

Fonctions spéciales

Si vous ne souhaitez pas d'horaires d'ouverture/de fermeture, désactivez-les en dérégulant les réglages des heures correspondants dans la programmation des horaires jusqu'à ce que -- : -- s'affiche sur l'écran. La désactivation se situe entre 23 heures et 00 heures.

Données techniques

Tension d'alimentation :	230 V, 50 Hz +/- 10 %
Puissance absorbée :	env. 2 W
Sortie (Ouvrir/Fermer) :	230 V, 50 Hz (n'est pas sans potentiel)
Puissance de coupure :	250 V, 50 Hz, 5 A, $\cos \varphi = 1$
Temps de commutation :	2,5 minutes
Indice de protection :	IP20
Classe de protection :	II
Température ambiante :	-5...+45 °C
Retard de commutation :	min. 0,5 secondes
Réserve de marche :	min. 18 heures
Conformité :	CE, RoHS



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/01-13/JV

Programmateur pour volets roulants SD-Astro

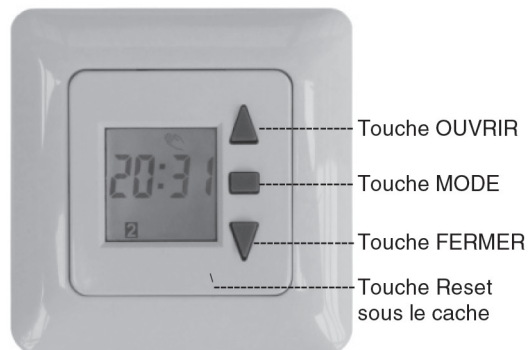
Code : 646680

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Informations générales

La minuterie pour volet roulant est uniquement conçue pour la commande de moteurs 230 V au sein d'installations de volet roulant ou de protection contre le soleil. La condition préalable pour l'installation de cette minuterie est que les positions finales soient réglées et que le moteur soit branché. La minuterie est compatible avec presque tous les programmes de cadre de marque. Les faux châssis de norme nécessaires peuvent être commandés en option.



Consignes de sécurité

- Notez que la minuterie pour volet roulant SD-Astro a besoin d'une tension d'alimentation de 230 V, 50 Hz. Seuls des spécialistes sont autorisés à installer cette minuterie.
- Si vous comptez effectuer des travaux au niveau des fenêtres ou des volets commandés par une minuterie, vous devez couper la tension d'alimentation avant d'effectuer ces travaux.
- Cette minuterie est uniquement conçue pour une utilisation adéquate (comme décrit dans le mode d'emploi). Toute sorte de modification ou de transformation peut entraîner une annulation de la garantie.
- Dès réception de la minuterie, vérifiez immédiatement après l'avoir déballée qu'elle n'est pas endommagée. Si vous constatez un endommagement causé par le transport, faites le signaler sans tarder au fournisseur.

Si la minuterie est endommagée, ne la mettez pas en service !

- Si vous estimez qu'un fonctionnement de la minuterie sans risque n'est pas possible, mettez-la immédiatement hors service et protégez-la contre un fonctionnement involontaire.

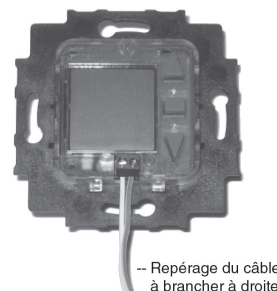
↓ → ① et ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ = Chaque jour individuellement

	P ① ▲ ou ☀ P ▲ et ① s'affichent.
Avec les touches OUVRIER ou FERMER, sélectionner l'heure programmé ou astro pour OUVRIER	P ① ▲ = Horaire programmable pour la commande OUVRIER, lun ☀ P ▲ = horaire astro pour la commande OUVRIER lun
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Les horaires actuels programmés d'ouverture ou astro sont brièvement affichés. Réglage ou adaptation lors du mode astro à l'aide des touches OUVRIER ou FERMER. Confirmation avec la touche Mode.
	P ① ▼ ou ☀ P ▼ et ① s'affichent.
Avec les touches OUVRIER ou FERMER, sélectionner l'heure programmé ou astro pour FERMER	P ① ▼ = Horaire programmable pour la commande FERMER lun ☀ P ▼ = horaire astro pour la commande FERMER lun
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Les horaires actuels programmés de fermeture ou astro sont brièvement affichés. Réglage ou adaptation lors du mode astro à l'aide des touches OUVRIER ou FERMER. Confirmation avec la touche Mode.
	Répétez les étapes de la programmation individuelle pour chaque jour pour ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ (mar-dim).
Actionner brièvement la touche mode	Le mode de programmation est quitté. L'heure et le mode de fonctionnement sélectionné s'affichent.

Indications sur la fonction Astro :

- Un horaire Astro peut être sélectionné à la place d'un horaire programmé, pour toutes les ouvertures/fermetures (aussi bien pour chaque jour que pour les blocs de jour).
- Le lieu de référence fixe pour l'heure Astro est Frankfurt.
- Un délai de correction Astro peut être saisi pour chaque horaire Astro activé.
- Un délai de correction Astro s'élève à +/- 2 heures.
- Un contrôle des horaires Astro programmés peut s'effectuer comme suit :
 - Actionner la touche Mode > 2s pour accéder au menu.
 - Sélectionner P pour les horaires programmés à l'aide des touches OUVRIER / FERMER et confirmer avec la touche Mode.
 - Appuyer autant de fois que nécessaire sur la touche Mode, jusqu'à afficher les horaires d'ouverture/de fermeture souhaités.
 - Actionner la touche Mode > 2s pour quitter le menu ou appuyer plusieurs fois sur la touche Mode.

Branchement du capteur de soleil



P = Programmation des horaires d'ouverture/de fermeture
Sélection type de programmation : le même jour / par bloc / chaque jour individuellement

	P et 1 2 3 4 5 6 7 sont affichés
Sélectionner le type de programmation à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER	1 2 3 4 5 6 7 = le même jour (les horaires programmés sont pareils pour tous les jours de la semaine) 1 2 3 4 5 et 6 7 = par bloc (vous programmez d'abord les horaires d'ouverture/de fermeture de Lu au Ve et ensuite ceux de Sa et Di) 1 et 2 3 4 5 6 7 = vous programmez chaque jour individuellement en commençant par Lu
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Vous êtes dans le type de programmation souhaité.

Types de programmation

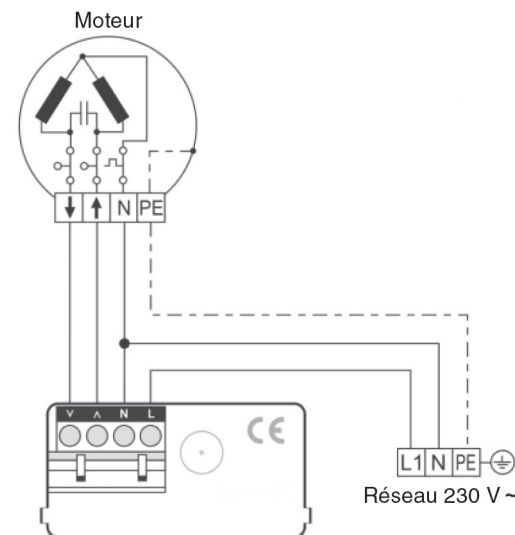
1 2 3 4 5 6 7 = le même jour

	P ▲ ou P ▲ et 1 2 3 4 5 6 7 s'affichent.
Avec les touches OUVRIIR ou FERMER, sélectionner l'horaire programmé ou astro pour OUVRIIR	P ▲ = Horaire programmable pour la commande OUVRIIR P ▲ = horaire astro pour la commande OUVRIIR
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Les horaires actuels programmés d'ouverture ou astro sont brièvement affichés. Réglage ou adaptation lors du mode astro à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER. Confirmation avec la touche Mode.
	P ▼ ou P ▼ et 1 2 3 4 5 6 7 s'affichent.
Avec les touches OUVRIIR ou FERMER, sélectionner l'horaire programmé ou astro pour FERMER	P ▼ = Horaire programmable pour la commande FERMER P ▼ = horaire astro pour la commande FERMER
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Les horaires actuels programmés de fermeture ou astro sont brièvement affichés. Réglage ou adaptation lors du mode astro à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER. Confirmation avec la touche Mode.
Actionner brièvement la touche mode	Le mode de programmation est quitté. L'heure et le mode de fonctionnement sélectionné s'affichent.

1 2 3 4 5 et 6 7 = par bloc

	P ▲ ou P ▲ et 1 2 3 4 5 s'affichent.
Avec les touches OUVRIIR ou FERMER, sélectionner l'horaire programmé ou astro pour OUVRIIR	P ▲ = Horaire programmable pour la commande OUVRIIR, lun-ven P ▲ = horaire astro pour la commande OUVRIIR lun-ven
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Les horaires actuels programmés d'ouverture ou astro sont brièvement affichés. Réglage ou adaptation lors du mode astro à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER. Confirmation avec la touche Mode.
	P ▼ ou P ▼ et 1 2 3 4 5 s'affichent.
Avec les touches OUVRIIR ou FERMER, sélectionner l'horaire programmé ou astro pour FERMER	P ▼ = Horaire programmable pour la commande FERMER lun-ven P ▼ = horaire astro pour la commande FERMER lun-ven
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Les horaires actuels programmés de fermeture ou astro sont brièvement affichés. Réglage ou adaptation lors du mode astro à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER. Confirmation avec la touche Mode.
	Répéter les étapes pour la programmation par bloc pour 6 7 (sam, dim).
Actionner brièvement la touche mode	Le mode de programmation est quitté. L'heure et le mode de fonctionnement sélectionné s'affichent.

Schéma de branchement



Commande du programmateur pour volet

Touche OUVRIIR	Ordre de commande OUVRIIR (2,5 min.) ou STOP si le moteur tourne
Touche FERMER	Ordre de commande FERMER (2,5 min.) ou STOP se le moteur tourne
Touche mode < 2 sec.	Changer le mode de fonctionnement (Auto/Manuel/Aléatoire) ou STOP si le moteur tourne
Touche mode > 2 sec.	Activation du mode de programmation ou STOP si le moteur tourne - Annulation de la fonction de programmation
Touche Reset 2 sec. (sous le cache)	Reset, remet l'appareil en configuration d'usine (OUVRIIR : 7:00 h, FERMER : 21:00 h, heure 12:00 h)

Modes de fonctionnement du programmateur pour volet


Après avoir appuyé sur la touche Mode, tous les modes de fonctionnement sont connectés l'un après l'autre.

3 modes de fonctionnement sont à votre disposition :

- AUTO** = Automatique (programme jour)
- = Commande manuelle (mode de fonctionnement manuel)
- = Aléatoire = Automatique + Horaire aléatoire de 1 à 31 minutes

En mode de fonctionnement «AUTO», le volet est ouvert et fermé automatiquement aux horaires programmés.

Dans chaque mode de fonctionnement, vous pouvez à tout moment, et sans retard, ouvrir, fermer ou arrêter le volet à l'aide des touches OUVRIIR/FERMER.

En mode de fonctionnement , les fonctions «soleil» et «crépuscule» ainsi que les horaires d'ouverture/de fermeture sont automatiquement désactivées.

Dans chaque mode de fonctionnement, vous pouvez à tout moment, et sans retard, ouvrir, fermer ou arrêter le volet à l'aide des touches OUVRIIR/FERMER.

En mode «Aléatoire», les horaires d'ouverture/de fermeture programmés se décalent aléatoirement de 1 à 31 minutes.

Fonction «soleil»

(uniquement si un capteur de soleil/crépuscule est installé)

Lorsque la valeur limite de soleil programmée est atteinte, la minuterie déclenche la fermeture du volet, après l'expiration du temps de réponse soleil (1,5 min.). Puis, le volet se ferme jusqu'à la hauteur du capteur et remonte ensuite un peu.

Vous pouvez effectuer un réglage individuel de la valeur limite de soleil à 9 niveau et, si nécessaire, désactiver la fonction via le menu (OFF).

Si la valeur limite de soleil programmée reste inférieure à 15 minutes, le volet s'ouvre.

Fonction «crépuscule»

(uniquement si un capteur de soleil/crépuscule est installé)

Le volet se ferme automatiquement dès que la valeur limite de crépuscule programmée reste inférieure à 15 minutes. Vous pouvez effectuer un réglage individuel de la valeur limite à 9 niveau et, si nécessaire, désactiver la fonction via le menu (OFF).

Pour éviter que le volet se ferme trop tôt, la fonction «crépuscule» est seulement active à partir de 16:00 h.

Remarque : Si l'horaire de fermeture programmé est réglé avant que la nuit tombe, le volet se ferme à l'heure programmée.

Pour éviter d'éventuels chevauchements des horaires de fermeture programmés et des horaires de fermeture au crépuscule tout au long de l'année, nous vous conseillons de programmer l'horaire de fermeture à 23:00 h. Ceci vous garantit que le volet se fermera toujours au crépuscule.





Temps de réponse et temps de remise à zéro

Temps de réponse crépuscule = 15 min.

Temps de réponse soleil = 1,5 min

Temps de remise à zéro soleil = 15 min.

Programmation du programmeur pour volet

Actionner la touche Mode > 2 sec.	Symbole  clignote
Sélectionner la fonction à programmer à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER	 = Régler l'heure  = Régler les valeurs de soleil/crépuscule (cette fonction est uniquement disponible en mode de fonctionnement Auto et  et si un capteur de soleil est installé) P = Programmation des horaires d'ouverture/de fermeture
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Vous êtes dans la fonction souhaitée.



= Régler l'heure

	Affichage : YE 10 L'année clignote (après un recalage ou un reset, la configuration par défaut est 10 = 2010)
Régler l'année à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER	L'année sélectionnée clignote. 12 = 2012, 13 = 2013, etc.
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Affichage : mo 12 Le mois clignote (après un recalage ou un reset, la configuration par défaut est 12 = décembre)
Régler le mois à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER	Le mois sélectionné clignote. 01 = janvier; 02 = février; 03 = mars; etc...
Confirmer à l'aide de la touche Mode	Affichage : dA 31 Le jour clignote (après recalage ou un reset, la configuration par défaut est 31 = 31 ^e jour).
Régler le jour de la semaine à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER	Le jour de la semaine clignote. 01 = 1 ^{er} jour; 02 = 2 ^e jour; 03 = 3 ^e jour; etc.
Confirmer à l'aide de la touche Mode	L'heure clignote (après recalage ou Reset la configuration d'usine est = 12:00 h).
Régler l'heure à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER	Si vous restez appuyé sur la touche OUVRIIR ou FERMER, vous accélérez le réglage d'horaire. La touche Mode permet de commuter entre le réglage des heures et des minutes.
Actionner brièvement la touche mode	Le menu de programmation est quitté.

= Régler les valeurs de soleil/crépuscule

	Le symbole du soleil s'affiche et la valeur à régler clignote (après recalage ou Reset la configuration d'usine est 4 = position centrale).
Régler les valeurs de soleil à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER	Valeurs possibles : 1 à 9 et OFF 1 = Réagit déjà au soleil faible 9 = Réagit seulement au soleil fort OFF = Fonction «soleil» désactivée
Actionner brièvement la touche mode	Le symbole de la lune s'affiche et la valeur à régler clignote (après recalage ou Reset la configuration d'usine est 4 = position centrale).
Régler les valeurs de crépuscule à l'aide des touches OUVRIIR ou FERMER	Valeurs possibles : 1 à 9 et OFF 1 = Réagit déjà au crépuscule faible 9 = Réagit seulement au crépuscule élevé OFF = Fonction «soleil» désactivée
Actionner brièvement la touche mode	Le menu de programmation est quitté.