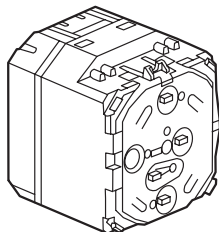


Céliane™

Interrupteur individuel de volets roulants émetteur- récepteur CPL/IR

Référence(s) : 672 51/55



SOMMAIRE

Page

1. Utilisation	1
2. Gamme	1
3. Cotes d'encombrement	1
4. Mise en situation	1
5. Raccordement	1
6. Caractéristiques techniques	2
7. Performances	2
8. Fonctionnement	2 à 4
9. Problèmes et solutions	4

1. UTILISATION

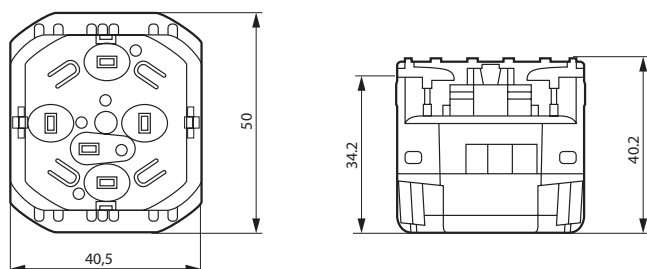
L'interrupteur individuel de volets roulants "In One by Legrand" permet :

- la commande locale, manuelle en face avant du produit, d'un moteur pour volets roulants ou stores en montée/descente/stop relié à ses bornes et l'orientation des lamelles des stores vénitiens,
- la commande distante d'un moteur pour volets roulants ou stores en montée/descente/stop à partir d'une commande de scénario encastrée ou modulaire, ou d'un inter centralisé de volets, courant porteur ou radio (via l'interface CPL/RF), l'inter est récepteur,
- la commande à distance d'un moteur pour volets roulants ou stores en montée/descente/stop à partir d'un émetteur infrarouge mobile, L'inter est récepteur infrarouge,
- La commande à distance d'un autre inter individuel de volets roulants "In One by Legrand". L'inter est alors émetteur.

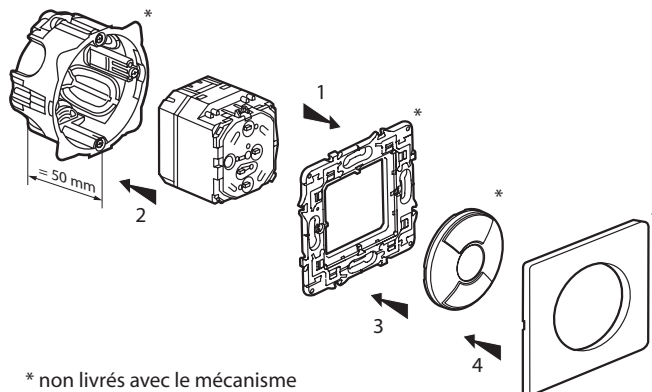
2. GAMME

	Désignation	Références	Poids (g)
	Interrupteur individuel de volets roulants émetteur - récepteur CPL/IR	672 51	56
	Interrupteur individuel de volets roulants avec dérogation vent / soleil émetteur - récepteur CPL/IR	672 55	56

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. MISE EN SITUATION



* non livrés avec le mécanisme

- 1 - On clippe le mécanisme par l'arrière sur le support.
- 2 - On visse l'ensemble mécanisme/support sur la boîte d'encastrement.
- 3 - On clippe l'ensemble enjoliveur/doigt sur le mécanisme.
- 4 - On clippe la plaque sur le support.

Peut être équipé de toutes les finitions Céliane.
Montage en multiposte en horizontal ou en vertical.

5. RACCORDEMENT

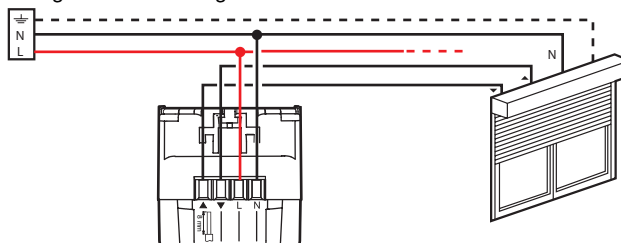
Nombre de bornes : 4

Types de bornes : connecteur à vis

Capacités des bornes : 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²

Outil : tournevis plat 3,5 mm
ou philips n° 1
ou posidrive n° 1
ou mixte taille 0

Longueur de dénudage : 8 mm.



Important :

Il est impossible de commander plusieurs moteurs à partir d'un même inter individuel en câblant les moteurs en parallèle.
Commande tous les moteurs à butée mécanique ou à butée électronique intégrée, c'est à dire les moteurs pouvant être commandés par un inter de volets roulant mécanique.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6.1 Caractéristiques mécaniques

Essais aux chocs IK: 02
Pénétration de corps solides/liquides : IP: 20

6.2 Caractéristiques matières

Mécanisme : Polycarbonate

6.3 Caractéristiques électriques

Tension : 100 - 240 VAC
Fréquence: 50 - 60 Hz

Puissance maxi commandée :

110 VAC : 1 x 270 VA
230 VAC : 1 x 500 VA

Consommation :

- Au repos : 0,6 W
- En charge : 0,9 W

Autoextinguibilité : 650° / 30 s.

6.4 Caractéristiques climatiques

Température de stockage et d'utilisation : -5 / +45°C

7. PERFORMANCES

Ces produits sont émetteurs et récepteurs courant porteur et récepteurs infrarouge :

Courant porteur :

Fréquence : 132,5 KHz
Modulation de fréquence
Vitesse de transmission : 2400 bit/sec
Amplitude du signal : 1,2 Vrms
Signal réception minimum : 10 mVrms
Produits bidirectionnels sans système de feedback
Prise de ligne normalisée suivant EN 50065-1
Produits conformes à EN 50065-1, -2.1, -7 et à NF EN 60669-2.1

Infrarouge :

Fréquence : 36 kHz
Modulation d'amplitude
Vitesse de transmission : 2400 bit/sec
Pas de protocole d'accès au média

Généralités :

Mémoire d'état sur retour secteur.
La commande d'un relais (ordre montée ou descente) est limitée par une temporisation de 3 minutes. En fonctionnement, une temporisation d'environ 500 ms est introduite sur la commande du relais "montée" lorsque le relais "descente" est commandé (et inversement).

8. FONCTIONNEMENT

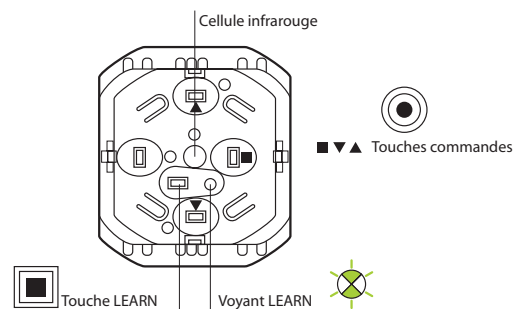
8.1 Mise en service

A la première mise sous tension un appui sur les touches montée/descente ou stop commande l'ensemble des inters volets roulants de l'installation "In One by Legrand". Cette opération sert à vérifier le raccordement correct de tous les volets roulants et le fonctionnement de l'installation, notamment dans le cas d'une alimentation triphasée, ainsi que la possibilité de réaliser un va-et-vient dans une installation simple sans besoin de programmer.

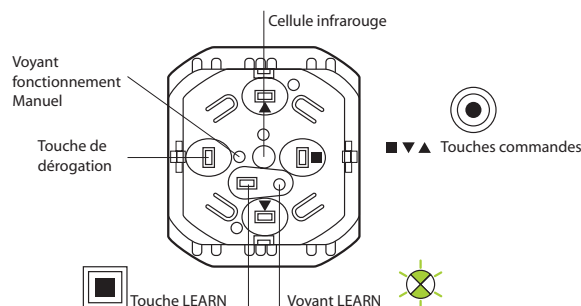
8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.1 Mise en service (suite)

L'inter individuel de volets roulants réf. 672 51



L'inter individuel de volets roulants réf. 672 55



8.2 Fonctionnement en local

L'inter individuel de volets roulants commande le moteur relié à ses bornes :

- en montée par un appui sur ▲
- en descente par un appui sur ▼
- oriente les lamelles par appui long sur ▼ ou ▲ (le relais est commandé de manière cyclique)
- l'arrêt du volet par un appui court sur ■ pendant la montée ou la descente

8.3 Fonctionnement en dérogation du 672 55

Un appui sur la touche Manu de dérogation (jusqu'à allumage d'un voyant rouge) permet d'exclure le produit des scénarios ou commandes générales : il fonctionne uniquement en local. Un nouvel appui sur la touche Manu permet de réintégrer le produit dans les scénarios ou commandes générales.

8.4 Principe de programmation

Il est conseillé de désactiver la configuration usine par deux appuis successifs sur la touche LEARN de chaque produit.

- 1 - Choisir le produit qui sera émetteur du scénario à programmer.
- 2 - Appuyer sur la touche LEARN.
- 3 - Appuyer sur la touche commande de l'émetteur qui enclenchera le scénario.
- 4 - Appuyer sur la touche LEARN du produit récepteur.
- 5 - Appuyer sur la touche commande du récepteur correspondant à l'action à effectuer (réaliser localement l'action à inclure dans le scénario).
- 6 - Recommencer les étapes 4 et 5 sur tous les récepteurs du scénario.
- 7 - Finir la programmation en appuyant à nouveau sur la touche LEARN de l'émetteur.

Céliane™ Interrupteur individuel de volets roulants émetteur- récepteur CPL/IR

Référence(s) : 672 51/55

8. FONCTIONNEMENT (suite)

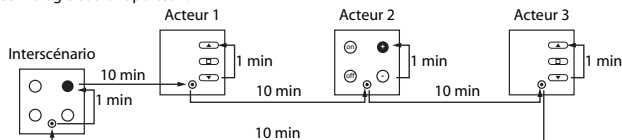
8.4 Principe de programmation (suite)

Significations des voyants

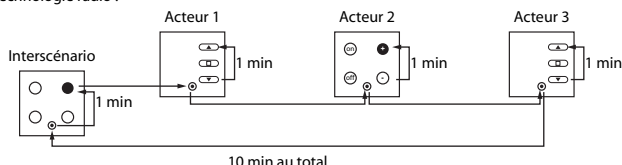
- clignotement lent : ouverture de la procédure d'apprentissage
- clignotement rapide : enrôlement dans la procédure d'apprentissage
- voyant fixe : mémoire pleine ou erreur d'apprentissage

Temps de programmation :

En technologie courant porteur :



En technologie radio :



Attention :

en cas de dépassement de temps la procédure d'apprentissage se fermera automatiquement. Les produits enrôlés dans la procédure d'apprentissage seront conservés

8.5 Fonctionnement en récepteur

L'interrupteur de volets roulants dispose de deux sorties (montée et descente).

Il peut être piloté en montée/descente/stop par des commandes distantes :

- commandes individuelles ou générales de volets roulants courant porteur, ou commandes générales radio via l'interface CPL/RF.
- interscénario courant porteur ou radio via l'interface CPL/RF.
- serveur internet habitat Omizy, axiophone IP.

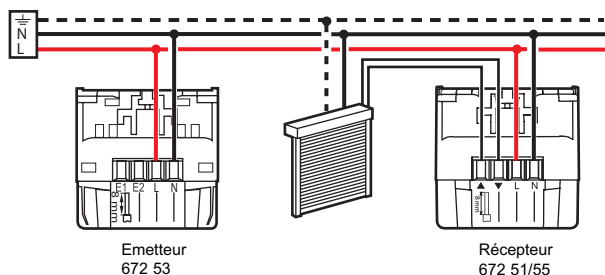
Il peut être piloté en montée/descente/stop par des commandes à distance :

- interscénario mobile infrarouge ou radio via l'interface CPL/RF.
- Télécommande universelle.

L'orientation des lamelles ne peut pas être commandée à distance depuis un interscénario (tels que 672 80/90), un interscénario mobile infrarouge ou radio (tels que 882 01/05). Il pourrait l'être depuis un interscénario d'éclairage, un intervariateur CPL ou une télécommande infrarouge réf. 882 00 en visée directe (touches V+, V-), ou une télécommande mobile radio et IR réf. 882 15.

Exemple :

Réaliser un double point de commande avec un inter centralisé de volets roulants (réf. 672 53) et un inter individuel de volets roulants (réf. 672 51/55).



8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.5 Fonctionnement en récepteur (suite)

Clignote rapidement	Clignote lentement	Flashe	Ne clignote pas

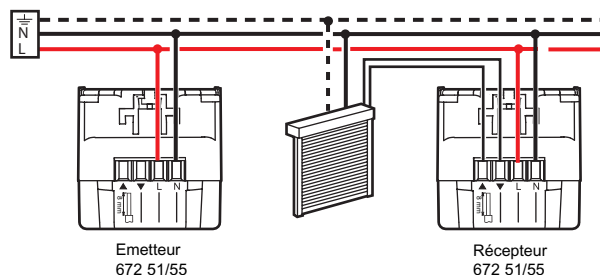
Action	Etat voyant	L
Inter centralisé (réf. 672 53) émetteur : Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche montée ▲		
Inter individuel (réf. 672 51/55) récepteur : Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche montée ▲		
Inter centralisé (réf. 672 53) émetteur : Appui sur la touche Learn		
Inter individuel (réf. 672 51/55) récepteur :		

Il n'est pas nécessaire de programmer les touches stop et descente de l'inter centralisé de volets roulants, elles sont apprises automatiquement.

L'orientation des lamelles est impossible à distance.

8.6 Fonctionnement en émetteur

L'interrupteur individuel de volets roulants dispose d'une direction de commande. Il peut commander un inter individuel de volets roulants (réf. 672 51/55).



Céliane™

Interrupteur individuel de volets roulants émetteur- récepteur CPL/IR

Référence(s) : 672 51/55

8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.6 Fonctionnement en émetteur (suite)

Action	Etat voyant	L
Inter individuel (réf. 672 51/55) émetteur :  Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche montée ▲		
Inter individuel (réf. 672 51/55) récepteur :  Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche montée ▲		
Inter individuel (réf. 672 51/55) émetteur :  Appui sur la touche Learn		
Inter individuel (réf. 672 51/55) récepteur :  Appui sur la touche Learn		

Il n'est pas nécessaire de programmer les touches stop et descente de l'inter individuel de volets roulants, elles sont apprises automatiquement.

8.7 Règles de fonctionnement

Chaque produit a un numéro d'identification unique (ID).
Un récepteur peut être piloté par 32 commandes émetteur maximum.
La compatibilité entre les différents produits "In One by Legrand" est disponible dans la fiche technique F00605FR.

Fonction interface infrarouge / courant porteur :

Tout produit "In One by Legrand" équipé d'une cellule infrarouge peut transmettre en courant porteur dans le réseau un ordre scénario envoyé par un émetteur infrarouge.

8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.7 Règles de fonctionnement (suite)

Il est possible d'effectuer deux types de RESET sur un produit :

- RESET sur la touche commande :

- du récepteur, la touche de commande n'est plus pilotée via les différents scénarios dont elle faisait partie.
- de l'émetteur, les récepteurs pilotés ne font plus partie de la commande générale de volets.

Action	Etat voyant
Emetteur ou récepteur :  Appui sur la touche Learn	
Appui sur la touche montée ▲ pendant 10 secondes	 5 s et ensuite

- RESET sur la touche LEARN (retour en configuration usine) :

- du récepteur, le produit récepteur n'est plus piloté via les différents scénarios dont il faisait partie.
- de l'émetteur, tous les scénarios sont effacés.

Action	Etat voyant
Emetteur ou récepteur :  Appui sur la touche Learn	
Appui sur la touche Learn pendant 10 secondes	 5 s et ensuite

9. PROBLÈMES ET SOLUTIONS

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
Le voyant Learn s'allume pendant 5 secondes	L'apprentissage est impossible	Installer des produits compatibles
Le voyant Learn s'allume pendant 10 secondes	Le nombre des émetteurs mémorisés est supérieur à 32	Supprimer les scénarios inutilisés
Pendant l'apprentissage le voyant Learn ne clignote plus	Le mode apprentissage se ferme au bout de 10 minutes	Recommencer l'apprentissage
La touche fonction programmée ne fonctionne pas	Après un appui sur le bouton Learn l'apprentissage de la touche fonction se fait dans la minute qui suit.	Recommencer l'apprentissage
A l'enregistrement du scénario les voyants Learn de certains récepteurs ne s'éteignent pas	Mauvaise communication entre les produits	Vérifier le câblage (connexion). Rechercher l'existence d'un dispositif perturbateur. L'isoler avec un filtre