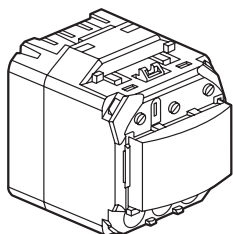


Céliane™ Inter auto émetteur-récepteur CPL

Référence(s) : 672 15



SOMMAIRE

Page

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

1. UTILISATION

Cette interrupteur courant porteur commande en ON et OFF, ou ON temporisé des appareils d'éclairage qui lui sont directement connectés :


- en mode automatique sur une détection et un arrêt de détection,
- en mode manuel en face avant.

Et lorsqu'il est récepteur :

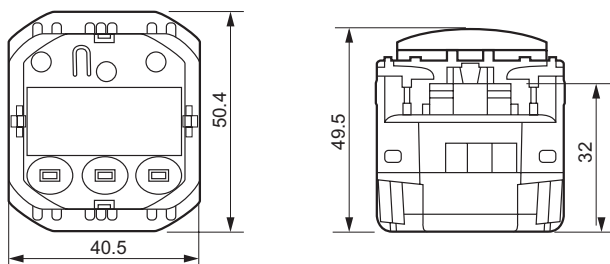
- à partir d'un émetteur encastré, modulaire ou mobile, courant porteur, ou radio (via une interface CPL/RF)
- à partir d'une télécommande IR (via un récepteur IR/CPL).

Cet interrupteur, lorsqu'il est émetteur, permet de commander, par simple détection, des produits récepteurs "In One by Legrand".

2. GAMME

	Désignation	Référence	Poids (g)
	Inter auto émetteur-récepteur CPL	672 15	56

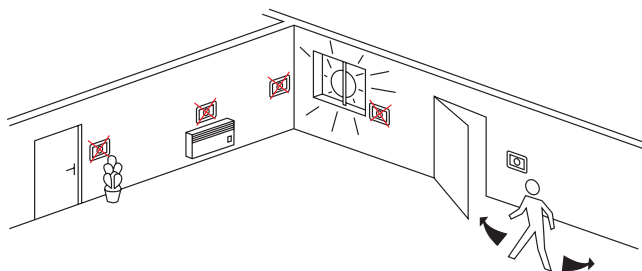
3. COTES D'ENCOMBREMENT



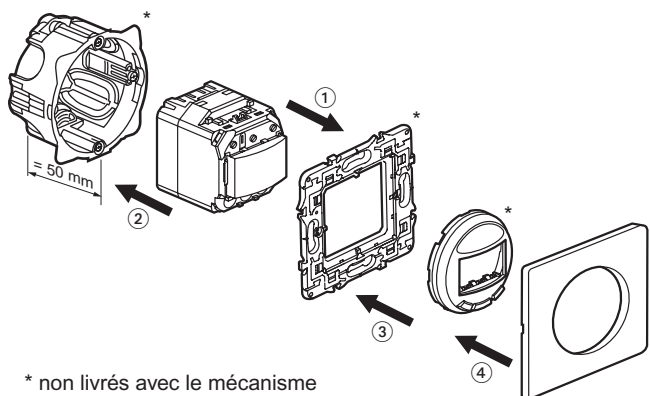
4. MISE EN SITUATION

L'emplacement idéal d'un inter auto doit respecter quelques principes basiques :

- placer l'inter auto dans une zone de passage,
- éloigner l'inter auto des sources de chaleur (ex. : un radiateur),
- ne pas cacher l'inter auto par des objets qui gêneraient la détection,
- ne pas installer l'inter auto à proximité des sources lumineuses (ex. : une fenêtre) pour optimiser le bon fonctionnement du seuil de luminosité.



4.1 Fixation



* non livrés avec le mécanisme

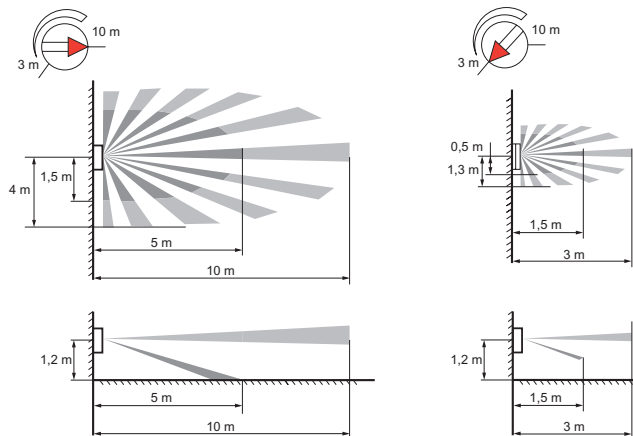
- 1 - On clippe le mécanisme par l'arrière sur le support.
- 2 - On visse l'ensemble mécanisme/support sur la boîte d'encastrement.
- 3 - On clippe l'enjoliveur + doigt sur le mécanisme
- 4 - On clippe la plaque sur le support

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

4. MISE EN SITUATION (suite)

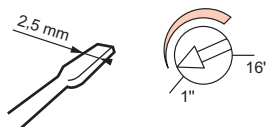
4.2 Réglages zone de détection

La zone varie de 3 m à 10 m.



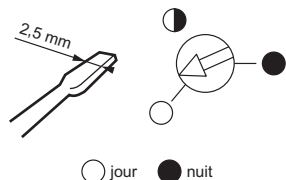
4.3 Réglage temporisation

La temporisation varie entre 1 seconde et 16 minutes.



4.4 Réglage seuil de luminosité

Le seuil de luminosité varie entre 1000 lux et 3 lux.



5. RACCORDEMENT

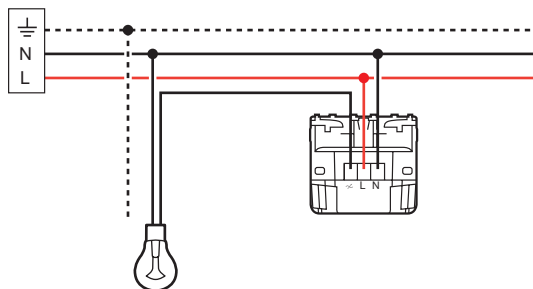
Nombre de bornes : 3

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.



6. CARACTERISTIQUES 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 :

	①	②	③	④	⑤
672 15	110 V 500 W	500 W	500 VA	2 x 36 W Ø 26 Ø 38	80 W
	230 V 1000 W	1000 W	1000 VA	2 x 36 W	160 W

① Incandescent

② Halogène

③ Halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique*

④ Tube fluorescent

⑤ Lampe fluocompacte

*Remarque :

Dans le cas des transformateurs, il faut tenir compte de leur rendement. Par exemple, pour un interrupteur double, la charge lumineuse maximale halogène TBT par direction sera 700 W avec un transformateur de rendement égale à 70%.

De plus, un transformateur doit être chargé à 60% de sa puissance.

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 : 0 à + 45°C

7. PERFORMANCES

Ces produits sont émetteurs et récepteurs 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

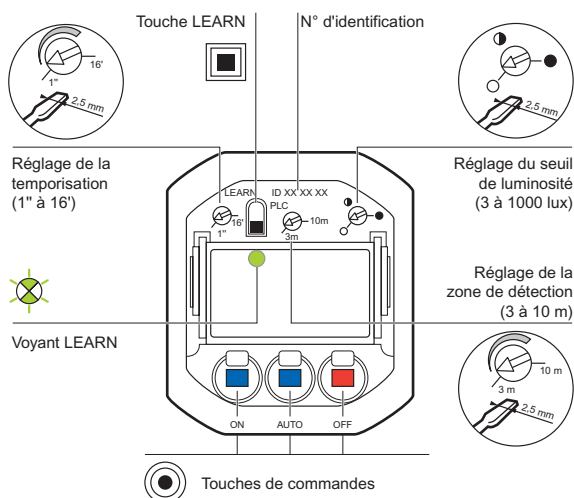
Produits conformes à EN 50065-1, -2.1, -7 et à NF EN 60669-2.1

Généralités :

Mémoire d'état sur retour secteur

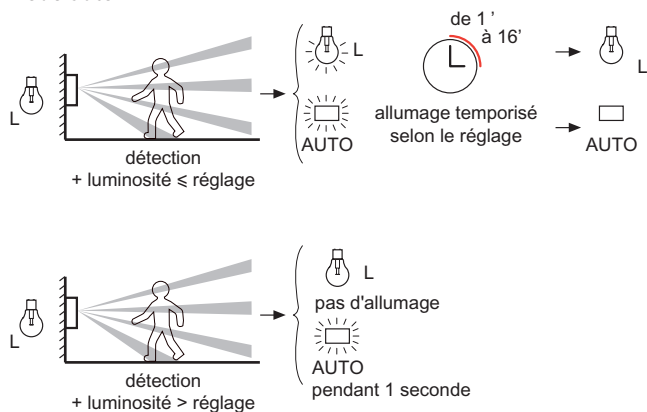
8. FONCTIONNEMENT

8.1 Mise en service

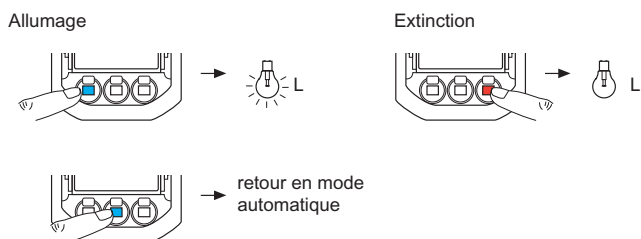


8.2 Fonctionnement en local

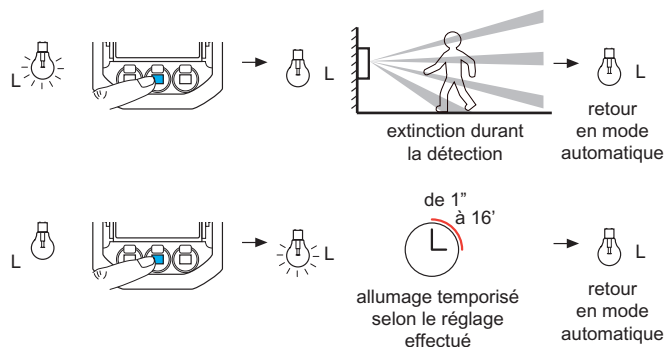
- Mode auto



- Mode manuel



- Mode dérogé



8.3 Principe de programmation (suite)

8.3 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 sa 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 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.

Remarque :

La configuration usine permet d'allumer la charge connectée à l'inter auto depuis un interrupteur "In One By Legrand" en mode usine.

8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.4 Fonctionnement en récepteur

L'inter auto dispose d'une sortie circuit d'éclairage.

Il peut être piloté en allumage/extinction par des commandes distantes :

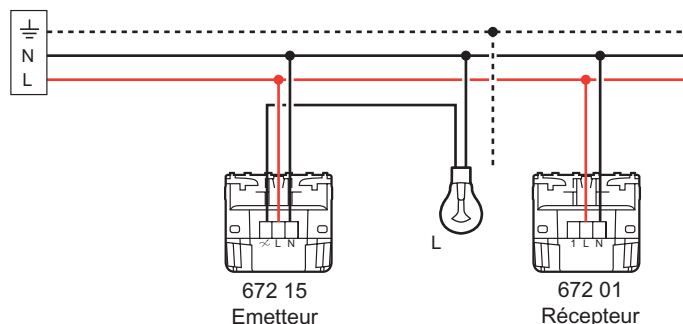
- commande d'éclairage courant porteur,
- serveur internet habitat Omizzy,
- axiophone IP,
- interscénarios

Il peut être piloté en allumage/extinction par des commandes à distance :

- interscénario mobile radio (via l'interface CPL/RF) et télécommande IR (via un récepteur IR/CPL).

Exemple 1 :

Commander un inter auto (Réf. 672 15) par un inter simple (Réf. 672 01).



8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.4 Fonctionnement en récepteur (suite)

Exemple 1 : (suite)

		Clignote rapidement	Clignote lentement	Flashe	Ne clignote pas		
Action		Etat voyant				L	
Interscénario (réf. 672 01) émetteur :							
	Appui sur la touche Learn						
	Appui sur la touche ON						
Inter auto (réf. 672 15) récepteur :							
	Appui sur la touche Learn						
	Appui sur la touche ON						
Inter simple (réf. 672 01) émetteur :							
	Appui sur la touche Learn						
Inter auto (réf. 672 15) récepteur :							

La touche ON de l'interrupteur simple allumera la charge connectée à l'inter auto.

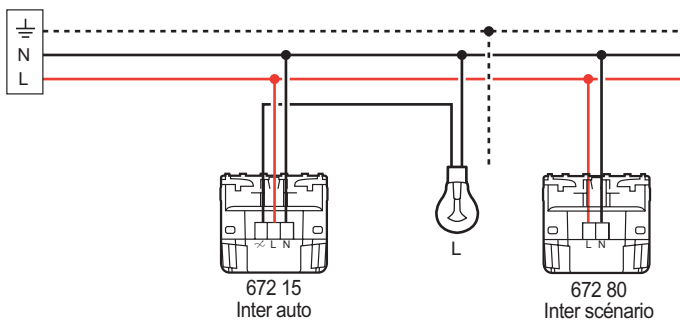
La charge s'éteindra par appui sur OFF de l'inter simple, par appui sur OFF ou AUTO de l'inter auto.

8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.4 Fonctionnement en récepteur (suite)

Exemple 2 :

Commander un inter auto (Réf. 672 15) par un interscénario (Réf. 672 80).



Action	Etat voyant	L
Interscénario (réf. 672 80) émetteur : Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche 2		
Inter auto (réf. 672 15) récepteur : Appui sur la touche Learn		
Plusieurs possibilités proposées : Appui sur la touche ON Allumage forcé ⁽¹⁾		
Appui sur la touche OFF Extinction forcée ⁽²⁾		
Appui sur la touche AUTO Mode automatique ⁽³⁾		
Appui sur les touches AUTO + ON Allumage temporisé puis mode automatique ⁽⁴⁾		

8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.4 Fonctionnement en récepteur (suite)

Exemple 2 : (suite)

Appui sur les touches AUTO + OFF Extinction pendant détection puis mode automatique ⁽⁵⁾		
Inter scénario (réf. 672 80) émetteur : Appui sur la touche Learn		garde état précédent
Inter auto (réf. 672 15) récepteur :		garde état précédent

L'appui sur la touche 2 de l'interscénario :

- ⁽¹⁾ allumera la lampe connectée à l'inter auto,
- ⁽²⁾ éteindra la lampe connectée à l'inter auto,
- ⁽³⁾ mettra l'inter auto en mode automatique,
- ⁽⁴⁾ allumera la lampe connectée à l'inter auto pendant la temporisation réglée. L'inter auto reviendra en mode automatique en fin de la tempo,
- ⁽⁵⁾ éteindra la lampe connectée à l'inter auto tant qu'il y aura détection et mettra l'inter auto en mode automatique.

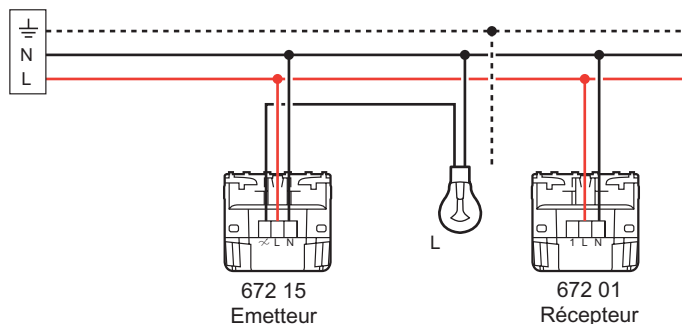
8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.5 Fonctionnement en émetteur

L'inter auto dispose d'une direction de commande. Il peut commander sur une détection, d'autres produits "In One by Legrand" : des interrupteurs d'éclairage, des intervariateurs en ON/OFF et d'autres inter auto ; ainsi que des interrupteurs de volets roulants en montée/descente uniquement.

Exemple 1 :

Commander un inter simple (réf. 672 01) par un inter auto (réf. 672 15)



8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.5 Fonctionnement en émetteur (suite)

Exemple 1 : (suite)

Action	Etat voyant	L
Inter auto (réf. 672 15) émetteur : Appui sur la touche Learn		
Deux possibilités proposées : Appui sur la touche ON le scénario est lancé lors d'une détection ⁽¹⁾		
Appui sur la touche OFF le scénario est lancé lors d'une détection et est actif pendant la tempo réglée, à la fin de la tempo les charges reviennent à l'état précédent ⁽²⁾		
Inter simple (réf. 672 01) récepteur : Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche ON		
Inter auto (réf. 672 15) récepteur : Appui sur la touche Learn		
Inter simple (réf. 672 01) récepteur :		

Lors d'une détection :

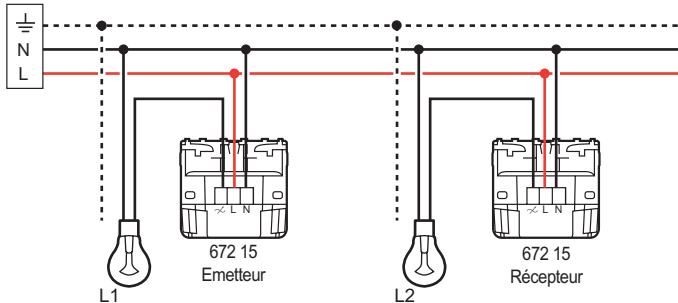
- ⁽¹⁾ La lampe connectée à l'inter simple s'allumera (pas d'extinction automatique).
- ⁽²⁾ La lampe connectée à l'inter simple s'allumera pendant la temporisation réglée sur l'inter auto.

8. FONCTIONNEMENT (suite)

8.5 Fonctionnement en émetteur (suite)

Exemple 2 :

Réaliser un va-et-vient avec deux inter auto (Réf. 672 15)



Action	Etat voyant	L
Inter auto (réf. 672 15) émetteur : Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche OFF		
Inter auto (réf. 672 15) récepteur : Appui sur la touche Learn		
Appui sur la touche ON		
Inter auto (réf. 672 15) émetteur : Appui sur la touche Learn		
Inter auto (réf. 672 15) récepteur :		

Toutes les charges connectées à chacun des détecteurs s'allumeront quelque soit l'inter auto qui détecte. Les charges resteront allumées pendant la temporisation réglée sur le détecteur déclencheur. Il est conseillé de régler des temporisations identiques.

8. FONCTIONNEMENT (suite)

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.

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

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 ON pendant 10 secondes	 5 secondes et ensuite

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

- du récepteur, les touches de commande ne sont plus pilotées via les différents scénarios dont elles faisaient 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 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 inutiles
Pendant l'apprentissage le voyant Learn ne clignote plus lentement	Le mode apprentissage se ferme au bout de 10 minutes (sans action)	Recommencer le mode 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 : - transformateur électronique
- lampe fluocompacte
- produits avec alimentation à découpage.