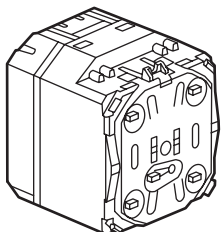


Céliane™ Inter VMC

Référence(s) : 674 51



SOMMAIRE

Page

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

1. UTILISATION

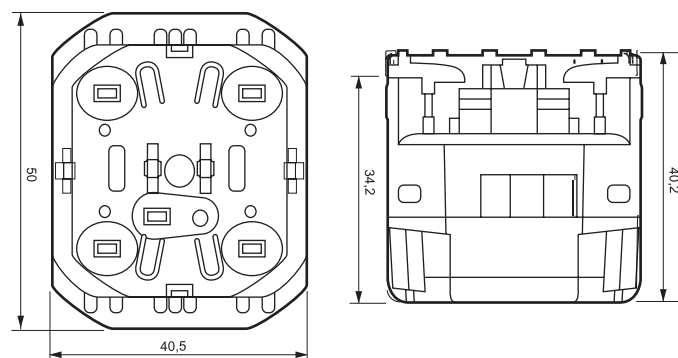
L'interrupteur VMC "In One by Legrand" permet :

- la commande locale, manuelle en face avant du produit, du circuit VMC relié à ses bornes ;
- la commande distante du circuit VMC à partir d'une commande de scénario encastrée ou modulaire courant porteur ou radio (via l'interface CPL/RF). L'interrupteur est alors récepteur ;
- la commande à distance du circuit VMC (en marche/arrêt) à partir d'un émetteur infrarouge mobile. L'interrupteur est alors récepteur infrarouge ;
- la commande d'autres inters VMC "In One By Legrand". L'interrupteur est alors émetteur.

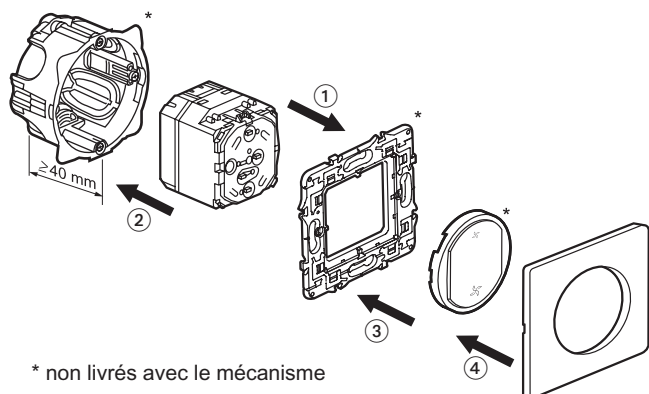
2. GAMME

	Désignation	Référence	Poids
	Inter VMC	674 51	56

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. MISE EN SITUATION



* non livrés avec le mécanisme

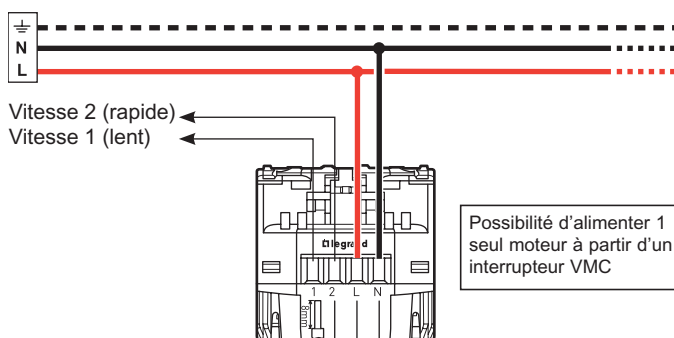
- 1 - On clippe le mécanisme par l'arrière sur le support.
- 2 - On visse l'ensemble mécanisme / support sur la boîte d'encastrement.
- 3 - On clippe le doigt sur le mécanisme puis la bague
- 4 - On clippe la plaque sur le support

Peut être équipé de toutes les finitions Céliane.
Montage en multipostes en horizontal et vertical.

5. RACCORDEMENT

Nombre de bornes : 4
Types de bornes : 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.

Câblage 674 51 :



6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

6.1 Caractéristiques techniques

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

6.2 Caractéristiques matière

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 en charge : 0,9 W
Autoextinguibilité : 650°C / 30 s

6.4 Caractéristiques climatiques

Températures de stockage et d'utilisation : - 5°C à + 45°C

7. PERFORMANCES

Ces produits sont émetteurs et récepteurs courant porteur et récepteur 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 50 065-1
Produits conformes à EN 50 065-1, -2.1,-7 et à NF EN 60 669-2.1

Infrarouge :

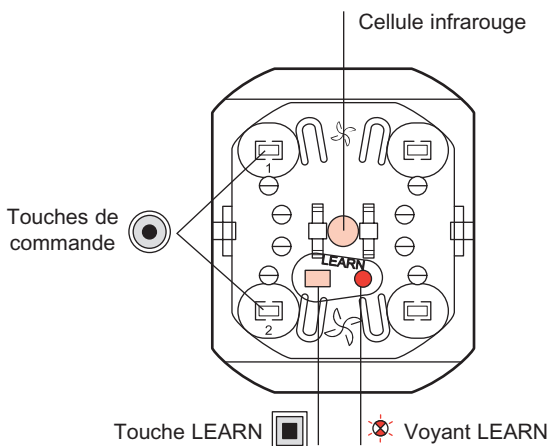
Fréquence : 36 kHz
Modulation d'amplitude
Vitesse de transmission : 2400 bit / sec
Pas de protocole d'accès au média

8. FONCTIONNEMENT

8.1 Mise en service

A la première mise sous tension un appui sur la touche 2 commande l'ensemble des inters VMC de l'installation "In One by Legrand" (configuration d'usine). Cette opération sert à vérifier le raccordement correct de tous les moteurs 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 le programmer.

Interrupteur VMC (674 51) :



8.2 Principe de programmation

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

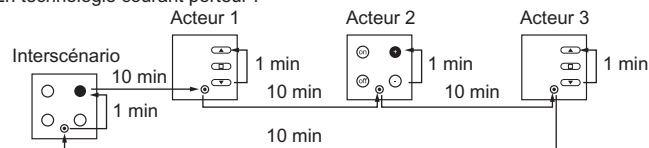
- 1 - Choisir le produit qui sera émetteur du scénario à programmer.
- 2 - Appuyer sur la touche Learn.
- 3 - Appuyer sur la touche de commande de l'émetteur qui enclenchera le scénario.
- 4 - Appuyer sur la touche Learn du produit récepteur.
- 5 - Appuyer sur la touche commande du récepteur.
- 6 - Recommencer les étapes 4 et 5 sur tous les récepteurs.
- 7 - Finir la programmation en appuyant à nouveau sur la touche Learn de l'émetteur.

Signification des voyants :

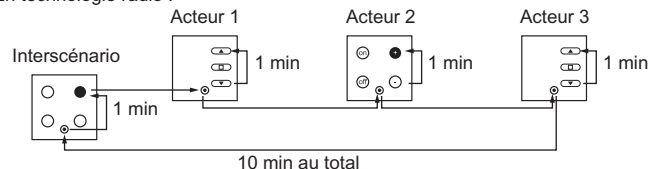
- Clignotement lent : ouverture de la procédure d'apprentissage
- Clignotement rapide : enrôlement dans la procédure d'apprentissage
- Voyant fixe : mémoire pleine ou erreur d'apprentissage

Temps de programmation

En technologie courant porteur :



En technologie radio :



Attention :

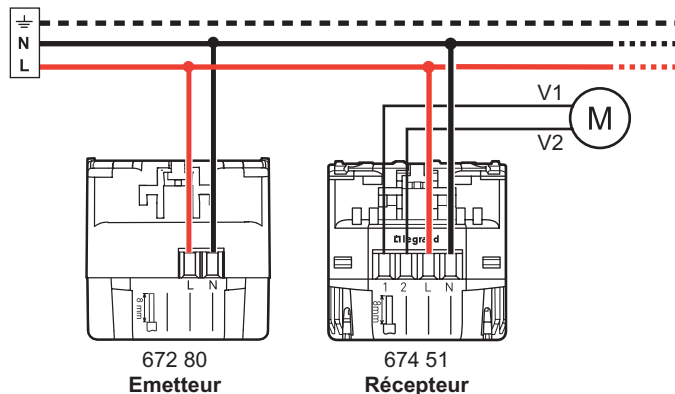
En cas de dépassement de temps, la procédure d'apprentissage se fermera automatiquement. Les produits enrôlés dans la procédure d'apprentissage seront conservés.

8.3 Fonctionnement en récepteur

L'inter VMC "In One by Legrand" permet de participer à 32 scénarios en exécutant localement les commandes demandées par les émetteurs (interscénario ou inter VMC).


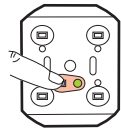












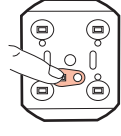





Exemple

Un interscénario + inter VMC



8. FONCTIONNEMENT (suite)

- 
Clignote rapidement
- 
Clignote lentement
- 
Flashe
- 
Ne clignote pas

Action		Etat voyant	L
Interscénario (réf. 672 80) émetteur :  Appui sur la touche Learn			
Appui sur la touche de commande 1			
Inter VMC (réf. 674 51) récepteur : Appui sur la touche Learn			
Appui sur la touche 2			
Interscénario (réf. 672 80) émetteur :  Appui sur la touche Learn			
Inter VMC (réf. 674 51) récepteur :			

Le passage à la vitesse rapide se fera indifféremment depuis l'inter VMC ou l'interscénario.

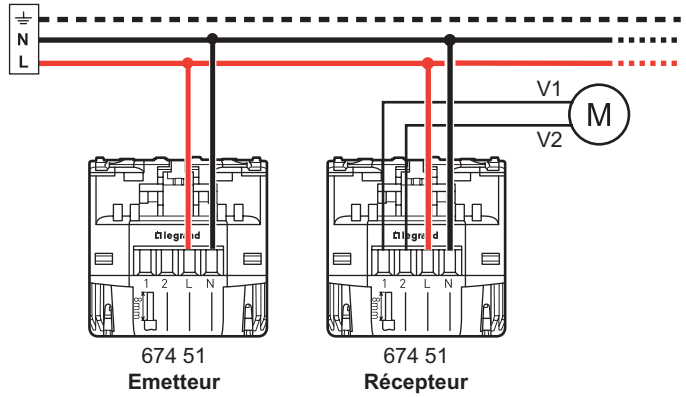
8. FONCTIONNEMENT (suite)


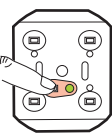








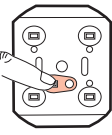

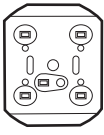

8.4 Fonctionnement en émetteur

L'inter VMC "In One by Legrand" permet de commander la VMC reliée à ses bornes et les VMC reliées aux bornes des inters VMC qui lui ont été associées lors de la procédure d'apprentissage. Seul l'apprentissage de la touche 1 est nécessaire, la touche 2 est apprise automatiquement.

Exemple

Deux inters VMC (un émetteur, l'autre récepteur).



Action		Etat voyant
Inter VMC (réf. 674 51) émetteur :  Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche 1		
Inter VMC (réf. 674 51) récepteur : Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche 1		
Inter VMC (réf. 674 51) émetteur :  Appui sur la touche Learn		
Inter VMC (réf. 674 51) récepteur :		











8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.5 Modification de la programmation

Retrait d'un produit.

Exemple :

Ne plus commander l'inter VMC dans le scénario 1.

Action	Etat voyant
Interscénario (réf. 672 80) émetteur : Appui sur la touche Learn 	
Appui sur la touche 1 	
Sur tous les produits du scénario	
Inter VMC (réf. 674 51) récepteur : Appui sur la touche Learn 	
Interscénario (réf. 672 80) émetteur : Appui sur la touche Learn 	
Inter VMC (réf. 674 51) récepteur :	

8.6 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.



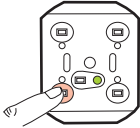

Fonction interface infrarouge/courant porteur.
Tout produit "In One by Legrand" équipé d'une cellule infrarouge
peut transmettre en courant porteur dans le réseau un ordre scénario
envoyé par un émetteur infrarouge.

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

8. FONCTIONNEMENT (suite)



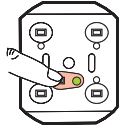

8.6.1 Reset sur la touche de commande :

- du récepteur, la touche de commande n'est plus pilotée via les différents scénarios dont elle faisait partie,
- de l'émetteur, le scénario est effacé.

Action	Etat voyant
Emetteur ou récepteur : Appui sur la touche Learn 	
Appui sur la touche 2 pendant 10 secondes 	5 secondes 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, les scénarios sont effacés.

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

9. PROBLEMES 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 (sans action)	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

*Exemple de perturbateurs : transformateurs électroniques, lampe fluocompacte, produits avec alimentation à découpage.