

- (5) Enjoliveur
- (6) Vis de protection de démontage (pas pour les gammes décoratives R.1/R.3)
- (7) Boutons-poussoirs de commande

Fonction

Cet appareil est un produit du système quicklink au sein duquel les composants installés communiquent par radio.

quicklink désigne un mode de configuration grâce auquel le lien fonctionnel entre émetteurs et récepteurs peut être réglé directement à l'aide de touches et d'indicateurs situés sur l'appareil sans recourir à d'autres outils.

Tous les appareils configurables par quicklink peuvent être exploités au sein d'une même installation.

Cet équipement est conforme avec la directive RT&TTE 1995/5/EG. La déclaration de conformité et informations du système est disponible sur notre site www.berker.com.

Cet équipement peut être utilisé dans toute l'Union Européenne et les pays de l'Association Européenne de Libre Echange.

Utilisation conforme à la destination

- Module de commande pour des relais pour stores ou des alimentations pour modules radio
- Déplacement manuel, automatique et en fonction du temps des moteurs de stores/volets roulants connectés au module
- Émission et réception de commandes de déplacement manuelles, automatiques et en fonction du temps, sur la base de la configuration quicklink
- Ne convient pas à la commande d'éclairage
- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur et à l'abri de toute humidité

La configuration quicklink des appareils ne doit être effectuée que par des électriciens qualifiés.

Caractéristiques du produit

- Fonctions quicklink à intégrer dans la télécommande et la commande de groupe de stores/volets roulants
- Intégration dans des scènes
- Deux programmes temporels standard prédéfinis, mais modifiables individuellement
- Programme astronomique pour un déplacement automatique au lever/coucher du soleil
- Décalage de l'heure astronomique pour l'adaptation des temps de fonctionnement
- Mode vacances pour un fonctionnement aléatoire en mode automatique
- Mode party pour éviter tout déplacement involontaire des stores dû aux commandes automatisées ainsi qu'aux commandes radio/de poste secondaire
- Verrouillage des boutons-poussoirs
- Commutation été/hiver automatique
- Déplacement en fonction de la luminosité en cas d'utilisation d'un capteur solaire radio

Comportement en cas de coupure secteur/ retour secteur

- Coupure secteur : Enregistrement de la configuration et de la programmation actuelles dans la mémoire non volatile. Ensuite, l'appareil passe en mode économique. Seule l'horloge interne fonctionne afin de maintenir l'heure actuelle. Grâce à une mémoire tampon, l'heure reste actuelle pendant une durée maximale de 24 heures.
- Retour secteur : Le module de commande effectue une réinitialisation¹⁾; l'affichage principal est rétabli. La configuration et la programmation enregistrées sont chargées à partir de la mémoire. Tous les

processus en attente d'exécution pendant la chute de tension ne seront pas rattrapés.

¹⁾ Une fois la mémoire tampon épuisée, l'heure et la date doivent de nouveau être saisies.

Utilisation

Principe d'utilisation et éléments d'affichage

Les boutons de commande du store (Fig. 2) distinguent les pressions brèves et les pressions prolongées > 0,5 seconde.

Un actionnement > 2 secondes permet de déclencher différentes fonctions au sein du menu.

L'état actuel est indiqué sur l'afficheur. Les fonctions actives sont indiquées par des symboles sur l'afficheur (Tableau 1). L'éclairage de l'afficheur s'allume dès qu'un bouton quelconque est actionné.

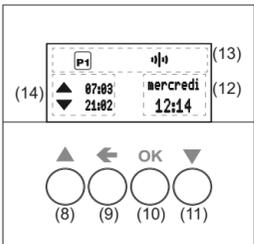


Figure 2 : éléments d'affichage et de commande

- (8) Bouton HAUT ▲
- (9) Bouton Retour ←
- (10) Bouton OK
- (11) Bouton BAS ▼
- (12) Zone d'affichage du jour et de l'heure
- (13) Zone d'affichage des fonctions/programmes actifs
- (14) Zone d'affichage des prochains temps de fonctionnement

Symbole	Fonction
	Verrouillage des boutons-poussoirs actif
	Mode manuel, aucun fonctionnement automatique
	Le programme prédéfini P1 (programme hebdomadaire) ou P2 (programme hebdomadaire/programme de fin de semaine) est actif
	Le programme astronomique est actif, les temps de fonctionnement HAUT et BAS sont commandés en fonction du lever et du coucher du soleil
	Le mode party est actif, mode manuel uniquement. Ni les programmes, ni les commandes de postes secondaires, ni les commandes radio ne seront exécutés
	Le mode radio normal est actif, des commandes radio pour commandes centralisées ou de groupe peuvent être reçues et envoyées
	Programme autonome, l'appareil est temporairement isolé de la commande centralisée supérieure, mais peut toujours être actif au sein d'une commande de groupe
	Mode vacances, variation aléatoire des temps de fonctionnement, uniquement possible en combinaison avec
	L'appareil se trouve en mode configuration radio

Tableau 1 : symboles affichés dans la ligne de

fonction/de programme (13) de l'afficheur

Déplacement du store – commande depuis l'affichage principal

L'affichage principal permet à tout moment une commande manuelle des stores, même lorsque des programmes automatiques sont actifs. La commande peut toutefois être verrouillée (voir Verrouillage/déverrouillage de la commande).

- Appuyer sur le bouton ▲ ou ▼. Brève pression : modification de l'orientation des lamelles.
- Pression prolongée (> 0,5 s) : automaintien, déplacer le store en position de fin de course.

Le temps de fonctionnement maximal pour une pression prolongée du bouton est de 2 minutes.

- Appuyer brièvement sur le bouton ▲ ou ▼ pendant le déplacement du store. Le store s'arrête à la position atteinte.

Aucune instruction de déplacement (voir Réglage du mode de fonctionnement) n'est exécutée en présence d'un signal de protection (vent, pluie).

Verrouillage/déverrouillage de la commande

Les boutons-poussoirs de commande du programmeur store peuvent être verrouillés pour éviter toute manipulation involontaire, par ex. par des enfants.

Le programmeur store se trouve dans l'affichage principal.

- Maintenir le bouton ← enfoncé pendant plus de 5 secondes. apparaît sur l'afficheur. Les boutons-poussoirs de commande sont verrouillés.

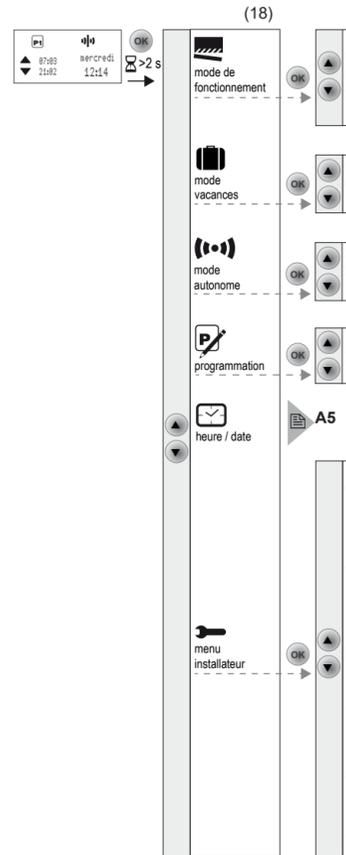
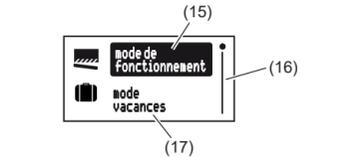


Figure 4 : vue d'ensemble des menus

- Maintenir le bouton ← de nouveau enfoncé pendant plus de 5 secondes. disparaît de l'afficheur. Les boutons-poussoirs de commande sont déverrouillés.

Consultation du menu et navigation

Les réglages et la programmation du programmeur store s'effectuent via le menu.



- Figure 3 : menu principal
- (15) Article de menu sélectionné
- (16) Affichage de la position de l'article de menu sélectionné dans la liste des options
- (17) Option suivante dans la liste

- Appuyer brièvement sur un bouton quelconque. La commande est activée. L'afficheur est éclairé.

- Maintenir le bouton OK enfoncé pendant plus de 2 secondes. Le menu principal s'affiche. Le premier article de menu **mode de fonctionnement** (Fig. 3, 15) apparaît sur un fond sombre.

- Appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ pour naviguer dans le menu. L'article de menu sélectionné apparaît sur un fond sombre.

- Confirmer l'option sélectionnée par OK. Le sous-menu s'ouvre.

La navigation dans les menus peut être poursuivie comme décrit précédemment.

- Appuyer sur le bouton ←. L'afficheur passe à l'affichage précédent. Pour parvenir à l'affichage principal, appuyer si nécessaire plusieurs fois sur le bouton ←.

Si aucun bouton n'est actionné pendant deux minutes, l'afficheur retourne à l'affichage principal.

Figure 4 présente une vue d'ensemble des fonctions listées dans les menus/sous-menus : **A.** renvoie à des sections comportant des informations complémentaires destinées à l'utilisateur, **E.** renvoie à des sections comportant des informations complémentaires destinées à l'électricien. Les articles de menu entre parenthèses sont visibles selon l'état de programmation de l'horloge.

Réglage des valeurs

Pour la programmation de certaines fonctions, il faut d'abord régler quelques valeurs telles que l'heure ou la date.

La valeur à définir est sélectionnée et apparaît sur un fond sombre.

- Appuyer sur le bouton ▲ ou ▼. Brève pression sur le bouton : modification de la valeur d'un pas.

Maintien du bouton enfoncé : défilement des valeurs.. Après avoir relâché le bouton, le défilement s'arrête.



Si un réglage des temps de fonctionnement est effectué, un symbole (28) indique s'il s'agit d'un temps de fonctionnement HAUT ou BAS.

- Appuyer sur le bouton OK. La valeur réglée est adoptée.
- Appuyer sur le bouton ←. L'afficheur passe à la valeur précédente. Le réglage n'est pas adopté.

Sous-menu A1 - sélection d'un programme

Il est possible de choisir parmi les programmes suivants :

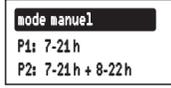
- **mode manuel** : La commande s'effectue exclusivement au moyen des boutons (voir Déplacement du store – commande depuis l'affichage principal).
- Programmes temporels **P1 : 7 - 21 h** et **P2 : 7 - 21 h + 8 - 22 heures** : Ces programmes sont prédéfinis en usine, mais peuvent être modifiés individuellement. **P1** est un programme hebdomadaire avec des temps de fonctionnement identiques tous les jours ; **P2** est un programme hebdomadaire/de fin de semaine avec des temps de fonctionnement différents pour lundi à vendredi et samedi à dimanche.
- **mode astro** : Programme de commande des stores en fonction du lever/coucher du soleil (voir Sous-menu A7 - configuration du programme astronomique).

Le **mode astro** s'affiche uniquement s'il a été configuré.

- **mode party** : Le mode party empêche un déplacement involontaire des stores/volets roulants pilotés par un temps de fonctionnement programmé ou une commande de poste secondaire, par ex. pour éviter que des personnes se retrouvent enfermées dehors en raison de la fermeture d'un volet roulant.

Le mode party étant actif, un store/volet ne peut être commandé que manuellement à l'aide des boutons du programmeur. La commande du store par les postes de commande et capteurs de niveau supérieur ainsi que par les postes secondaires, modules radio et en forçage est désactivée. Si le store/volet a été forcé dans une position définie (voir Tableau 4) et que ce mode **forçage** est actif, le mode party ne peut pas être sélectionné.

Le programmeur store affiche le sous-menu Sélection du programme (Fig. 4, 19). Le dernier programme sélectionné apparaît sur un fond sombre.



- Sélectionner le programme souhaité au moyen des boutons ▲ ou ▼.

Appuyer sur le bouton OK.

L'afficheur passe à l'affichage principal. Le programme sélectionné est exécuté ; le symbole correspondant (Tableau 1) apparaît sur l'afficheur (Fig. 2, 13).

Sous-menu A2 - modification, effacement ou complément de programmes

Pour les programmes prédéfinis en usine, il est possible d'utiliser les options **modifier** et **horaires par défaut** (Fig. 4, 22) :

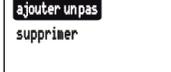
- **modifier** pour adapter, compléter ou effacer des temps de fonctionnement. Il est possible de régler jusqu'à 20 temps de fonctionnement par jour.
- **horaires par défaut** pour rétablir la programmation d'usine.

L'option **modifier** ne permet qu'une édition individuelle des heures de commutation. L'édition de programmes en bloc (par ex. lundi à vendredi) n'est pas possible.

- Appuyer sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner des options ou modifier des valeurs.
- Appuyer sur le bouton OK.

Brève pression sur le bouton : confirmation de la sélection actuelle ou de la valeur saisie.

Pression prolongée sur le bouton (> 2 s) durant l'édition de programme : ajout d'une heure de commutation supplémentaire ou effacement d'une heure de commutation existante.

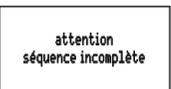


- Appuyer sur le bouton ←. Brève pression sur le bouton : l'afficheur passe à l'affichage précédent.

Pression prolongée sur le bouton (> 2 s) : la programmation est terminée et les autres heures de commutation sont sautées. Les modifications peuvent être enregistrées ou rejetées.



Si une heure de fonctionnement HAUT n'est suivie d'aucune heure de fonctionnement BAS ou inversement, un message apparaît sur l'afficheur avant l'enregistrement, signalant l'absence d'heures de commutation. L'enregistrement est toutefois possible.



Sous-menu A3 - activation/désactivation du mode vacances

Le mode vacances est une forme simplifiée de la simulation de présence. Les temps de fonctionnement d'un programme existant (P1, P2, Astro) sont modifiés de manière aléatoire de ± 15 minutes. Si les temps de fonctionnement sont très rapprochés (différence < 15 minutes), il n'y aura aucune variation.

Le programmeur store se trouve dans le sous-menu **mode vacances** (Fig. 4, 20).

- Confirmer **activation** par OK. L'afficheur passe à l'affichage principal, le symbole du **mode vacances** apparaît sur l'afficheur (Fig. 2, 13).

Ou :

- Confirmer **désactivation** par OK. L'afficheur passe à l'affichage principal, le symbole du **mode vacances** disparaît de l'afficheur.

Sous-menu A4 - activation/désactivation du mode autonome

Le mode autonome peut être utilisé pour les installations radio au sein desquelles le programmeur store est affecté comme commande subordonnée à une commande de store maître. En mode autonome, l'appareil ignore les commandes radio des commandes centralisées supérieures et les commandes en forçage ainsi que les signaux de postes secondaires, c'est-à-dire qu'aucune fonction relative au store/volet roulant local ne sera exécutée.

Si le store/volet a été forcé dans une position définie (voir Tableau 4) et que ce mode **forçage** est actif, le mode autonome ne peut pas être activé.

Le programmeur store se trouve dans le sous-menu **mode autonome** (Fig. 4, 21).

- Confirmer **activation** par OK. L'afficheur passe à l'affichage principal, le symbole du **mode autonome** apparaît sur l'afficheur (Fig. 2, 13).

Ou :

- Confirmer **désactivation** par OK. L'afficheur passe à l'affichage principal, le symbole du **Mode radio normal** apparaît sur l'afficheur (Fig. 2, 13).

Sous-menu A5 - réglage de l'heure / de la date

Dans le menu principal (Fig. 4, 18), l'option **heure/date** apparaît sur fond sombre.

- Appuyer brièvement sur le bouton OK. L'affichage de l'heure comme élément actif apparaît sur un fond sombre.

- Régler l'heure et la date (voir Réglage des valeurs). Après avoir parcouru toutes les options de réglage, l'afficheur retourne à l'affichage principal.

Sous-menu A6 - réglage des options de l'horloge

Le changement automatique de l'heure d'été/hiver du programmeur store peut être activé ou désactivé.

- Confirmer l'option **Heure été / hiver** par OK.



- Sélectionner le réglage souhaité par ▲ ou ▼ et confirmer par OK.

L'appareil mémorise le réglage et retourne au sous-menu **réglage heure**.

Sous-menu A7 - configuration du programme astronomique

Le programme astronomique a pour effet de faire monter le store au lever du soleil et de le faire descendre au coucher du soleil, de sorte que les temps de fonctionnement soient adaptés automatiquement suivant la saison. Ces horaires pouvant être très tôt ou très tard, le programme astronomique offre des options confort permettant d'adapter le temps de fonctionnement.

- Écart par rapport à l'heure du lever de soleil de ± 120 minutes
- Écart par rapport à l'heure du coucher de soleil de ± 120 minutes

Heure de fonctionnement HAUT la plus tôt (**ouverture au plus tôt à**)
Aucun déplacement de store défini par le lever du soleil ne sera effectué avant l'heure de fonctionnement HAUT la plus tôt. La montée du store aura lieu à l'heure réglée ici. Passée cette heure, les déplacements s'effectuent selon le réglage.

Exemple :

Heure réglée	Lever du soleil	Heure de montée
06:15	07:32	07:32
06:15	05:23	06:15

- Heure de fonctionnement BAS la plus tard (**fermeture au plus tard à**)
Aucun déplacement de store défini par le coucher du soleil ne sera effectué après l'heure de fonctionnement BAS la plus tard. La descente du store aura lieu à l'heure réglée ici. Avant cette heure, les déplacements s'effectuent selon le réglage.

Exemple :

Heure réglée	Coucher du soleil	Heure de descente
20:00	17:42	17:42
20:00	21:12	20:00

Le lieu d'installation doit être configuré pour assurer une détermination correcte des heures astronomiques.

- Sélection du pays/ de la ville : Configuration simple en sélectionnant un pays et une ville à proximité du lieu de résidence parmi une longue liste de villes européennes.
- Réglage en saisissant les coordonnées géographiques et le fuseau horaire du lieu de résidence.

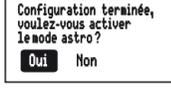
Si le lieu de résidence est situé en dehors de l'Europe ou si une haute précision des temps de fonctionnement astronomiques est exigée, privilégier un réglage par coordonnées.

Le sous-menu **paramètres astro** (Fig. 4, 26) est affiché.

- Sélectionner le type de réglage à l'aide des boutons ▲ ou ▼ et confirmer par OK. La liste des pays/villes ou le masque de réglage par coordonnées apparaît.

- Régler le lieu et les heures (voir Réglage des valeurs). Toutes les options de réglage doivent être parcourues.

Après confirmation de l'heure **fermeture au plus tard** à une question s'affiche.



- Sélectionner l'option souhaitée à l'aide des boutons ▲ ou ▼ et confirmer par OK.

Programmeur volet RF quicklink

Consignes de sécurité

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou d'autres dangers.

La transmission radio ne convient pas aux applications de sécurité ou d'alarme.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit être conservé par l'utilisateur final.

Composition de l'appareil

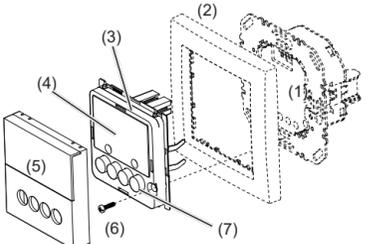


Figure 1 : composition de l'appareil

- (1) Module (voir Accessoires, non fourni)
- (2) Plaque (non non fourni)
- (3) Module de commande
- (4) Afficheur

Oui : l’afficheur passe à l’affichage principal. Le programme astronomique est exécuté et le symbole apparaît sur l’afficheur (Fig. 2, 13). Les réglages astronomiques sont enregistrés et **mode astro** est ajouté à la liste des programmes (Fig. 4, 18).

Non : l’afficheur passe à l’affichage principal. Les réglages astronomiques sont enregistrés, **mode astro** est ajouté à la liste des programmes (Fig. 4, 18), mais ne sera pas exécuté.

Sous-menu A8 - réglage du contraste de l’afficheur

Dans le sous-menu **menu installateur** (Fig. 4, 23), le **réglage écran** apparaît sur un fond sombre.

- Appuyer brièvement sur le bouton **OK**.

La valeur actuelle du contraste comme élément actif apparaît sur un fond sombre.

<div> </div> <div>réglage du contraste</div> <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>

</