

theben

309504

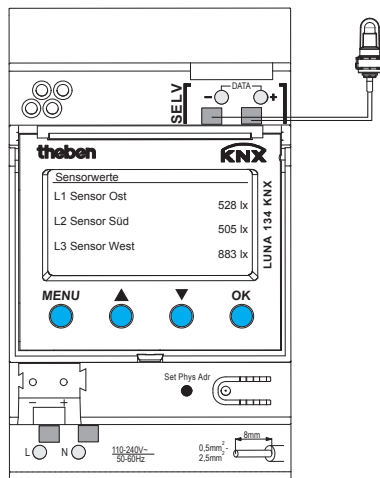
LUNA LUNA 134 KNX

1349200

Notice de montage
et d'utilisation
Détecteur de luminosité



F



LUNA 134 KNX

Table des matières

Consignes de sécurité fondamentales	3
Écran et touches	4
Raccordement/Montage	5
Raccordement du bus, programmation de l'adresse physique	6
Mise en service	7
Page d'accueil – Valeurs des capteurs	
Saisie du code PIN	
Menu – Réglages..	8
Langue..	9
Écran..	9
Système..	10
Capteurs..	11
Désactivation d'un capteur actif	11
Affectation d'un nouveau numéro de série à un capteur actif	12
Menu – Canaux de commutation..	13
Sélection du seuil de luminosité	14
Sélection de la temporisation	15
Caractéristiques techniques	16
Adresse du service après-vente/Hotline	16

Consignes de sécurité fondamentales



AVERTISSEMENT

Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !

➤ Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- L'appareil est prévu pour le montage sur rails DIN (selon EN 60715) ; l'appareil est conforme à la norme EN 60669-1.
- Pour poser correctement les câbles de bus et mettre en service les appareils, il convient de respecter les consignes de la norme EN 50428 relatives aux interrupteurs ou matériel d'installation assimilé pour une utilisation dans le domaine de la gestion technique de bâtiment ! Toute intervention ou modification apportée à l'appareil entraîne la perte de tout droit à la garantie.

Utilisation conforme à l'usage prévu

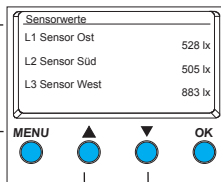
- L'appareil enregistre la luminosité grâce à un maximum de 3 capteurs de luminosité externes qui lui envoient les valeurs mesurées par l'intermédiaire du bus.
- N'utiliser l'appareil que dans des locaux fermés et secs ; les capteurs de luminosité sont montés en extérieur.

Élimination

Procéder à l'élimination de l'appareil selon les directives de protection de l'environnement.

Écran et touches

Affichage
par ex. valeurs des
capteurs



➤ **MENU**

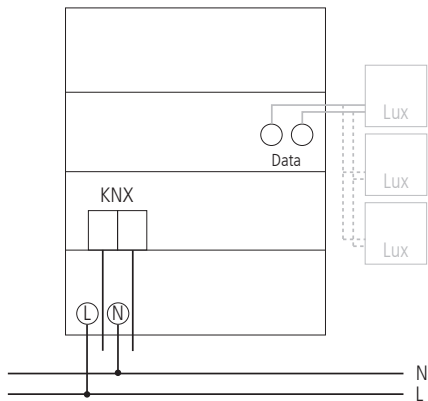
- Activer l'écran
- Ouvrir le menu
- Fermer le menu
- ESC (revenir 1 étape en arrière)

➤ **OK**

- Enregistrer la sélection
- Confirmer la sélection

➤ ▲ ▼
Les options possibles
s'affichent

Raccordement/montage



Raccordement/Montage

 **AVERTISSEMENT**

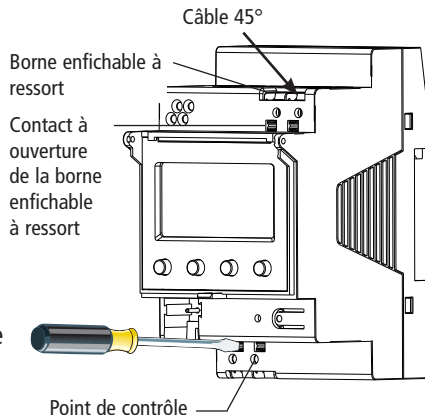


Danger de mort, risque d'électrocution !

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !
- Couper la tension !
- Recouvrir ou protéger les parties sous tension à proximité.
- Protéger contre toute remise en marche !
- Vérifier l'absence de tension !
- Mettre à la terre et court-circuiter !
- Respecter la TBTS sur le bus de données.

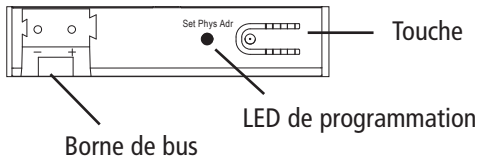
Raccordement du câble

- Isoler le câble sur 8 mm (max. 9 mm).
- Insérer le câble à 45° dans la borne ouverte (2 câbles possibles par position de borne).
- Uniquement pour les fils flexibles : pour ouvrir la borne enfichable à ressort, pousser le tournevis vers le bas.



Raccordement du bus

- Brancher le câble de bus dans la borne de bus située sur la face avant de l'appareil.
- Respecter la polarité.



Programmation de l'adresse physique

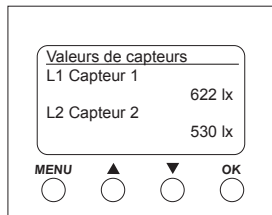
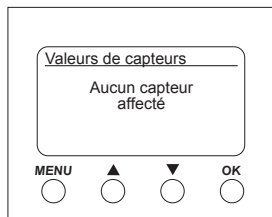
- Appuyer sur la touche située sur la face avant de l'appareil.
 - La LED de programmation est allumée.
 - L'appareil est en mode de programmation.

La mise en service, le diagnostic et la planification du projet se fait via l'ETS 3 et 4 (KNX Tool Software).

Mise en service

L'affichage des pages dépend de la programmation effectuée via l'ETS. Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel du produit (sur le site www.theben.de).

F



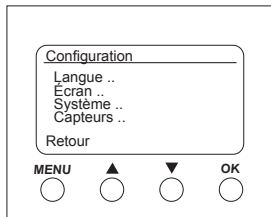
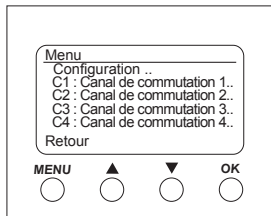
Page d'accueil – Valeurs de capteurs

Si un capteur externe est raccordé, la valeur en lux mesurée par le capteur s'affiche à l'écran. La LED du capteur clignote.

Saisie du code PIN

Si la fonction **Protection par PIN** est paramétrée dans l'ETS, le code PIN (1000–9999) doit être saisi avant de pouvoir utiliser l'appareil.

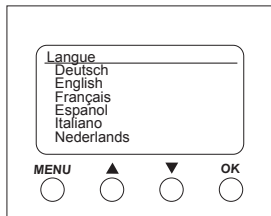
- Saisir les chiffres à l'aide des touches ▼ et ▲ et confirmer à chaque fois avec **OK**.



Menu – Configuration..

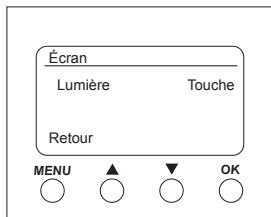
Le menu **Configuration** permet de paramétrer la langue, l'éclairage de l'écran ou les informations relatives à l'appareil et aux capteurs.

- Appuyer sur la touche **MENU**.
La mention **Réglages..** apparaît.
- Confirmer **Réglages..** en appuyant sur **OK**.
- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner les options Langue, Écran, etc.
- Confirmer en appuyant sur **OK** ou sélectionner **Retour** à l'aide des touches ▼ et ▲.



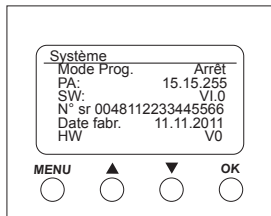
Configuration – Régler la langue

- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Langue...**
- Confirmer en appuyant sur **OK**.
- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner la **langue** souhaitée.



Configuration – Régler l'écran

- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Écran...**
- Confirmer en appuyant sur **OK**.



Configuration – Système..

- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Système...**
- Confirmer en appuyant sur **OK**.

Les éléments suivants s'affichent

Mode Prog. (mode de programmation)

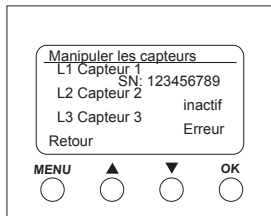
PA (adresse physique)

SW (version logicielle)

N° sr (numéro de série)

Date fabr. (date de fabrication)

HW (matériel)

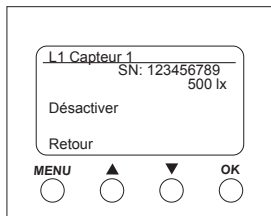


Configuration – Capteurs..

- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Capteurs...**
- Confirmer en appuyant sur **OK**.

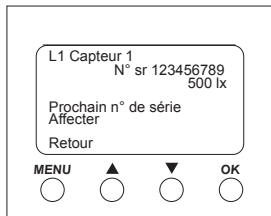
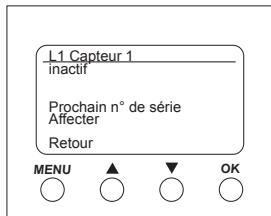
Le menu **Capteurs** affiche les valeurs de luminosité en lux mesurées par les 3 capteurs (maximum) raccordés. La désignation des capteurs peut être modifiée dans l'ETS :

- actif (le numéro de série est affiché)
- inactif (le capteur n'est pas utile)
- erreur (le capteur n'émet pas)



Désactivation d'un capteur actif

- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner le capteur souhaité.
- Confirmer L1 Capteur 1 (actif) en appuyant sur **OK**. Le numéro de série, la valeur de luminosité et la mention **Désactiver** apparaissent.
- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Désactiver**.
- Confirmer en appuyant sur **OK**.



Affectation d'un nouveau numéro de série à un capteur inactif

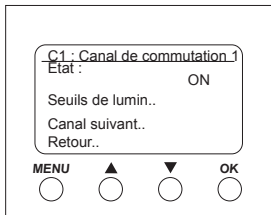
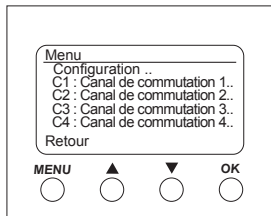
- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Prochain n° de série...**
- Confirmer en appuyant sur **OK**.

Le capteur inactif affiche un nouveau numéro de série.

- Sélectionner **Affecter..** à l'aide des touches ▼ et ▲.
- Confirmer en appuyant sur **OK**, puis quitter le menu en appuyant sur **Retour**.

Si vous ne souhaitez pas conserver ce capteur, mais continuer la recherche ..

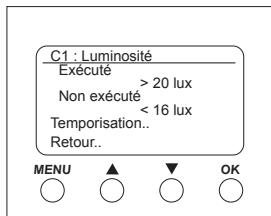
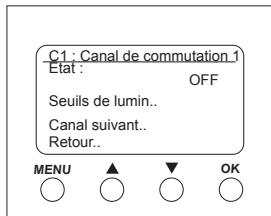
- Sélectionner **Prochain n° de série..**
- Confirmer en appuyant sur **OK**.



Menu – Canaux de commutation..

Le menu **Canaux de commutation** affiche l'état du canal (ON, OFF, bloqué/invalidé) :

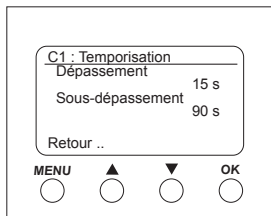
- Appuyer sur la touche **MENU**.
Les Réglages.. et les **Canaux de commutation..** etc. apparaissent.
- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **K1 : Canal de commutation 1...**
- Confirmer en appuyant sur **OK**. Les mentions **État** (ON, OFF), **Seuils de luminosité..** et **Canal suivant..** apparaissent.



Sélection du seuil de luminosité

Le menu **Seuils de luminosité** permet de régler la luminosité pour le canal correspondant :

- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Seuils de luminosité..** .
- Confirmer en appuyant sur **OK**.
- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner la valeur de luminosité.
- Confirmer en appuyant sur **OK**.
- À l'aide des touches ▼ et ▲, modifier la valeur de luminosité.
- Confirmer la valeur de luminosité souhaitée en appuyant sur **OK**.



Sélection de la temporisation

Le menu **Temporisation** permet de régler la temporisation :

- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Temporisation..**
- Confirmer en appuyant sur **OK**.
- À l'aide des touches ▼ et ▲, sélectionner **Dépassement** ou **Sous-dépassement**.
- Confirmer le choix en appuyant sur **OK**.
- À l'aide des touches ▼ et ▲, modifier les valeurs de temporisation.
- Confirmer la valeur de temporisation souhaitée en appuyant sur **OK**.

Caractéristiques techniques

- Tension de service : 110–240 V~, +10 %/-15 %
- Fréquence : 50–60 Hz
- Consommation propre : 1 W typ.
- Éco (veille) min. : 0,8 W
- Sortie de données : très basse tension de sécurité (TBTS/SELV) (Safety-Extra-Low Voltage)
- Température ambiante admissible : -5 °C ... +45 °C
- Temporisation à l'enclenchement/au déclenchement : 0–20 min
- Plage de mesure de la luminosité : 1–100000
- Classe de protection : II en cas de montage conforme
- Indice de protection : IP 20 selon la norme EN 60529
- Degré de pollution : 2
- Section de câble max. : 2,5 mm²
- Tension de service KNX : tension du bus ≤10 mA
- Longueur de câble : 100 m (YCYM 2 x 2 x 0,8 mm 2 paire pour le bus de données)

50 m (YCYM 2 x 2 x 0,8 mm
1 paire pour KNX et 1 paire
pour le bus de données)

- Détecteurs de luminosité max. raccordables au LUNA 134 KNX au bus de données: 3

Adresse du service après-vente

Theben AG

Hohenbergstr. 32
D-72401 Haigerloch
ALLEMAGNE
Tél. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Hotline

Tél. +49 (0) 74 74/6 92-369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Adresses, numéros de téléphone, etc.

www.theben.de