

Roller Shutter x4

Fiche technique · RSH-384-D-01

FINITION / VARIANTE

RÉFÉRENCE

EAN

RSH-384-D-01

5902983710554

Traduction française du document original Grenton « Datasheet Roller Shutter x4 », réf. RSH-384-D-01, version v1.0, du 30/06/2026, établie par Domovial, partenaire officiel Grenton. En cas de divergence, seul le document original fait foi.

Document original (anglais) : <https://domovial.fr/wp-content/uploads/2026/09/Grenton-datasheet-roller-shutter-x4-rsh-384-d-01.pdf>

Les identifiants de l'interface Object Manager (propriétés, méthodes, événements, bornes) sont conservés en anglais, tels qu'ils apparaissent dans le logiciel.

Le module Roller Shutter permet de commander 4 moteurs de volets ou de stores (par exemple stores extérieurs, stores intérieurs, rideaux, bannes). Il permet en outre de raccorder 8 éléments indépendants à contact (par exemple interrupteurs classiques, détecteurs de mouvement, de fumée ou d'inondation).



1. Paramètres - ROLLER_SHUTTER

FEATURES:

MechanicalOffset	Temps de compensation au démarrage du moteur
MaxTime	Temps en millisecondes nécessaire à l'ouverture / la fermeture complète du volet
BlindsUpMaxTime	Temps en millisecondes nécessaire à l'ouverture complète du volet
BlindsDownMaxTime	Temps en millisecondes nécessaire à la fermeture complète du volet
State	État de la sortie : 0 - à l'arrêt, 1 - montée, 2 - descente, 3 - bloqué, 4 - calibration
Up	État du relais UP (montée)
Down	État du relais DOWN (descente)
LoadCurrent	Valeur du courant de charge
Overcurrent	Valeur du courant de charge au-delà de laquelle l'événement OnOvercurrent est généré
VoltageType	Type de tension de charge : 0 - AC, 1 - DC
Position	Ouverture du volet en pourcentage : 0 % - entièrement fermé, 100 % - entièrement ouvert
LamelPosition	Position des lamelles du volet roulant : 90 - entièrement fermées, 0 - entièrement ouvertes
LamelMoveTimeout	Temps de fonctionnement maximal des lamelles du volet ; si le volet n'a pas de lamelles, régler à 0
DistributedLogicGroup	Groupe de logique distribuée : groupe de diffusion pour la logique distribuée
ReversePosition	Fonction d'inversion de la plage de position (0-100 % pour 100-0 %) : 0 - non, 1 - oui
ReverseDirections	Fonction d'inversion du sens de fonctionnement du volet roulant

METHODS:

SetMechanicalOffset	Définit le temps de compensation au démarrage du moteur
SetBlindsUpMaxTime	Définit le temps d'ouverture du volet
SetBlindsDownMaxTime	Définit le temps de fermeture du volet

SetPosition	Réglage de l'ouverture du volet en pourcentage : 0 % - entièrement fermé, 100 % - entièrement ouvert
SetLamelPosition	Définit la position des lamelles
Calibration	Calibre la position du volet
SetLamelMoveTimeout	Définit le temps de cycle des lamelles
MoveUp	Montée du volet roulant, ou STOP s'il est en mouvement. Paramètre Time : nombre - durée de montée (ou jusqu'à l'ouverture du volet), 0 - durée de montée égale à BlindsUpMaxTime + LamelMoveTimeout (ou jusqu'à l'ouverture du volet)
MoveDown	Descente du volet roulant, ou STOP s'il est en mouvement. Paramètre Time : nombre - durée de descente (ou jusqu'à la fermeture du volet), 0 - durée de descente égale à BlindsDownMaxTime + LamelMoveTimeout (ou jusqu'à la fermeture du volet)
Start	Montée du volet roulant si le mouvement précédent était une descente, ou descente si le mouvement précédent était une montée. Paramètre Time : nombre - durée du mouvement (ou jusqu'à la position de fin de course), 0 - durée du mouvement égale à BlindsUpMaxTime/BlindsDownMaxTime + LamelMoveTimeout (ou jusqu'à la position de fin de course)
Stop	STOP si en mouvement
Hold	Maintien avec changement de sens
HoldUp	Maintien toujours vers le haut
HoldDown	Maintien toujours vers le bas
SetRollerBlocked	Active / désactive la commande du volet roulant
LamelStart	Modifie la position des lamelles de 45 °
EVENTS:	
OnStateChange	Généré lors d'un changement de la propriété State
OnUp	Généré au passage de l'état Stop à l'état Up
OnDown	Généré au passage de l'état Stop à l'état Down
OnStart	Généré lorsque le volet est activé
OnStop	Généré lorsque le volet est arrêté
OnOvercurrent	Généré lorsque le courant de charge dépasse la valeur Overcurrent
OnLamelClosed	Généré lorsque les lamelles sont fermées (valeur 90 °)
OnLamelOpen	Généré lorsque les lamelles sont ouvertes (valeur 0 °)
OnPositionChange	Généré lorsque la position du volet roulant a changé
OnLamelPositionChange	Généré lorsque la position des lamelles a changé

2. Paramètres - DIN

FEATURES:

Inertion	Définit la constante de temps de l'entrée
HoldDelay	Délai en millisecondes au bout duquel, lorsqu'une touche est maintenue enfoncée, l'événement OnHold est généré
HoldInterval	Intervalle cyclique en millisecondes selon lequel, lorsqu'une touche est maintenue enfoncée, l'événement OnHold est généré
Value	Renvoie l'état de l'entrée, 0 ou 1
DistributedLogicGroup	Groupe de logique distribuée : groupe de diffusion pour la logique distribuée
InputType	Type d'entrée : NO - normalement ouvert, NC - normalement fermé

StatisticState	Type de mesure de charge : Off - désactivée, Continuous - mesure de charge sur toute la durée de fonctionnement de l'appareil, Pulse - mesure de charge comptée à l'apparition d'un état haut sur l'entrée
Load	Multiplicateur de la valeur mesurée. Pour StatisticState : Continuous - valeur de la mesure de charge par unité de temps, Pulse - valeur de la mesure de charge pour une impulsion (par exemple 1 kW)
METHODS:	
SetInertion	Intervalle minimal en millisecondes entre deux appuis sur un bouton pour qu'ils soient interprétés comme un nouvel appui
SetHoldDelay	Définit la valeur de HoldDelay
SetHoldInterval	Définit la valeur de HoldInterval
EVENTS:	
OnValueChange	Généré lors d'un changement de l'état d'entrée (quelle que soit la valeur)
OnSwitchOn	Généré lorsque l'entrée passe à l'état haut
OnSwitchOff	Généré lorsque l'entrée passe à l'état bas
OnShortPress	Généré après un appui sur le bouton de 500 à 2000 ms
OnLongPress	Généré après un appui sur le bouton d'au moins 2000 ms
OnHold	Généré une première fois à l'issue du délai HoldDelay, puis cycliquement à chaque intervalle HoldInterval
OnClick	Généré après un appui sur le bouton de moins de 500 ms

3. Paramètres - PowerSupplyVoltage

FEATURES:

Value	Valeur actuelle de la tension d'alimentation
Value%	Valeur actuelle de l'entrée en pourcentage de la valeur maximale (caractéristique MaxValue)
Sensitivity	Variation minimale de l'état d'entrée à partir de laquelle l'événement OnValueChange, OnValueLower ou OnValueRise est généré
MinValue	Valeur minimale de la caractéristique Value ; en dessous de cette valeur, l'événement OnOutOfRange est généré
MaxValue	Valeur maximale de la caractéristique Value ; au-delà de cette valeur, l'événement OnOutOfRange est généré

METHODS:

SetSensitivity	Définit la sensibilité de l'entrée
SetMinValue	Définit MinValue
SetMaxValue	Définit MaxValue

EVENTS:

OnValueChange	Événement généré lors d'un changement de l'état d'entrée
OnValueLower	Événement généré lorsque la valeur en entrée est inférieure à celle de la dernière lecture
OnValueRise	Événement généré lorsque la valeur en entrée est supérieure à celle de la dernière lecture
OnOutOfRange	Événement généré lors de la sortie de la plage admissible (MinValue - MaxValue)
OnInRange	Événement généré lorsque la valeur revient dans la plage MinValue - MaxValue

4. Caractéristiques techniques

Alimentation de l'appareil	24 Vdc
Consommation maximale	1,8 W (200 mW/canal)
Courant maximal de l'appareil	75 mA (sous 24 Vdc)
Tension de charge nominale	230 Vac ou 24 Vdc
Charge moteur AC max. (par moteur)	350 W
Type de relais	NO
Section maximale des conducteurs pour les sorties	2,5 mm ²
Section maximale des conducteurs pour les entrées	1,5 mm ²
Poids	148 g
Taille [modules DIN]	4
Fixation	coffret électrique, rail DIN-3 / TH 35 / TS 35
Dimensions (H/L/P)	90/72/58 mm
Plage de température de fonctionnement	0 à +45 °C

5. Schéma de raccordement



N	Signal « Neutral » (neutre, en AC uniquement)
U1	Sortie relais UP du canal de volet roulant 1
D1	Sortie relais DOWN du canal de volet roulant 1

U2	Sortie relais UP du canal de volet roulant 2
D2	Sortie relais DOWN du canal de volet roulant 2
U3	Sortie relais UP du canal de volet roulant 3
D3	Sortie relais DOWN du canal de volet roulant 3
U4	Sortie relais UP du canal de volet roulant 4
D4	Sortie relais DOWN du canal de volet roulant 4
DIN 1-4	entrées numériques 1-4
G	masse des entrées numériques 1-4
DIN 5-8	entrées numériques 5-8
G	masse des entrées numériques 5-8

- Chaque canal de volet roulant dispose de deux sorties relais indépendantes (UP et DOWN). Les deux relais ne peuvent pas être actifs simultanément.
- Le signal « N » n'est nécessaire que pour les charges 230 Vac (optimisation de la condition de commutation).
- Ne raccordez qu'un seul moteur par canal.

6. Avertissements et mises en garde

ATTENTION !

- Avant de procéder au montage, lisez les schémas d'installation et les instructions complètes disponibles sur www.grenton.com. Le non-respect des consignes contenues dans les instructions et des autres règles de prudence qu'impose la nature de l'équipement (appareil) peut mettre en danger la vie ou la santé, endommager l'appareil ou l'installation à laquelle il est raccordé, causer d'autres dommages matériels ou enfreindre d'autres réglementations applicables. Le fabricant de l'appareil, Grenton Sp. z o. o., décline toute responsabilité pour les dommages (matériels et immatériels) résultant d'un montage et/ou d'une utilisation de l'équipement non conformes aux instructions et/ou d'un manque de précaution dans la manipulation de l'équipement (appareil).
- L'alimentation de l'appareil, la charge admissible et les autres paramètres caractéristiques doivent être conformes aux spécifications de l'appareil, décrites en particulier dans la section « Caractéristiques techniques ».
- Le produit n'est pas destiné aux enfants ni aux animaux.
- Pour toute question technique ou remarque concernant le fonctionnement de l'appareil, contactez le support technique Domovial, partenaire officiel Grenton : support@domovial.fr.
- Les réponses aux questions fréquentes sont disponibles sur : www.support.grenton.com.

DANGER !

- Danger de mort par électrocution !
- Les composants de l'installation (appareils individuels) sont conçus pour fonctionner dans une installation électrique domestique ou à proximité immédiate de celle-ci. Un raccordement ou une utilisation incorrects peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Tous les travaux liés à l'installation de l'appareil, en particulier ceux qui impliquent une intervention sur l'installation électrique, ne peuvent être réalisés que par une personne disposant des qualifications ou habilitations appropriées.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la tension d'alimentation est coupée sur le circuit auquel l'appareil est raccordé ou à proximité duquel le montage a lieu.

7. Marquage CE

Le fabricant déclare que l'appareil est entièrement conforme aux exigences de la législation de l'Union européenne, y compris les directives « nouvelle approche » applicables à cet équipement. En particulier, Grenton Sp. z o. o. déclare que l'appareil satisfait aux exigences de sécurité prévues par la loi et qu'il est conforme aux réglementations nationales transposant les

directives applicables : la directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM 2014/30/UE) et la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS II - 2011/65/UE).



8. Garantie

Conditions de garantie du fabricant disponibles sur www.grenton.com/warranty. En France, Domovial, partenaire officiel Grenton, coordonne la garantie et le service après-vente : support@domovial.fr.

9. Coordonnées du fabricant

Grenton Sp. z o.o., ul. Na Wierzchowinach 3, 30-222 Kraków, Pologne, www.grenton.com, grenton@grenton.com

Domovial · Partenaire officiel Grenton · support@domovial.fr · domovial.fr