... 65535
Surveillance de la réception	<u>Ne pas utiliser</u> • 5 s • 10 s • ... • 2 h
Valeur d'objet lors de l'acquiescement de l'alarme	0 • 1
Utilisation dans le module de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne pas utiliser</u></li> <li>• comme détecteur d'effraction enveloppe extérieure</li> <li>• comme détecteur d'effraction enveloppe intérieure</li> <li>• comme détecteur anti-sabotage</li> <li>• comme détecteur de fermeture</li> <li>• comme capteur de défaut</li> <li>• comme détecteur d'incident</li> <li>comme capteur technique (groupe 1)</li> <li>comme capteur technique (groupe 2)</li> </ul>

## Capteurs

Cette section décrit les entrées pour les capteurs.

**Type de sortie : Capteur température**

**Type de sortie : Capteur de température, humidité de l'air**

**Type de sortie : Capteur de température, humidité de l'air, CO<sub>2</sub>**

**Type de sortie : Capteur de température, humidité de l'air, COV**

Les capteurs sélectionnés s'affichent sur l'écran du **CasaConnect KNX** lors de la sélection du capteur.

## Bloc C

L'option de menu s'affiche uniquement si dans « Blocs de fonction », il a été défini que les canaux de type C doivent être utilisés.

Avec ces 15 canaux, les données peuvent être transférées pour un régulateur de température raccordé respectivement. Cela signifie qu'avec le **Centre de contrôle CasaConnect KNX**, il est possible de spécifier les valeurs de consigne pour un régulateur de température autonome raccordé via le bus KNX.

Saisissez un nom pour le canal et sélectionnez un symbole (Voir « Aperçu des symboles » à la page 68).

Le nom du canal peut également être encore modifié ultérieurement sur le **Centre de contrôle CasaConnect KNX**. La dernière modification effectuée dans l'ETS ou sur le centre de contrôle s'applique.

 Bloc de fonction C (régulateur de température) ;, page 84

Nom	Canal C-1...15 [texte libre]
Symbole affiché	0 ... 65535

Définissez si le type de sortie doit être utilisé comme poste auxiliaire du régulateur de température.

Type de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne pas utiliser</u></li> <li>• Poste auxiliaire du régulateur de température</li> </ul>
----------------	---

### **Type de sortie : Régulateur de température poste auxiliaire**

Le **mode** peut être modifié via deux objets 8 bits, qui ont différentes priorités. Objets « ... Mode HVAC (Prio 2) » pour la commutation dans le cadre du fonctionnement quotidien et

« ... Mode HVAC (Prio 1) » pour la commutation centralisée avec une priorité haute.

Les objets sont codés comme suit :

0 = Auto

1 = Confort

2 = Veille

3 = Eco

4 = Protection du bâtiment

Il est également possible d'utiliser trois objets, un objet commutant ainsi entre le mode Eco et le mode veille et les deux autres activant le mode Confort ou le mode de protection contre le gel/la chaleur. L'objet Confort bloque l'objet Eco/Veille, l'objet Protection contre le froid/la chaleur est prioritaire. Objets

« ... Mode (1: Eco, 0: Veille) »,

« ... Mode Confort Activation » et

« ... Mode Protection contre le gel/la chaleur Activation »

Commutation du mode via	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux objets 8 bits (modes HVAC)</li> <li>• Trois objets 1 bit</li> </ul>
-------------------------	---

Définissez les modes que vous souhaitez activer à partir de l'écran.

Autoriser l'activation des modes suivants à partir de l'écran	
Confort	<u>Non</u> • Oui
Prolongement du confort	<u>Non</u> • Oui
Veille	<u>Non</u> • Oui
Eco	<u>Non</u> • Oui
Protection	<u>Non</u> • Oui

Définissez ensuite le **type de régulation**. Les chauffages et/ou les refroidissements peuvent être contrôlés sur deux niveaux.

Type de régulation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Chauffage à un niveau</u></li> <li>• Chauffage à deux niveaux</li> <li>• Refroidissement à un niveau</li> <li>• Chauffage à un niveau + refroidissement à un niveau</li> <li>• Chauffage à deux niveaux + Refroidissement à deux niveaux</li> <li>• Chauffage à deux niveaux + Refroidissement à deux niveaux</li> </ul>
--------------------	--

Les valeurs de consigne peuvent être spécifiées séparément pour chaque mode ou la valeur de consigne de confort est utilisée comme valeur de base.

Réglage des valeurs de consigne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>séparé</u></li> <li>• avec valeur de consigne de confort comme base</li> </ul>
Analyse de l'objet de statut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>0 = Chauffage   1 = Refroidissement</u></li> <li>• <u>1 = Chauffage   0 = Refroidissement</u></li> </ul>
Valeur de l'objet de commutation Avant la 1ère communication (Uniquement en cas d'utilisation d'un objet de commutation)	<u>0</u> • 1

## Valeur de consigne confort

Le mode Confort est généralement utilisé pour le fonctionnement de jour en cas de présence. Pour la valeur de consigne de confort, une plage de température dans laquelle la valeur de consigne peut être modifiée est définie.

### Si les valeurs de consigne sont définies séparément :

Valeur d'objet min. chauffer/refroidir (par 0,1 °C)	-300...800; <u>160</u>
Valeur d'objet max. chauffer/refroidir (par 0,1 °C)	-300...800; <u>280</u>

### Si la valeur de consigne du mode confort est utilisée comme base :

Si la valeur de consigne du mode confort est utilisée comme base, l'augmentation/la réduction de cette valeur est spécifiée.

Valeur d'objet minimum (par 0,1 °C)	-300...800; <u>160</u>
Valeur d'objet maximum (par 0,1 °C)	-300...800; <u>280</u>
Diminution jusqu'à (par 0,1 °C)	1...100; <u>50</u>
Augmentation jusqu'à (par 0,1 °C)	1...100; <u>50</u>

## Valeur de consigne Veille

Le mode Veille est généralement utilisé pour le fonctionnement de jour en cas d'absence.

**Si les valeurs de consigne sont définies séparément :**

Valeur d'objet min. chauffer/refroidir (par 0,1°C)	-300...800; <u>160</u>
Valeur d'objet max. chauffer/refroidir (par 0,1°C)	-300...800; <u>280</u>

**Valeur de consigne Eco**

Le mode Eco est généralement utilisé pour le fonctionnement de nuit.

**Si les valeurs de consigne sont définies séparément :**

Une plage de température dans laquelle la valeur de consigne peut être modifiée est définie.

Valeur d'objet min. chauffer/refroidir (par 0,1 °C)	-300...800; <u>160</u>
Valeur d'objet max. chauffer/refroidir (par 0,1°C)	-300...800; <u>280</u>

**Si le chauffage et le refroidissement sont utilisés :**

Configurez l'analyse de l'objet de statut ici.

Analyse de l'objet de statut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>0</u> = Chauffage   <u>1</u> = Refroidissement</li> <li>• <u>1</u> = Chauffage   <u>0</u> = Refroidissement</li> </ul>
------------------------------	--

**Commande de la bobine du ventilateur**

La commande de la bobine du ventilateur permet de réguler le soufflage des chauffages/refroidissements par convecteurs.

Activez la commande de la bobine du ventilateur.

Utiliser la commande du ventiloconvecteur	<u>Non</u> • Oui
---	------------------

Sélectionnez si le premier niveau de soufflage doit également être activé lorsque le deuxième et le troisième niveaux sont actifs et si le deuxième niveau de soufflage doit également être activé lorsque le troisième niveau est actif.

Activer le niveau 1 également avec les niveaux 2 et 3	<u>Non</u> • Oui
Activer le niveau 2 également avec le niveau 3	<u>Non</u> • Oui

## 4.4. Aperçu des symboles

Les symboles suivants sont enregistrés dans la bibliothèque interne du **CasaConnect KNX** :

### Éclairage



**0001**  
Plafonnier  
marche



**0002**  
Plafonnier  
arrêt



**0003**  
Éclairage direct  
marche



**0004**  
Éclairage direct  
arrêt



**0005**  
Éclairage mu  
marche



**0006**  
Éclairage mural  
arrêt



**0007**  
Spot marche



**0008**  
Spot arrêt



**0009**  
Éclairage sus-  
pendu marche



**0010**  
Éclairage sus  
pendu arrêt



**0011**  
Éclairage au sol  
marche



**0012**  
Éclairage au sol  
arrêt



**0013**  
Lampadaire  
marche



**0014**  
Lampadaire  
arrêt



**0015**  
Lampe de tabl  
marche



**0016**  
Lampe de table  
arrêt



**0017**  
Ampoule  
marche



**0018**  
Ampoule  
arrêt



**0019**  
Éclairage indi-  
rect marche



**0020**  
Éclairage ind  
rect arrêt

**Entraînements**

**0031**  
Store  
sorti



**0032**  
Store  
rentré



**0033**  
Volet roulant  
sorti



**0034**  
Volet roulant  
rentré



**0035**  
Marquise  
sorti



**0036**  
Marquise  
rentré



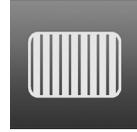
**0037**  
Fenêtre  
ouverte



**0038**  
Fenêtre  
fermée



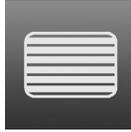
**0039**  
Porte couliss-  
sante



**0040**  
Porte couliss-  
sante



**0041**  
Porte de garage  
ouverte



**0042**  
Porte de garage  
fermée



**0043**  
Porte  
ouverte



**0044**  
Porte  
fermée



**0045**  
Serrure  
déverrouillée



**0046**  
Serrure  
verrouillée



**0047**  
Fenêtre de toit  
ouverte



**0048**  
Fenêtre de toit  
fermée



**0049**  
Coupole  
ouverte



**0050**  
Coupole  
fermée

**Utilisation**

**0081**  
Affichage  
noir



**0082**  
Affichage  
vert



**0083**  
Affichage  
bleu



**0084**  
Affichage  
rouge



**0085**  
Chiffre  
0



**0086**  
Chiffre  
1



**0087**  
Chiffre  
2



**0088**  
Chiffre  
3



**0089**  
Chiffre  
4



**0090**  
Chiffre  
5



**0091**  
Chiffre  
6



**0092**  
Chiffre  
7



**0093**  
Chiffre  
8



**0094**  
Chiffre  
9



**0095**  
Flèche de cor-  
mande



**0096**  
Flèche de com-  
mande



**0097**  
Flèche de com-  
mande



**0098**  
Flèche de com-  
mande



**0099**  
Saut  
retour



**0100**  
Saut  
avant



**0101**  
Plus



**0102**  
Moins



**0103**  
Outil



**0104**  
Commutateur  
marche



**0105**  
Commutateur  
arrêt



**0106**  
Marche/arrêt



**0107**  
Veille



**0108**  
Heure



**0109**  
Manuel



**0110**  
Mode Autom-  
tique



**0111**  
OK



**0112**  
Rampe 1  
croissant



**0113**  
Rampe 1  
décroissant



**0114**  
Rampe 2  
croissant



**0115**  
Rampe 2  
décroissant



**0116**  
Sonnerie



**0117**  
Poubelle  
blanc



**0118**  
Poubelle  
bleu



**0119**  
Poubelle  
brun



**0120**  
Poubelle  
jaune



**0121**  
Poubelle  
vert



**0122**  
Poubelle  
gris



**0123**  
Scénario

### Climat



**0126**  
Radiateur  
marche



**0127**  
Radiateur  
arrêt



**0128**  
Chauffage au  
sol



**0129**  
Chauffage  
mural



**0130**  
Chauffage au  
plafond



**0131**  
Refroidisse-  
ment au



**0132**  
Refroidisse-  
ment



**0133**  
Refroidisse-  
ment



**0134**  
Baisse  
nocturne



**0135**  
Absent



**0136**  
Présent



**0137**  
Party



**0138**  
Ventilateur  
marche



**0139**  
Ventilateur  
arrêt



**0140**  
Ventilateur  
Niveau 1



**0141**  
Ventilateur  
Niveau 2



**0142**  
Ventilateur  
Niveau 3



**0143**  
Ventilateur  
Niveau 4



**0144**  
Chauffage



**0145**  
Chauffage  
Plus



**0146**  
Chauffage  
Moins



**0147**  
Refroidir



**0261**  
Présent  
Chauffage



**0262**  
Présent  
Refroidir



**0267**  
Absent  
Chauffage



**0268**  
Absent  
Refroidir



**0273**  
Nuit  
Chauffage



**0274**  
Nuit  
Refroidir



**0279**  
Protection du  
bâtiment



**0280**  
Protection du  
bâtiment



**0281**  
Protection du bâ-  
timent



**0286**  
Présence  
Temps



**0288**  
Chauffage  
Niveau 1



**0289**  
Chauffage  
Niveau 2



**0290**  
Refroidir  
Niveau 1



**0291**  
Refroidir  
Niveau 2

### Capteurs



**0156**  
Soleil



**0157**  
Précipitations



**0158**  
Réservoir



**0159**  
Pyranomètre



**0160**  
Humidité de  
l'air



**0161**  
Humidité du sol



**0162**  
Température  
extérieure



**0163**  
Température  
intérieure



**0164**  
Fontaines



**0165**  
Bassin



**0166**  
Humide



**0167**  
Chute de neige



**0168**  
Gel



**0169**  
Sens du vent



**0170**  
Intensité du  
vent



**0171**  
Intensité du  
vent



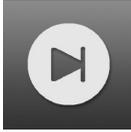
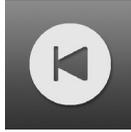
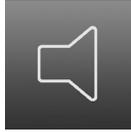
**0172**  
CO2



**0173**  
Nuageux



**0174**  
COV

**Multimédia****0186**  
TV**0187**  
Projecteur**0188**  
Toile**0189**  
Prise**0190**  
Musique**0191**  
Lecture**0192**  
Pause**0193**  
Marche  
arrière**0194**  
Marche  
avant**0195**  
Arrêt**0196**  
Avant**0197**  
Retour**0198**  
Haut-parleur**0199**  
Volume  
Plus fort**0200**  
Volume  
Moins fort**Sécurité****0216**  
Détecteur de  
mouvements**0217**  
Sirène**0218**  
Attention**0219**  
Clé**0220**  
Cambrioleur  
dans la mai-**0221**  
Cambrioleur  
hors de la mai-**0222**  
Cambrioleur**0223**  
Sirène  
dans la maison**0224**  
Sirène  
hors de la mai-

**Maison****0236**  
Maison**0237**  
Salle à manger**0238**  
Salon**0239**  
Cuisine**0240**  
Chambre  
d'enfant**0241**  
Salle de bains**0242**  
Chambre à cou-  
cher**0243**  
Dressing**0244**  
Garage**0245**  
Carport**0246**  
Jardin**0247**  
Arrière-cuisine**0248**  
Débarras**0249**  
Buanderie



---

## 5. Réglages de base sur le Centre de contrôle

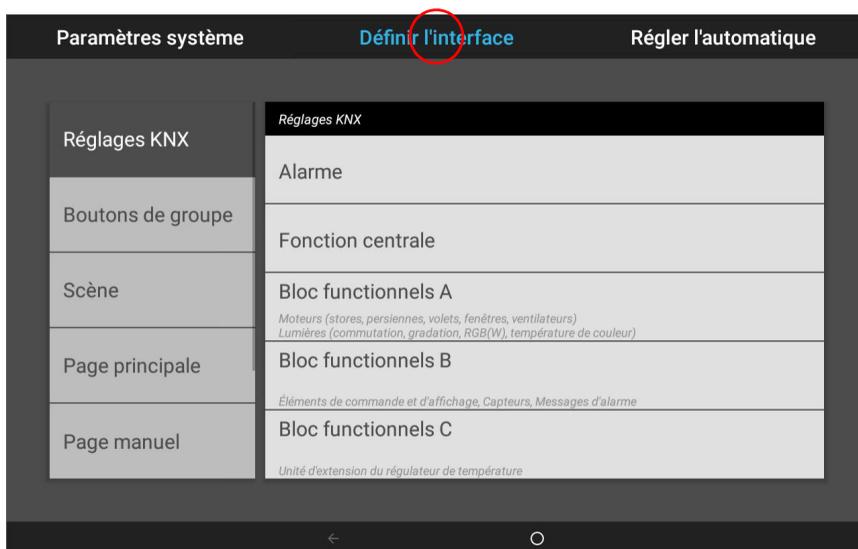
---

## 5.1. Procédure

Une fois l'installation et la mise en service effectuées de façon conforme, vous devez d'abord effectuer les réglages de base dans l'ETS (Voir chapitre 4 «Réglage de base dans l'ETS» à la page 39.). Vous pouvez alors effectuer les réglages de base du centre de contrôle dans le menu de commande **Système > Configurer l'interface** (ce chapitre).

## 5.2. Menu « Configurer l'interface »

☐ Système > Configurer l'interface



Dans la section de menu **Système > Configurer l'interface** vous pouvez effectuer les réglages suivants :

- Réglages KNX (notamment désignations des fonctions, affichage dans le menu Manuel et le menu de démarrage)
- Créer des touches groupées et des scénarios pour le menu Manuel (avec les options de réglage type, nom, affichage dans le menu Manuel et association des groupes d'entraînement)
- Configurer la page d'accueil et le menu Manuel (ordre des canaux et gestion des signets)

- Données météo (ajustement de l'affichage de la température de la station météo et choix du capteur interne pour l'affichage des données météo)
- Configurer le module de sécurité
- Configurer la simulation de présence

Afin de pouvoir réaliser les réglages de base, le centre de contrôle doit être installée de façon conforme, être mise en service et la configuration de l'ETS doit avoir été effectuée.

📖 3. Installation et mise en service, page 31

📖 4. Réglage de base dans l'ETS, page 39

## 5.2.1. Réglages KNX

Cette section permet de réaliser les réglages KNX de base. L'affichage des différentes fonctions dans le menu Manuel et le menu de démarrage est notamment configuré.

☐ Système > Configurer l'interface > Réglages KNX

### Alarme :

Choisissez les différents objets d'alarme dans la liste à droite et configurez-les successivement. Tant qu'aucun réglage n'a été effectué, la mention **Objet d'alarme** est affichée dans les champs. **1...3**. Si un objet d'alarme est déjà configuré, la fonction ou le nom est affiché(e) à la place.

Configurez d'abord les fonctions d'alarme dans l'ETS.

📖 Fonctions d'alarme, page 49

### Nom :

Affiche le nom de l'objet d'alarme. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

### Symbole :

Affiche le symbole sélectionné. Appuyez sur le champ et sélectionnez un symbole dans la liste.

### Menu Manuel :

Affiche si l'alarme est affichée dans le menu Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Sur la page d'accueil, l'affichage apparaît sous les options « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage peut être configuré dans les menus.

☐ Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

📖 5.2.4. Page d'accueil, page 87

📖 Bâtiment en automatique :, page 87

**Exécution du scénario à l'activation :**

Sélectionnez le scénario qui doit être exécuté lors de l'activation de l'objet d'alarme.

Configurez d'abord les scénarios.

📖 5.2.3. Scénarios, page 86

**Exécution du scénario lors de la désactivation :**

Sélectionnez le scénario qui doit être exécuté lors de l'activation de l'objet d'alarme.

Configurez d'abord les scénarios.

📖 5.2.3. Scénarios, page 86

**Fonction centrale :**

Choisissez les différents objets de la centrale dans la liste à droite et configurez-les successivement. Tant qu'aucun réglage n'a été effectué, la mention **Objet centrale** est affichée dans les champs. **1...4**. Si un objet de la centrale est déjà configuré, la fonction ou le nom est affiché(e) à la place.

Configurez d'abord les fonctions de la centrale dans l'ETS.

📖 Fonctions centrales, page 50

**Nom :**

Affiche le nom de l'objet de la centrale. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

**Symbole :**

Affiche le symbole sélectionné. Appuyez sur le champ et sélectionnez un symbole dans la liste.

**Menu Manuel :**

Affiche si la fonction de la centrale est affichée dans le mode Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Sur la page d'accueil, l'affichage apparaît sous les options « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage peut être configuré dans les menus.

☐ Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

📖 5.2.4. Page d'accueil, page 87

📖 Bâtiment en automatique :, page 87

**Exécution du scénario à l'activation :**

Sélectionnez le scénario qui doit être exécuté lors de l'activation de l'objet de la centrale.

Configurez d'abord les scénarios.

📖 5.2.3. Scénarios, page 86

## **Bloc de fonction A (entraînements, régulation de l'éclairage et régulation de la ventilation) :**

Une liste de tous les entraînements et éclairages configurés dans l'ETS pour la communication avec le centre de contrôle s'affiche.

📖 4.3.8. Blocs de fonction, page 52

Appuyez sur la touche de l'entraînement / de l'éclairage que vous souhaitez configurer.

### **Fonction :**

Affichage du bloc avec le numéro et le type d'entrée ou de sortie.

### **Nom :**

Affiche le nom de l'entraînement / de l'éclairage. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

Le nom du canal peut également être saisi dans l'ETS. La dernière modification effectuée dans l'ETS ou sur le centre de contrôle s'applique.

📖 Bloc A, page 53

### **Symbole :**

Affiche le symbole sélectionné. Appuyez sur le champ et sélectionnez un symbole dans la liste.

### **Type de sortie :**

Ce menu s'affiche uniquement si « Store » est sélectionné comme type de sortie dans l'ETS et indique le type de sortie. Appuyez sur le champ pour modifier le type de sortie (marquise, fenêtre, store ou volet roulant).

### **Sens de déplacement manuel (entraînement) :**

Affiche le sens de déplacement de l'entraînement. Appuyez sur le champ pour modifier le sens de déplacement.

### **Menu Manuel :**

Affiche si l'entraînement / l'éclairage est affiché dans le menu Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Sur la page d'accueil, l'affichage apparaît sous les options « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage peut être configuré dans les menus.

☐ Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

📖 5.2.4. Page d'accueil, page 87

📖 Bâtiment en automatique :, page 87

**Valeur de variation de l'intensité minimum (éclairages) :**

Affiche la valeur de variation de l'intensité manuelle minimum. Appuyez sur le champ et saisissez la valeur de variation de l'intensité minimum souhaitée.

**Valeur de variation de l'intensité maximum (éclairages) :**

Affiche la valeur de variation de l'intensité manuelle maximum. Appuyez sur le champ et saisissez la valeur de variation de l'intensité maximum souhaitée.

**Bloc de fonction B (commuter/varier l'intensité, contrôler et afficher, alarme) :**

Une liste de tous les éléments de commande et d'affichage et tous les capteurs et messages d'alarme configurés dans l'ETS pour la communication avec le centre de contrôle s'affiche.

 4.3.8. Blocs de fonction, page 52

Appuyez sur le bouton du **message d'alarme** / du **capteur/de l'élément de commande/d'affichage** que vous souhaitez configurer.

**Fonction :**

Affichage du bloc avec le numéro et le type d'entrée ou de sortie.

**Nom :**

Affiche le nom du capteur/de l'élément de commande/d'affichage. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

Le nom du canal peut également être saisi dans l'ETS. La dernière modification effectuée dans l'ETS ou sur le centre de contrôle s'applique.

 Bloc B, page 56

**Symbole :**

Affiche le symbole sélectionné. Appuyez sur le champ et sélectionnez un symbole dans la liste.

**Menu Manuel :**

Indique si la touche de groupe est affichée dans le menu Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Sur la page d'accueil, l'affichage apparaît sous les options « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage peut être configuré dans les menus.

Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

 5.2.4. Page d'accueil, page 87

 Bâtiment en automatique :, page 87

***Message d'alarme A/B (uniquement en cas de message d'alarme) :***

Configurez le message d'alarme ici.

***Texte :***

Affiche le texte du message d'alarme. Appuyez sur le champ et modifiez le texte.

***Symbole :***

Affiche le symbole sélectionné. Appuyez sur le champ et sélectionnez un symbole dans la liste.

***Utilisation dans le module de sécurité :***

Affiche l'utilisation du message d'alarme dans le module de sécurité. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Les différentes options de sélection sont expliquées dans le chapitre suivant :

 7.5. Réglage du module de sécurité, page 146

***Temporisation de l'activation externe (uniquement avec un capteur anti-effraction) :***

Affiche si une alarme anti-effraction pour une activation externe n'est déclenchée qu'après expiration du délai de temporisation de l'alarme. Appuyez sur le champ et faites un choix.

***Activation par capteur (uniquement en cas d'effraction externe) :***

Affiche si l'activation est immédiate en cas de désactivation du capteur ou uniquement après expiration du délai de temporisation de l'alarme. Appuyez sur le champ et faites un choix.

***Maintenir l'alarme (pas en cas d'effraction) :***

Affiche si l'alarme doit rester active une fois que le capteur est à nouveau sur « Arrêt » mais que le message n'a pas encore été acquitté. En sélectionnant « Oui », l'alarme ne disparaît qu'une fois le message acquitté ET que le capteur est à nouveau sur « Arrêt ». Appuyez sur le champ et faites un choix.

***Rétroéclairage clignotant (uniquement si l'option « Ne pas utiliser » est activée dans le module de sécurité) :***

Affiche si le rétroéclairage clignote en cas d'alarme. Appuyez sur le champ et faites un choix.

***Émettre une alarme sonore (uniquement si l'option « Ne pas utiliser » est activée dans le module de sécurité) :***

Affiche si une alarme sonore est émise. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Notification par e-mail (uniquement si l'option « Ne pas utiliser » est activée dans le module de sécurité) :

Affiche si une notification par e-mail doit être envoyée en cas d'alarme. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Fonction Sommeil après acquittement (pas avec les capteurs encastrés/de fermeture) :

Affiche la période après laquelle une alarme est réactivée après acquittement. Appuyez sur le champ et faites un choix.

## **Bloc de fonction C (régulateur de température) :**

Une liste de tous les régulateurs de température configurés pour la communication avec le centre de contrôle (ETS) s'affiche.

📖 4.3.8. Blocs de fonction, page 52

Appuyez sur la touche du régulateur de température que vous souhaitez configurer.

### **Fonction :**

Affichage du bloc avec le numéro et le type de sortie.

### **Nom :**

Affiche le nom du régulateur de température. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

Le nom du canal peut également être saisi dans l'ETS. La dernière modification effectuée dans l'ETS ou sur le centre de contrôle s'applique.

📖 Bloc B, page 56

### **Symbole :**

Affiche le symbole sélectionné. Appuyez sur le champ et sélectionnez un symbole dans la liste.

### **Menu Manuel :**

Affiche si le régulateur est affiché dans le menu Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Sur la page d'accueil, l'affichage apparaît sous les options « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage peut être configuré dans les menus.

☐ Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

📖 5.2.4. Page d'accueil, page 87

📖 Bâtiment en automatique :, page 87

## 5.2.2. Associer des touches groupées

Plusieurs entraînements ou appareils peuvent être actionnés simultanément dans le menu Manuel via une touche de groupe commune (touche logicielle interne). 20 touches groupées sont disponibles.

Système > Configurer l'interface > Touches groupées

Choisissez les touches individuelles dans la liste à droite et configurez-les successivement. Tant qu'aucun réglage n'a été effectué, la mention **Touche groupée 1...20** est affichée dans les champs. Si une touche a déjà été configurée, la fonction ou le nom est affiché(e) à la place.

### Type de touche :

Indique la fonction définie pour la touche. Appuyez sur le champ et sélectionnez :

- Réserve (non utilisée)
- Touche groupée

### Nom :

Indique le nom de la touche. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

### Menu Manuel :

Indique si la touche de groupe est affichée dans le menu Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Sur la page d'accueil, l'affichage apparaît sous les options « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage peut être configuré dans les menus.

Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

 5.2.4. Page d'accueil, page 87

 Bâtiment en automatique :, page 87

### Canaux :

Choisissez les entraînements/appareils associés à la touche groupée. Appuyez sur le champ et sélectionnez des groupes d'entraînement ou des appareils.



### ATTENTION

Seuls des entraînements/appareils avec une touche identique doivent être utilisés avec une touche (par ex. des stores uniquement ou des fenêtres uniquement).

### 5.2.3. Scénarios

Dans les scénarios, vous configurez l'état de différents entraînements et appareils afin de pouvoir y accéder en une pression sur un bouton. Vous pouvez ainsi par exemple définir que l'intensité de l'éclairage doit être variée et que les volets roulants doivent être fermés et enregistrer cela comme scénario « Soirée TV ».

Les scénarios peuvent uniquement être configurés dans le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** et pas dans l'ETS. Cependant, les scénarios configurés peuvent être utilisés via l'objet Entrée/Sortie 22 (« Exécuter scénario ») dans le système KNX.

24 scénarios sont disponibles dans le **Centre de contrôle CasaConnect KNX**.

Système > Configurer l'interface > Scénarios

Choisissez un scénario dans la liste à droite et configurez-le. Tant qu'aucun réglage n'a été effectué, la mention **Scénario 1...24** est affichée dans les champs. Si un scénario a déjà été configuré, la fonction ou le nom est affiché(e) à la place.

#### Nom :

Indique le nom du scénario. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

#### Menu Manuel :

Indique si le scénario est affiché dans le menu Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Préréglage : Affichage dans le menu Manuel « Oui », dans le menu de démarrage « Non ».

Dans le menu de démarrage, l'affichage s'effectue sous les options de menu « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage et les autres options d'affichage peuvent être configurés dans les menus.

Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

 5.2.4. Page d'accueil, page 87

 Bâtiment en automatique ;, page 87

#### Canaux :

Affiche les entraînements/appareils associés au scénario. Appuyez sur le champ et sélectionnez des groupes d'entraînement ou des appareils.

Appuyez sur chaque entraînement individuel qui doit être présent dans le scénario et réglez la position de déplacement. Définissez le statut pour chaque appareil, par exemple marche ou arrêt.

## 5.2.4. Page d'accueil

---

Les nouveaux signets sur la page d'accueil peuvent être créés lorsque le navigateur web est ouvert. Utilisez la touche « Créer un signet » en bas à droite.

Les favoris et les signets sont affichés du côté gauche de la page d'accueil. Cette section permet de définir différentes options d'affichage.

Système > Configurer l'interface > Page d'accueil

### Ordre d'affichage :

Appuyez sur le champ pour définir l'ordre d'affichage des favoris et des signets. Toutes les entrées sont affichées dans une liste. Saisissez une entrée sur le symbole de liste à droite et tirez-la jusqu'à l'emplacement souhaité.

Pour qu'un entraînement ou un appareil s'affiche comme favori, le réglage « Page d'accueil » doit être activé dans l'option « Menu Manuel » des paramètres d'installation.

Système > Configurer l'interface > Réglages KNX > ... > Menu Manuel.

### Signets :

Pour insérer des signets Voir chapitre 2.4 «Internet (navigateur)» à la page 29.

#### **Modifier le nom :**

Appuyez sur le champ pour modifier le nom d'un signet. Sélectionnez le signet dans la liste, appuyez dessus et saisissez un nom.

#### **Supprimer un signet :**

Appuyez sur le champ pour supprimer un signet. Sélectionnez le signet dans la liste et confirmez la suppression.

### Bâtiment en automatique :

Choisissez ici si la fonction " Bâtiment en automatique " doit être affichée sur la page d'accueil.

Grâce à cette fonction, tous les entraînements et les feux pour lesquels une réinitialisation automatique a été réglée sont remis en mode automatique.

## 5.2.5. Page Manuel

---

Du côté gauche de la page d'accueil se trouve l'option de menu « Menu Manuel ». Cette page Manuel présente les entraînements et appareils pour l'utilisation manuelle.

Système > Configurer l'interface > Page Manuel

Afin qu'un entraînement ou un appareil apparaisse dans le menu Manuel, le réglage « Menu Manuel » doit être activé dans les paramètres d'installation.

Système > Configurer l'interface > Réglages KNX > ... > Menu Manuel.

### Ordre d'affichage :

Appuyez sur le champ pour définir l'ordre d'affichage dans le menu Manuel. Toutes les entrées sont affichées dans une liste. Saisissez une entrée sur le symbole de liste à droite et tirez-la jusqu'à l'emplacement souhaité.

### Groupes thématiques :

Appuyez sur le champ pour créer des groupes thématiques.



**Dès qu'un groupe thématique est activé, les entraînements et appareils dans le menu Manuel ne sont plus affichés individuellement !**

Tous les groupes sont affichés dans une liste. Saisissez une entrée sur le symbole de liste à droite et tirez-la jusqu'à l'emplacement souhaité.

Activer les groupes à utiliser en cochant la case. Un symbole de crayon apparaît, cliquer dessus pour éditer le groupe.

- Tous les canaux visibles (pas d'option de sélection)
- Fonction centralisée (scénarios, touches de groupe)
- Régulation ambiante (chauffage, climatisation)
- Étage (toutes les fonctions)
- Sortie (entraînement, touche groupée)
- Entrée (capteurs)

D'autres sous-groupes peuvent être activés, triés et édités dans chaque groupe.

#### **Nom :**

Indique le nom du sous-groupe. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

#### **Symbole :**

Indique le symbole sélectionné pour le sous-groupe. Appuyez sur le champ et sélectionnez un symbole dans la liste.

#### **Attribuer les canaux :**

Appuyez sur le champ et sélectionnez les fonctions qui doivent être regroupées dans le groupe. Seules les fonctions correspondant au thème sont affichées pour chaque groupe.

**Ordre d'affichage :**

Appuyez sur le champ pour définir l'ordre d'affichage des canaux sélectionnés. Toutes les entrées sont affichées dans une liste. Saisissez une entrée sur le symbole de liste à droite et tirez-la jusqu'à l'emplacement souhaité.

## 5.2.6. Affichage de la météo

---

La page d'accueil affiche les données actuelles reçues par le bus. La température affichée de la station météo peut être ajustée. Si plusieurs capteurs de température sont installés, sélectionnez ici également le capteur dont les données doivent être affichées sur la page d'accueil.

Système > Configurer l'interface > Données météorologiques

**Température extérieure :**

Appuyez sur le champ pour régler le capteur de la température extérieure. Si la station météorologique est sélectionnée, vous pouvez ajuster la valeur de la température affichée ici. Cette valeur modifiée est également utilisée pour le centre de contrôle !

**Température intérieure :**

Affiche le capteur utilisé pour l'affichage de la température intérieure sur la page d'accueil. Si plusieurs capteurs sont installés, appuyez sur le champ pour sélectionner le capteur souhaité.

## 5.2.7. Module de sécurité

---

Le module de sécurité permet de surveiller des détecteurs de mouvement et/ou des contacts de porte etc. par exemple et de déclencher des alarmes en cas d'activation de ces derniers et/ou d'envoyer des messages d'alarme à des adresses e-mail

Système > Configurer l'interface > Module de sécurité

**Nom :**

Affiche le nom du module de sécurité. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

**Menu Manuel :**

Affiche si le module de sécurité est affiché dans le menu Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Préréglage : Affichage dans le menu Manuel « Oui », dans le menu de démarrage « Oui ».

Dans le menu de démarrage, l'affichage s'effectue sous les options de menu « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage et les autres options d'affichage peuvent être configurés dans les menus.

Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

 5.2.4. Page d'accueil, page 87

 Bâtiment en automatique :, page 87

## **Activation :**

Appuyez sur le champ pour configurer l'activation du module de sécurité.

### ***Temporisation de l'activation externe :***

Réglez ici la temporisation de l'activation si un capteur est installé dans l'entrée. Pendant la temporisation de l'activation, vous avez ainsi le temps de quitter la maison avant que le capteur dans l'entrée soit activé.

Ce délai de temporisation s'applique uniquement en cas d'activation externe (par ex. via un capteur d'absence ou la serrure de la porte), pas quand vous activez l'alarme sur le centre de contrôle.

### ***Temporisation de l'alarme :***

Configurez la temporisation de l'alarme ici. Si un capteur sur lequel la temporisation d'alarme a été activée se déclenche dans l'entrée, l'alarme n'est signalée qu'une fois ce délai écoulé.

### ***Affichage de l'acquiescement d'activation :***

Réglez ici le temps pendant lequel un message d'activation réussie est affiché et pendant lequel un « 1 » est envoyé simultanément au bus KNX.

### ***Affichage du message d'erreur :***

Réglez ici le temps pendant lequel un message d'erreur s'affiche en cas d'échec de l'activation.

### ***Code de désactivation en cas d'activation externe :***

Définissez ici le cas échéant un code pour la désactivation de l'activation externe.

## **Alarme :**

Appuyez sur le champ pour configurer la façon dont une alarme est transmise.

### ***Durée du signal :***

#### *Durée d'activation Capteur externe Flash :*

Définissez ici le délai d'activation d'un flash externe après un message d'alarme.

#### *Durée d'activation Capteur externe Sirène :*

Définissez ici le délai d'activation d'une sirène externe après un message d'alarme.

Durée d'activation Capteur interne :

Définissez ici le délai d'activation d'un flash interne après un message d'alarme.

**Associer un capteur :**

Associez ici les différents types d'alarme avec les différents capteurs.

- Activation externe : L'utilisateur se trouve hors du bâtiment. Tous les capteurs internes et externes sont activés.
- Activation interne : L'utilisateur se trouve dans le bâtiment. Seuls les capteurs externes sont activés.
- Désactivé : Les capteurs internes et externes sont désactivés.

Pour chaque état d'alarme enregistré, configurez les signaux d'alarme à activer pour les différents états d'activation. Les états d'activation sont décrits en haut.

- Alarme en cas d'effraction
- Alarme en cas de sabotage
- Incident (selon l'état d'activation)
- Défaut
- Alarme technique 1/2

**Destinataires des messages :**

Associez ici les différents types d'alarme (voir chapitre 7.5. Einstellung Sicherheitsmodul, page 143) avec des destinataires d'e-mails. Vous devez créer les adresses e-mails au préalable.

- Système > Réglages système > Notification par e-mail
-  5.3.7. Notification par e-mail, page 105

- Activation externe : L'utilisateur se trouve hors du bâtiment. Tous les capteurs internes et externes sont activés.
- Activation interne : L'utilisateur se trouve dans le bâtiment. Seuls les capteurs externes sont activés.
- Désactivé : Les capteurs internes et externes sont désactivés.

Pour chaque état d'alarme enregistré, configurez les destinataires d'e-mails à prévenir pour les différents états d'activation :

- Alarme en cas d'effraction
- Alarme en cas de sabotage
- Incident (selon l'état d'activation)
- Défaut
- Alarme technique 1/2

**Messages texte Éditer :**

Appuyez sur le champ pour éditer les messages texte du module de sécurité affichés à l'écran et envoyés vers le bus KNX. Un maximum de 14 caractères est autorisé.

**Textes d'activation :**

Désactivé et pas prêt à être activé :

Saisissez ici le texte pour l'état « Désactivé et pas prêt à être activé ».  
Préréglage : « Désactivé »

Désactivé et prêt à être activé :

Saisissez ici le texte pour l'état « Désactivé et prêt à être activé ».  
Préréglage : « Prêt »

Activation externe :

Saisissez ici le texte pour l'état « Activation externe ».  
Préréglage : « Activation ext. »

Activation interne :

Saisissez ici le texte pour l'état « Activation interne ».  
Préréglage : « Activation int. »

Délai de temporisation actif :

Saisissez ici le texte pour l'état « Délai de temporisation actif ».  
Préréglage : « Temp. active »

**Textes d'alarme :**

Alarme en cas d'effraction :

Saisissez ici le texte pour « Alarme en cas d'effraction ».  
Préréglage : « Alarme en cas d'effraction »

Défaut :

Saisissez ici le texte pour « Défaut ».  
Préréglage : « Défaut »

Alarme en cas de sabotage :

Saisissez ici le texte pour « Alarme en cas de sabotage ».  
Préréglage : « Sabotage »

Incident :

Saisissez ici le texte pour « Incident ».  
Préréglage : « Incident »

Alarme technique 1 :

Saisissez ici le texte pour « Alarme technique 1 ».  
Préréglage : « Alarme tech. 1 »

Alarme technique 2 :

Saisissez ici le texte pour « Alarme technique 2 ».

Préréglage : « Alarme tech. 2 »

**Divers :**Pas de capteur déclenché :

Saisissez ici le texte pour « Pas de capteur déclenché ».

Préréglage : « --- »

Panne de tension du bus :

Saisissez ici le texte pour « Panne de tension du bus ».

Préréglage : « Réinitialisation du bus »

Redémarrage du centre de contrôle :

Saisissez ici le texte pour « Redémarrage du centre de contrôle ».

Préréglage : « Redémarrage »

## 5.2.8. Simulation de présence

---

Avec la simulation de présence, vous pouvez exécuter jusqu'à 16 événements simultanément ou les uns après les autres afin de donner l'impression que des personnes se trouvent dans le bâtiment. Une temporisation réglable de l'heure de démarrage rend la simulation plus réaliste.

Système > Configurer l'interface > Simulation de présence

**Nom :**

Affiche le nom de la simulation de présence. Appuyez sur le champ et saisissez le nom souhaité à l'aide du clavier affiché.

**Menu Manuel :**

Affiche si la simulation de présence est affichée dans le menu Manuel et dans le menu de démarrage. Appuyez sur le champ et faites un choix.

Préréglage : Affichage dans le menu Manuel « Oui », dans le menu de démarrage « Non ».

Dans le menu de démarrage, l'affichage s'effectue sous les options de menu « Système » et « Menu Manuel ».

L'ordre d'affichage et les autres options d'affichage peuvent être configurés dans les menus.

Système > Configurer l'interface > Page d'accueil ou menu Manuel

 5.2.4. Page d'accueil, page 87

 Bâtiment en automatique ;, page 87

## Configuration :

Appuyez sur le champ pour configurer la simulation de présence.

Choisissez un événement dans la liste et configurez-le. Tant qu'aucun réglage n'a été effectué, la mention **Événement 1...16** est affichée dans les champs. Si un événement a déjà été configuré, la fonction est affichée en supplément en-dessous.

Il est possible de définir trois conditions, quand un événement doit commencer, par exemple quand un entraînement (store ou volet roulant) sort/rentre ou quand un éclairage est activé ou désactivé :

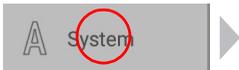
- Heure : L'événement démarre à une heure définie
- Heure et luminosité : L'événement démarre lorsque la luminosité est inférieure à une valeur définie pendant une période définie
- Événement X : L'événement démarre dès qu'un événement X a démarré

La temporisation aléatoire permet de définir une plage de sélection aléatoire d'une valeur. Le point de départ d'un événement est temporisé en fonction de cette valeur.

La touche « Sélectionner une fonction » permet de sélectionner l'entraînement / l'éclairage.

## 5.3. Réglages système

Système > Réglages système





Dans la section de menu **Système > Réglage système**, vous pouvez effectuer les réglages suivants :

- Réglages : Modifier des données individuelles comme l'heure/la date et le fuseau horaire et configurer l'affichage de l'écran selon vos préférences personnelles
- Service : Activer le mode de nettoyage, redémarrer le centre de contrôle, réinitialiser aux réglages d'usine, modifier les réglages internes et démarrer la télémaintenance
- Code d'accès : Définir un code d'accès qui protège les menus « Configurer l'interface » et « Configurer le mode automatique » contre les modifications non autorisées
- Carte SD : Enregistrer les données de réglage du centre de contrôle sur une carte SD ou les lire à partir d'une carte SD
- Internet : Configurer la connexion Internet/réseau
- Notification par e-mail : Définir l'adresse de l'expéditeur et du destinataire
- Informations de l'appareil : Lire les mises à jour et consulter les versions logicielles du centre de contrôle

### 5.3.1. Réglages

Dans la section de menu **Système > Réglages système > Réglages**, vous pouvez effectuer les réglages suivants :

- Heure et date
- Langue
- Écran

- Son des touches
- Fuseau horaire
- Lieu

## Saisir l'heure et la date manuellement

---

La date et l'heure sont affichées en haut à droite sur la page d'accueil. Les données sont normalement reçues via le bus. La réception est le plus souvent effectuée environ 10 minutes après le démarrage du système.

En l'absence de signal temporel, la mention « Veuillez régler l'heure ! » reste affichée en permanence à l'écran. Dans ce cas, réglez l'heure à la main.

### Heure et date :

Indique l'heure et la date actuelles. Appuyez sur le champ pour saisir les données manuellement.

## Modifier la langue

---

L'affichage de l'écran peut être configuré dans les langues allemand, anglais, français et italien.

### Langue :

Indique la langue sélectionnée actuellement. Appuyez sur le champ pour choisir une autre langue.

## Configurer l'écran

---

Les paramètres de l'écran peuvent être modifiés sur l'écran ou dans le menu ETS.

📖 4.3.2. Bildschirm, page 48

Le **CasaConnect KNX** peut afficher des données d'image, l'heure/la température ou simplement un écran noir comme économiseur d'écran. L'économiseur d'écran est activé lorsque l'écran n'est pas utilisé pendant 5 minutes.

En outre, la luminosité de l'écran peut être adaptée automatiquement à la luminosité de la pièce et l'écran peut s'éteindre en cas d'obscurité.

### Écran :

Indique quel économiseur d'écran est actif et si le réglage automatique de la luminosité est activé. Appuyez sur l'interface pour voir le menu.

### Économiseur d'écran :

Choisissez un économiseur d'écran :

- Sans
- Écran noir
- Affichage de l'heure et de la température

- Affichage d'images de la carte SD. Pour afficher des images, vous pouvez sélectionner « Diaporama » ou « Image individuelle ». Le « Diaporama » affiche toutes les images présentes sur la carte SD successivement. Avec l'option « Image individuelle », vous pouvez sélectionner le motif sur la carte SD.

Pour lire les données d'images numériques en diaporama, enregistrer les fichiers sur une carte Micro SD. Les fichiers d'images doivent remplir les critères suivants :

- Les fichiers doivent être enregistrés dans le premier niveau de dossier de la carte (dossier d'origine)
- Format de fichier : Bitmap (BMP, sans compression RLE), Jpeg (JPG), GIF ou PNG (sans transparence)
- Pour les images avec un autre rapport d'aspect que 16:10, des barres noires sont ajoutées en haut/en bas ou à droite/à gauche. L'écran a une résolution de 1280 × 800 pixels
- Profondeur de couleurs 24 bits ou 16 bits

L'emplacement pour les cartes se trouve à droite de l'appareil. La carte SD doit être enfoncée dans le lecteur jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Pour la retirer, appuyez brièvement sur la carte afin qu'elle ressorte.

Si des données d'images sont enregistrées sur la carte, la touche « Diaporama » s'affiche dans la barre de menu supérieure à droite et vous permet de le démarrer directement. Les images défilent toutes les 45 secondes environ (pour des images avec une profondeur de couleurs de 24 bits). Pour interrompre l'économiseur d'écran, touchez l'écran ou retirez la carte SD.

### **Désactivation automatique :**

Avec la désactivation automatique, vous définissez si l'éclairage de l'écran doit être désactivé lorsque la pièce est sombre. Si aucune action n'est effectuée pendant environ 5 minute dans l'obscurité, le mode de désactivation automatique obscurcit l'écran. Réglez la sensibilité du capteur de luminosité à cet effet. Si la sensibilité est élevée, l'unité centrale ne s'éteint que lorsque la pièce est très sombre. Si la sensibilité est faible, la pièce peut encore être relativement lumineuse lorsque l'éclairage de l'écran est éteint.

Préréglage : « moyen »

Pour le mode de désactivation automatique, la luminosité est saisie sur le **Centre de contrôle CasaConnect KNX**. Si la pièce est lumineuse, l'éclairage de l'écran est réactivé automatiquement. En cas de contact avec l'écran, il est également activé.

### **Luminosité automatique :**

La luminosité automatique ajuste l'écran à la situation d'éclairage dans la pièce (plus la pièce est sombre, plus l'éclairage de l'écran est sombre).

Si le mode automatique est à l'arrêt, la luminosité de l'écran peut être réglée en pourcentage à l'aide d'un curseur.

### **Luminosité lors de l'utilisation :**

Si cette fonction est activée, la luminosité est augmentée jusqu'au pourcentage configuré lorsque l'écran est touché. Cela permet de garantir une bonne lisibilité. Si aucune action n'est effectuée pendant environ 1 minute, la luminosité de l'écran est réduite à nouveau.

### **Désactiver/activer le son des touches**

---

Le son des touches émis comme retour lorsqu'une touche est actionnée peut être activé ou désactivé.

### **Son des touches :**

Indique si le son des touches est activé ou désactivé. Appuyez sur le champ pour modifier le réglage.

### **Sélectionner le fuseau horaire**

---

Pour pouvoir afficher la date et l'heure correctement, le fuseau horaire doit être spécifié.

### **Fuseau horaire :**

Indique le fuseau horaire défini. Appuyez sur le champ pour modifier le réglage.

Le fuseau horaire peut être configuré « selon le lieu » ou « défini par l'utilisateur ». Appuyez sur le champ pour passer d'une option à l'autre.

Lors du choix du lieu, configurez la région et la ville à partir de la liste prédéfinie. Pour les réglages définis par l'utilisateur, saisissez le fuseau horaire par rapport à GMT (Greenwich Mean Time).

### **Saisir le lieu**

---

Le lieu est reçu automatiquement par le bus. Si aucun signal de localisation n'est disponible, configurez le lieu ici.

La localisation du bâtiment est nécessaire pour indiquer correctement la position du soleil. Si les données de localisation ne correspondent pas, les dispositifs d'ombrage ne sont pas contrôlés correctement.

### **Lieu :**

Indique le lieu actuel. Appuyez sur le champ et sélectionnez une **ville** ou des **coordonnées** (longitude et latitude).

---

## 5.3.2. Réglages de service

---

Dans la section de menu **Système > Réglages système > Service**, vous pouvez effectuer les réglages suivants :

- Mode de nettoyage
- Réinitialisation (redémarrage)
- Réinitialiser aux réglages de base
- Section interne
- Télémaintenance

---

### Mode de nettoyage

---

Appuyez sur l'option de menu « Mode de nettoyage » pour désactiver la fonction tactile de l'écran pendant 60 secondes. Pendant cette période, l'écran peut être essuyé avec un chiffon humide. Veuillez toujours utiliser cette fonction pour nettoyer le centre de contrôle, sinon des fonctions pourraient être déclenchées ou réglées involontairement par le nettoyage.

---

### Réinitialisation (redémarrage)

---

La réinitialisation redémarre le logiciel du centre de contrôle. Les réglages du système automatique sont conservés. Après démarrage, les entraînements et appareils pour lesquels une réinitialisation automatique est définie se trouvent en mode automatique.

Appuyez sur l'option de menu pour redémarrer le centre de contrôle. La réinitialisation doit à nouveau être confirmée.

---

### Réinitialiser aux réglages de base

---



#### **ATTENTION**

#### **Dommages matériels en cas d'utilisation non-conforme des fonctions de service !**

La réinitialisation supprime toutes les données enregistrées dans le centre de contrôle. Il n'y a plus de commande automatique.

---

La réinitialisation du centre de contrôle aux réglages de base entraîne la suppression de tous les réglages effectués sur le centre de contrôle (tous les réglages système et automatiques). Seul le statut du dernier téléchargement ETS est conservé, soit les données qui ont été définies dans l'application de l'appareil KNX (ETS).

Appuyez sur l'option de menu si vous souhaitez réinitialiser le centre de contrôle aux réglages de base. Saisissez le code « 81 » et confirmez. Le centre de contrôle est redémarré. En cas de réinitialisation, le fichier de sauvegarde est écrasé (Voir « Fonction de sauvegarde : » à la page 102.).

---

## Section interne

---



### ATTENTION

#### **Dommages matériels en cas d'utilisation non-conforme de la fonction de section interne !**

La section interne n'est pas nécessaires dans le cadre du fonctionnement normal du centre de contrôle.

---

La section interne est nécessaire uniquement pour les interventions du fabricant et permet de modifier les caractéristiques de base de l'appareil. La section est protégée par un code d'accès.

---

## Configuration à distance/télémaintenance

---

La fonction de télémaintenance permet d'accéder au **Centre de contrôle CasaConnect KNX** de l'extérieur via Internet. Une connexion Internet est nécessaire pour cela. Un technicien peut alors consulter les paramètres et les modifier sans être sur place. Afin de pouvoir utiliser la télémaintenance, l'appareil doit être connecté à Internet.

5.3.6. Internet, page 104

L'accès au centre de contrôle est possible uniquement si la télémaintenance est activée sur l'appareil. Il ne s'agit pas d'une option de contrôle à distance ! Si vous souhaitez contrôler le centre de contrôle et votre technique pilote de bâtiment à distance, utilisez alors l'application CasaConnect KNX et établissez une connexion VPN sécurisée sur votre réseau domestique.

2.3.3. CasaConnect KNX App, page 26

### **Télémaintenance :**

Pendant la télémaintenance, la désactivation automatique de l'écran est désactivée. Le réactiver après la session.

Système > Réglages système > Réglages > Écran.

### **Démarrer le logiciel de télémaintenance :**

Appuyez sur le champ pour ouvrir le logiciel. Suivez les instructions. Pour la connexion, l'identifiant de l'appareil du **CasaConnect KNX** doit être saisi sur le PC utilisé pour la télémaintenance. Ensuite, tous les menus et toutes les fonctions du **CasaConnect KNX** peuvent être consultés et modifiés à partir du PC.

### **Quitter le logiciel de télémaintenance :**

Appuyez sur le champ pour terminer la session de télémaintenance.

---

## 5.3.3. Code d'accès

---

Dans la section de menu **Système > Réglages système > Code d'accès** vous pouvez configurer les codes d'accès pour protéger le centre de contrôle contre les accès

non autorisés. Il est possible de protéger les menus « Réglages système », « Configurer l'interface » et « Régler le mode automatique ».

L'utilisation manuelle du centre de contrôle reste libre à tout moment.

## **Accès aux menus du centre de contrôle :**

### ***Saisir le code :***

Appuyez sur le champ et saisissez le code d'accès souhaité. Le code est affiché non crypté. Confirmez. Le centre de contrôle demande désormais ce code dès que l'on touche le menu système sur la page de démarrage.

Si vous avez oublié le code actuel, entrez le code "123" et confirmez par une longue (> 1 s) pression sur "OK".

### ***Modifier le code :***

Appuyez sur le champ et saisissez le code existant. Confirmez et saisissez le nouveau code d'accès. Le centre de contrôle demande alors le nouveau code avant que les menus ne soient affichés.

### ***Supprimer le code :***

Appuyez sur le champ et saisissez le code existant. Confirmez et le centre de contrôle n'a alors plus de code d'accès. Si vous avez oublié le code actuel, saisissez le code de déverrouillage « 123 » pour supprimer le code.

## **Accès via l'application (par smartphone/tablette) :**

Affiche si un code d'accès est nécessaire pour accéder au centre de contrôle via l'application. Appuyez sur le champ et faites un choix.

**Non**, ne pas autoriser l'accès, interdit tout accès au centre de contrôle via l'application.

L'accès **sans code d'accès** permet un accès libre. Les fonctions de commande peuvent être utilisées avec tous les smartphones sur lesquels l'application est installée et qui se trouvent sur le même réseau Wi-Fi.

L'accès **avec un code d'accès** permet le contrôle par application du centre de contrôle après avoir saisi un code. Saisissez le code numérique souhaité.

### 5.3.4. Utiliser une carte SD

Le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** peut charger des données à partir d'une carte micro SD.

☐ Système > Réglages système > Carte SD

La mémoire sur des cartes SD est nécessaire pour :

- Les données d'économiseur d'écran
- Les fichiers de mise à jour pour la mise à jour du logiciel
- La sauvegarde des paramètres (fichier de configuration)

L'emplacement pour les cartes se trouve à droite de l'appareil. La carte SD doit être enfoncée dans le lecteur jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Pour la retirer, appuyez brièvement sur la carte afin qu'elle ressorte.



La carte est détectée automatiquement. Si des données d'images sont enregistrées sur la carte, la touche « Diaporama » s'affiche dans la barre de menu supérieure à droite et vous permet de le démarrer directement. Les images défilent toutes les 5 secondes environ (pour des images avec une profondeur de couleurs de 24 bits). Pour interrompre le diaporama, toucher l'écran ou retirer la carte SD.

Vous trouverez des informations sur les formats d'images possibles au chapitre Configurer l'écran, page 96.

### Enregistrer et charger les données de configuration

La carte SD est également utilisée comme support d'enregistrement et de transfert pour les données de configuration (tous les réglages dans les menus « Système », « Configurer l'interface » et « Régler le mode automatique ») :

- Pour la sauvegarde automatique
- Pour enregistrer les réglages personnalisés de façon ciblée, par exemple pour une configuration d'été et une configuration d'hiver

### Fonction de sauvegarde :

Sur la carte SD fournie, les données de configuration du centre de contrôle sont enregistrées automatiquement comme sauvegarde 5 minutes après chaque modification (espace requis environ 5 MB). En cas de réinitialisation aux réglages d'usine, le fichier de sauvegarde est également écrasé au bout de 5 minutes.

Si vous insérez la carte SD avec la sauvegarde dans un nouvel/autre appareil, le système vous demande si vous souhaitez charger la sauvegarde.

Dans la section **Système > Réglages système > Carte SD > Charger une sauvegarde automatiquement** vous pouvez sélectionner le fichier avec le nom de fichier « Auto\_numéro de série » et charger ainsi les données de configuration enregistrées

automatiquement. Pour cela, les paramètres sont rechargés (à condition que les fonctions du canal correspondant soient identiques).

### **Charger une configuration :**

Appuyez sur le champ pour afficher tous les fichiers de configuration enregistrés dans le dossier d'origine de la carte. Appuyez sur une entrée pour charger le fichier. Le centre de contrôle est redémarré.

### **Enregistrer une configuration :**

Appuyez sur le champ pour enregistrer les données de configuration du centre de contrôle sur la carte SD. Sélectionnez une configuration existante dans la liste pour l'écraser. Ou ajoutez une nouvelle configuration et saisissez le nom souhaité pour l'enregistrement.

### **Supprimer une configuration :**

Appuyez sur le champ pour afficher tous les fichiers de configuration enregistrés dans le dossier d'origine de la carte. Appuyez sur une entrée pour supprimer le fichier (la suppression doit être confirmée).

### **Charger la sauvegarde automatique :**

Appuyez sur le champ pour restaurer une sauvegarde. Sélectionnez la sauvegarde souhaitée.

### **Afficher les images à l'écran**

---

Le **CasaConnect KNX** peut lire des données d'images enregistrées en numérique comme diaporama ou comme image individuelle. Pour cela, les données d'images doivent être enregistrées sur une carte SD.

Des informations sur les formats d'images possibles sont fournies au chapitre Configurer l'écran, page 96.

L'ordre de la liste des images individuelles et pour le diaporama correspond à l'ordre dans lequel les images ont été enregistrées sur la carte. Les images ne sont pas triées par nom.

Pour revenir à la page d'accueil, toucher l'écran ou retirer la carte SD.

### **Diaporama :**

Appuyez sur le champ pour démarrer le diaporama. Les images sont affichées dans l'ordre dans lequel elles sont enregistrées sur la carte. Les images défilent toutes les 5 secondes environ (pour des images avec une profondeur de couleurs de 24 bits).

## Image individuelle :

Appuyez sur le champ si vous souhaitez afficher une image individuelle à l'écran. Toutes les images enregistrées sur la carte sont affichées. Sélectionnez l'image souhaitée.

## 5.3.5. Bus KNX

### Adresse individuelle :

L'adresse individuelle (adresse du bus KNX) du **CasaConnect KNX** est affichée ici. À la livraison, l'adresse est configurée comme suit : 15.15.255.

### Mode de programmation :

Si le mode de programmation est activé, l'adresse physique du **CasaConnect KNX** peut être modifiée dans l'ETS.

## 5.3.6. Internet

Le **Centre de contrôle CasaConnect KNX** est compatible Internet et peut être connectée à un réseau par câble (Ethernet/LAN) ou sans fil (Wi-Fi).

Système > Réglages système > Internet

La connexion réseau est nécessaire pour :

- L'utilisation de l'application (avec des smartphones et tablettes sur le même réseau/Wi-Fi)

Si le **CasaConnect KNX** est en outre connecté à Internet par le réseau domestique, les fonctions suivantes sont alors disponibles :

- Affichage des contenus web dans le navigateur du centre de contrôle
- Accès à distance (par ex. pour l'installation du système, les diagnostics)

La prise de raccordement Ethernet/Wi-Fi est accessible une fois l'écran retiré. Respectez les consignes de montage.



**Protégez votre réseau avec les dernières technologies de cryptage disponibles et modifiez les mots de passe régulièrement !**

## Statut de la connexion

Indique le statut actuel (déconnecté ou connecté).

## Type de connexion

Indique le type de connexion (Ethernet ou Wi-Fi). Appuyez sur le champ pour établir la connexion.

Wi-Fi : Connexion sans fil. Si Wi-Fi est sélectionné, le champ supplémentaire « Nom réseau » s'affiche pour poursuivre la configuration.

Ethernet : Connexion par câble via le port LAN sur la platine. Aucun autre réglage nécessaire.

## **Nom du réseau (SSID)**

---

Avec le réglage Wi-Fi, le réseau est sélectionné et configuré ici. Saisissez un nom de réseau ou appuyez sur « Rechercher un réseau » pour afficher tous les réseaux disponibles.

## **Établir la connexion (bouton en haut à droite)**

---

Une fois un réseau sélectionné, vous pouvez « établir la connexion » en cliquant sur la touche tactile. Le mot de passe du réseau est alors demandé.

Vous pouvez également supprimer la connexion avec la même touche si nécessaire.

## **Adresse Mac**

---

L'adresse Mac (Adresse Media-Access-Control) est l'adresse matérielle de chaque adaptateur réseau, qui sert d'identifiant unique de l'appareil sur un réseau. On parle également d'adresse physique ou d'adresse de périphérique.

## **5.3.7. Notification par e-mail**

---

Si vous souhaitez envoyer des messages d'alarme du module de sécurité par e-mail, une adresse e-mail valide pour l'envoi et au moins une adresse de destinataire doivent être saisies.

Système > Réglages système > Notification par e-mail

## **Adresse e-mail de l'expéditeur**

---

### **Serveur sortant de messagerie**

Sélectionnez votre serveur sortant de messagerie dans la liste ou saisissez-le (défini par l'utilisateur).

### **Adresse e-mail**

Saisissez votre adresse e-mail.

### **Mot de passe**

Saisissez votre mot de passe pour l'accès au serveur de messagerie/fournisseur.

---

## Envoyer un e-mail de test

Appuyez sur le champ pour envoyer un e-mail de test à votre adresse e-mail.

---

## Adresse e-mail du destinataire

Saisissez jusqu'à 16 adresses e-mail à laquelle les messages d'alarme peuvent être envoyés. À l'aide du clavier, à côté de la saisie de l'adresse e-mail, vous pouvez envoyer un e-mail de test à l'adresse e-mail saisie.

---

## 5.3.8. Informations de l'appareil

Système > Réglages système > Informations de l'appareil

---

### Vérifier les mises à jours disponibles

Indique la version installée et permet d'installer à partir de la carte SD ou de rechercher des mises à jour sur internet. Suivez les consignes de téléchargement et d'installation affichées à l'écran.

Le logiciel du **Centre de contrôle CasaConnect KNX** peut être mis à jour pendant le fonctionnement. Si le centre de contrôle est connectée à Internet, le centre de contrôle télécharge automatiquement les mises à jour après confirmation. Vous pouvez également télécharger le nouveau logiciel sur le site Internet d'Elsner Elektronik et l'enregistrer sur la carte SD. Une fois la carte SD insérée dans le lecteur du **CasaConnect KNX**, poursuivez la procédure.

---

### Historique des versions

Indique l'état de l'historique des versions du centre de contrôle. Touchez le champ pour afficher l'historique des versions du **Centre de contrôle CasaConnect KNX**.

---

### Manuel

Indique l'état du manuel actuel du centre de contrôle. Tapez sur le champ pour appeler les différents chapitres du manuel.

---

### CasaConnect KNX, interface utilisateur, interface KNX

Les versions actuelles du logiciel de la section sont affichées.

---

### Licence

La licence de fournisseurs tiers est affichée.

---

## 6. Mode automatique

---

## 6.1. Procédure

Pour pouvoir configurer les fonctions automatiques dans ce chapitre, les réglages de base dans l'ETS (Voir chapitre 4 «Réglage de base dans l'ETS» à la page 39) et dans le menu de commande Système (Voir chapitre 5 «Réglages de base sur le Centre de contrôle» à la page 77) doivent déjà avoir été effectués.

## 6.2. Configurer le mode Automatique

□ Système > Configurer le mode Automatique



Dans le menu **Système > Configurer le mode Automatique**, vous pouvez effectuer les réglages suivants :

- Définir les fonctions automatiques des différents entraînements et appareils
- Modifier les réglages automatiques généraux : Valeur d'obscurité, temporisation de déplacement, horloge, verrouillage de la ventilation, refroidissement nocturne, alarme de gel, limite de course, temporisation en cas de vent et réinitialisation automatique

Afin de pouvoir configurer les fonctions automatiques, les réglages de base dans l'ETS et dans le menu de commande **Configurer l'interface** doivent déjà avoir été effectués.

📖 4. Réglage de base dans l'ETS, page 39

📖 5. Réglages de base sur le Centre de contrôle, page 77

Modifiez les réglages pour les entraînements et les appareils selon les conditions spécifiques. Il s'agit de la seule solution pour que les fonctions d'alarme et de verrouillage comme l'avertissement en cas de pluie ou de vent puissent par exemple aider à protéger les marquises extérieures ou les infiltrations de pluie à travers les fenêtres.

## 6.2.1. Consignes de sécurité concernant les fonctions automatiques et d'alarme

---



### **AVERTISSEMENT !**

#### **Risque de blessure par des composants mobiles automatiques !**

La commande automatique peut entraîner le démarrage des pièces de l'installation et la mise en danger de personnes.

- Personne ne doit se tenir dans la zone de déplacement des pièces à moteur électrique.
- Respecter les dispositions relatives à la construction applicables (voir directive relative aux fenêtres, portes et portails à actionnement mécanique BGR 232, entre autres).
- Débranchez systématiquement le système de l'alimentation pour la maintenance et le nettoyage (par ex. désactiver/retirer le fusible).

---

## **Panne de courant, travaux de maintenance, etc. (redémarrage de la commande)**

---

En cas de panne de courant, les entraînements et appareils de l'installation ne sont plus contrôlés ! Si l'étendue totale des fonctions doit être garantie même en cas de coupure de l'alimentation électrique, un module de courant de secours doit être installé sur place avec un dispositif de commutation correspondant du mode de fonctionnement secteur vers le mode de secours.

Les réglages enregistrés dans le programme du centre de contrôle restent enregistrés même en cas de panne de courant.

**Note** : Après chaque redémarrage (par ex. en cas de rétablissement de la tension après une panne de courant ou de réinitialisation manuelle), les entraînements et appareils pour lesquels une réinitialisation automatique est définie sont en mode automatique.

Si des travaux de nettoyage ou de maintenance doivent être effectués sur le bâtiment, l'installation doit être mise hors tension en coupant le fusible installé sur place et être sécurisée contre la remise en marche. Vous veillez ainsi à ce que les entraînements raccordés ne puissent pas démarrer.

## 6.3. Modifier les réglages automatiques généraux

---

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux

Les réglages effectués ici sont utilisés pour les entraînements et appareils ou ils s'appliquent pour certaines fonctions spécifiées dans les chapitres correspondants (par ex. pour tous les dispositifs d'ombrage).

### 6.3.1. Modifier la valeur d'obscurité

---

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Obscurité

La valeur d'obscurité est la valeur limite de luminosité sous laquelle l'obscurité/la nuit est détectée. Veuillez noter que par les nuits lunaires, des valeurs de luminosité d'environ 10 Lux peuvent être atteintes. Si la valeur d'obscurité est inférieure à 10 Lux, les dispositifs d'ombrage pour lesquels la fonction « Fermeture nocturne » est configurée peuvent rester ouverts à cause de la nuit lunaire ou s'ouvrir la nuit.

#### Obscurité :

Indique la valeur limite d'obscurité. Appuyez sur le champ pour modifier la valeur à l'aide du curseur.

Préréglage : 10 Lux.

### 6.3.2. Modifier les temporisations de course (dispositifs d'ombrage)

---

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Temporisations de déplacement

La temporisation de course permet d'éviter que les protections solaires ne s'ouvrent et se ferment sans cesse en cas de variation de l'intensité d'ensoleillement.

La luminosité doit être supérieure à la valeur d'intensité définie pour la protection solaire de façon ininterrompue pendant le délai de temporisation défini (par ex. 1 minute) pour que le dispositif d'ombrage sorte. Pour que le dispositif d'ombrage se rétracte, l'intensité doit être inférieure à la valeur pendant le délai de temporisation de fermeture défini (par ex. 12 minutes) de façon ininterrompue. En choisissant habilement la temporisation, les passages nuageux sont « masqués » et le dispositif d'ombrage réagit tout de même rapidement au soleil.

#### Temporisations de course :

Indique le délai de temporisation de sortie et de rentrée en minutes. Appuyez sur le champ pour adapter la temporisation pour la sortie en cas de soleil ou pour le retrait à l'aide du régulateur coulissant.

Préréglage : Sortie 1 minute, rentrée 12 minutes.

### 6.3.3. Configurer la période de l'horloge

---

Système > Régler le mode automatique > Réglages généraux > Période de l'horloge

Dans le calendrier hebdomadaire, il est possible de définir 16 périodes qui peuvent être utilisées pour différentes fonctions automatiques. Des périodes de début et de fin et des jours de la semaine sont configurés pour chaque période.

#### Période de l'horloge :

Indique le nombre de temporisations définies. Appuyez sur le champ pour définir les temporisations.

Choisissez une période dans la liste à droite et configurez-la. Tant qu'aucun réglage n'a été effectué, la mention **Période de l'horloge 1...16** est affichée dans les champs. Le nom saisi est affiché par la suite.

Saisissez un **nom** qui vous aidera à associer la temporisation à l'entraînement ou l'appareil par la suite.

Sélectionnez **Début** et **Fin**.

Marquez les **jours de la semaine**, auxquels la temporisation doit s'appliquer.

### 6.3.4. Configurer l'événement de l'horloge

---

Système > Régler le mode automatique > Réglages généraux > Événement de l'horloge

Le programme hebdomadaire permet de définir jusqu'à 32 périodes qui peuvent être utilisées pour le régulateur de température. L'heure et le jour de la semaine sont configurés pour chaque période.

#### Événement de l'horloge :

Indique le nombre de temporisations définies. Appuyez sur le champ pour définir les temporisations.

Choisissez un événement dans la liste à droite et configurez-la. Tant qu'aucun réglage n'a été effectué, la mention **Événement de l'horloge 1...32** est affichée dans les champs. Le nom saisi est affiché par la suite.

Saisissez un **nom** qui vous aidera à associer la temporisation à l'entraînement ou l'appareil par la suite.

Sélectionnez une **heure**.

Marquez les **jours de la semaine**, auxquels la temporisation doit s'appliquer.

### 6.3.5. Régler le refroidissement nocturne (ventilation)

---

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Refroidissement nocturne

Le refroidissement nocturne par les fenêtres et les appareils de ventilation est activé lorsqu'une température extérieure définie est dépassée pendant une période prolongée.

« Refroidissement nocturne » s'affiche sur la page d'accueil.

📖 7.4. Messages d'alarme et d'erreurs > Refroidissement nocturne, page 145

Vous pouvez définir les fenêtres et ventilateurs utilisés pour le refroidissement nocturne ainsi que la période de refroidissement à l'aide des fonctions automatiques des fenêtres et ventilateurs.

### Refroidissement nocturne :

Indique les réglages pour le refroidissement nocturne, dès que le refroidissement est configuré. Appuyez sur le champ pour effectuer la configuration.

Mettez le refroidissement nocturne **en marche**, pour le configurer et pour utiliser les fenêtres/ventilateurs.

Utilisez le curseur pour définir le niveau minimum de **température extérieure** requis au cours des dernières heures pour déclencher le refroidissement.

Préréglage : 16 °C.

Réglez la **durée** pendant laquelle la température extérieure doit être supérieure à la température minimum (période de déclenchement).

Préréglage : 48 heures.

Le refroidissement nocturne est terminé si la température extérieure définie n'est pas atteinte de 2 °C pendant une période définie. Cette période dépend de la période de déclenchement définie et de la durée de dépassement de la température. Elle correspond au maximum à un tiers de la période de déclenchement (par ex. max 16 heures pour une période de déclenchement de 48 heures).

## 6.3.6. Adapter l'alarme en cas de gel

☐ Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Alarme en cas de gel

L'alarme en cas de gel pour les dispositifs d'ombrage et les fenêtres est activée si une température extérieure définie n'est pas atteinte pendant ou après des précipitations.

« Alarme de gel » s'affiche sur la page d'accueil.

📖 7.4. Messages d'alarme et d'erreurs > Alarme en cas de gel, page 145

Vous pouvez définir les dispositifs d'ombrage rentrés et les fenêtres fermées en cas d'alarme de gel à l'aide des fonctions automatiques des dispositifs d'ombrage et des fenêtres. L'alarme de gel verrouille toutes les fonctions automatiques et l'utilisation manuelle pour ces entraînements.

### Les situations suivantes déclenchent l'alarme de gel :

- La température extérieure est inférieure à la température d'alarme de gel définie et il commence à pleuvoir/neiger.

- La température extérieure est inférieure à la température d'alarme de gel définie alors qu'il pleut/neige.
- Il a plu/neigé. Pendant la période de disponibilité définie à la fin des précipitations, la température extérieure devient inférieure à la température définie pour l'alarme de gel.

#### **La situation suivante met fin à l'alarme de gel :**

- La température extérieure reste supérieure à la température de rosée pendant la période définie.

### **Alarme en cas de gel :**

Indique les réglages pour l'alarme de gel, dès qu'elle a été configurée. Appuyez sur le champ pour effectuer la configuration.

Mettez l'alarme de gel **en marche**, pour la configurer et pour utiliser les entraînements.

Définissez d'abord quand l'alarme de gel est déclenchée.

Utilisez le curseur pour définir la **température extérieure** qui déclenche l'alarme de gel si elle n'est **pas atteinte**.

Préréglage : 2,0 °C.

Définissez combien d'**heures** après des précipitations la disponibilité de l'alarme de gel doit être active. Sélectionnez la période de disponibilité de façon à ce que toute l'humidité des précipitations précédentes soit sèche.

Préréglage : 5 h.

Indiquez à présent les conditions pour la fin de l'alarme de gel.

Définissez la **température extérieure** qui doit être **dépassée**.

Préréglage : 5,0 °C.

Ainsi que le nombre d'**heures** pendant lesquelles cette température doit être dépassée. Sélectionnez la période de façon à ce que le givre soit entièrement fondu.

Préréglage : 5 h.

## **6.3.7. Régler la limitation de déplacement (fenêtre)**

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Limitation de déplacement

La limitation de déplacement définit qu'une fenêtre ne s'ouvre que légèrement en cas de basse température extérieure. Cela évite donc que la pièce ne se refroidisse rapidement.

« Limitation de déplacement » s'affiche alors sur la page d'accueil.

 7.4. Messages d'alarme et d'erreurs > Limite de déplacement des fenêtres, page 145

Vous pouvez régler la limitation de la largeur d'ouverture pour les fonctions automatiques pour les différentes fenêtres.

## Limitation de déplacement :

Indique les réglages pour la limitation de déplacement, dès qu'elle a été configurée. Appuyez sur le champ pour effectuer la configuration.

Mettez la limitation de déplacement **en marche**, pour la configurer et pour utiliser les fenêtres.

Définissez d'abord sous quelle **température extérieure** la plage de déplacement de la fenêtre doit être restreinte.

Préréglage : 2,0 °C.

Définissez ensuite le nombre d'**heures** pendant lesquelles la température extérieure doit être supérieure à la température extérieure définie pour que la limitation de déplacement soit annulée.

Préréglage : 8 heures.

## 6.3.8. Définir la temporisation en cas de vent (dispositifs d'ombrage)

☐ Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Temporisation en cas de vent

Si la valeur limite de vent pour un entraînement est dépassée, une alarme de vent est déclenchée pendant 5 minutes. Si la valeur de vent est à nouveau dépassée pendant cette période, le temps d'arrêt de 5 minutes recommence à zéro.

Pour les dispositifs d'ombrage, un délai de temporisation pendant lequel le système automatique d'ombrage est verrouillé peut en outre être défini après l'alarme de vent. Cela signifie que si le dispositif d'ombrage se trouve en mode automatique avant l'alarme de vent, le système automatique reste d'abord désactivé après l'alarme de vent. L'utilisation manuelle est cependant toujours possible.

## Temporisation en cas de vent :

Indique la durée de temporisation en cas de vent. Appuyez sur le champ pour modifier la durée à l'aide du curseur.

Préréglage : 0 minutes.

## 6.3.9. Définir la réinitialisation automatique

☐ Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Réinitialisation automatique

Après une activation manuelle, l'entraînement ou l'appareil reste en mode manuel, le mode automatique est désactivé. Vous pouvez cependant décider que le système passe en mode automatique après un certain délai. Lors de la réinitialisation automatique, les entraînements et appareils sont également remis en mode automatique.

La réinitialisation automatique permet d'éviter l'utilisation manuelle des entraînements et d'éviter qu'ils ne restent ensuite dans une position désavantageuse (la fenêtre reste ouverte par erreur, le store reste rentré malgré le soleil).

La réinitialisation automatique générale et la réinitialisation après une utilisation manuelle peuvent être activées et désactivées séparément dans le menu automatique pour chaque groupe d'entraînements et chaque appareil.

### Réinitialisation automatique :

Affiche la période de réinitialisation automatique générale et la période pour la réinitialisation après une utilisation manuelle. Appuyez sur le champ pour modifier les deux réglages.

Réglez la **période pour la réinitialisation automatique quotidienne**.  
Préréglage : 3h00.

Réglez la **période après une utilisation manuelle** après laquelle le mode automatique doit être réactivé.  
Préréglage : 60 minutes.

## 6.4. Définir le mode automatique pour les entraînements et les appareils

---

### 6.4.1. Régler le mode automatique pour les protections solaires

---

Système > Configurer le mode Automatique > Store | Stores vénitiens | Volets roulants

Pour les marquises, les stores et les volets roulants, vous pouvez modifier les réglages automatiques suivants :

- Intensité lumineuse
- Orientation du soleil
- Hauteur du soleil
- Position de déplacement Dispositif d'ombrage
- Position des lamelles (pour les stores)
- Capteur intérieur analysé
- Verrouillage de la température intérieure
- Fermeture nocturne
- Mode pluie automatique
- Fermeture temporelle (avec position de déplacement)
- Verrouillage de la température extérieure
- Comportement en cas de verrouillage de la température extérieure
- Ouverture temporisée
- Alarme en cas de gel
- Capteur de vent analysé et temporisation
- Alarme en cas de vent
- Alarme en cas de pluie
- Réinitialisation automatique
- Commutation manuelle

Si deux fonctions automatiques opposées se chevauchent, la fonction automatique affichée ensuite dans la liste est prioritaire.

### **Givrage des rails des dispositifs d'ombrage :**

Veillez noter que les rails des stores, marquises et volets roulants montés à l'extérieur peuvent givrer. Si un entraînement est déplacé, cela peut endommager les dispositifs d'ombrage et les entraînements.

## **Fonctions d'alarme**

---

Les fonctions d'alarme sont exécutées pour les dispositifs d'ombrage en mode manuel et en mode automatique.

En cas **d'alarme de gel, de vent ou de pluie**, les dispositifs d'ombrage sont rentrés et ne peuvent pas être sortis manuellement.

## **Réglages des dispositifs d'ombrage**

---

Les réglages sont uniquement exécutés si un dispositif d'ombrage se trouve en mode automatique et si aucune des fonctions d'alarme mentionnées précédemment n'est active.

La priorité la plus élevée est attribuée au **verrouillage selon la température extérieure**, suivi de la **fermeture temporelle** (sortie), de la **fermeture nocturne** (sortie) et du **verrouillage selon la température intérieure** (maintien rentré).

Ce n'est qu'une fois que l'orientation et la hauteur du soleil correspondent et qu'aucun verrouillage n'est actif que le **mode automatique du dispositif d'ombrage selon l'intensité** est exécuté.

## **Configurer le mode Automatique**

---

### **Intensité lumineuse :**

Indique la luminosité à partir de laquelle le dispositif d'ombrage est activé. Appuyez sur le champ pour régler le dispositif d'ombrage.

Définissez si la protection solaire doit être sortie **en aucun cas, systématiquement ou en fonction de la luminosité**. Avec le réglage « Jamais », la protection solaire ne réagit pas à la luminosité et reste rentrée. Avec le réglage « Toujours », elle reste sortie. Une commande est exécutée le cas échéant en fonction du temps et de l'obscurité et par un déplacement manuel.

Préréglage : En fonction de la luminosité.

Pour le réglage « Selon la luminosité », réglez la valeur limite de **l'intensité lumineuse**.

Préréglage : 40 kLux.

Pour que le mode automatique réagisse, la valeur d'intensité lumineuse définie doit être dépassée ou ne pas être atteinte pendant la durée du délai de temporisation. Cela

évite ainsi une rentrée et une sortie constante du dispositif d'ombrage en cas de changement rapide des conditions de luminosité. Les temporisations de déplacement peuvent être modifiées.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Temporisations de déplacement

 6.3.2. Modifier les temporisations de course (dispositifs d'ombrage), page 110

## Orientation du soleil :

Indique la zone (orientation) dans laquelle le soleil doit se trouver pour que le dispositif d'ombrage sorte. Appuyez sur le champ pour définir l'orientation du soleil. Le réglage est actif uniquement si le dispositif d'ombrage est configuré en fonction de la luminosité.

Sélectionnez à l'aide des touches : De **tous les côtés, ouest, sud-ouest, sud, sud-est** ou **est**. Ou saisissez la plage angulaire numériquement en °.

Préréglage : Tous les côtés.

Tant qu'aucun signal de temps n'est reçu et qu'aucune heure n'est saisie manuellement (« Veuillez régler l'heure ! » s'affiche sur la page d'accueil), les dispositifs d'ombrage ne sont contrôlés qu'en fonction de la luminosité, de la température et des messages d'alarme, la position du soleil n'est pas prise en compte.

## Hauteur du soleil :

Indique la zone (hauteur au-dessus de l'horizon) dans laquelle le soleil doit se trouver pour que le dispositif d'ombrage sorte. Appuyez sur le champ pour régler l'angle à l'aide du curseur. Le réglage est actif uniquement si le dispositif d'ombrage est configuré en fonction de la luminosité.

Préréglage : 0-90°.

Tant qu'aucun signal de temps n'est reçu et qu'aucune heure n'est saisie manuellement (« Veuillez régler l'heure ! » s'affiche sur la page d'accueil), les dispositifs d'ombrage ne sont contrôlés qu'en fonction de la luminosité, de la température et des messages d'alarme, la position du soleil n'est pas prise en compte.

## Position de déplacement Dispositif d'ombrage :

Indique la position de déplacement en pourcentage pour le mode automatique. Appuyez sur le champ pour modifier la position à l'aide du curseur. 0 % = retrait complet, 100 % = sortie complète.

Préréglage : 100 %.

Indiquez si une exécution de référence doit être effectuée avant la position de l'ombrage.

Si l'option **Non** est sélectionnée, le store se déplace directement vers la position définie.

Si **Oui** est sélectionné, le store se rétracte d'abord complètement, puis se déplace jusqu'à la position définie.

### **Position des lamelles (pour les stores uniquement) :**

Indique le comportement des lamelles en mode automatique. Appuyez sur le champ pour modifier le réglage.

Définissez si les lamelles doivent suivre le soleil.

Si vous sélectionnez **Non**, réglez la position à l'aide du curseur. 0 % = horizontal, 100 % = fermé. Préréglage : 75 %.

Si vous sélectionnez **Oui**, le suivi du soleil est actif. Réglez la position des lamelles pour les quatre angles du soleil prédéfinis.  
Préréglage : 0° à 15° : 100 % (fermé), 15° à 30° : 75 %, 30° à 45° : 50 %, 45° à 90° : 0 % (horizontal).

### **Sélection du capteur :**

Affiche le capteur intérieur qui est analysé pour la commande du dispositif d'ombrage. Appuyez sur le champ et sélectionnez un capteur.  
Préréglage : Aucun capteur.

Si aucun capteur n'est sélectionné, la température intérieure n'est pas prise en compte pour le contrôle du dispositif d'ombrage.

### **Température intérieure :**

Indique le réglage pour le verrouillage de la température intérieure. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur est sélectionné. Appuyez sur le champ pour modifier le verrouillage de la température intérieure.

Sélectionnez **ARRÊT**, si le dispositif d'ombrage doit être indépendant de la température intérieure (préréglage).

Passez sur **MARCHE**, pour régler la température souhaitée.  
Préréglage : 25,0 °C.

Suite au verrouillage de la température intérieure, l'énergie solaire est utilisée pour réchauffer la pièce. Si la température intérieure est inférieure à la valeur définie le matin par exemple, le dispositif d'ombrage reste rentré malgré le soleil.  
Dès que la température intérieure définie est dépassée, le verrouillage est supprimé et le dispositif d'ombrage est libéré.

Si la température intérieure diminue à nouveau, le verrouillage est actif dès que la température est inférieure de plus de 3,0 °C à la valeur définie (hystérèse). Veuillez noter

que le dispositif d'ombrage n'est rentré que si le délai de temporisation pour la rentrée est écoulé.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Temporisations de déplacement

 6.3.2. Modifier les temporisations de course (dispositifs d'ombrage), page 110

### **Fermeture nocturne :**

Indique si le dispositif d'ombrage est sorti ou non la nuit. Appuyez sur le champ et activez ou désactivez la fermeture nocturne.

La valeur limite à partir de laquelle l'obscurité/la nuit est détectée peut être modifiée ici.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Obscurité

 6.3.1. Modifier la valeur d'obscurité, page 110

### **Automatisme pluie :**

Affiche si l'automatisme pluie est activé. Appuyez sur le champ et activez ou désactivez l'automatisme pluie pour le dispositif d'ombrage, puis réglez la position de déplacement et le réglage des lamelles le cas échéant.

Préréglage : Non.

L'automatisme pluie sert à nettoyer les protections solaires avec la pluie et/ou à protéger les vitres des fenêtres contre l'humidité, en déplaçant le dispositif d'ombrage dans une position au choix.

L'automatisme pluie peut uniquement être activé si l'alarme de pluie est désactivée.

### **Fermeture temporisée :**

Appuyez sur le champ pour sélectionner la période pendant laquelle le dispositif d'ombrage doit être sorti. Activez une ou plusieurs périodes dans la liste.

Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

 6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

### **Fermeture temporisée : Position de déplacement :**

Affiche la position de déplacement en pourcentage pour la fermeture temporelle, ainsi que la position des lamelles pour les stores. Appuyez sur le champ pour modifier la position à l'aide du curseur. Position de déplacement : 0 % = retrait complet, 100 % = sortie complète.

Préréglage : 100 %.

Position des lamelles : 0 % = horizontal, 100 % = fermé.

Préréglage : 100%

## Température extérieure :

Indique le réglage pour le verrouillage de la température extérieure. Appuyez sur le champ pour modifier le verrouillage.

Sélectionnez **ARRÊT**, si le dispositif d'ombrage doit être indépendant de la température extérieure (préréglage).

Passez sur **MARCHE**, pour régler la température souhaitée.

Préréglage : 5,0 °C.

Le verrouillage est annulé uniquement si la température devient supérieure à la valeur définie de plus de 2,0 °C (hystérèse).

Le verrouillage s'applique uniquement pour le mode automatique, le dispositif d'ombrage n'est donc pas activé en fonction de l'intensité lumineuse et de la position du soleil. En cas de verrouillage de la température extérieure actif, la sortie réagit également à l'alarme de vent, de pluie et de gel, aux commandes de course de nuit et de course temporisée et aux commandes de course manuelles.

Il s'agit également de la différence avec l'alarme de gel, qui rentre le dispositif d'ombrage et le verrouille contre le fonctionnement manuel. Veuillez noter que dans le cadre de l'utilisation du verrouillage de la température extérieure, les rails du dispositif d'ombrage ou d'autres pièces mécaniques peuvent encore être givrés même si la température extérieure atteint une valeur élevée.



### ATTENTION

#### **Dommages matériels en cas de déplacement de dispositifs d'ombrage gelés !**

L'entraînement et la toile peuvent être endommagés si un dispositif d'ombrage extérieur gelé est rentré.

- Utilisez la fonction d'alarme de gel pour bénéficier d'une protection fiable contre les dommages provoqués par le givre.

## Température extérieure : Comportement :

Indique le comportement du dispositif d'ombrage si le verrouillage de la température extérieure est déclenché. Le réglage est actif uniquement si une température extérieure a été définie.

Choisissez si le dispositif d'ombrage doit rentrer si la température extérieure de verrouillage n'est pas atteinte.

Si **Oui** (rentrer), le dispositif d'ombrage est rentré une fois le délai de temporisation écoulé (préréglage).

Si **Non** (pas de mouvement), le dispositif d'ombrage reste dans la position actuelle. En cas d'alarme de pluie ou de vent, le dispositif d'ombrage est tout de même rentré (l'alarme est prioritaire sur la température de verrouillage).

## Ouverture temporisée :

Appuyez sur le champ pour régler la période pendant laquelle le dispositif d'ombrage doit être rentré. Activez une ou plusieurs périodes dans la liste.

Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

 6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

Le dispositif d'ombrage est démarré au début de l'ouverture temporisée, mais peut toujours être fermé manuellement. Après l'ouverture temporisée, le mode automatique d'ombrage normal est exécuté.

## Alarme en cas de gel :

Indique si le dispositif d'ombrage est rentré en cas d'alarme de gel. Appuyez sur le champ pour activer ou désactiver l'alarme de gel pour ce dispositif d'ombrage.

L'alarme de gel rentre la protection solaire, si la température extérieure est faible et qu'il pleut/neige. Les dispositifs d'ombrage extérieurs sont ainsi protégés contre les dommages provoqués par le gel et par les déplacements en cas de rails gelés.

Les conditions de déclenchement de l'alarme de gel (température extérieure, période) sont définies dans le menu « Réglages généraux ».

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Alarme en cas de gel

 6.3.6. Adapter l'alarme en cas de gel, page 112

En cas d'alarme de gel, l'utilisation manuelle du dispositif d'ombrage est d'abord verrouillée. Vous pouvez cependant annuler le verrouillage manuel manuellement; Pour cela, dans le menu Manuel, sélectionnez le dispositif d'ombrage correspondant et appuyez sur la touche avec l'icône d'alarme de gel pendant 1 seconde environ. L'utilisation manuelle est déverrouillée. Le blocage n'est réactivé pour cet entraînement qu'une fois qu'il a été réactivé manuellement ou au prochain déclenchement de l'alarme de gel.

Veuillez noter que les rails du dispositif d'ombrage ou d'autres pièces mécaniques peuvent encore être givrés même si la température extérieure atteint une valeur élevée.



### ATTENTION

#### **Dommages matériels en cas de déplacement de dispositifs d'ombrage gelés !**

L'entraînement et la toile peuvent être endommagés si un dispositif d'ombrage extérieur gelé est rentré.

- Pour les toiles fragiles, réglez une vaste plage d'alarme de gel.
- Avant de désactiver manuellement l'alarme de gel, vérifiez que les rails ne sont pas gelés.

## Capteur de vent :

Indique la temporisation pour le capteur de vent. Appuyez sur le champ pour sélectionner le capteur (si plusieurs capteurs de vent sont disponibles) et pour définir le temps pendant lequel la valeur limite de vent doit être dépassée pour déclencher l'alarme de vent.

Préréglage : 5 s.

## Alarme en cas de vent :

Indique la valeur à partir de laquelle l'alarme de vent est déclenchée. Appuyez sur le champ et réglez la vitesse du vent.

Préréglage : 6,0 m/s.

Si le dispositif d'ombrage ne doit pas réagir au vent (par ex. pour les stores intérieurs, les volets roulants) mettez l'alarme de vent à l'**ARRÊT**.

L'alarme de vent protège les toiles fragiles contre les dommages provoqués par le vent, en faisant rentrer le dispositif d'ombrage.

Une alarme de vent déclenchée pour l'entraînement est maintenue pendant 5 minutes. En outre, une temporisation en cas de vent peut être définie pour les dispositifs d'ombrage. À la fin de l'alarme de vent, le mode automatique reste désactivé pour la période définie. L'utilisation manuelle est cependant toujours possible.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Temporisation en cas de vent

 6.3.8. Définir la temporisation en cas de vent (dispositifs d'ombrage), page 114

## Alarme en cas de pluie :

Affiche si l'alarme en cas de pluie est activée. Appuyez sur le champ et activez ou désactivez l'alarme de pluie pour ce dispositif d'ombrage.

Préréglage : Non.

L'alarme de pluie protège les toiles fragiles contre les dommages provoqués par l'humidité, en faisant rentrer le dispositif d'ombrage.

L'alarme de pluie peut uniquement être activée si l'automatisme pluie est désactivé.

## Réinitialisation automatique :

Affiche les réinitialisations automatiques qui s'appliquent pour ce dispositif d'ombrage. Appuyez sur le champ pour activer la réinitialisation automatique quotidienne et/ou pour activer la réinitialisation après une utilisation manuelle.

La réinitialisation automatique générale est exécutée tous les jours à la même heure. En outre, le mode automatique peut être réactivé un certain temps après une utilisation manuelle. Vous pouvez définir la période pour la réinitialisation automatique.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Réinitialisation automatique

 6.3.9. Définir la réinitialisation automatique, page 114

## Commutation manuelle :

Affiche si un message de position de l'entraînement est utilisé pour passer du mode automatique au mode manuel, c'est-à-dire que le mode automatique est désactivé en cas d'utilisation manuelle externe à l'aide d'un bouton-poussoir.

Préréglage : Non.

## 6.4.2. Régler le mode Automatique pour les fenêtres

---

Système > Configurer le mode Automatique > Fenêtres

Pour les fenêtres, vous pouvez modifier les réglages automatiques suivants :

- Capteur intérieur analysé
- Température intérieure
- Humidité de l'air
- CO<sub>2</sub> (uniquement en cas de réception de valeurs de CO<sub>2</sub> via le bus)
- COV (uniquement en cas de réception de valeurs de COV via le bus)
- Température d'arrivée d'air
- Nombre de niveaux
- Position de déplacement Ventilation
- Refroidissement nocturne (avec la température intérieure et la position de déplacement)
- Ventilation temporelle (avec position de déplacement)
- Limitation de déplacement et position
- Température extérieure
- Air extérieur COV
- Fermeture temporisée
- Capteur de vent analysé et temporisation
- Ventilation en cas de vent avec sens et position
- Alarme en cas de vent
- Alarme en cas de pluie
- Ventilation par interstice (avec position)
- Alarme en cas de gel
- Réinitialisation automatique
- Commutation manuelle

Si deux fonctions automatiques opposées se chevauchent, la fonction automatique affichée ensuite dans la liste est prioritaire.

### **Alarme de détection de pluie sur les fenêtres à commande automatique :**

Lorsque la pluie commence à tomber, selon la quantité de pluie et la température extérieure, il peut falloir un peu de temps pour que la pluie soit détectée par les capteurs dans le système. En outre, un temps de fermeture doit être calculé pour les fenêtres ou les toits coulissants à actionnement électrique. Les objets sensibles à l'humidité ne doivent donc pas être placés dans un lieu où ils risqueraient d'être endommagés par les précipitations. Veuillez également penser que les fenêtres ne seront par exemple

plus fermées automatiquement en cas de panne de courant et de début de pluie si aucun module de courant de secours n'est monté.

## Fonctions d'alarme

---

Les fonctions d'alarme sont exécutées pour les fenêtres en mode manuel et en mode automatique.

En cas **d'alarme de gel, de vent ou de pluie**, toutes les fenêtres sont fermées et ne peuvent pas être ouvertes manuellement. La fente d'aération en cas de pluie constitue une exception, car elle ne limite que la plage de déplacement de la fenêtre en mode automatique.

## Réglages de la ventilation

---

Les réglages sont uniquement exécutés si une fenêtre se trouve en mode automatique et si aucune des fonctions d'alarme mentionnées précédemment n'est active.

La priorité est accordée à la **fermeture temporelle**, suivie de la **valeur de COV de l'air extérieur** (maintien en fermeture et ouverture), le **verrouillage de la température extérieure** (maintien en fermeture), la **ventilation temporelle** (ouverture), le **verrouillage en fonction de la température de l'air entrant** (maintien en fermeture) et le **refroidissement nocturne** (ouverture).

Cela signifie par exemple que la ventilation temporisée ou le refroidissement nocturne ne sont exécutés que si la température extérieure est supérieure à la valeur définie pour le verrouillage de la température extérieure.

Le **mode de ventilation automatique selon la température ou l'humidité de l'air ou la teneur en COV/CO<sub>2</sub>** est exécuté uniquement si aucun verrouillage n'est actif.

## Configurer le mode Automatique

---

### Sélection du capteur :

Affiche le capteur intérieur qui est analysé pour la commande de la fenêtre. Appuyez sur le champ et sélectionnez un capteur.

Préréglage : Aucun capteur.

Si aucun capteur n'est sélectionné, la température intérieure et l'humidité de l'air intérieure ne sont pas prises en compte pour le contrôle de la fenêtre.

### Température intérieure :

Affiche la température intérieure à partir de laquelle la ventilation est exécutée. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur est sélectionné. Appuyez sur le champ pour modifier la température intérieure.

Sélectionnez **ARRÊT**, si la fenêtre ne doit pas réagir à la température intérieure (préréglage).

Passez sur **MARCHE**, pour régler la température souhaitée.

Préréglage : 21,0 °C.

La fenêtre est ouverte dès que la température est supérieure à la valeur définie. Elle n'est cependant refermée qu'une fois que la température diminue de plus de 2,0 °C en-dessous de la valeur définie (hystérèse).

### **Humidité de l'air :**

Affiche l'humidité de l'air à partir de laquelle la ventilation est exécutée. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur est sélectionné. Appuyez sur le champ pour modifier l'humidité de l'air.

Sélectionnez **ARRÊT**, si la fenêtre ne doit pas réagir à l'humidité de l'air (préréglage).

Passez sur **MARCHE**, pour régler l'humidité souhaitée.

Préréglage : 80 %.

La fenêtre est ouverte dès que l'humidité de l'air est supérieure à la valeur définie. Elle n'est cependant refermée qu'une fois que l'humidité diminue de plus de 3,0 % en-dessous de la valeur définie (hystérèse).

### **CO2 (dioxyde de carbone) :**

Affiche la concentration en CO<sub>2</sub> à partir de laquelle la ventilation est exécutée. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur avec capteur de CO<sub>2</sub> est sélectionné. Appuyez sur le champ pour modifier la valeur de CO<sub>2</sub>.

Sélectionnez **ARRÊT**, si la fenêtre ne doit pas réagir au CO<sub>2</sub> (préréglage).

Passez sur **MARCHE**, pour régler la plage de concentration de CO<sub>2</sub>.

Préréglage : Ouverture au-dessus de 1000 ppm, fermeture en-dessous de 700 ppm.

### **COV (gaz mixte) :**

Affiche la concentration en COV à partir de laquelle la ventilation est exécutée. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur avec capteur de COV est sélectionné. Appuyez sur le champ pour régler la valeur de COV.

Sélectionnez **ARRÊT** si la fenêtre ne doit pas réagir à la valeur en COV de l'air intérieur (préréglage).

Passez sur **MARCHE** pour régler la plage de concentration en COV.

Préréglage : Ouverture au-dessus de 1000 ppm, fermeture en-dessous de 700 ppm.

### **Température d'arrivée d'air :**

Indique si la fenêtre est fermée, si la température d'arrivée d'air est supérieure à la température ambiante (protection thermique). Appuyez sur le champ et activez ou désactivez le verrouillage de la température d'arrivée d'air.

Préréglage : Non (arrêt).

Le verrouillage de la température d'arrivée d'air est activé dès que la température d'arrivée d'air est supérieure à la température ambiante. Le verrouillage n'est cependant redésactivé qu'une fois que la température de l'air entrant diminue de plus de 3,0 °C en-dessous de la température ambiante (hystérèse).

## Nombre de niveaux :

Indique le nombre de niveaux d'ouverture pour la fenêtre. Appuyez sur le champ pour activer la **fenêtre à niveaux** et régler le nombre de niveaux.  
Préréglage : Pas de fonctionnement à niveaux.

Pour les fenêtres à niveaux, la fenêtre se déplace d'abord d'un niveau en cas de dépassement des valeurs limites en mode automatique. Le centre de contrôle vérifie ensuite toutes les 3 minutes si la température ambiante définie ou l'humidité de l'air est toujours dépassée et se déplace encore d'un niveau supplémentaire le cas échéant.



### ATTENTION

#### **Dommages matériels en cas d'utilisation du mode par niveaux/ toit coulissant avec des moteurs de fenêtre non adaptés !**

Tous les moteurs de fenêtres ne sont pas adaptés pour le fonctionnement par niveau/étape ou pour le mode toit coulissant.

- Utilisez ces fonctions uniquement avec les moteurs qui sont recommandés par le fabricant pour le fonctionnement par étape/toit coulissant.

## Position de déplacement Ventilation :

Indique la position de déplacement en pourcentage pour le mode automatique. Appuyez sur le champ pour modifier la position à l'aide du curseur. 0 % = fermé, 100 % = entièrement ouvert.  
Préréglage : 100 %.

## Refroidissement nocturne :

Appuyez sur le champ pour définir des heures pour le refroidissement nocturne. Le réglage est actif uniquement si les réglages généraux pour le refroidissement nocturne ont déjà été effectués.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Refroidissement nocturne

6.3.5. Régler le refroidissement nocturne (ventilation), page 111

Activez une ou plusieurs périodes dans la liste. Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

Veillez à ce que le refroidissement nocturne ne soit pas coupé par les réglages pour la fermeture temporisée.

## **NRK : Température intérieure (refroidissement nocturne) :**

Affiche la température intérieure jusqu'à laquelle le refroidissement est exécuté. Appuyez sur le champ pour définir la température intérieure jusqu'à laquelle la fenêtre reste ouverte pendant le refroidissement nocturne. Le réglage est actif uniquement si une période de refroidissement nocturne a été définie.

Préréglage : 20,0 °C.

## **NRK : Position de déplacement (refroidissement nocturne) :**

Indique la position de déplacement en pourcentage pendant le refroidissement nocturne. Appuyez sur le champ pour régler la position à l'aide du régulateur coulissant (0 % = fermé, 100 % = entièrement ouvert). Le réglage est actif uniquement si une période de refroidissement nocturne a été définie.

Préréglage : 30 %.

## **Ventilation temporisée :**

Appuyez sur le champ pour régler les périodes de ventilation. Activez une ou plusieurs périodes dans la liste. Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

 6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

La fenêtre est ouverte uniquement si la température extérieure définie est atteinte. À la fin de la période de ventilation, le mode automatique de ventilation normal selon la température et l'humidité de l'air est à nouveau exécuté.

## **Ventilation temporisée : Position de déplacement :**

Affiche jusqu'à quelle position la fenêtre s'ouvre avec la ventilation temporelle active. Le réglage est actif uniquement lorsque la ventilation temporelle est activée. Appuyez sur le champ et réglez la position d'ouverture maximale (0 % = fermé, 100 % = entièrement ouvert).

Préréglage : 100 %.

La fenêtre peut toujours être ouverte entièrement à la main.

## **Limitation de déplacement :**

Indique si la limitation de déplacement en cas de faible température extérieure est activée pour cette fenêtre. Appuyez sur le champ pour modifier le réglage.

Les conditions de déclenchement de la limitation de température (température extérieure, période) sont définies dans le menu « Réglages généraux ».

 Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Limitation de déplacement

 6.3.7. Régler la limitation de déplacement (fenêtre), page 113

## Limitation de déplacement : Position :

Affiche jusqu'à quelle position la fenêtre s'ouvre avec la limitation de déplacement active. Le réglage est actif uniquement si la limitation de déplacement a été activée. Appuyez sur le champ et réglez la position d'ouverture maximale (0 % = fermé, 100 % = entièrement ouvert).

Préréglage : 50 %.

La fenêtre peut toujours être ouverte entièrement à la main.

## Température extérieure :

Indique le réglage pour le verrouillage de la température extérieure. Appuyez sur le champ pour modifier le verrouillage.

Sélectionnez **ARRÊT**, si la fenêtre doit être indépendante de la température extérieure (préréglage).

Passez sur **MARCHE**, pour régler la température souhaitée.

Préréglage : 1,0 °C.

Le verrouillage est annulé uniquement si la température devient supérieure à la valeur définie de plus de 2,0 °C (hystérèse).

Le verrouillage provoque le maintien de la fenêtre dans la position actuelle. Le verrouillage de la température extérieure peut par exemple être utilisé si la fenêtre ne doit pas être utilisée pour la ventilation en hiver (protection contre le froid pour les plantes).

Le verrouillage de la température extérieure s'applique uniquement au mode automatique, la ventilation n'est alors pas exécutée. En cas d'alarme de pluie ou de vent, la fenêtre est fermée malgré le verrouillage de la température extérieure (l'alarme est prioritaire sur la température de verrouillage).

L'utilisation manuelle reste possible, même si la fenêtre est verrouillée à cause de faibles températures extérieures.

## Air extérieur COV :

Affiche la concentration en COV de l'air extérieur à partir de laquelle la ventilation est arrêtée. Le réglage est actif uniquement si un capteur extérieur avec capteur de COV est sélectionné. Appuyez sur le champ pour régler la valeur de COV.

Sélectionnez **ARRÊT** si la fenêtre ne doit pas réagir à la valeur en COV de l'air extérieur (préréglage).

Passez sur **MARCHE** pour régler la plage de concentration en COV.

Préréglage : Fermeture au-dessus de 800 ppm, déverrouillage en-dessous de 500 ppm.

## Fermeture temporisée :

Appuyez sur le champ pour sélectionner la période pendant laquelle la fenêtre doit être fermée. Activez une ou plusieurs périodes dans la liste.

Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

📖 6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

La fermeture temporisée permet par exemple d'éviter que la fenêtre ne se ferme et s'ouvre la nuit et ne génère du bruit. Veuillez noter qu'aucun refroidissement nocturne n'est possible pendant la période définie.

### **Capteur de vent :**

Indique la temporisation pour le capteur de vent. Appuyez sur le champ pour sélectionner le capteur (si plusieurs capteurs de vent sont disponibles) et pour définir le temps pendant lequel la valeur limite de vent doit être dépassée pour déclencher l'alarme de vent.

Préréglage : 5 s.

### **Ventilation en cas de vent :**

Affiche si la fenêtre reste ouverte avec un interstice en cas de vent. Le réglage est actif uniquement lorsque l'alarme en cas de vent est activée. Appuyez sur le champ pour activer ou désactiver l'ouverture avec un interstice en cas d'alarme de vent.

En cas d'ouverture avec un interstice, la fenêtre peut rester un peu ouverte malgré l'alarme de vent.

### **Ventilation en cas de vent : Sens :**

Indique dans quel sens du vent la ventilation en cas de vent est exécutée. Le réglage est actif uniquement lorsque la ventilation en cas de vent est activée. Appuyez sur le champ et réglez la direction du vent.

Préréglage : 0° à 360°.

### **Ventilation en cas de vent : Position :**

Affiche jusqu'à quelle position la fenêtre s'ouvre lors de la ventilation en cas de vent. Le réglage est actif uniquement lorsque la ventilation en cas de vent est activée. Appuyez sur le champ et réglez la position d'ouverture (0 % = fermé, 100 % = entièrement ouvert).

Préréglage : 15 %.

### **Alarme en cas de vent :**

Indique la valeur à partir de laquelle l'alarme de vent est déclenchée. Appuyez sur le champ et réglez la vitesse du vent.

Préréglage : 8,0 m/s.

Si la fenêtre ne doit pas réagir au vent, mettez l'alarme de vent à l'**ARRÊT**.

L'alarme de vent protège l'installation et l'équipement contre les dommages car la fenêtre est fermée. Les fenêtres ouvertes manuellement sont également fermées en cas d'alarme de vent.

Une alarme de vent déclenchée pour l'entraînement est maintenue pendant 5 minutes. Si la valeur enregistrée est dépassée pendant ce délai de 5 minutes, le délai d'arrêt recommence à zéro.

## Alarme en cas de pluie :

Affiche si l'alarme en cas de pluie est activée. Appuyez sur le champ et activez ou désactivez l'alarme de pluie pour cette fenêtre.

Préréglage : Non.

L'alarme de pluie protège contre les dommages provoqués par l'humidité en fermant la fenêtre. Les fenêtres ouvertes manuellement sont également fermées en cas d'alarme de pluie.



### ATTENTION

#### **Dommages matériels provoqués par des infiltrations en cas de précipitations !**

Selon la quantité de pluie et la température, il peut falloir un peu de temps pour qu'un capteur détecte la pluie.

- Ne placez pas d'objets sensibles à l'humidité à proximité de fenêtres automatiques.
- Calculez le temps de déplacement pour fermer la fenêtre.

## Alarme en cas de pluie : Fente d'aération :

Indique si la fenêtre reste légèrement ouverte en cas de pluie. Le réglage est actif uniquement si l'alarme de pluie est activée. Appuyez sur le champ pour activer ou désactiver la fente d'aération en cas d'alarme de pluie.

En cas de fente d'aération, la fenêtre reste légèrement ouverte malgré l'alarme de pluie.

## Alarme en cas de pluie : Position :

Affiche jusqu'à quelle position la fenêtre s'ouvre lors de la ventilation avec un interstice. Le réglage est actif uniquement si la fente d'aération a été activée. Appuyez sur le champ et réglez la position d'ouverture (0 % = fermé, 100 % = entièrement ouvert).  
Préréglage : 5 %.

## Alarme en cas de gel :

Indique si la fenêtre est fermée en cas d'alarme de gel. Appuyez sur le champ pour activer ou désactiver l'alarme de gel pour cette fenêtre.

L'alarme de gel ferme la fenêtre, si la température extérieure est faible et qu'il pleut/neige. Cela permet d'éviter les dommages liés au givre (par ex. au niveau du joint).

Les conditions de déclenchement de l'alarme de gel (température extérieure, période) sont définies dans le menu « Réglages généraux ».

- Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Alarme en cas de gel
-  6.3.6. Adapter l'alarme en cas de gel, page 112

En cas d'alarme de gel, il n'y a pas de ventilation temporisée et pas de refroidissement nocturne.

En cas d'alarme de gel, l'utilisation manuelle de la fenêtre est d'abord verrouillée. Vous pouvez cependant annuler le verrouillage manuel manuellement; Pour cela, dans le menu Manuel, sélectionnez la fenêtre correspondante et appuyez sur la touche avec l'icône d'alarme de gel pendant 1 seconde environ. L'utilisation manuelle est déverrouillée. Le blocage n'est réactivé pour cet entraînement qu'une fois qu'il a été réactivé manuellement ou au prochain déclenchement de l'alarme de gel.

### Réinitialisation automatique :

Affiche les réinitialisations automatiques qui s'appliquent pour cette fenêtre. Appuyez sur le champ pour activer la réinitialisation automatique quotidienne et/ou pour activer la réinitialisation après une utilisation manuelle.

La réinitialisation automatique générale est exécutée tous les jours à la même heure. En outre, le mode automatique peut être réactivé un certain temps après une utilisation manuelle. Vous pouvez définir la période pour la réinitialisation automatique.

- Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Réinitialisation automatique
-  6.3.9. Définir la réinitialisation automatique, page 114

### Commutation manuelle :

Affiche si un message de position de l'entraînement est utilisé pour passer du mode automatique au mode manuel, c'est-à-dire que le mode automatique est désactivé en cas d'utilisation manuelle externe à l'aide d'un bouton-poussoir.  
Préréglage : Non.

## 6.4.3. Régler la ventilation automatique

- Système > Configurer le mode Automatique > Ventilation

Pour les appareils de ventilation du toit et les appareils d'alimentation en air entrant, vous pouvez modifier les réglages automatiques suivants :

- Capteur intérieur utilisé pour les ventilateurs
- Température intérieure
- Humidité de l'air
- CO<sub>2</sub> (uniquement en cas de réception de valeurs de CO<sub>2</sub> via le bus)
- COV (uniquement en cas de réception de valeurs de COV via le bus)
- Intensité de ventilation
- Refroidissement nocturne (et température intérieur et intensité du refroidissement nocturne) ou mode nuit
- Température d'arrivée d'air (uniquement pour les appareils d'arrivée d'air)
- Ventilation temporelle (avec intensité pour la ventilation temporelle)

- Température extérieure
- Air extérieur COV
- Fermeture temporisée
- Réinitialisation automatique
- Commutation manuelle

Si deux fonctions automatiques opposées se chevauchent, la fonction automatique affichée ensuite dans la liste est prioritaire.

## Fonctions d'alarme

---

En cas d'**alarme incendie** d'un détecteur de fumée, la ventilation est activée et ne peut pas être influencée, ni par le mode automatique, ni manuellement.

## Réglages de la ventilation

---

La ventilation selon la **température, l'humidité de l'air et le CO<sub>2</sub>** est vérifiée toutes les secondes. Pour les appareils d'évacuation d'air, la puissance de ventilation est augmentée, plus l'une des valeurs est supérieure à la valeur de consigne. La puissance de ventilation n'est cependant réduite à nouveau que si la nouvelle intensité de ventilation requise est inférieure de 20 % à l'intensité actuelle (temporisation/hystérèse). La puissance de ventilation minimale et maximale définies sont conservées.

Pour les appareils d'alimentation en air, la trappe de ventilation est ouverte, dès que l'une des valeurs est supérieure à la valeur de consigne définie. Elle n'est cependant fermée à nouveau que si la nouvelle intensité de ventilation requise est inférieure de 20 % à l'intensité actuelle (temporisation/hystérèse).

## Configurer le mode Automatique

---

### Sélection du capteur :

Affiche le capteur intérieur qui est analysé pour la commande. Appuyez sur le champ et sélectionnez un capteur.

Préréglage : Aucun capteur.

Si aucun capteur n'est sélectionné, la température intérieure et l'humidité de l'air intérieure ne sont pas prises en compte pour le contrôle.

### Température intérieure (ventilation) :

Affiche la température intérieure à partir de laquelle la ventilation est exécutée. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur est sélectionné. Appuyez sur le champ pour modifier la température intérieure.

Sélectionnez **ARRÊT**, si la ventilation doit être exécutée indépendamment de la température intérieure.

Passer sur **MARCHE**, pour régler la température souhaitée. La ventilation démarre dès que la température est supérieure à la valeur définie. La ventilation est arrêtée une fois

que la température diminue de plus de 2,0 °C en-dessous de la valeur définie (hystérèse).

### **Humidité de l'air :**

Affiche l'humidité de l'air à partir de laquelle la ventilation est exécutée. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur est sélectionné. Appuyez sur le champ pour modifier l'humidité de l'air.

Sélectionnez **ARRÊT**, si la ventilation doit être exécutée indépendamment de l'humidité de l'air.

Passer sur **MARCHE**, pour régler l'humidité souhaitée. La ventilation démarre dès que l'humidité est supérieure à la valeur définie. La ventilation est arrêtée une fois que l'humidité diminue de plus de 3,0 % en-dessous de la valeur définie (hystérèse).

### **CO2 (dioxyde de carbone) :**

Affiche la concentration en CO<sub>2</sub> à partir de laquelle la ventilation est exécutée. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur avec capteur de CO<sub>2</sub> est sélectionné. Appuyez sur le champ pour modifier la valeur de CO<sub>2</sub>.

Sélectionnez **ARRÊT**, si la ventilation doit être exécutée indépendamment de la concentration en CO<sub>2</sub>.

Passer sur **MARCHE**, pour régler la plage de concentration de CO<sub>2</sub>. Pour la valeur de départ, la ventilation commence avec la vitesse de rotation la plus petite spécifiée. La vitesse de rotation augmente jusqu'à la deuxième valeur (vitesse de rotation maximale).

Préréglage : Démarrage au-dessus de 1000 ppm, fermeture en-dessous de 700 ppm.

### **COV (gaz mixte) :**

Affiche la concentration en COV à partir de laquelle la ventilation est exécutée. Le réglage est actif uniquement si un capteur intérieur avec capteur de COV est sélectionné. Appuyez sur le champ pour régler la valeur de COV.

Sélectionnez **ARRÊT** si la fenêtre ne doit pas réagir à la valeur en COV de l'air intérieur (préréglage).

Passer sur **MARCHE** pour régler la plage de concentration en COV.

Préréglage : Ouverture au-dessus de 1000 ppm, fermeture en-dessous de 700 ppm.

### **Intensité de ventilation :**

Affiche l'intensité de ventilation minimum et maximum. L'intensité de la ventilation dépend de la différence entre la valeur réelle et la valeur de consigne et des ordres de grandeur suivants : température, humidité relative de l'air et teneur en CO<sub>2</sub>/COV. Si l'intensité de ventilation minimum est réglée sur 20 % par exemple, mais que la différence entre la valeur réelle et la valeur de consigne est très faible et ne nécessite qu'une

ventilation de 10 %, la ventilation passe automatiquement sur la valeur d'intensité de ventilation minimum définie ici (20 %). En fonction de l'intensité de ventilation maximum.

Préréglage : Démarrage de la ventilation à 10 % et augmentation jusqu'à 80 % maximum

### **Puissance de l'évacuation d'air (appareils d'évacuation d'air) :**

Indique la plage de vitesse de rotation pour l'évacuation d'air automatique sur les appareils d'évacuation d'air. Appuyez sur le champ et réglez la valeur de démarrage et la valeur maximale.

Plus la température intérieure, l'humidité de l'air (et la valeur de CO<sub>2</sub>) sont supérieures aux valeurs de consigne, plus la puissance des ventilateurs est élevée.

### **Puissance de ventilation Chauffage (ventilateurs chauffants) :**

Indique la plage de vitesse de rotation pour le chauffage automatique pour les ventilateurs chauffants. Appuyez sur le champ et réglez la puissance.

### **Refroidissement nocturne :**

Appuyez sur le champ pour définir des heures pour le refroidissement nocturne. Le réglage est actif uniquement si les réglages généraux pour le refroidissement nocturne ont déjà été effectués.

 Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Refroidissement nocturne

 6.3.5. Régler le refroidissement nocturne (ventilation), page 111

Activez une ou plusieurs périodes dans la liste. Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

 6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

Veillez à ce que le refroidissement nocturne ne soit pas coupé par les réglages pour la fermeture temporisée. Un verrouillage de la température d'arrivée d'air actif peut également empêcher le refroidissement nocturne.

### **NRK : Température intérieure (refroidissement nocturne) :**

Indique la température intérieure à atteindre par le refroidissement. Appuyez sur le champ pour définir la température intérieure jusqu'à laquelle le refroidissement nocturne doit rester actif. Le réglage est actif uniquement si une période de refroidissement nocturne a été définie.

Préréglage : 20,0 °C.

### **NRK : Intensité (refroidissement nocturne) :**

Indique la vitesse de rotation pendant le refroidissement nocturne pour les appareils d'évacuation d'air. Appuyez sur le champ pour régler l'intensité à l'aide du curseur. Le

réglage est actif uniquement si une période de refroidissement nocturne a été définie.  
Préréglage : 30 %.

### **Température d'arrivée d'air (appareils d'arrivée d'air) :**

Indique si un appareil d'arrivée d'air est fermé, si la température d'arrivée d'air est supérieure à la température ambiante (protection thermique). Appuyez sur le champ et activez ou désactivez le verrouillage de la température d'arrivée d'air.  
Préréglage : Non (arrêt).

Le verrouillage de la température d'arrivée d'air est activé dès que la température d'arrivée d'air est supérieure à la température ambiante. Le verrouillage n'est cependant redésactivé qu'une fois que la température de l'air entrant diminue de plus de 3,0 °C en-dessous de la température ambiante (hystérèse).

Pour les appareils d'autres fabricants, la température extérieure de la station météo est utilisée comme valeur de la température d'arrivée d'air.

### **Ventilation temporisée :**

Appuyez sur le champ pour régler les périodes de ventilation. Activez une ou plusieurs périodes dans la liste. Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

📖 6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

Les clapets d'arrivée d'air sont ouverts uniquement si la température extérieure définie est atteinte. À la fin de la période de ventilation, le mode automatique de ventilation normal selon la température et l'humidité de l'air est à nouveau exécuté.

### **Ventilation temporisée : Intensité (appareils d'évacuation d'air) :**

Pour les appareils d'évacuation d'air, indique la vitesse de rotation de la ventilation temporisée. Le réglage est actif uniquement si une période de ventilation a été définie. Appuyez sur le champ et réglez la puissance.  
Préréglage : 30 %.

### **Température extérieure (appareils d'arrivée d'air) :**

Indique si le mode Hiver est actif pour les appareils d'arrivée d'air. Appuyez sur le champ pour régler la température extérieure à partir de laquelle l'appareil de ventilation doit rester fermé (mode Hiver).  
Préréglage : ARRÊT ou 1,0 °C.

### **Air extérieur COV :**

Affiche la concentration en COV de l'air extérieur à partir de laquelle la ventilation est arrêtée. Le réglage est actif uniquement si un capteur extérieur avec capteur de COV est sélectionné. Appuyez sur le champ pour régler la valeur de COV.

Sélectionnez **ARRÊT** si la fenêtre ne doit pas réagir à la valeur en COV de l'air extérieur (préréglage).

Passez sur **MARCHE** pour régler la plage de concentration en COV.

Préréglage : Fermeture au-dessus de 800 ppm, déverrouillage en-dessous de 10 ppm.

### Fermeture temporisée :

Appuyez sur le champ pour sélectionner les périodes au cours desquelles la ventilation doit être fermée. Activez une ou plusieurs périodes dans la liste.

Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

 6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

### Réinitialisation automatique :

Affiche les réinitialisations automatiques qui s'appliquent pour cette ventilation. Appuyez sur le champ pour activer la réinitialisation automatique quotidienne et/ou pour activer la réinitialisation après une utilisation manuelle.

La réinitialisation automatique générale est exécutée tous les jours à la même heure. En outre, le mode automatique peut être réactivé un certain temps après une utilisation manuelle. Vous pouvez définir la période pour la réinitialisation automatique.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Réinitialisation automatique

 6.3.9. Définir la réinitialisation automatique, page 114

### Commutation manuelle :

Affiche si un message de position de l'entraînement est utilisé pour passer du mode automatique au mode manuel, c'est-à-dire que le mode automatique est désactivé en cas d'utilisation manuelle externe à l'aide d'un bouton-poussoir.

Préréglage : Non.

## 6.4.4. Régler le régulateur de température

---

Système > Régler le mode automatique > Régulateur de température

Pour les chauffages ou refroidissements/climatisations, vous pouvez modifier les réglages automatiques suivants :

- Mode d'activation temporisée
- Réinitialisation automatique
- Commutation manuelle

### Mode d'activation temporisée :

Appuyez sur le champ pour configurer les périodes à partir desquelles le mode de température (Confort, Veille, Eco) est modifié et configurez la priorité correspondante (« Prio 2 » pour la commutation en mode de fonctionnement quotidien et « Prio 1 » pour la commutation centralisée avec la priorité la plus élevée). Activez une ou plu-

seurs périodes dans la liste. Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

 6.3.4. Configurer l'événement de l'horloge, page 111

### Réinitialisation automatique :

Affiche les réinitialisations automatiques qui s'appliquent pour ce chauffage. Appuyez sur le champ pour activer la réinitialisation automatique quotidienne et/ou pour activer la réinitialisation après une utilisation manuelle.

La réinitialisation automatique générale est exécutée tous les jours à la même heure. En outre, le mode automatique peut être réactivé un certain temps après une utilisation manuelle. Vous pouvez définir la période pour la réinitialisation automatique.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Réinitialisation automatique

 6.3.9. Définir la réinitialisation automatique, page 114

### Commutation manuelle :

Affiche si un retour du canal est utilisé pour passer du mode automatique au mode manuel, c'est-à-dire que le mode automatique est désactivé en cas d'utilisation manuelle externe à l'aide d'un bouton-poussoir.

Préréglage : Non.

## 6.4.5. Régler le mode Automatique pour l'éclairage

Système > Configurer le mode Automatique > Éclairage

Pour les éclairages, vous pouvez modifier les réglages automatiques suivants (selon l'éclairage et le réglage ETS) :

- Commutation temporisée
- Commutation selon l'obscurité
- Valeur de réglage de l'intensité pour Marche et Arrêt
- Valeur RGB pour Marche et Arrêt
- Valeur RGBW pour Marche et Arrêt
- Commande HCL (commande d'éclairage biodynamique)
- Réinitialisation automatique
- Commutation manuelle

En cas d'alarme de détection de fumée, tous les éclairages sont allumés.

### Commutation temporisée :

Appuyez sur le champ pour régler les périodes d'éclairage. Activez une ou plusieurs périodes dans la liste. Si vous souhaitez modifier la période, appuyez sur l'icône d'outil.

 6.3.3. Configurer la période de l'horloge, page 111

Dès que vous activez en outre la commutation en fonction de l'obscurité, l'éclairage est activé en cas d'obscurité uniquement pendant les périodes sélectionnées.

## Obscurité :

Indique si l'éclairage est activé en cas d'obscurité/la nuit. Appuyez sur le champ et activez ou désactivez la fonction.

Si la commutation en cas d'obscurité est active, l'éclairage est activé en cas d'obscurité uniquement pendant les périodes sélectionnées.

La valeur limite à partir de laquelle l'obscurité/la nuit est détectée peut être modifiée ici.

Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Obscurité

 6.3.1. Modifier la valeur d'obscurité, page 110

## Valeur de variation de l'intensité MARCHÉ :

Affiche la luminosité de la lampe lorsqu'elle est activée. Appuyez sur le champ et ajustez la luminosité de la lampe.

Préréglage : 50 %.

## Valeur de variation de l'intensité ARRÊT :

Affiche la luminosité de la lampe lorsqu'elle est désactivée. Appuyez sur le champ et ajustez la luminosité de la lampe.

Préréglage : 0 %.

## Valeur RGB MARCHÉ :

Affiche la valeur RGB de la lampe lorsqu'elle est activée. Appuyez sur le champ et ajustez la valeur RGB de la lampe en réglant les teneurs en couleur individuelles (rouge, vert et bleu).

Préréglage : rouge : 0 %, vert : 0 %, bleu : 0 %.

## Valeur RGB ARRÊT :

Affiche la valeur RGB de la lampe lorsqu'elle est désactivée. Appuyez sur le champ et ajustez la valeur RGB de la lampe en réglant les teneurs en couleur individuelles (rouge, vert et bleu).

Préréglage : rouge : 0 %, vert : 0 %, bleu : 0 %.

## Valeur RGBW MARCHÉ :

Affiche la valeur RGBW de la lampe lorsqu'elle est activée. Appuyez sur le champ et ajustez la valeur RGBW de la lampe en réglant les teneurs en couleur individuelles (rouge, vert, bleu et teneur en blanc).

Préréglage : rouge : 0 %, vert : 0 %, bleu : 0 %, teneur en blanc : 0 %.

## Valeur RGBW ARRÊT :

Affiche la valeur RGBW de la lampe lorsqu'elle est désactivée. Appuyez sur le champ et ajustez la valeur RGBW de la lampe en réglant les teneurs en couleur individuelles

(rouge, vert, bleu et teneur en blanc).

Préréglage : rouge : 0 %, vert : 0 %, bleu : 0 %, teneur en blanc : 0 %.

### **Commande HCL :**

Affiche jusqu'à 8 séquences partielles (périodes) de la commande HCL. Appuyez sur la séquence partielle correspondante et saisissez la période de début et la période de fin de la séquence partielle et la fin de la luminosité et de la température de couleur. Entre la valeur de départ et la valeur de fin, le centre de contrôle calcule l'évolution des valeurs de façon linéaire.

L'objectif de la commande HCL est d'imiter l'évolution naturelle de la lumière du soleil au fil de la journée en ajustant progressivement la température de l'éclairage et à la luminosité de l'éclairage artificiel. Cela contribue à soutenir le rythme quotidien des individus, c'est pourquoi ce type de commande d'éclairage est appelé « Human Centric Lighting » (HCL).

### **Réinitialisation automatique :**

Affiche les réinitialisations automatiques qui s'appliquent pour cet éclairage. Appuyez sur le champ pour activer la réinitialisation automatique quotidienne et/ou pour activer la réinitialisation après une utilisation manuelle.

La réinitialisation automatique générale est exécutée tous les jours à la même heure. En outre, le mode automatique peut être réactivé un certain temps après une utilisation manuelle. Vous pouvez définir la période pour la réinitialisation automatique.

- Système > Configurer le mode Automatique > Réglages généraux > Réinitialisation automatique
-  6.3.9. Définir la réinitialisation automatique, page 114

### **Commutation manuelle :**

Affiche si un retour du canal est utilisé pour passer du mode automatique au mode manuel, c'est-à-dire que le mode automatique est désactivé en cas d'utilisation manuelle externe à l'aide d'un bouton-poussoir.

Préréglage : Non.



---

## **7. Tableaux, maintenance**

---

## 7.1. Entretien et maintenance



### AVERTISSEMENT !

#### Risque de blessure par des composants mobiles automatiques !

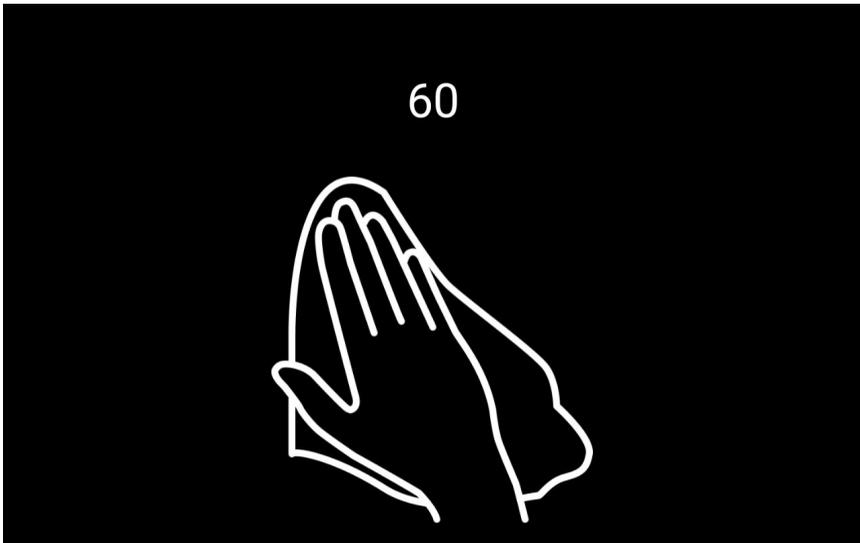
La commande automatique peut entraîner le démarrage des pièces de l'installation et la mise en danger de personnes.

- Pour l'entretien et le nettoyage, isolez toujours le système du réseau électrique

Pour le nettoyage, il ne faut pas utiliser de produits abrasifs/nettoyants ou de produits d'entretien agressifs. Éliminez de préférence les traces de doigt sur l'écran tactile avec un chiffon humidifié avec de l'eau ou un chiffon microfibrés. Pour cela utilisez le mode de nettoyage. Cette fonction verrouille l'écran tactile pendant 60 secondes et empêche ainsi que des fonctions soient déclenchées ou réglées involontairement pendant le nettoyage.

☐ Système > Réglages système > Service > Mode de nettoyage

📖 Mode de nettoyage, page 99



En cas de panne de courant, les données saisies par vos soins sont enregistrées pendant environ 10 ans. Aucune batterie n'est nécessaire pour cela. L'heure doit être réglée à nouveau une fois la tension secteur rétablie. Ce réglage est automatique en cas de réception d'un signal d'horaire.

## 7.2. Unités pour le soleil et le vent

L'affichage de l'intensité du rayonnement solaire est en Lux et/ou kilolux, les abréviations sur l'écran d'affichage étant lx et/ou klx. La valeur 1 Klx est atteinte par ciel couvert. À 20 klx, le soleil commence juste à se lever et à 100 klx, le soleil brille à midi dans un ciel parfaitement dégagé. Par expérience, il est recommandé de préregler la sortie des ombrages à partir de 40 klx.

L'affichage de la vitesse du vent est en mètres par seconde, l'abréviation sur l'écran étant m/s. En fonction de la situation du bâtiment et de la position du montage de la station météorologique, diverses valeurs de vent peuvent être optimales pour protéger les ombrages ou les fenêtres. Observer le comportement du store, du volet ou de la fenêtre en cas de vent et corriger la valeur du vent en conséquence.

Le tableau suivant devrait vous aider à définir les valeurs optimales en fonction de votre situation :

Description	m/s	km/h	Beaufort	Noeuds
Sans vent	< 0,3	< 1	0	< 1
Calme	0,3-1,5	1-5	1	1-3
Presque calme	1,6-3,3	6-11	2	4-6
Vent très faible	3,4-5,4	12-19	3	7-10
Vent faible	5,5-7,9	20-28	4	11-16
Vent modéré	8,0-10,7	29-38	5	17-21
Vent frais	10,8-13,8	39-49	6	22-27
Vent très frais	13,9-17,1	50-61	7	28-33
Vent fort	17,2-20,7	62-74	8	34-40
Vent très fort	20,8-24,4	75-88	9	41-47
Fort coup de vent	24,5-28,4	89-102	10	48-55
Tempête	28,5-32,6	103-117	11	56-63
Forte tempête	> 32,6	> 117	12	> 63

## 7.3. Elimination

Après utilisation, l'appareil doit être éliminé conformément aux dispositions légales. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères !

## 7.4. Messages d'alarme et d'erreurs

Les messages concernant l'alarme active sont indiqués par les icônes de couleur rouge correspondantes sur la page Manuel de l'entraînement ou de l'appareil concerné, par exemple en cas d'alarme de vent ou d'alarme de pluie.

 2.3.1. Menu Manuel > Icônes d'information, page 23

En outre, différents messages d'alarme et d'erreurs sont affichés pour la page d'accueil :

## Erreur réseau



En cas d'interruption de la connexion réseau par Wi-Fi/Ethernet, une icône de câble réseau barrée est affichée en haut à droite sur la page d'accueil.

Vérifiez le fonctionnement du routeur et du câble réseau.



Si la connexion réseau via Wi-Fi est interrompue, un icône de réception réseau barré est alors affiché en haut à droite sur la page d'accueil.

Vérifiez le fonctionnement du routeur radio.

## Affichage d'alarme dans la section des données météorologiques

Les messages d'alarme suivants peuvent être affichés dans la section des données météorologiques dès qu'une alarme est active.

Le screenshot montre l'interface d'accueil avec un menu à gauche et des données météorologiques à droite. Une alarme de gel est affichée en rouge.

**Maison** OUVRIR LE SITE DIAPORAMA VOLUME 14.42  
02.09.2019

**Système**  
**Manuel**  
**Scene TV**  
**Store**  
**Web Radio**

**27°C**  
 Alarme de gel  
 Refroidissement nocturne  
 Limitation de parcours pour fenêtre

**6.0 klx**  
 Luminosité  
 Horizon: 306.5 °  
 Hauteur: 76.6 °

**0.0 m/s**  
 Force du vent

**25.5 °C**  
 Temp. extérieure

**36.9 %RH**  
**24.9 °C**  
 Intérieur

### Veillez régler l'heure !

Est affiché lors de la mise en service ou après un redémarrage du centre de contrôle. Dès qu'un signal d'horaire est reçu par la station météo, cet affichage disparaît. En l'absence de réception de signal, veuillez régler l'heure manuellement.

- Système > Régler le fonctionnement automatique > Réglages généraux > Heure et date
- Saisir l'heure et la date manuellement, page 96

## Alarme en cas de gel

S'affiche tant que l'alarme de gel est active (précipitations en cas de faible température extérieure).

📖 6.3.6. Adapter l'alarme en cas de gel, page 112

## Refroidissement nocturne

S'affiche tant que le refroidissement nocturne est actif.

📖 6.3.5. Régler le refroidissement nocturne (ventilation), page 111

## Limite de déplacement des fenêtres

S'affiche tant que la limite de déplacement des fenêtres est active (température extérieure basse pendant une période prolongée).

📖 6.3.7. Régler la limitation de déplacement (fenêtre), page 113

## Toutes les données météorologiques ne sont pas reçues correctement

---

Si aucun capteur météo n'est connecté via le bus KNX ou si le capteur météo est défectueux, l'alarme de vent, de pluie et de gel sont activées par précaution.

Pour les entraînements et les appareils sans alarme de vent, de pluie ou de gel, l'utilisation manuelle reste possible dans le menu **Manuel**. Les entraînements qui réagissent à l'alarme de vent, de pluie ou de gel se déplacent en position sécurisée;

Pour pouvoir tout de même utiliser les entraînements en manuel, activez le fonctionnement d'urgence à l'aide de la touche en haut à droite de l'écran. Avec la même touche, vous pouvez redésactiver le fonctionnement d'urgence.



### ATTENTION !

#### **Dommages matériels provoqués par le vent, la pluie ou le gel.**

En fonctionnement d'urgence, toutes les fonctions de protection sont désactivées.

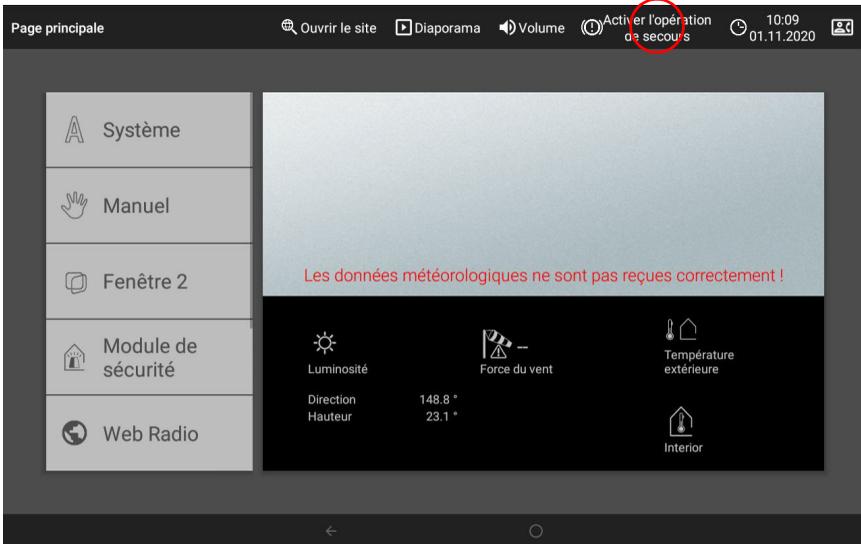
- N'utilisez le fonctionnement d'urgence que brièvement pour positionner les entraînements manuellement et redésactivez-le ensuite.
- Le fonctionnement d'urgence reste également actif lorsque des données météorologiques sont à nouveau reçues. Redésactivez-le manuellement !

---

## Pas de connexion avec le bus KNX

---

Indique un défaut de l'interface KNX. Il n'y a pas de communication avec le bus. Vérifiez le raccordement KNX.



## Alarme

Le symbole en haut à droite indique qu'une alarme a été activée. Le premier chiffre derrière indique le nombre de messages d'alarme non acquittés, le deuxième indique le nombre total de messages d'alarme. Les messages d'alarme avec le réglage « Maintenir l'alarme » restent affichés, même si le message du bus KNX a été réinitialisé. Le message d'alarme ne disparaît qu'après l'acquiescement de l'alarme

📖 Message d'alarme A/B (uniquement en cas de message d'alarme) ;, page 83

## 7.5. Réglage du module de sécurité

Les messages d'alarme peuvent être associés à différentes catégories dans le module de sécurité et différentes réactions sont ainsi exécutées. Le tableau suivant affiche les associations possibles des messages d'alarme, si un capteur s'enclenche ET que les conditions d'activation sont réunies :

Utilisation dans le Module de sécurité	Réaction
Ne pas utiliser	Le message d'alarme n'est pas utilisé dans le module de sécurité, mais peut déclencher les réactions configurées
Tous les capteurs d'effraction Enveloppe extérieure	En cas d'activation interne et externe, une alarme d'effraction est déclenchée

Page principale	
comme capteur d'effraction Enveloppe intérieure	En cas d'activation externe, une alarme d'effraction est déclenchée
comme détecteur anti-sabotage	Indépendamment de l'état d'activation, une alarme de sabotage est déclenchée
comme détecteur de fermeture	L'activation est empêchée jusqu'à ce que la cause du message de fermeture soit éliminée
comme détecteur de défaut	Indépendamment de l'état d'activation, un défaut est signalé et l'activation est empêchée jusqu'à ce que le défaut soit éliminé
comme détecteur anti-agression	Indépendamment de l'état d'activation, une alarme d'incident est déclenchée
comme capteur technique (groupe 1/2)	Indépendamment de l'état d'activation, une alarme technique est déclenchée (par ex. alarme incendie, alarme de fuite)

## 7.6. Données de configuration personnalisée du système automatique

### Marquises, stores, volets roulants :

	Sortie						
Nom							

Fonction							
Intensité lumineuse (kLux)							
Orientation du soleil							
Hauteur du soleil							
Position de déplacement							
Position des lamelles							
Position des lamelles pour Hauteur du soleil	0°-15°						
	15°-30°						
	30°-45°						
	45°-90°						
Capteur intérieur							
Température intérieure (°C)							
Fermeture nocturne ?							
Mode pluie automatique							
Fermeture temporelle (période)							
Position de déplacement Horloge							
Température extérieure (°C)							
Comportement ?							
Ouverture temporelle ?							
Alarme de gel ?							
Capteur de vent							
Alarme de vent à (m/s), Délai de dépassement							
Alarme de pluie ?							
Réinitialisation automatique ?							
Commutation manuelle ?							

Temporisation de déplacement Sortir (min)	
Temporisation de déplacement Rentrer (min)	
Valeur d'obscurité (lux)	

**Fenêtre :**

Sortie							
Nom							
Normal, fenêtre coulissante ou fenêtre par niveaux ?							
Capteur intérieur							
Température intérieure (°C)							
Humidité de l'air (%)							
CO2/COV (ppm)							
Température d'arrivée d'air							
Position de déplacement/ nombre de niveaux							
Refroidissement nocturne (Pér., temp., position)							
Ventilation temporelle (période)							
Limitation de déplacement							
Jusqu'à la position							
Température extérieure (°C)							
Fermeture temporelle (période)							
Capteur de vent							
Ventilation en cas de vent							
Sens de ventilation en cas de vent							
Position de ventilation en cas de vent							
Alarme de vent à (m/s), Délai de dépassement							
Alarme de pluie ?							
Ventilation par interstice en cas de pluie ?							
Position							
Alarme de gel ?							

Sortie						
<b>Nom</b>						
Réinitialisation automatique ?						
Commutation manuelle ?						

### Appareils de ventilation :

Sortie						
<b>Nom</b>						
Capteur intérieur						
Température intérieure (°C)						
Humidité de l'air (%)						
CO2/COV (ppm)						
Intensité de ventilation						
Rétro-refroidissement nocturne Ventilateur (période, température, intensité)						
Température d'arrivée d'air						
Ventilation temporelle (période, intensité)						
Température extérieure (°C)						
Fermeture temporelle						
Réinitialisation automatique ?						
Commutation manuelle ?						

Blocage de la ventilation par la climatisation (min)	
--	--

**Régulateur de température :**

Sortie							
<b>Nom</b>							
Mode de fermeture temporelle							
Réinitialisation automatique ?							
Commutation manuelle ?							

**Éclairage :**

Sortie							
<b>Nom</b>							
Activation temporelle (période)							
Commutation selon l'obscurité							
Marche en cas d'alarme ?							
Valeur de variation de l'intensité d'éclairage Marche							
Valeur de variation de l'intensité d'éclairage Arrêt							
Valeur RGB Marche							
Valeur RGB Arrêt							
Valeur RGBW Marche							
Valeur RGBW Arrêt							
Commande HCL							
Réinitialisation automatique ?							
Réinitialisation après une utilisation manuelle ?							

**Réglages généraux :**

Valeur d'obscurité (Lux)	
Temporisation de sortie Dispositifs d'ombrage (min)	

Temporisation de retrait Dispositifs d'ombrage (min)	
Blocage de la ventilation après refroidissement (min)	
Refroidissement nocturne : Température (°C), (pendant plus de (min)	
Alarme en cas de gel : Tem- pérature extérieure (°C), préparation (h)	
Limitation de course de la fenêtre (°C)	
Temporisation en cas de vent Mode automatique du dispositif d'ombrage (min)	
Période de réinitialisation automatique générale	
Réinitialisation automa- tique après une utilisation manuelle (min)	

### Périodes de l'horloge :

	Nom	de	à
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

**Événements de l'horloge :**

	<b>Nom</b>	<b>Heure</b>
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		

## Des questions sur le produit ?

---

Vous pouvez joindre le service technique d'Elsner Elektronik au  
**Tél. +49 (0) 70 33 / 30 945-250** ou  
**service@elsner-elektronik.de**

Nous avons besoin des informations suivantes pour traiter votre demande de service :

- Type d'appareil (désignation du modèle ou numéro d'article)
- Description du problème
- Numéro de série ou version du logiciel
- Source d'approvisionnement (revendeur/installateur qui a acheté l'appareil chez Elsner Elektronik)

En cas de questions sur les fonctions KNX :

- Version de l'application de l'appareil
- Version ETS utilisée pour le projet

---

**elsner**

**Elsner Elektronik GmbH** Technologie de la commande et de l'automatisation  
Sohlengrund 16  
75395 Ostelsheim  
Allemagne

Tél. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de  
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

---