

DE-2 R

Installation



MANUEL

Application développée par notre partenaire IoT Fenster.

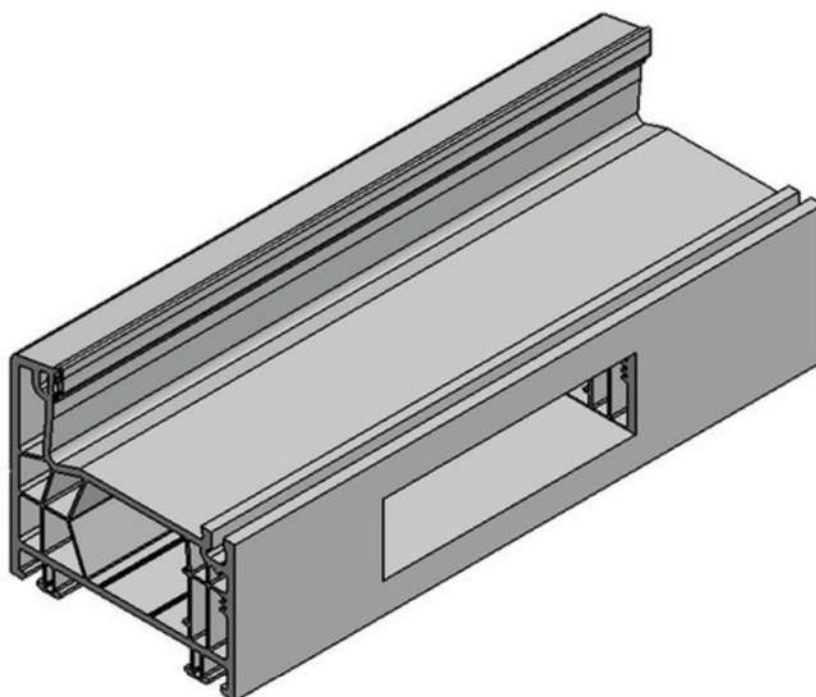
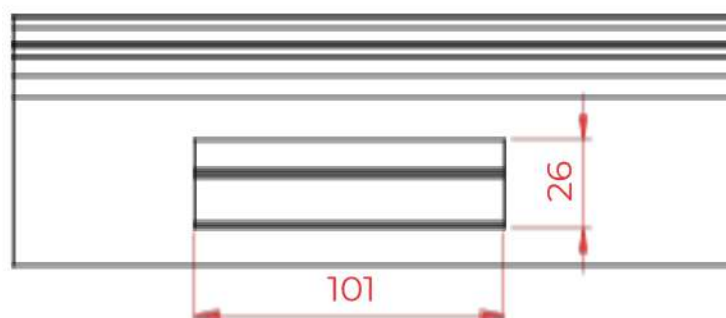
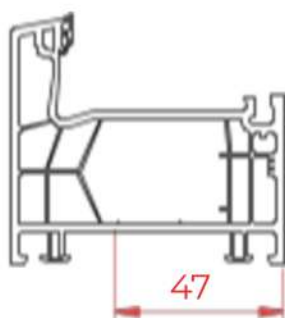
My**Smart**Window[®]

Sommaire

<i>Usinages</i>	4
<i>Connexions</i>	5
<i>Moteur de volet roulant</i>	6
<i>Moteur d'ouverture oscillo-battant</i>	7
<i>Capteur d'ouverture</i>	9
<i>Installation du boîtier</i>	10
<i>Fonctions du bouton</i>	11
<i>Support</i>	13

USINAGE

Profondeur requise : 47 mm

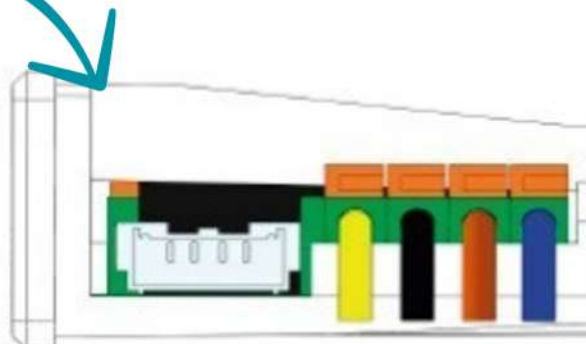


Connexions

Connecteur moteur oscillo

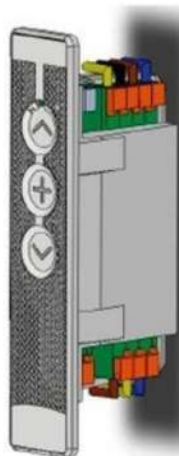
Ce connecteur est dédié au moteur oscillo-battant. Exemple: DRIVE CL de Siegenia.

C'est un connecteur propriétaire : pour piloter ce moteur, il est impératif d'utiliser le câble Gq2.5m avec connecteurs intégrés.



Connecteur moteur volet roulant

C'est ici que l'on raccorde le moteur mécanique du volet roulant (type 4 fils).



Fil jaune : Terre

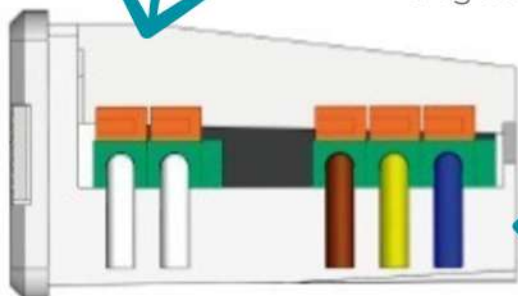
Fil marron : Phase 2 (sens de rotation 1)

Fil noir : Phase (sens de rotation 2)

Bleu : Neutre

Connecteur capteur d'ouverture

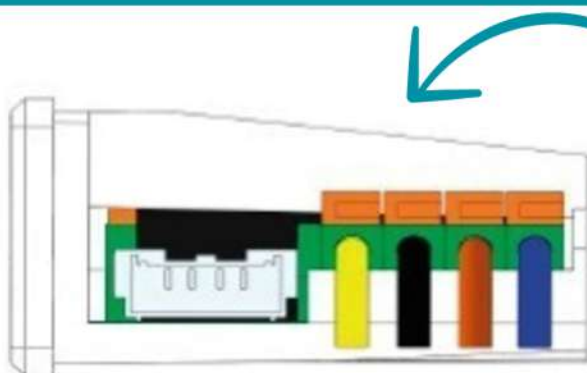
Permet de brancher les deux fils du capteur magnétique d'ouverture recommandé par Siegenia.



Connecteur d'alimentation

Branchement du courant principal : Connecter les fils Phase, Neutre et Terre dans l'ordre indiqué sur l'image.

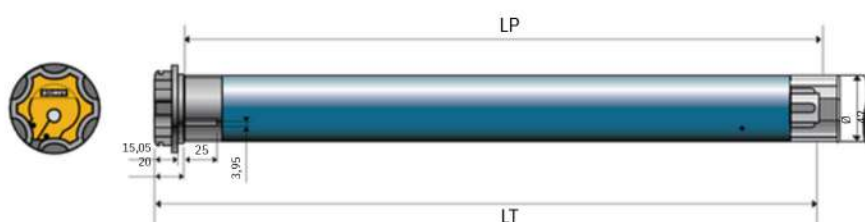
Moteur de volet roulant



Mécanisme Schéma de câblage

Le module DE-2R est compatible avec tous les moteurs mécaniques 4 fils.

Les fins de course doivent être réglés manuellement directement sur le moteur pour garantir un fonctionnement optimal.



Type de moteur et marques

Tous les moteurs mécaniques standards du marché sont compatibles avec le DE-2R.

Détection des obstacles

Pour que la détection d'obstacles fonctionne correctement, le moteur doit :

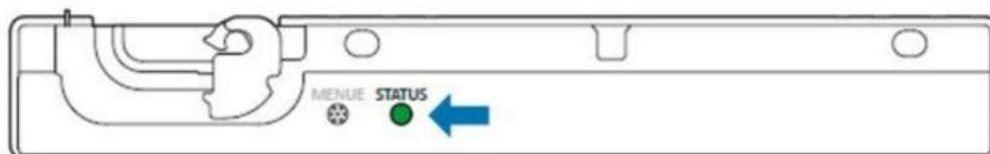
- Être équipé de tirants rigides entre le tablier et l'axe.
- Avoir un coffre suffisamment rigide pour que l'effort soit bien transmis au moteur.

Recommandations d'installation :

- Positionner les axes latéraux au plus proche des extrémités du coffre.
- S'assurer que le coffre est bien collé à la poutre du linteau.
- Si ce n'est pas possible : ajouter une plaque arrière en aluminium pour rigidifier la structure.

Moteur d'ouverture (oscillo-battant)

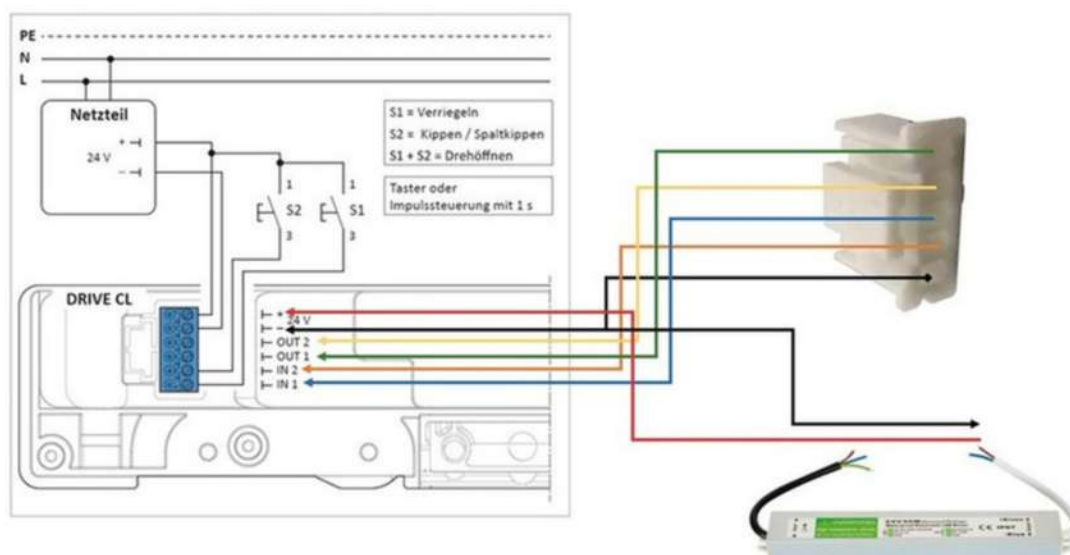
Moteur DRIVE CL de Siegenia



Avant d'installer le moteur DRIVE CL, il est impératif de consulter et suivre attentivement les instructions officielles du fabricant.

Le montage du moteur dans le cadre de la fenêtre doit se faire en respectant les indications du manuel d'installation DRIVE CL.

Câble de connexion Wave-2



Pour relier le moteur DRIVE CL au module DE-2R, il est nécessaire d'utiliser le câble Gq2.5m.

Ce câble permet la connexion directe entre le moteur, le module DE-2R, et l'alimentation externe.

Le schéma de câblage est fourni par Siegenia et doit être respecté à la lettre.

Alimentation pour DRIVE CL.



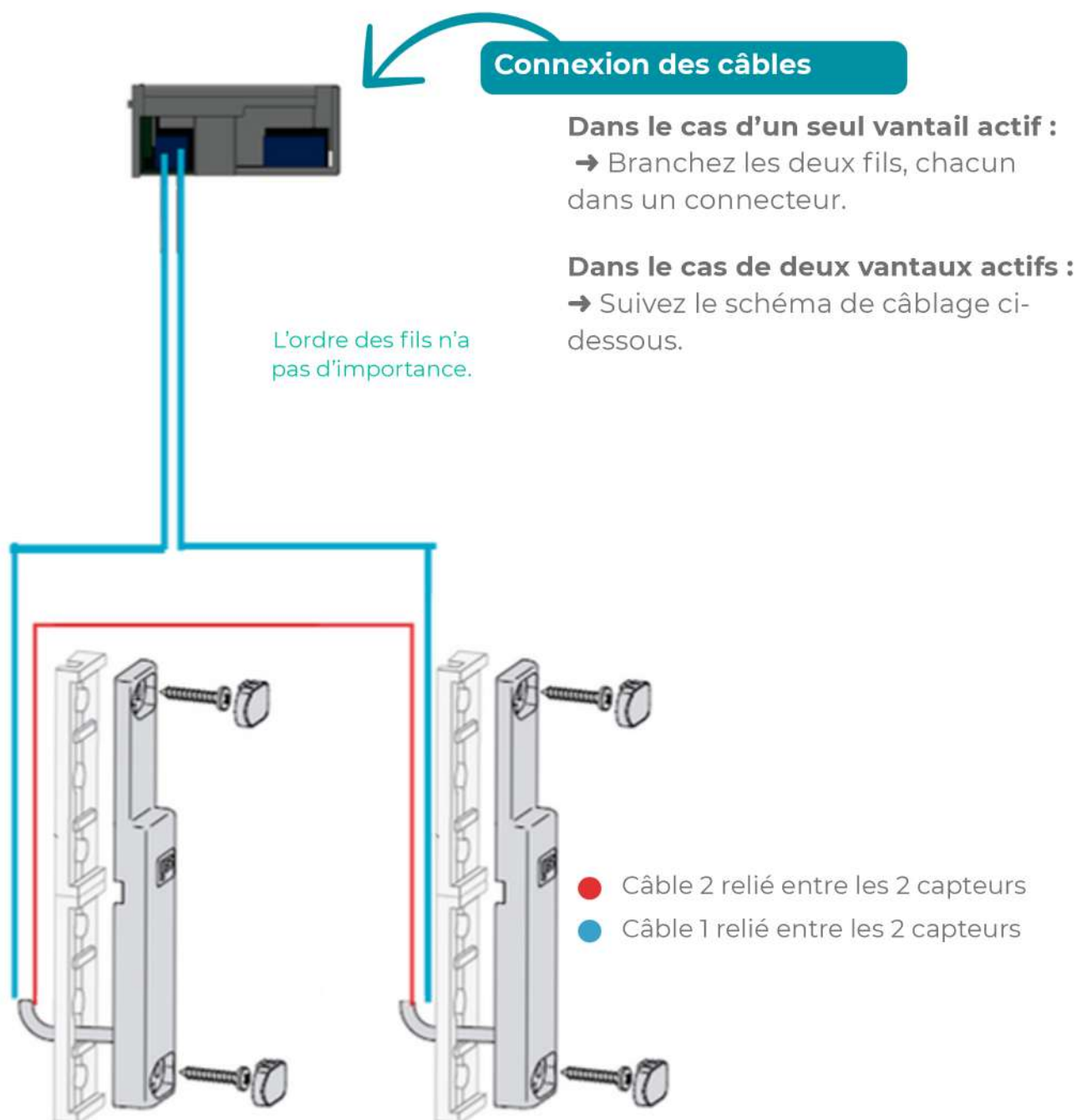
Le moteur DRIVE CL nécessite une alimentation externe avec les caractéristiques suivantes :

- Tension : 24 V
- Intensité : 1,25 A

Veillez à utiliser une alimentation compatible et conforme aux normes en vigueur pour garantir le bon fonctionnement et la sécurité du système.

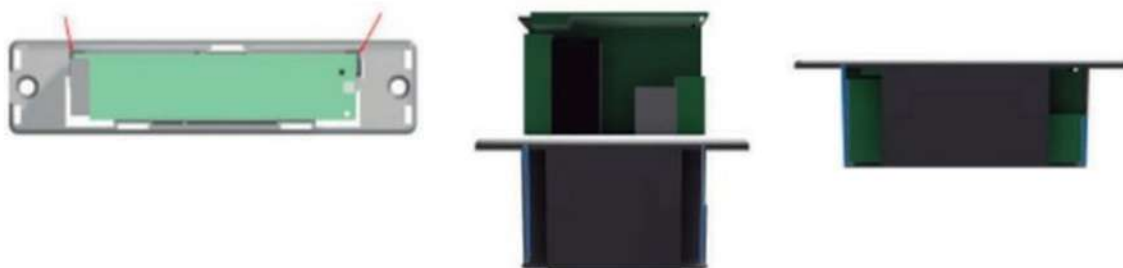
Capteur d'ouverture

Il est recommandé d'utiliser un capteur magnétique conçu pour la détection d'ouverture des fenêtres.



Installation du boîtier

Le boîtier en ABS a été conçu pour accueillir avec précision l'électronique du module DE-2R. Il n'est pas nécessaire de retirer l'électronique de son boîtier. Mais si cela a été fait, le remontage reste très simple.



Après le raccordement de l'alimentation et des périphériques (moteurs, capteurs...),

→ insérez le boîtier dans l'usinage du montant, comme illustré.



Fixation du couvercle :

- Placez les ergots de maintien dans les fentes prévues (haut et bas).
- Appuyez ensuite au centre : les clips latéraux s'enclenchent automatiquement.



Pour ouvrir à nouveau le boîtier, insérez un outil plat (ex. tournevis fin) dans la rainure inférieure pour déclipser sans forcer.

Utilisation du bouton & Modes disponibles

Fenêtre équipée d'un volet motorisé + oscillo-battant motorisé

Mode volet :

Lorsque la LED est éteinte, utilisez les boutons haut et bas pour contrôler la montée ou la descente du volet.

Mode oscillo :

Appuyez sur le bouton « + » jusqu'à ce que la LED s'allume.

Une fois la LED allumée, les flèches permettent d'ouvrir ou fermer l'oscillo motorisé.

Fenêtre avec volet motorisé uniquement (sans oscillo)

Mode volet :

Fonctionne comme ci-dessus – LED éteinte = contrôle du volet avec les flèches.

Mode LED d'ambiance :

Si l'oscillo motorisé n'est pas installé, appuyez sur le bouton « + » pour activer le mode lumière d'ambiance.

Ce mode a été conçu pour offrir un éclairage doux, intégré au bouton.

→ Une fois le mode LED activé, maintenez appuyé sur haut ou bas pour ajuster le niveau de luminosité.



Fenêtre sans volet roulant, avec oscillo motorisé

Mode Oscillo (par défaut)

Il s'agit du mode activé automatiquement lorsque le module DE-2R est installé sans volet roulant.

→ Les touches haut et bas permettent d'ouvrir ou fermer la fenêtre via le moteur DRIVE CL, directement depuis le bouton intégré.

Mode LED (lumière d'ambiance)

Si aucun oscillo motorisé n'est présent, le bouton « + » permet d'activer le mode LED, conçu pour fournir une lumière douce depuis le bouton.

→ Une fois la lumière allumée, il est possible de régler l'intensité lumineuse en maintenant la touche haut ou bas enfoncée.

SUPPORT

Des questions ? Contactez-nous et notre service d'assistance vous répondra dans les meilleurs délais.

contact@dels-protect.com

SCANNER LE QR !





My **Smart**Window[®]

