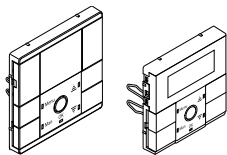


Module de temporisation à affichage

Guide d'utilisation



Système M

Module de temporisation à affichage

Réf. MEG5755-03../04..

System Design

Module de temporisation à affichage

Réf. MEG5755-60..

Accessoires nécessaires

- À compléter avec :
- inserts correspondants (voir l'aperçu des fonctions)
- Cadre dans le design correspondant

Pour votre sécurité

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Une installation électrique répondant aux normes de sécurité doit exclusivement être réalisée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de plusieurs appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

PlusLink est sous tension électrique et les sorties peuvent être sous tension électrique même lorsque l'appareil est éteint.

- Avant de travailler sur l'appareil ou les charges, débranchez toujours l'appareil de l'alimentation via le disjoncteur miniature en amont.

Si une ou plusieurs lignes PlusLink sont dotées de fusibles distincts dans votre installation, elles ne sont pas isolées électriquement les unes des autres.

- Dans ce cas, vous devez utiliser l'extenseur PlusLink.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Avis

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- Connectez tous les appareils connectés d'une ou plusieurs lignes PlusLink à la même phase ou utilisez un distributeur PlusLink pour une installation interphase.
- Assurez-vous que l'appareil est déconnecté de son circuit pendant le test de résistance d'isolement.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil.

Sommaire

Présentation du module de temporisation à affichage	1
Raccordements, affichages et éléments de fonctionnement	2
Montage du module	2
Présentation des fonctions de base	2
Présentation du menu	3
Réglage du module : réglages du menu de base	3
Réglage du module : menu avancé	4
Remarques sur les fonctions avancées	6
Fonctionnement du module	7
Commande des stores	7
Commande de l'éclairage	8
Scénarios généraux de stores et d'éclairage	8
Commande des charges depuis un autre site via PlusLink	8
Que faire en cas de problème ?	8
Caractéristiques techniques	9

Présentation du module de temporisation à affichage

En combinaison avec différents inserts, vous pouvez exécuter, à l'aide du module de temporisation à affichage (dénommé ci-après **module**), différentes fonctions telles que :

- Commutation, variation et commande manuelle des stores
- Commutation et commande temporisées des stores

Caractéristiques du produit :

- Fonctionnement simple à l'aide de cinq boutons-poussoirs
- Date et heure réglables
- Nombre de cycles de commutation (allumer / éteindre, montée / descente) :
 - **Inserts de commutation, de variation, de stores :**
 - par canal : 2 cycles de commutation/jour
 - **Insert d'unité centrale :**
 - par ligne PL : 2 cycles de commutation/jour
- Heures de commutation pré-réglées en usine, mais pouvant être modifiées ultérieurement
- Commutation en mode manuel possible
- Commande générale (4 lignes PL au maximum) et commande de ligne séparée
- Enregistrement de scénarios possible
- Deux scénarios généraux récupérables via les boutons-poussoirs
- Fonction astro (contrôle par pré-calcul astronomique du lever et du coucher du soleil)
- Adaptation de la fonction astro par décalage temporel astro spécifique
- Fonction aléatoire comprise entre 0 et 30 minutes
- Évaluation de la minuterie DCF
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver
- Durée de déplacement des stores réglable individuellement
- Seuil de luminosité réglable pour la fonction de protection solaire
- Réponse réglable pour alarme de vent
- Luminosité d'affichage réglable
- Possibilité de sélectionner la désactivation automatique de l'éclairage d'affichage
- Réserve de puissance d'au moins 6 heures en cas de panne de courant
- Réinitialisation (restauration des réglages par défaut)

Présentation des fonctions du module sur les inserts de réception

Complétez le module avec les inserts de réception pour la commutation, la variation ou la commande des stores/volets roulants afin d'exécuter la commande **locale** de l'éclairage et des stores.

Commutation :

• Insert d'interrupteur électronique	• Activation/désactivation manuelle
• Insert d'interrupteur à relais	• Activation/désactivation temporisée
	• Évaluation de la minuterie DCF
• Insert de commutateur électronique double	• Activation/désactivation manuelle des deux canaux ensemble
• Insert de commutateur à relais double	• Activation/désactivation temporisée des deux canaux, séparément ou ensemble
	• Évaluation de la minuterie DCF

Variation :

• Insert de variateur universel	• Commutation et variation manuelles
• Insert de commande 1-10 V	• Commutation temporisée
• Insert DALI	• Évaluation de la minuterie DCF
• Insert de variateur universel double	• Commutation et variation manuelles des deux canaux en même temps
	• Commutation temporisée des deux canaux, séparément ou ensemble
	• Évaluation de la minuterie DCF

Commande des stores/volets roulants :

• Insert de commande des stores	• montée/descente manuelle
	• montée/descente temporisée
	• Fonction de protection solaire
	• Fonction d'alarme de vent
	• verrouillage du déplacement des stores (avec contact magnétique)
	• Évaluation de la minuterie DCF

Aperçu des fonctions du module sur l'insert d'envoi

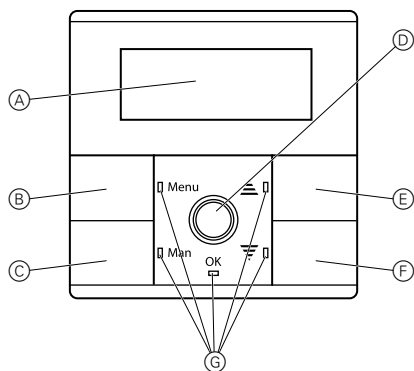
Complétez le module avec l'insert d'unité centrale d'envoi afin d'exécuter la commande **générale** de l'éclairage et des stores via **PlusLink (PL)**.

Commande générale de l'éclairage et des stores :

• Insert d'unité centrale	• commande manuelle de toutes les lignes PL ensemble :
	commutation, variation, montée/descente (fonction de bouton-poussoir) ou récupération de scénarios (fonction de scénario)
	• temporisées de toutes les lignes PL ensemble ou de chaque ligne PL séparément :
	commutation, montée/descente
	• Évaluation de la minuterie DCF

Raccordements, affichages et éléments de fonctionnement

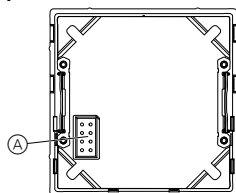
Face avant :



- (A) Affichage
- (B) Bouton de menu
- (C) Bouton-poussoir manuel
- (D) Bouton OK
- (E) Bouton fléché HAUT ▀
 - Fonction de bouton-poussoir (réglage d'usine) : montée/activation
 - Fonction de scénario* : scénario 1
- (F) Bouton fléché BAS ▼
 - Fonction de bouton-poussoir (réglage d'usine) : descente/désactivation
 - Fonction de scénario* : scénario 2
- (G) LED

*Peut uniquement être sélectionné comme solution alternative en combinaison avec un insert d'unité centrale.

Face arrière :



- (A) Interface du module

Éléments d'affichage

i Les symboles affichés dépendent des inserts utilisés et des capteurs connectés via PlusLink.



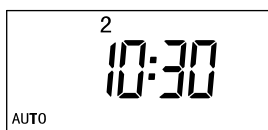
Éléments d'affichage individuels

Les symboles suivants apparaissent sur l'affichage :

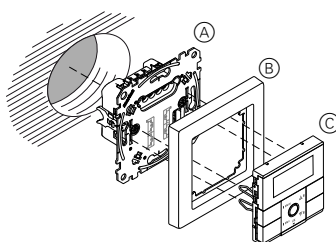
00:00	Affichage de l'heure, des valeurs et d'information
1 2 3 4 5 6 7	Affichage des jours de la semaine de 1 = lundi à 7 = dimanche
AUTO	Mode automatique
AUTO ☀	Fonction astro
AUTO 🎲	Fonction aléatoire
▲	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage d'état avec charge commutée : éclairage activé ou montée du store • Heures de commutation pour la montée/l'activation
▼	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage d'état avec charge commutée : descente du store • Heures de commutation pour la descente/désactivation
🕒	Réglage de l'heure
📅	Réglage du jour, du mois et de l'année
2nd	Heure de commutation 2
☀	Fonction de protection solaire activée, Réglage du seuil de luminosité
✂	La fonction d'alarme de vent est exécutée, Réglage du comportement pour alarme de vent
🕒🕒	Passage à l'heure d'été et à l'heure d'hiver
📡	Minuterie DCF évaluée

Affichage standard

Exemple d'affichage standard en cours de fonctionnement :



Montage du module

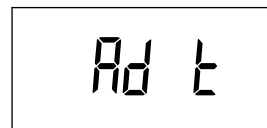


- (A) Insert (voir l'aperçu des fonctions)
- (B) Cadre
- (C) Module de temporisation à affichage

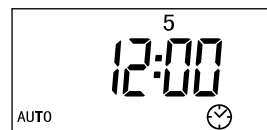
Initialisation du module

Après le premier branchement du module sur l'insert, les informations sur le type et la version du module s'affichent pendant une seconde chacune. Vient ensuite l'affichage standard avec le symbole clignotant de l'horloge ou un symbole DCF.

Affichage du type de module : Module de temporisation à affichage



Affichage standard avec symbole clignotant de l'horloge



Réglez l'heure et la date (voir section « Réglage du module : réglages du menu de base »).

Affichage standard avec symbole DCF

i La minuterie DCF est détectée 5 minutes après la connexion à l'alimentation secteur.



L'heure et la date ont été reçues via une minuterie DCF.

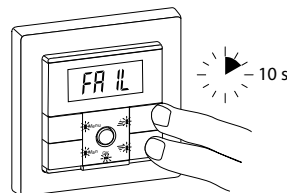
Message d'erreur après le changement du module

Si le module est branché sur un insert dont la fonctionnalité diffère de celle de l'insert précédent, le message d'erreur « PANNE » apparaît et toutes les LED clignotent en rouge.

Pour l'initialisation, réinitialisez le module aux réglages par défaut.

i Lors de la réinitialisation du module aux réglages par défaut, les réglages précédemment enregistrés sont perdus ! L'heure et la date réglées ne sont pas réinitialisées.

- ① Appuyez sur les boutons-poussoirs ▀ et ▼ simultanément pendant 10 secondes.



L'affichage standard apparaît après la réinitialisation.

Présentation des fonctions de base

i Pour simplifier, « store/volet roulant » sera appelé ci-après « store ».

Heures de commutation

Le module dispose d'une mémoire de programme contenant des heures de commutation standard modifiables à tout moment.

Les heures de commutation exécutent des actions spécifiques :

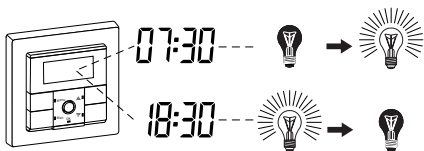
- Heures de commutation  : montée du store, activation de l'éclairage
- Heures de commutation  : descente du store, désactivation de l'éclairage

La combinaison des deux heures de commutation forme un cycle de commutation.

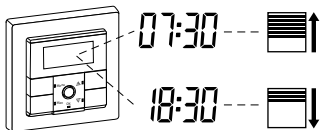
Vous pouvez combiner des jours de semaine pour former un groupe. Dans ce cas, les heures de commutation s'appliquent à tous les jours de ce groupe. Un groupe de jours de semaine est constitué de 1 à 7 jours. Vous pouvez créer jusqu'à 7 groupes différents. Dans les paramètres par défaut, les jours ouvrés (lundi - vendredi) forment un groupe et le week-end (samedi + dimanche) forment un groupe.

Module en combinaison avec des inserts commutables/variables

Deux cycles de commutation par jour sont disponibles pour chaque canal.

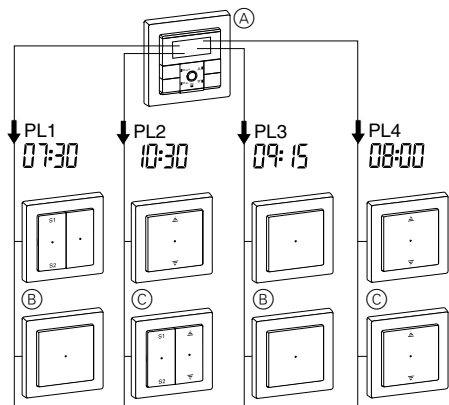


Module en combinaison avec un insert de commande des stores











Module en combinaison avec un insert d'unité centrale

Deux cycles de commutation par jour sont disponibles pour chaque ligne PL.



Les heures de commutation standard et les groupes de jours de la semaine pour chaque canal ou ligne PL sont les suivants :

Groupes de jours de la semaine	Cycle de commutation	Heures de commutation
Grou pe 1 Lundi-vendredi (1-5)	1 	07:30
	2 	18:30
	1 	--:--
	2 	--:--
Grou pe 2 Samedi-dimanche (6-7)	1 	09:30
	2 	22:00
	1 	--:--
	2 	--:--

Présentation du menu

Le module comporte deux niveaux de menu :




1. Niveau de menu :


- Réglage de l'heure et de la date
- Réglage des heures de commutation


2. Niveau de menu : menu avancé

- Sélection de la fonction de bouton fléché
- Enregistrement de scénarios
- Régler le décalage temporel astro
- Activation/désactivation du passage automatique à l'heure d'été/hiver
- Réglage de la durée de chaque déplacement de store
- Réglage du seuil de luminosité pour la fonction de protection solaire
- Réglage de la position des stores pour la fonction de protection solaire
- Réglage de la réponse pour l'alarme de vent
- Réglage de la luminosité d'affichage
- Réglage de la désactivation automatique de l'éclairage d'affichage

Les boutons-poussoirs suivants sont utilisés pour faire fonctionner le menu :


Bouton-poussoir	Actionnement du bouton-poussoir	Action
Menu	court	• Ignorer le sous-menu
	long (2 s)	• Ouvrir le menu • Quitter le menu
	long (4 s)	• Ouvrir le menu avancé
	court	• Augmenter les valeurs (+1) • Ajouter/conservé des jours de semaine • Parcourir le sous-menu
	appuyer et maintenir enfoncé	• Augmenter les valeurs de manière cyclique (mode rapide) : +5 : Décalage temporel astro +10 : Seuil de luminosité +15 : données d'heure/de date
	court	• Diminuer les valeurs (-1) • Supprimer des jours de semaine • Parcourir le sous-menu
	appuyer et maintenir enfoncé	• Diminuer les valeurs de manière cyclique (mode rapide) : -5 : Décalage temporel astro -10 : Seuil de luminosité -15 : données d'heure/de date
	court	• Enregistrer les réglages • Commande « Aller au menu suivant »

 Appuyez longuement sur [Menu] pour faire apparaître au bout de 2 s le menu de réglage de l'heure et de l'heure de commutation. Pour ouvrir le menu avancé, maintenez le bouton-poussoir [Menu] enfoncé vers le bas.

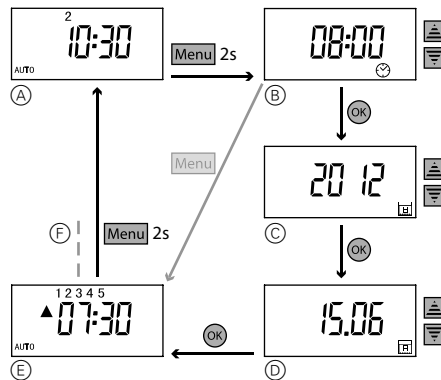
 Si vous n'appuyez sur aucun bouton-poussoir du menu pendant plus de 2 minutes, l'affichage standard apparaît. Les modifications non confirmées avec [OK] ne sont pas enregistrées.

Réglage du module : réglages du menu de base

Réglage de l'heure et de la date

 Lors de la réception d'un signal horaire DCF via PlusLink, le menu « Régler l'heure et la date » n'est plus affiché. Le réglage est automatique (voir « Remarques sur les fonctions avancées » pour plus d'informations).

Structure du menu

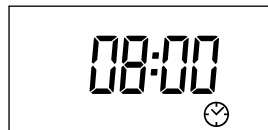




- (A) Affichage standard
- (B) Réglage de l'heure
- (C) Réglage de l'année
- (D) Réglage du jour et du mois
- (E) Réglage des heures de commutation
- (F) voir « Réglage des heures de commutation »

Réglage

- 1 Ouvrez le menu : appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] pendant 2 s.

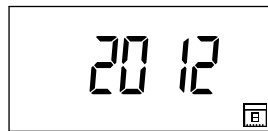
L'affichage de l'heure clignote.





- 2 Réglez l'heure actuelle à l'aide du bouton-poussoir  ou .

- 3 Confirmez le réglage avec [OK].

L'affichage de l'année clignote.





- 4 Réglez l'année en cours à l'aide du bouton-poussoir  ou .

- 5 Confirmez le réglage avec [OK].

L'affichage du jour et du mois clignote.



- 6 Réglez le jour et le mois en cours à l'aide du bouton-poussoir  ou .

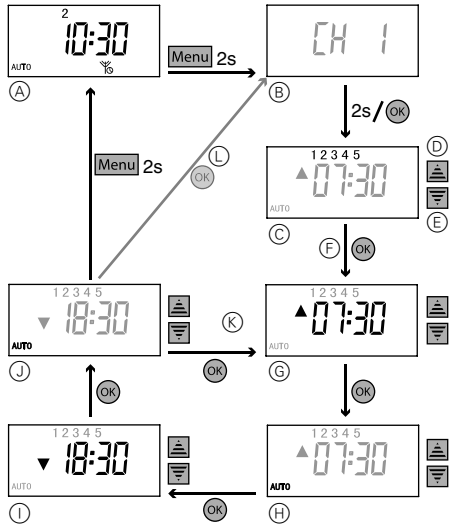
- 7 Confirmez le réglage avec [OK].

L'affichage « Réglage des heures de commutation » apparaît.

Pour quitter le menu : appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] pendant 2 s.

Réglage des heures de commutation

Structure du menu



- (A) Affichage standard avec signal horaire DCF
- (B) Affichage du canal/de la ligne PL
- (C) Sélectionner le jour de la semaine (1er groupe)
- (D) ■: ajouter un jour au groupe / conserver un jour dans le groupe
- (E) ▼: supprimer un jour du groupe
- (F) Réglage du cycle de commutation 1
- (G) Réglage ■ de l'heure de commutation
- (H) Sélection du mode de fonctionnement
- (I) Réglage ▼ de l'heure de commutation
- (J) Sélection du mode de fonctionnement
- (K) Réglage du cycle de commutation 2
- (L) Réglage des heures de commutation pour d'autres groupes de jours de la semaine

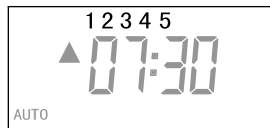
i En combinaison avec un insert double, vous pouvez régler les heures de commutation séparément pour chaque canal. Le menu affiche brièvement le canal correspondant (CH 1/CH 2) au démarrage et à chaque changement de groupe de jours de la semaine. En combinaison avec un insert d'unité centrale, vous pouvez régler les heures de commutation séparément pour chaque ligne PL. Le menu affiche brièvement la ligne PL correspondante (PL 1-4) au démarrage et à chaque changement de groupe de jours de la semaine.

Réglage

- ① Ouvrez le menu : appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] pendant 2 s.

Si le module ne reçoit pas de signal horaire DCF via PlusLink, « Régler l'heure » sera affiché sur l'écran. Pour régler l'heure de commutation, appuyez brièvement sur le bouton-poussoir [Menu].

Le premier jour du groupe de jours de la semaine 1 clignote.



- ② Utilisez le bouton-poussoir ■ pour ajouter des jours individuellement à un groupe / conserver des jours dans un groupe ou utilisez le bouton-poussoir ▼ pour supprimer du groupe.
- ③ Confirmez le réglage avec [OK].

i Les jours supprimés d'un groupe existant forment un nouveau groupe. Vous pouvez créer jusqu'à 7 groupes de jours de la semaine.

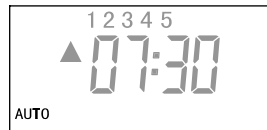
L'affichage de l'heure clignote.



- ④ Réglez l'heure de commutation ■ à l'aide du bouton-poussoir ■ ou ▼.
- ⑤ Confirmez le réglage avec [OK].

i Vous pouvez effacer l'heure de commutation à l'aide du bouton-poussoir [Man]. Si vous appuyez de nouveau sur le bouton-poussoir, l'heure de commutation précédemment réglée s'affiche.

L'écran du mode de fonctionnement clignote.



- ⑥ Sélectionnez le mode de fonctionnement à l'aide du bouton-poussoir ■ ou ▼.

AUTO	Mode automatique
AUTO ☀	Fonction astro (voir les « Remarques sur les fonctions avancées »)
AUTO 🎲	Fonction aléatoire (voir les « Remarques sur les fonctions avancées »)

- ⑦ Confirmez le réglage avec [OK].

L'affichage de l'heure clignote.

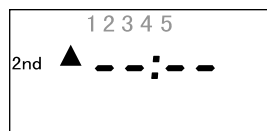


- ⑧ Réglez l'heure de commutation ▼ à l'aide du bouton-poussoir ■ ou ▼.
- ⑨ Confirmez le réglage avec [OK].

L'écran du mode de fonctionnement clignote.

- ⑩ Sélectionnez le mode de fonctionnement avec le bouton-poussoir ■ ou ▼ et confirmez avec [OK].

L'affichage de l'heure clignote.



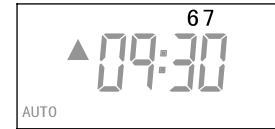
- ⑪ Réglez la seconde heure de commutation ■ avec le bouton-poussoir ■ ou ▼.
- ⑫ Confirmez le réglage avec [OK].

i Si vous appuyez sur le bouton-poussoir [Man], une heure de commutation précédemment réglée s'affiche.

L'écran du mode de fonctionnement clignote.

- ⑬ Sélectionnez le mode de fonctionnement avec le bouton-poussoir ■ ou ▼ et confirmez avec [OK].

Le premier jour du groupe de jours de la semaine 2 clignote.



- ⑭ Appuyez sur ■ ajouter / conserver des jours individuels dans le groupe ou appuyez sur ▼ pour les supprimer du groupe.
- ⑮ Confirmez le réglage avec [OK].

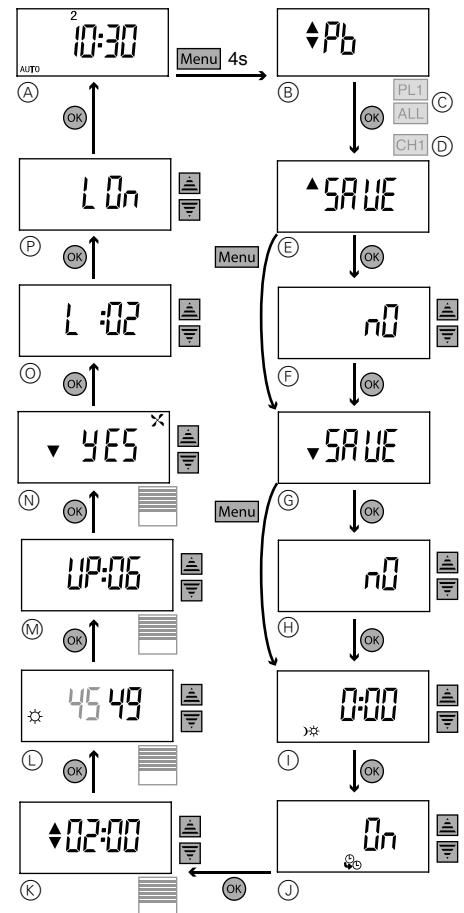
L'affichage de l'heure clignote.

Répétez chacune des étapes pour régler l'heure de commutation (voir le groupe de jours de la semaine 1).

Réglage du module : menu avancé

Les réglages possibles dans le menu avancé dépendent de l'insert correspondant (voir l'aperçu des fonctions).

Structure du menu avancé



- A Affichage standard
- uniquement en combinaison avec un insert d'unité centrale**
- B Sélection de la fonction de bouton fléché
- C Affichage de la ligne PL / TOUTES les lignes (les scénarios individuels pour les lignes PL / puis les scénarios généraux pour toutes les lignes PL peuvent être réglés ensemble)

uniquement en combinaison avec des inserts commutables/variables

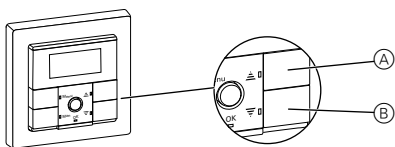
- D Affichage du canal (les scénarios peuvent être réglés séparément pour deux canaux)
- E Scénario 1
- F Enregistrement du scénario 1
- G Scénario 2
- H Enregistrement du scénario 2
- I Régler le décalage temporel astro
- J Activer / désactiver le passage automatique à l'heure d'été / d'hiver (impossible lors de la réception d'un signal horaire DCF via PL)

uniquement en combinaison avec un insert de commande des stores

- K Réglage de la durée de chaque déplacement de store
- L Réglage du seuil de luminosité pour la fonction de protection solaire
- M Réglage de la position des stores pour la fonction de protection solaire
- N Réglage de la réponse pour l'alarme de vent
- O Réglage de la luminosité d'affichage
- P Réglage de la désactivation automatique de l'éclairage d'affichage

Sélection de la fonction de bouton fléché

(uniquement en combinaison avec un insert d'unité centrale)

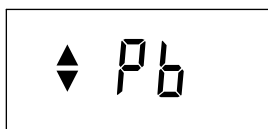


	Fonction de bouton-poussoir/Pb	Fonction de scénario/SCn
A	Montée du store/activation de l'éclairage	Scénario 1
B	Descente du store/désactivation de l'éclairage	Scénario 2

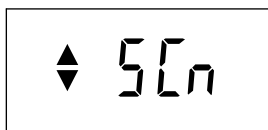
Si la fonction de bouton-poussoir a été préréglée en usine, vous pouvez utiliser les boutons fléchés pour déplacer les stores vers le haut et vers le bas ou activer et désactiver l'éclairage. Vous pouvez également utiliser un insert d'unité centrale pour récupérer des scénarios à l'aide des boutons fléchés. Vous pouvez enregistrer individuellement un scénario par bouton fléché (voir « Enregistrement de scénarios »). Pour ce faire, basculez la configuration des boutons fléchés de la fonction de bouton-poussoir vers la fonction de scénario.

- ① Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] pendant 4 s.

L'affichage de la fonction de bouton fléché apparaît.



- ② Sélectionnez la fonction à l'aide du bouton-poussoir ■ ou ▼.



- ③ Confirmez le réglage avec [OK].

i La configuration des boutons fléchés avec fonction de scénario s'applique en mode automatique et en mode manuel.

Enregistrement de scénarios

Le module vous permet d'enregistrer deux scénarios qui sont activés par les heures de commutation.

De plus, vous pouvez enregistrer deux scénarios généraux (PL 1-4) qui peuvent être récupérés à l'aide des boutons fléchés. Ces scénarios généraux ne sont possibles qu'en combinaison avec un insert d'unité centrale et la fonction de scénario respective sélectionnée pour les boutons fléchés (voir « Sélection de la fonction de bouton fléché »).

i Affichage du canal correspondant (CH 1/CH 2), de la ligne PL correspondante (PL 1-4) et de toutes les lignes PL (TOUTES)

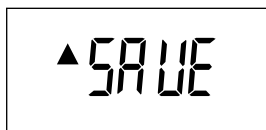
- En combinaison avec un insert double, vous pouvez régler deux scénarios séparément pour chaque canal. Le menu affiche brièvement le canal correspondant (CH 1/CH 2) au démarrage et à chaque changement de groupe de jours de la semaine.
- En combinaison avec un insert d'unité centrale, vous pouvez régler deux scénarios séparément pour chaque ligne PL. Le menu affiche brièvement la ligne PL correspondante (PL 1-4) au démarrage et à chaque changement de groupe de jours de la semaine.
- En combinaison avec un insert d'unité centrale et la fonction de scénario pour les boutons fléchés, vous pouvez régler deux scénarios généraux pour toutes les lignes PL. Le menu affiche brièvement « TOUTES ».

- ① Réglez la luminosité des lampes et la position souhaitée des stores (toutes les valeurs sont possibles) à l'aide du bouton-poussoir ■ ou ▼.

i **Enregistrement de scénarios de stores :** Levez les stores jusqu'à la position la plus haute et attendez 2 minutes (durée d'exécution) jusqu'à ce que l'affichage d'état ■ disparaisse de l'écran. Réglez ensuite la position souhaitée des stores.

- ② Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] pendant 4 s.

L'affichage du scénario 1 apparaît.

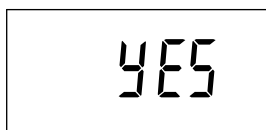


- ③ Confirmez le réglage avec [OK].

L'affichage « non » apparaît.



- ④ Sélectionnez l'option d'enregistrement (« oui ») à l'aide du bouton-poussoir ■ ou ▼.



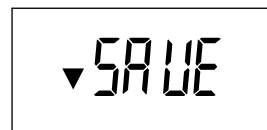
- ⑤ Confirmez le réglage avec [OK].

- Scénario d'éclairage : toutes les lampes sont brièvement éteintes puis rallumées pour indiquer que la procédure d'enregistrement a réussi. Ensuite, les

lampes adoptent la valeur de luminosité enregistrée.

- Scénario de stores : les stores sont abaissés et relevés d'une étape pour indiquer que la procédure d'enregistrement a réussi.

L'affichage du scénario 2 apparaît.



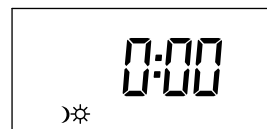
Répétez chacune des étapes du scénario 1.

Réglage du décalage temporel astro

(Plus d'informations dans « Remarques sur les fonctions avancées »)

- ① Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] pendant 4 s.
- ② Appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse.

L'affichage de la durée du décalage temporel astro clignote.



- ③ Réglez le décalage temporel astro (±2 heures maximum) à l'aide du bouton-poussoir ■ ou ▼.
- ④ Confirmez le réglage avec [OK].

Le tableau suivant indique le nombre de minutes de décalage de votre heure locale par rapport à l'heure standard (heure de l'Europe Centrale HEC). Ce décalage représente votre décalage temporel astro.

Ville	Degré de longitude (env.)	Décalage temporel astro
Varsovie	21° est	+24 Min
Budapest	19° est	+16 Min
Vienne	16° 30' est	+6 Min
Goerlitz	15° est	0 Min
Berlin	13° 30' est	-6 Min
Munich	11° 30' est	-14 Min
Schwerin	11° 30' est	-14 Min
Hambourg	10° est	-20 Min
Francfort-sur-le-Main	8° 45' est	-25 Min
Cologne	6° 57' est	-32 Min
Aix-la-Chapelle	6° est	-36 Min
Amsterdam	5° est	-40 Min
Bruxelles	4° 20' est	-43 Min
Paris	2° 20' est	-50 Min
Madrid	3° 35' ouest	-74 Min

Activation / désactivation du passage automatique à l'heure d'été / hiver

(Impossible si le signal DCF a été envoyé via PL, voir « Remarques sur les fonctions avancées »)

- ① Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] pendant 4 s.
- ② Appuyez sur le bouton-poussoir [Menu] plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse.

« Activé » clignote.



- ③ Utilisez le bouton-poussoir ■ ou ▼ pour sélectionner entre « Activé » (passage automatique à l'heure d'été/hiver activé) et « Désactivé » (passage automatique à l'heure d'été/hiver désactivé).
- ④ Confirmez le réglage avec [OK].

Réglages supplémentaires pour la commande des stores

Si le module est combiné avec un insert de commande des stores, d'autres fonctions sont disponibles (pour plus d'informations, voir « Remarques sur les fonctions avancées »)

Réglage de la durée de chaque déplacement de store

- Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** pendant 4 s.
- Appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse.

L'affichage de la durée de chaque déplacement de store clignote.



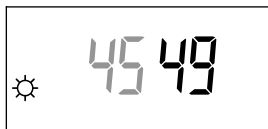
- Réglez la durée de déplacement (de 30 secondes à 3 minutes) à l'aide du bouton-poussoir **■** ou **▼**.
- Confirmez le réglage avec **[OK]**.

Réglage du seuil de luminosité pour la fonction de protection solaire

(uniquement en combinaison avec un insert de commande des stores, une interface de capteur de luminosité encastrée et un capteur soleil / crépuscule)

- Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** pendant 4 s.
- Appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse.

Le seuil de luminosité (valeur de droite) clignote. La valeur de gauche indique la luminosité actuellement mesurée.

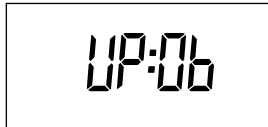


- Réglez le seuil de luminosité sur une échelle allant de 00 (sombre) à 99 (lumineux) à l'aide du bouton-poussoir **■** ou **▼**.
- Confirmez le réglage avec **[OK]**.

Réglage de la position des stores pour la fonction de protection solaire

- Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** pendant 4 s.
- Appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse.

Le temps nécessaire au déplacement des stores vers le haut est affiché en secondes afin de libérer complètement le capteur (ici le réglage par défaut) :



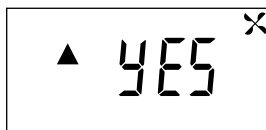
- Réglez la position des stores sur une échelle allant de 2 (monter rapidement) à 16 (monter lentement) à l'aide du bouton-poussoir **■** ou **▼**.
- Confirmez le réglage avec **[OK]**.

Réglage du comportement pour alarme de vent

(Uniquement en combinaison avec un insert de commande des stores, un capteur de luminosité avec une interface pour capteur de vent, DCF et un capteur de vent)

- Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** pendant 4 s.
- Appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse.

L'affichage « Plus bas en cas d'alarme de vent » clignote.



- Régler le comportement des stores en cas d'alarme de vent avec le bouton-poussoir **■** ou le bouton-poussoir **▼**.

■ OUI Les stores sont remontés en cas d'alarme de vent (réglage standard).

NON Les stores ne réagissent pas à une alarme de vent.

▼ OUI Les stores sont descendus en cas d'alarme de vent.

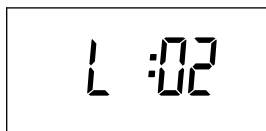
- Confirmez le réglage avec **[OK]**.

Réglages de l'affichage

Réglage de la luminosité d'affichage

- Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** pendant 4 s.
- Appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse.

L'indication de la luminosité d'affichage clignote.



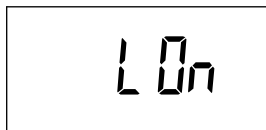
- Réglez la luminosité d'affichage sur une échelle allant de 00 (éteint) à 04 (lumineux) à l'aide du bouton-poussoir **■** ou **▼**.
- Confirmez le réglage avec **[OK]**.

Réglage de la désactivation automatique de l'éclairage d'affichage

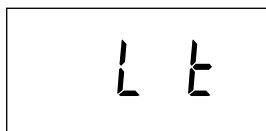
(L'option de réglage ne s'affiche pas si la luminosité d'affichage est réglée sur « 0 ».)

- Ouvrez le menu avancé : appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** pendant 4 s.
- Appuyez sur le bouton-poussoir **[Menu]** plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse.

Le réglage actuel apparaît (ici réglage par défaut : l'éclairage d'affichage est allumé en permanence) :



- Modifiez le réglage à l'aide du bouton-poussoir **■** ou **▼**.



LOn L'éclairage d'affichage est allumé en permanence.

Lt : L'éclairage d'affichage s'éteint automatiquement 10 secondes après la dernière entrée.

- Confirmez le réglage avec **[OK]**.

Remarques sur les fonctions avancées

Fonction astro

En plus de régler les heures de commutation, vous pouvez ajuster le comportement de descente / montée de vos stores et le comportement d'activation / désactivation de votre éclairage au lever / coucher du soleil réel à l'aide de la **Fonction Astro**. À cet effet, le module contient un calendrier astronomique intégré qui calcule le lever et le coucher du soleil pour chaque jour de l'année.



Les explications suivantes s'appliquent à l'heure de l'Europe Centrale (HEC). Dans le cas de l'heure d'été d'Europe Centrale (HAEC), les courbes Astro varient de +/- 1 h. Ceci est automatiquement pris en compte par le module.

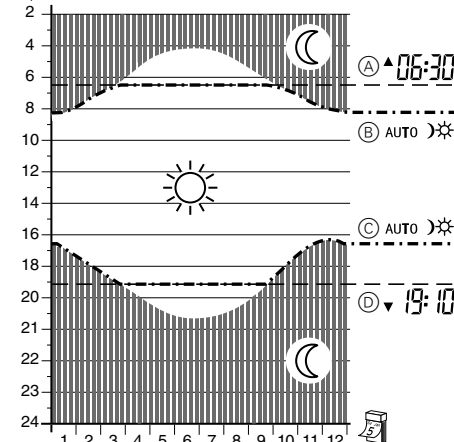
Vous pouvez activer la fonction astro séparément pour chaque heure de commutation (voir « Réglage des heures de commutation »).

Si la fonction astro activée a calculé qu'il fera encore sombre dehors à l'heure de commutation réglée (par exemple, « Lever les stores à 6h30 »), elle ne montera pas les stores jusqu'au lever du soleil.

De même, les stores seront descendus au coucher du soleil, si la fonction astro activée a calculé qu'il fera sombre avant l'heure de commutation réglée (p. ex. « Descente des stores à 19h10 »). Le comportement de l'éclairage est identique.

Les autres heures de commutation réglées pour les heures d'été ne sont pas affectées par la fonction astro.

Fonction Astro - exemples d'application



- (A) Heure MONTER réglée à 6h30
- (B) Heure MONTER exécutée
- (C) Heure DESCENDRE exécutée
- (D) Heure DESCENDRE réglée à 19h10.

Exemple 1 :

Vous voulez que les stores soit montés au lever du soleil et descendu au coucher du soleil chaque jour.

- Heure de commutation **■** : Lundi - Dimanche 4h00, fonction astro activée.
- Heure de commutation **▼** : Lundi - Dimanche 10h30, fonction astro activée.

Exemple 2 :

Vous souhaitez que l'éclairage (par exemple, les lumières extérieures) soit éteint chaque jour au lever du soleil et allumé chaque nuit au coucher du soleil.

- Heure de commutation ▼ : Lundi - Dimanche 4h00, fonction astro activée.
- Heure de commutation ■ : Lundi - Dimanche 10h30, fonction astro activée.



Si vous souhaitez contrôler les stores et l'éclairage avec la fonction astro uniquement, vous devez vous assurer de régler les heures de commutation pour une période pendant laquelle il est garanti qu'il fait sombre à l'extérieur.

Exemple 3 :

Vous voulez que les stores soient montés chaque matin au lever du soleil, mais pas avant 6h30 du matin. La nuit, vous voulez que les stores soient descendus avant 19h10 ou au coucher du soleil, si le coucher du soleil est avant 19h10.

- Heure de commutation ■ : Lundi - Dimanche 06:30, fonction astro activée.
- Heure de commutation ▼ : Lundi - Dimanche 07:10, fonction astro activée.

Lorsqu'il fait encore sombre dehors à 6h30, la fonction astro intervient et les stores ne sont montés qu'au moment du lever du soleil. Lorsqu'il fait déjà sombre avant 19h10, la fonction astro intervient et les stores sont descendus plus tôt, à la vraie heure du crépuscule.

Cependant, lorsque l'heure réelle du lever du soleil est avant 6h30, la fonction astro n'interviendra pas et les stores sont montés à 6h30 du matin. S'il fait encore jour à 19h10, la fonction astro n'interviendra pas et les stores sont descendus à 19h10.

Décalage temporel astro

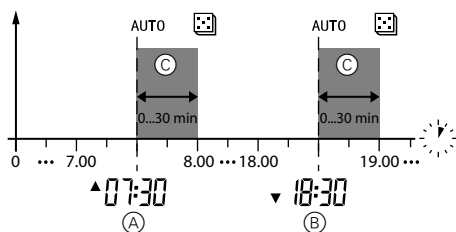
Le calendrier astronomique intégré est conçu pour le centre du fuseau horaire de l'heure de l'Europe centrale (HEC). Le décalage temporel astro prend en compte les heures réelles de lever et de coucher du soleil à différents emplacements. Vous pouvez adapter la fonction astro avec décalage temporel astro à l'emplacement spécifique et corriger les heures astro calculées par le module de max. ±2 heures (voir « Réglage du décalage temporel astro »).

Exemple de commande des stores :

Réglez -32 minutes pour l'emplacement Cologne. Cela a pour conséquence que les stores sont descendus conformément à l'heure de coucher du soleil plus tardive (32 minutes plus tard que Görlitz).

Fonction aléatoire

Cela vous permet de donner à tout observateur extérieur l'impression que vous êtes chez vous. La fonction aléatoire utilise un générateur aléatoire intégré pour faire varier les heures que vous définissez de 0 à 30 minutes par jour.



- (A) Heure MONTER réglée à 07:30
- (B) Heure DESCENDRE réglée à 18h10.
- (C) Plage aléatoire comprise entre 0 et 30 minutes

Vous pouvez activer la fonction aléatoire séparément pour chaque heure de commutation (voir « Réglage des heures de commutation »).

Fonctions supplémentaires pour la commande des stores

Durée de chaque déplacement de store

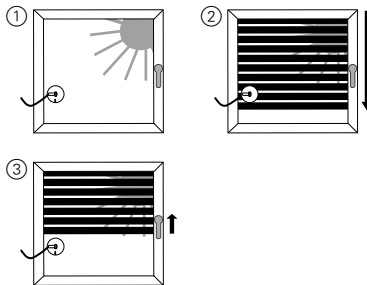
Le module est pré-réglé en usine de sorte que la descente des stores prend 2 min (et, si nécessaire, les stores s'arrêtent automatiquement lorsque la position limite inférieure est atteinte). Vous pouvez régler cette durée librement entre 30 secondes et 3 minutes. Cela signifie que les scénarios peuvent être exécutés plus rapidement.

(voir « Réglage de la durée de chaque déplacement de store »).

Fonction de protection solaire

La fonction de protection solaire est activée dès que la luminosité mesurée à la fenêtre par le capteur soleil / crépuscule dépasse la valeur limite réglée pendant 2 minutes. Les stores sont descendus en dessous du capteur, remontés un peu pendant la durée de déplacement réglée. Le temps nécessaire pour que les stores remontent doit être réglé de sorte que les stores s'arrêtent juste au-dessus du capteur. Si la luminosité mesurée passe en dessous du seuil de 15 minutes, les stores sont alors remontés.

Le seuil de luminosité et le temps de montée peuvent être définis dans le menu avancé du module (voir « Réglage du seuil de luminosité pour la fonction de protection solaire » et « Réglage de la position des stores pour la fonction de protection solaire »).



1. Le capteur solaire/crépusculaire mesure la luminosité. La valeur limite est dépassée.
2. Les stores sont descendus. Le capteur est maintenant dans l'ombre, le store s'arrête en dessous du capteur.
3. Les stores sont descendus en dessous du capteur, remontés un peu et s'arrêtent au-dessus du capteur.



Un fonctionnement manuel du module désactive la fonction de protection solaire. Le symbole de soleil n'est pas visible sur l'écran.

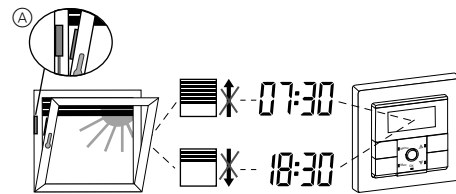
La protection solaire n'est active que si le store est entièrement remonté.

Verrouillage du déplacement des stores avec contact magnétique

(uniquement en combinaison avec un insert de commande des stores, une interface de capteur de luminosité encastrée et un contact magnétique)

La montée/descente des stores via les commandes PlusLink ou via les heures de commutation du module de temporisation à affichage est désactivée par un contact magnétique lorsque la fenêtre ou la porte est ouverte.

Le fonctionnement manuel est toujours possible à l'aide des boutons-poussoirs ■ et ▼.



(A) Contact magnétique



ATTENTION Risque de cambriolage !

N'oubliez pas que les stores ne se ferment pas lorsque la fenêtre/porte est ouverte en cas d'utilisation du contact magnétique.

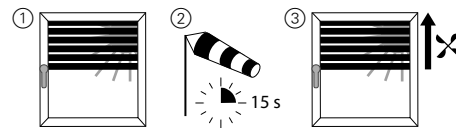
Alarme de vent

Afin de protéger les stores ou les auvents contre les dommages causés par un vent fort, vous pouvez définir un comportement des stores pour l'alarme de vent.

Dès que la vitesse du vent réglée sur le capteur de vent est régulièrement dépassée pendant au moins 15 secondes, les stores réagissent en fonction du comportement réglé (voir « Réglage du comportement pour l'alarme de vent »). Trois réglages possibles existent :

- Les stores sont descendus en cas d'alarme de vent (réglage standard).
- Les stores sont montés en cas d'alarme de vent.
- Les stores ne réagissent pas à une alarme de vent.

Pendant ce temps et jusqu'à ce que la vitesse du vent chute, descendre et monter les stores via PL ou les heures de commutation du module sont désactivés. Le fonctionnement manuel est toujours possible à l'aide des boutons-poussoirs ■ et ▼. Les stores ne sont pas automatiquement descendus ou montés après la fin de l'alarme de vent.



1. Les stores sont descendus en partie.
2. Le vent augmente et dépasse la valeur limite. Au bout de 15 secondes, l'interface du capteur déclenche une alarme de vent via PL.
3. Les stores se comportent conformément à leurs réglages.

Évaluation de la minuterie DCF

(Uniquement en combinaison avec un capteur de luminosité avec une interface pour capteur de vent et DCF)

Le module peut recevoir un signal horaire DCF via une interface de capteur connectée au PlusLink. Le signal horaire DCF est envoyé au module via PL une fois par jour (environ à 2 heures du matin). Le module l'utilise pour régler automatiquement la date et l'heure actuelles.

Avec le signal horaire DCF, le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver se fait automatiquement.

Réaction en cas de panne puis de rétablissement de l'alimentation électrique/ réserve de puissance

En cas de panne de l'alimentation électrique, l'affichage disparaît. Les réglages de menu suivants sont enregistrés de façon permanente :

- Heures de commutation
- Fonction de bouton fléché
- Scénarios
- Position des stores pour la fonction de protection solaire
- Réglages de l'affichage
- Mode de fonctionnement

L'heure et la date réglées sont enregistrées pendant au moins 6 heures grâce à la réserve de puissance (aucune batterie requise).

Après le rétablissement de l'alimentation électrique, l'heure de commutation suivante est appliquée. Les heures de commutation manquées ne sont pas appliquées.

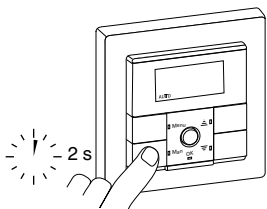
Fonctionnement du module

Désactivation de la temporisation et de la commande PlusLink

Appuyez sur le bouton-poussoir [Man] pour faire passer le module en mode manuel et désactiver le contrôle via les heures de commutation réglées et via les commandes PlusLink. Les charges ne peuvent alors être commandées que manuellement à l'aide des boutons-poussoirs ■ et ▼.

Exceptions :

- Le scénario de panique est en cours d'exécution.
- En combinaison avec un insert de commande des stores, le module réagit aux valeurs des capteurs via PlusLink et commande les stores en conséquence.



Pour revenir en arrière, appuyez sur le bouton-poussoir [Man] pendant 2 s.

Après le passage en mode manuel, « Auto » disparaît de l'affichage et la LED à côté du bouton-poussoir [Man] s'allume en rouge.

Fonctions de base

LED d'état du module

Manœuvre	Acquittement d'état
	<ul style="list-style-type: none"> - La LED verte s'allume brièvement lors de l'actionnement - Le symbole de la flèche apparaît lorsque la charge est activée (éclairage activé/montée du store)
	<ul style="list-style-type: none"> - La LED verte s'allume brièvement lors de l'actionnement - Le symbole de la flèche apparaît lorsque la charge est activée (descente du store)

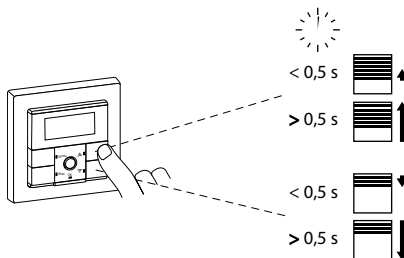
Réinitialisation aux réglages par défaut

Manœuvre	Acquittement d'état
	Toutes les LED clignotent brièvement en rouge et tous les symboles de l'affichage apparaissent

Commande des stores

Commande des stores

- montée/descente (> 0,5 s)
- montée/descente par étapes (< 0,5 s)



Commande générale des stores

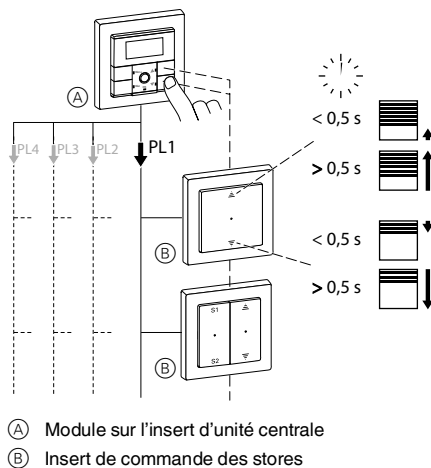
La commande générale via PlusLink est possible en combinaison avec l'insert d'unité centrale et le module de temporisation à affichage.

Exemple de montée / descente générale et de montée / descente progressive de 1-4 lignes PL

Après l'actionnement des boutons-poussoirs ■ et ▼ du module sur l'insert d'unité centrale, toutes les charges des lignes PL sont commandées ensemble.

Boutons fléchés avec fonction de bouton-poussoir :

- Actionnement long du bouton-poussoir (> 0,5 s) : montée / descente
- Actionnement bref sur le bouton-poussoir (< 0,5 s) : monter / descendre progressivement

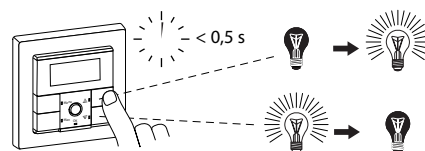


- (A) Module sur l'insert d'unité centrale
- (B) Insert de commande des stores

Commande de l'éclairage

Activation/désactivation de la charge

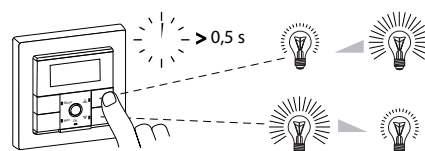
En combinaison avec un insert simple/double



En combinaison avec un insert double, les deux canaux sont commutés ensemble. L'affichage de la flèche d'état à l'écran fait uniquement référence au canal 1.

Variation de la charge

En combinaison avec un insert simple/double



En combinaison avec un insert double, la variation des deux canaux s'effectue simultanément. L'affichage de la flèche d'état fait uniquement référence au canal 1.

Commande générale de l'éclairage

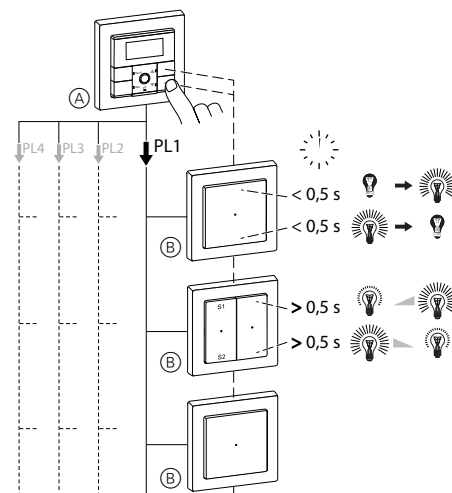
La commande générale via PlusLink est possible en combinaison avec l'insert d'unité centrale et le module de temporisation à affichage.

Exemple d'activation/de désactivation et de variation générales des 1 à 4 lignes PL

Après l'actionnement des boutons-poussoirs ■ et ▼ du module sur l'insert d'unité centrale, toutes les charges des lignes PL sont commandées ensemble :

Boutons fléchés avec fonction de bouton-poussoir

- Actionnement bref du bouton-poussoir (< 0,5 s) : Marche/Arrêt
- Appui long sur le bouton-poussoir (> 0,5 s) : variation



- (A) Module sur l'insert d'unité centrale
- (B) Inserts pour la commutation et la variation (voir l'aperçu des fonctions)

Scénarios généraux de stores et d'éclairage

i Des scénarios généraux sont possibles via les boutons fléchés en combinaison avec l'insert d'unité centrale et le module de temporisation à affichage.

Boutons fléchés avec fonction de scénario :

- Actionnement bref du bouton-poussoir (< 0,5 s) : Récupération des scénarios 1/2



▲ Récupération du scénario 1

▼ Récupération du scénario 2

Commande des charges depuis un autre site via PlusLink

- Insert d'unité centrale ou régulateur latéral Plus, simple / double : commutation, variation, commande des stores et récupération de scénarios
- Bouton-poussoir mécanique/double bouton-poussoir
- Interface de capteur + capteurs

Que faire en cas de problème ?

« **PANNE** » **clignote sur l'affichage, toutes les LED clignotent en rouge.**

- Le module a été branché sur un insert dont la fonctionnalité diffère de celle de l'insert précédent.
 - Réinitialisez le module aux réglages par défaut.

Les stores ou l'éclairage ne réagissent pas à une heure de commutation réglée.

- Les commandes PlusLink désactivent les heures de commutation.
 - Le scénario de panique est en cours d'exécution.
 - L'alarme de vent est active.
 - La fenêtre/porte à contact magnétique est ouverte.
 - Le capteur soleil / crépuscule assure la fonction de protection solaire.
 - Toutes les autres commandes PlusLink et heures de commutation sont appliquées lorsque les niveaux 1 à 4 ne sont pas exécutés.
- Le module est en mode manuel.

Pendant que la fonction astro est activée, les stores et les activités d'éclairage s'écartent considérablement des heures réelles de lever ou de coucher du soleil.

- Les réglage de la date / l'heure et de décalage temporel astro ne sont pas définis correctement.
- Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver n'est pas activé.

La fonction de protection solaire n'est pas assurée.

- Le seuil de luminosité est réglé sur une valeur trop élevée.
 - Réduisez le seuil de luminosité dans le menu avancé.
- Les stores ne se trouvent pas à la position limite supérieure. Tout actionnement manuel désactive la fonction de protection solaire.
 - Placez les stores en position supérieure en appuyant longuement sur le bouton et attendez 2 min max. (durée d'exécution).
- L'alarme de vent est active et désactive la descente des stores. Le symbole de vent est affiché sur l'écran.
 - Attente de l'alarme de vent.
- Le capteur soleil / crépuscule est à l'ombre et ne peut pas détecter la lumière du soleil.
 - Installez le capteur soleil / crépuscule sur la fenêtre de sorte que la lumière du soleil soit détectée de manière fiable.
 - Montez la position des stores pour la fonction de protection solaire dans le menu avancé.
- La fenêtre / porte est ouverte. Le contact magnétique désactive la descente des stores.
 - Fermez la fenêtre / porte.
- Le scénario de panique est en cours d'exécution.
- Le module est en mode manuel.

Lorsque la fenêtre / porte à contact magnétique est ouverte, les stores montent ou descendent.

- L'alarme de vent est active, ce qui entraîne la montée des stores en position supérieure.
 - Attente de l'alarme de vent.
 - Changez le comportement des stores pour alarme de vent dans le menu.

Caractéristiques techniques

Nombre de cycles de commutation (allumer / éteindre, montée / descente) :

Inserts de commutation, de variation, de stores :	par canal : 2 cycles de commutation/jour
Insert d'unité centrale :	par ligne PL : 2 cycles de commutation/jour

Fonctions

Dérive :	< 1 s/jour
Réserve de puissance :	> 6 heures (aucune batterie requise)
Générateur aléatoire connectable :	0-30 minutes
Fonction astro	
Décalage temporel astro :	± 2 heures
Durée de déplacement standard des stores :	2 minutes

Éléments d'affichage :	<ul style="list-style-type: none">5 LEDAffichage LCD
Éléments de fonctionnement :	<ul style="list-style-type: none">Bouton-poussoir de menuBouton-poussoir manuelBouton poussoir OKBouton-poussoir fléché HAUT ■Bouton-poussoir fléché BAS ▼
Raccordement :	interface du module avec 8 broches de contact



Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers, mais déposez-le dans un centre de collecte officiel. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre d'éventuels effets négatifs.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Allemagne
se.com/contact

Schneider
Electric