

VARIA

VARIA 826 S WH KNX

VARIA 826 S BK KNX

8269210

8269211

Notice de montage et d'utilisation

Régulateur de température ambiante

D

GB

F

I

E

NL

F



VARIA 826 S KNX

Table des matières

Consignes de sécurité fondamentales	3
Écran et touches	4
Aperçu	5
Raccordement	6
Montage/Démontage	7
Programmation de l'adresse physique, raccordement du bus	8
Commandes destinées à l'utilisateur	
– Mise en service	9
– Fonction Hotkey (touche de raccourci)/Modes de fonctionnement	10
– Menu Régulateur de température ambiante	11
– Menu Météo	14
Commandes destinées aux électriciens spécialisés	
– Menu Prévisions météorologiques	16
– À propos des pages librement programmables ETS	17
– Menu CONFIGURATION	20
PIN, Date et Heure, Valeur de consigne, Programme horaire, Langue, Écran, Système	
Caractéristiques techniques	29
Adresse du service après-vente/Hotline	29
Tableau : Programmes fixes	

Consignes de sécurité fondamentales

F

AVERTISSEMENT

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

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

- L'appareil est conçu pour être monté au mur dans un boîtier encastré, utilisation dans un environnement normal. L'appareil est conforme à la norme EN 60730-1
- 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 domotique ! Toute intervention ou modification apportée à l'appareil entraîne la perte de tout droit à la garantie

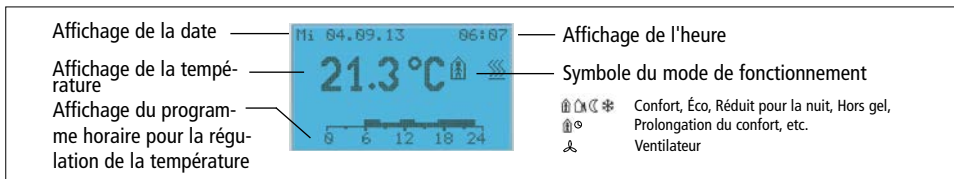
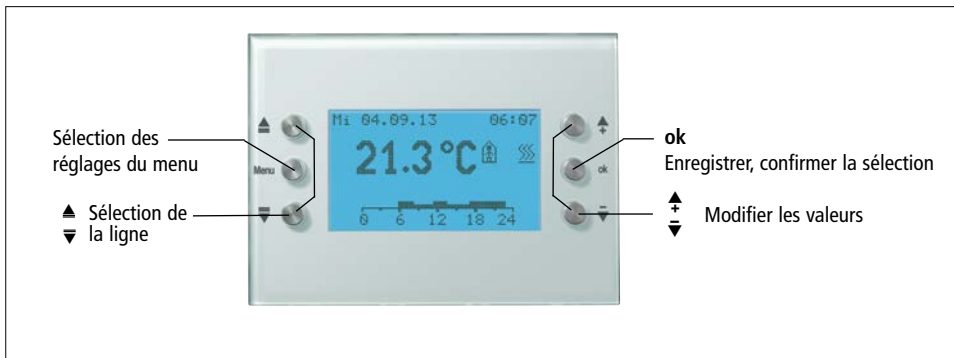
Utilisation conforme à l'usage prévu

- VARIA commande toutes les fonctions d'ambiance comme le chauffage, la climatisation, la ventilation, l'éclairage et la protection solaire
- Son utilisation se limite uniquement aux locaux fermés et secs (appartement, bureau, jardin d'hiver, etc.)

Élimination

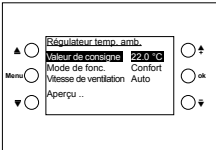
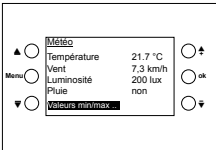
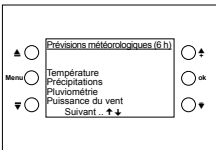
Procéder à l'élimination de l'appareil selon les directives de protection de l'environnement.

Écran et touches



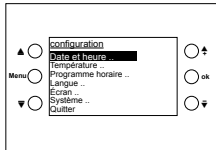
Aperçu

Pour un usage quotidien ...

	➔	Régulateur de température ambiante <ul style="list-style-type: none">– Valeur de consigne– Mode de fonctionnement– Vitesse de ventilation– Aperçu ..
	➔	Météo <ul style="list-style-type: none">– Température– Vent– Luminosité– Pluie– Valeurs min/max ..
	➔	Prévisions météorologiques (6 h) <ul style="list-style-type: none">– Température– Précipitations– Pluviométrie– Puissance du vent– Suivant .. ↑ ↓

Pour un usage occasionnel ...

F

	
↓	
Réglages <ul style="list-style-type: none">– Date et heure– Température– Programme– Langue– Écran– Système– Quitter	

Raccordement

 **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 une hauteur de montage de 1,5 m.

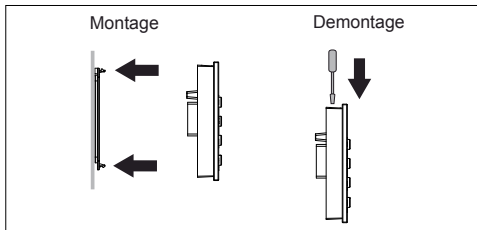
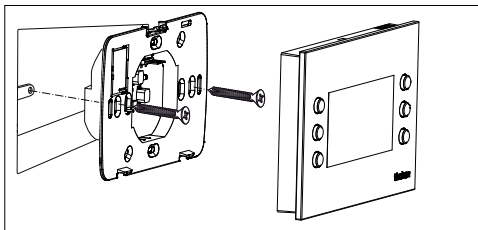
Montage

Les 3 ergots de l'appareil (en haut et en bas) doivent être encliquetés fermement.

- Retirer la pellicule protectrice.

Démontage

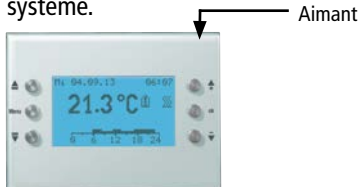
- À l'aide d'un tournevis, pousser le haut de l'appareil vers le bas pour détacher l'appareil du mur.



Programmation de l'adresse physique

- Longer la face droite supérieure de l'appareil avec un aimant.
 - La LED de programmation est allumée
 - VARIA est en mode de programmation

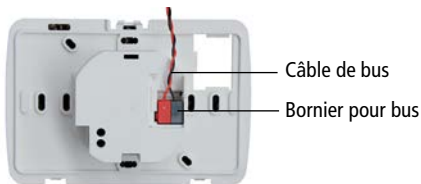
Le mode de programmation peut également être réglé dans le menu des réglages sous système.



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

Raccordement de bus

- Ouvrir le couvercle.
- Brancher le câble de bus dans le bornier pour bus.
Respecter la polarité !
- Brancher le bornier pour bus dans l'appareil.
- Fermer le couvercle.



Retirer le câble de bus

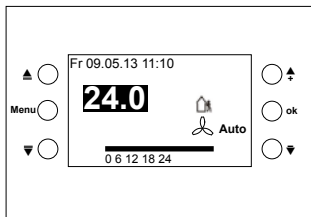
- Retirer l'un après l'autre les fils du connecteur de bus en tirant et en tournant simultanément.

Commandes destinées à l'utilisateur

Mise en service



F

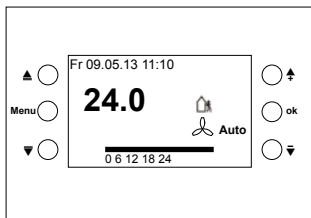
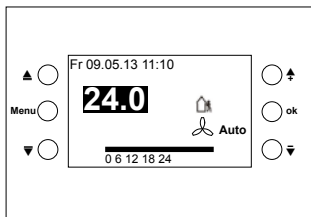
La date et l'heure sont pré-réglés en usine. Vous pouvez afficher différentes pages. L'affichage des pages dépend de la programmation effectuée par l'électricien spécialisé. Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel du produit (sur le site www.theben.de).



Accès rapide – Régulation de la température ambiante

Exemple pour une page de favoris/d'aperçu

- À l'aide des touches ,   régler la température ambiante souhaitée.



Fonction Hotkey (touche de raccourci)

Fonctions supplémentaires pour l'activation et la désactivation faciles (par ex. éclairage).

Fonction : l'éclairage peut être activé ou désactivé par pression sur la touche \updownarrow /ok ou $\bar{\nabla}$.

La fonction doit être activée par un électricien spécialisé.

Modes de fonctionnement/Vitesses de ventilation

Vous pouvez choisir entre 5 modes de fonctionnement :

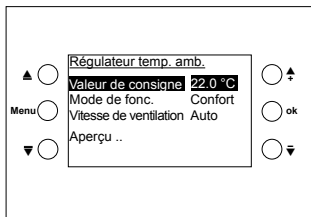
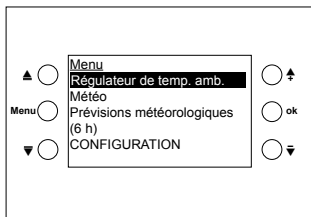
Confort

Éco

Réduit pour la nuit Hors gel

Prolongation du confort

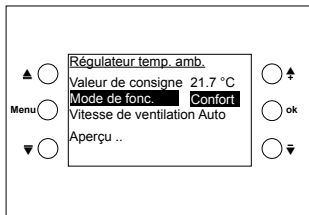
Ventilateur : il est possible de choisir entre Auto, On/Off ou les vitesses de ventilation 1, 2, 3.



Menu Régulateur de température ambiante

Modification de la Température ambiante/Valeur de consigne

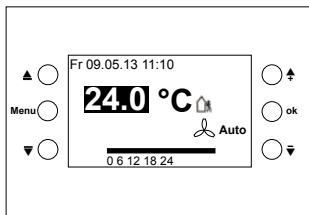
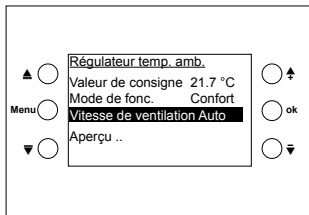
- Appuyer sur la touche **Menu**.
- Confirmer le **Régulateur de température ambiante** avec la touche **ok**.
- À l'aide de , **▲** **▼** régler la valeur de consigne souhaitée.
- Confirmer avec la touche **ok**.




Modification du mode de fonctionnement

- Appuyer sur la touche **Menu**.
- Confirmer le **Régulateur de température ambiante** avec la touche **ok**.
- À l'aide des touches , ▲ ▼ sélectionner **Mode de fonctionnement**.
- À l'aide de , ▲ ▼ régler le mode de fonctionnement souhaité (page 10).
- Confirmer avec la touche **ok**.

Si des détecteurs de présence sont utilisés, aucune prolongation du confort n'est possible.

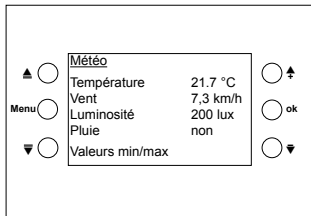
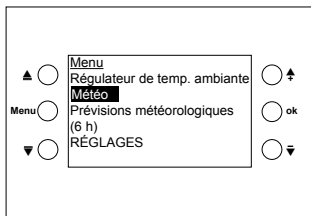


Modification de la vitesse de ventilation

- Appuyer sur la touche **Menu**.
- Confirmer le **Régulateur de température ambiante** avec la touche **ok**.
- À l'aide des touches , **▲ ▼** choisir la **vitesse de ventilation**.
- À l'aide de , **▲ ▼** la vitesse de ventilation souhaitée. En cas de raccordement d'un actionneur de ventilo-convecteur, ceci apparaît sur l'écran  . Il est possible de choisir entre Auto, On/Off ou les vitesses de ventilation 1, 2, 3.

Aperçu ..

- Appuyer sur la touche **Menu**.
- Confirmer le **Régulateur de température ambiante** avec la touche **ok**.
- À l'aide des touches , **▲ ▼** choisir **Aperçu ...**
- Confirmer avec la touche **ok**. La page d'aperçu apparaît.



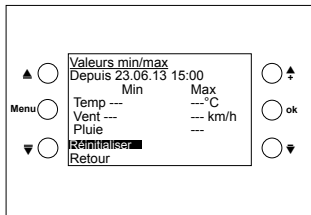
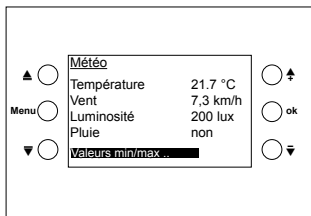
Menu Météo

Affichage des valeurs de température, de la vitesse du vent, de la luminosité et de la pluie (d'une station météorologique)

Consultation des données météo

- Appuyer sur la touche **Menu**.
- À l'aide des touches ,▲ ▼ sélectionner **Météo**.
- Confirmer avec la touche **ok**.

Les données météo apparaissent à l'écran.



Consultation des valeurs min/max

- Appuyer sur la touche **Menu**.
- À l'aide des touches , ▲ ▼ sélectionner **Météo**.
- Confirmer avec la touche **ok**.
- Confirmer les **Valeurs min/max** avec la touche **ok**.

Les valeurs de température minimale et maximale, le vent et la pluie sont affichés dès le début des enregistrements.

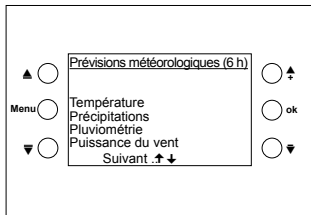
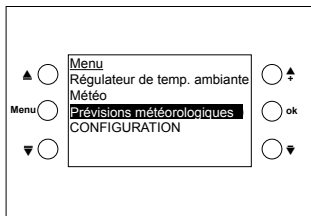
Réinitialisation des valeurs min/max

- À l'aide de , ▲ ▼ sélectionner **Réinitialiser**.
- Confirmer avec la touche **ok**.

L'enregistrement est effacé et redémarré.

La fonction **Valeurs min/max** apparaît uniquement lorsque elle a été sélectionnée par l'électricien spécialisé.

Commandes destinées aux électriciens spécialisés



Menu Prévisions météorologiques (6 h)

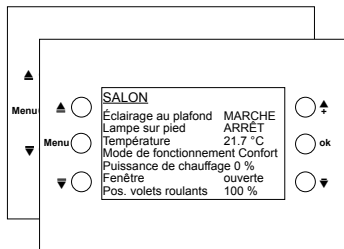
(le menu apparaît uniquement s'il a été réglé par l'électricien spécialisé)

- Appuyer sur la touche **Menu**.
- À l'aide des touches , **▲ ▼** sélectionner **Prévisions météorologiques (6 h)**.
- Confirmer avec la touche **ok**.

Les données météo apparaissent à l'écran.

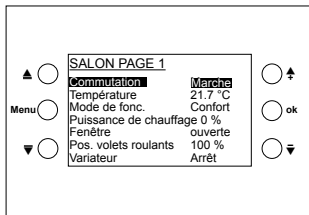
À propos des pages librement programmables

Affichage des valeurs et commandes de différentes fonctions sur 8 lignes : Ambiance d'éclairage, Systèmes de protection solaire etc. (jusqu'à 40 valeurs/fonctions).



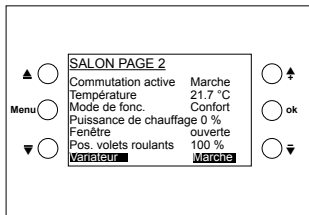
Les textes sont réglés par l'électricien spécialisé et apparaissent automatiquement à l'écran.

- Appuyer sur la touche **Menu**.
- À l'aide des touches , ▲ ▼ sélectionner par ex. **Salon**.
- Confirmer avec la touche **ok**.



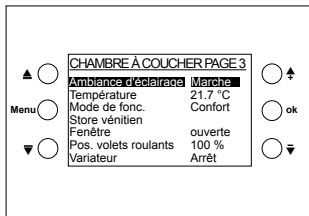
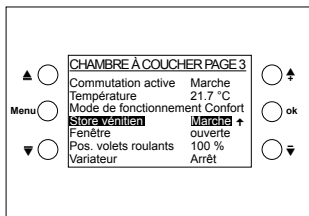
1. Exemple « Commutation »

- À l'aide de ▲ ▼ sélectionner **Commutation**
- Appuyer sur les touches ▲ ▼. La valeur affichée se modifie, un télégramme est envoyé.
- Appuyer sur **ok**. La valeur affichée est envoyée.



2. Exemple « Variation »

- À l'aide de ▲ ▼ sélectionner **Variateur**.
- Appuyer brièvement sur les touches ▲ ▼. La lumière **Marche/Arrêt** est allumée.
- Appuyer longuement sur les touches ▲ ▼. L'écran affiche ↑ ↓ : le télégramme de variation est émis.
- Appuyer sur **ok**. La valeur affichée est envoyée.



3. Exemple « store vénitien »

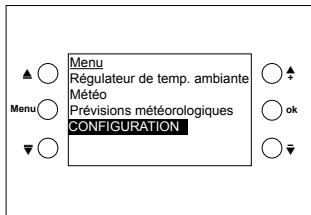
- À l'aide de ▲ ▼ sélectionner **Store vénitien**.
- Appuyer brièvement sur les touches ▲ ▼. Le positionnement des lamelles du store vénitien est modifié.
- Appuyer longuement sur la touche ▲. L'écran affiche ↑ ↓ : la valeur correspondante est envoyée.

L'électricien spécialisé peut régler si le store vénitien s'arrête quand la touche soit relâchée ou en appuyant sur la touche **ok**.

4. Exemple « Température », « Ambiance d'éclairage », « Pourcentages » etc.

- À l'aide de ▲ ▼ sélectionner par ex. **Ambiance d'éclairage**.
- Appuyer brièvement sur les touches ▲ ▼.
- Appuyer sur **ok**. La valeur affichée est envoyée.

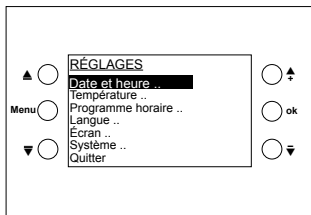
Commandes destinées aux électriciens spécialisés



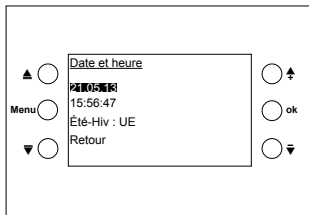
Menu CONFIGURATION

Le code PIN apparaît tout d'abord (si réglé par l'électricien spécialisé).

- Appuyer sur la touche **Menu**.
- À l'aide des touches , ▲ ▼ sélectionner **CONFIGURATION**.
- Saisir les chiffres à l'aide de ▲ ▼ et confirmer avec la touche **ok**.



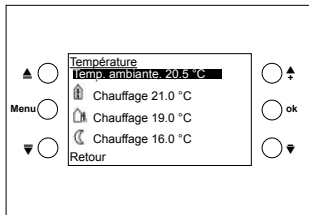
- Ensuite à l'aide de ▲ ▼ sélectionner la ligne souhaitée.
- Confirmer avec la touche **ok**.



Réglage de Date et Heure..

- À l'aide de , ▲ ▼ sélectionner la ligne souhaitée.
- Confirmer avec la touche **ok**.
- À l'aide de ▲ ▼ modifier la valeur.
- Confirmer avec la touche **ok**.

F



Réglage de la Température..

Régler la température ambiante : comparaison avec la température ambiante disponible

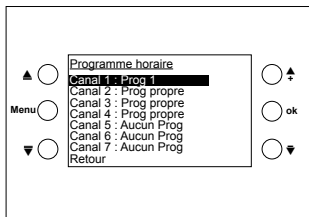
- À l'aide de , ▲ ▼ sélectionner la ligne souhaitée.
- À l'aide de ▲ ▼ modifier la valeur.
- Confirmer avec la touche **ok**.

Chaque valeur peut être réglée séparément. Entre les valeurs minimale/maximale, il existe cependant des différences, qui sont adaptées automatiquement le cas échéant.

Réglage du programme horaire

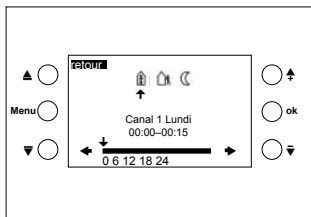
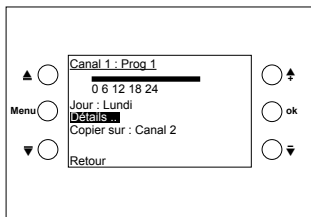
Il existe 8 canaux avec programmes hebdomadaires (écart de commutation minimal de 15 min) (voir tableau page 30).

- Le canal 1 est affecté au régulateur de température ambiante (RTA) et possède les modes de fonctionnement : Réduit pour la nuit, Éco et Confort
- Pour chaque canal, il est possible de choisir entre :
 - Aucun programme
 - Les programmes fixes (Prog 1–3)
 - Un programme librement programmable (Prog propre)



- À l'aide de , ▲ ▼ sélectionner le canal souhaité.
- Sélectionner le programme à l'aide de ▲ ▼ .
- Confirmer avec la touche **ok**.

Si aucun Prog ou Prog. 1–3 a été sélectionné, un programme propre déjà programmé n'est pas effacé, mais simplement masqué.



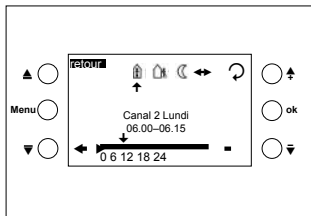
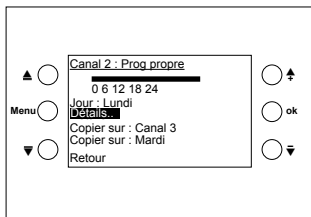
Réglage du programme horaire

Il est maintenant possible de choisir parmi plusieurs fonctions : Jour, **Détails ..**, Copier sur ..

Dans le menu **Détails ..**, il est possible d'examiner les programmes en détails.

Les touches de l'appareil VARIA conservent maintenant une autre fonction. Exemple :

- ▲ Terminer le programme horaire Retour
- ▼ Déplacer vers la gauche sur la ligne du temps ←
- Déplacer vers la droite sur la ligne du temps →
- La flèche ↓ à l'écran indique l'heure actuelle sur la ligne du temps 0–24 heures
- + Sélectionner le mode de fonctionnement ↻
- La flèche ↑ indique le mode de fonctionnement associé



Réglage du programme horaire

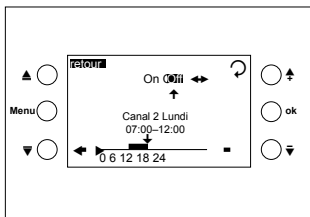
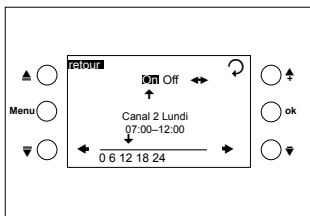
Réglage du programme propre

Les touches conservent maintenant une autre fonction (voir page 23).

Détails

Dans le menu **Détails** .., l'utilisateur peut modifier le mode de fonctionnement, l'état de commutation ou la durée.

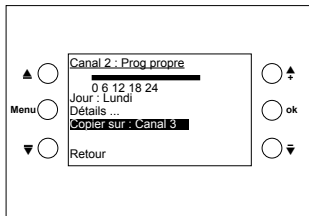
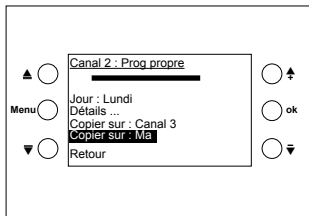
- À l'aide de ▲ sélectionner le mode de fonctionnement ou à l'aide de ▼ ou ▼ régler la durée souhaitée.
- Confirmer avec la touche **ok**.



Réglage d'une certaine durée

Régler par ex. la durée de 7:00–12:00 heures
(MARCHE)

- À l'aide de la flèche ▼ régler sur 7:00 heure.
- À l'aide de ▲, sélectionner **On**.
- À l'aide de la flèche ▼ régler sur 12:00 heure.
- Confirmer avec la touche **ok**.



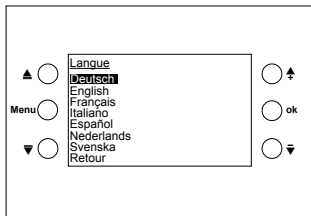
Copier sur : Mardi (exemple)

- À l'aide des touches , ▲ ▼ sélectionner **Copier sur : Mardi**
- À l'aide de ▲ ▼ , régler le jour.
- Confirmer avec la touche **ok**.

Copier sur : Canal 3 (exemple)

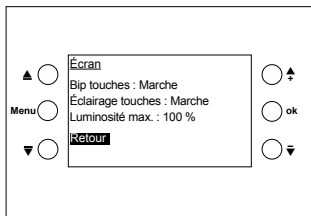
- À l'aide des touches , ▲ ▼ sélectionner **Copier sur : Canal 3**
- À l'aide de ▲ ▼ , régler le Canal.
- Confirmer avec la touche **ok**.

Le programme hebdomadaire complet est copié.



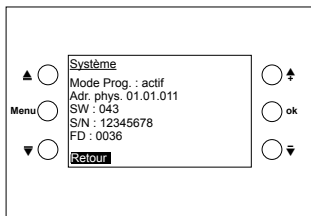
Réglage de la langue

- À l'aide de , ▲ ▼ sélectionner la ligne souhaitée.
- Confirmer avec la touche **ok**.



Réglage de l'écran

- À l'aide de , ▲ ▼ sélectionner la ligne souhaitée.
- À l'aide de ▲ ▼, modifier la valeur.
- Confirmer avec la touche **ok**.



Système

Réservé exclusivement aux électriciens spécialisés !

Mode Prog. : modifier à l'aide de ▲ ▼ .

Adr. phys. (adresse physique)

SW (version logicielle)

S/N (numéro de série)

FD (date de fabrication)

Caractéristiques techniques

- Tension de service : tension de bus KNX
21–32 V DC
Courant absorbé à partir du bus KNX : ≤ 10 mA
(sans éclairage touches)
 ≤ 24 mA (avec éclairage
touches 100 %)
- Raccordement de bus : bornier pour bus
- Réserve de marche : 1,5 ans
- Température ambiante admissible : 0 °C ... +45 °C
- Classe de protection : III selon la norme
EN 60730-1
- Indice de protection : IP 20
- Fonctionnement : type 1 SU selon
EN 60730-1
- Type de pile : CR2032
- Tension assignée de tenue aux chocs : 0,8 kV
- Degré de pollution : 2

La base de données ETS est disponible à l'adresse
suivante : www.theben.de

Pour la description détaillée des fonctions, se reporter
au manuel KNX.

F

Adresse du service après-vente/Hotline

Adresse du service après-vente

Theben AG
Hohenbergstr. 32
D-72401 Haigerloch
ALLEMAGNE
Tél. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tél. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Adresses, numéros de téléphone, etc.
www.theben.de

