

Fiches techniques

> Système CPL





Interrupteur multifonctions modulaire

036 00

Description

L'appareil doit être installé au tableau, pour commander un ou deux circuits connectés à ses bornes de sortie M/A. Il possède quatre modes de fonctionnement différents :

- poussoir
- interrupteur
- interrupteur horaire
- télérupteur

Sa fonction de récepteur, permet d'exécuter sur ses circuits des ordres M/A reçues d'interscénarios, ou de toute autre commande d'éclairage de l'installation.

Sa fonction d'émetteur permet d'envoyer des ordres M/A à d'autres commandes d'éclairage de l'installation. Possibilité d'extinction totale de l'installation à partir d'un scénario, quel que soit le mode de fonctionnement. L'appareil possède également deux entrées auxiliaires, pour effectuer les ordres M/A reçus par un contact sec.

Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Puissance maximale commandée :

	Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique ⁽¹⁾	Lampe à tube fluorescent	Lampe fluocompacte ⁽¹⁾
110 Vca	1 250 W	1 250 W	1 000 VA	6 x 36 W ⁽²⁾	500 W
230 Vca	2 500 W	2 500 W	2 000 VA	6 x 36 W ⁽²⁾	500 W

(1) Avec des filtres.

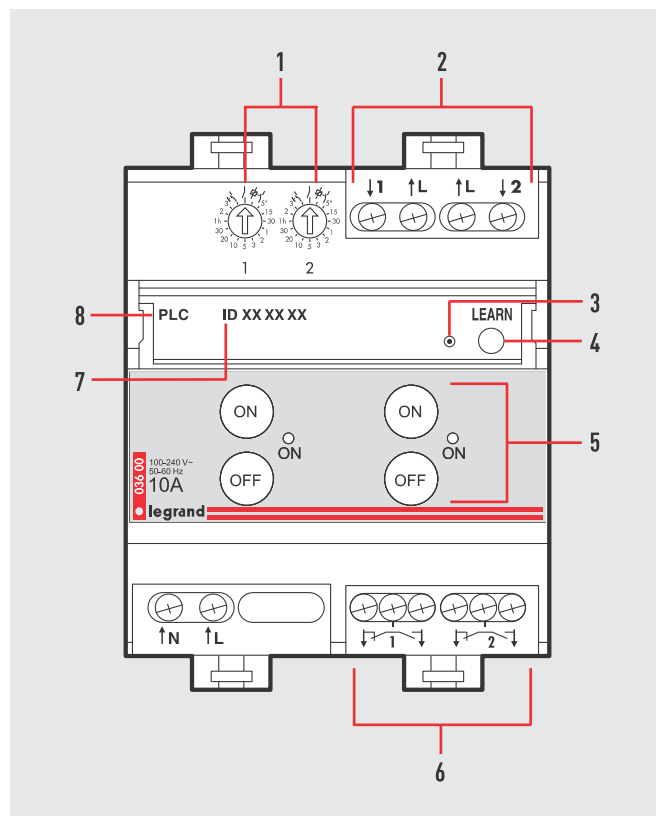
(2) Configuration du relais possible pour augmenter la puissance.

Normes, certifications, marques

Normes de référence : EN 50065 - CEI 60669-2-1

Dimensions

4 modules DIN



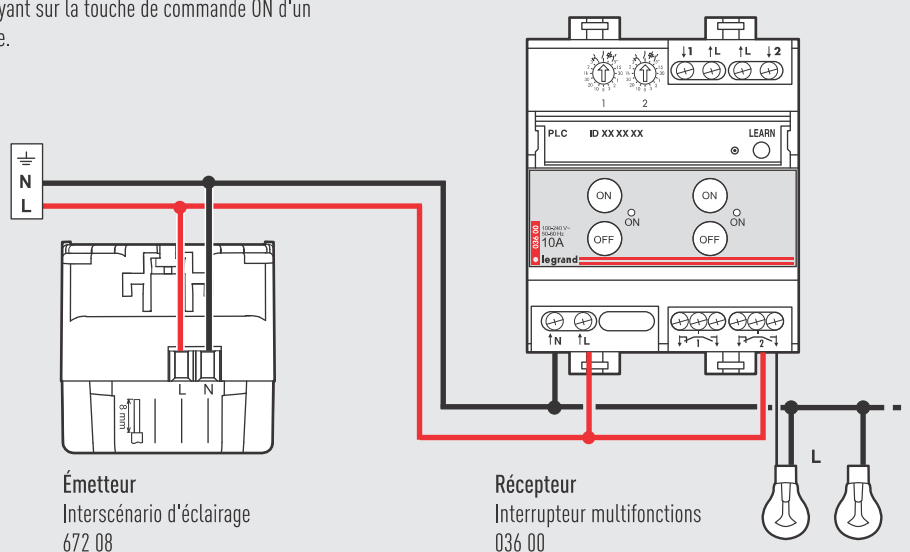
Légende

1. Sélection du mode de fonction de la sortie
2. Entrées auxiliaires
3. LED LEARN (apprentissage)
4. Touche LEARN (apprentissage)
5. Touches de commande
6. Sortie relais à deux contacts secs
7. Numéro d'identification
8. Média de communication : PLC
=> Courant porteur en ligne (CPL)

Schéma de câblage

Interrupteur multifonctions en tant que récepteur

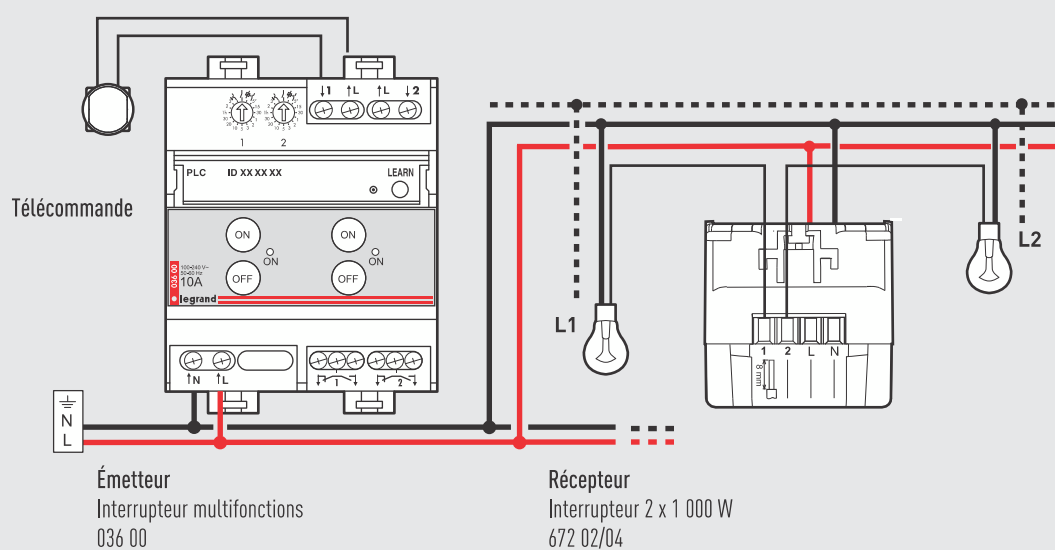
Exemple : Commande de mise en marche et d'activation de l'interrupteur multifonctions, en appuyant sur la touche de commande ON d'un interscénario d'éclairage.



Interrupteur multifonctions en tant qu'émetteur

L'appareil permet d'allumer et d'éteindre les charges L1 et L2 :

- à la fois à l'aide des touches de commande à l'avant ;
- et à l'aide de la télécommande.





Commande de sécurité vent/soleil

036 03

Description

La commande sécurité vent/soleil comprend :

- un capteur sans fil et sans pile pour mesurer la vitesse du vent et le niveau de luminosité - il émet des ondes radio vers le module commande ;
- un module de commande qui reçoit les ondes radio émises par le capteur et commande les produits qui lui ont été associés lors de l'apprentissage - il est alors leader d'un scénario.

L'appareil commande automatiquement des stores et des volets en cas de vent fort ou de luminosité excessive. Le détecteur installé à l'extérieur dans un endroit exposé au vent et au soleil ne requiert aucun câblage ni pile. Réglage du seuil de sécurité vent (entre 7 et 80 km/h) et du seuil de luminosité.

Le module de commande peut gérer trois scénarios distincts associés aux trois touches de commande :

Vent : Le scénario associé à cette touche se déclenche dès que le niveau de vent réglé sur le capteur est atteint.

Soleil : Le scénario associé à cette touche se déclenche dès que le niveau de soleil réglé sur le capteur est atteint.

Soleil caché : Le scénario associé à cette touche se déclenche dès que le niveau de soleil est inférieur au niveau réglé sur le capteur.

Vous pouvez commander en manuel ces trois scénarios à partir des touches de commande. La touche de commande Confort permet d'activer ou de désactiver les deux scénarios liés aux touches « Soleil » et « Soleil caché ».

Attention :

Pour des raisons de sécurité :

- la « sécurité vent » n'est jamais désactivée ;
- lorsque le scénario « sécurité vent » est déclenché, tous les ordres locaux sont instantanément bloqués durant un quart d'heure.

Caractéristiques techniques

Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Autonomie :	8 à 10 heures
Températures de stockage et d'utilisation :	
- boîtier modulaire :	(-5) – (+45) °C
- détecteur :	(-25) – (+60) °C
Indice de protection (détecteur) :	IP 43

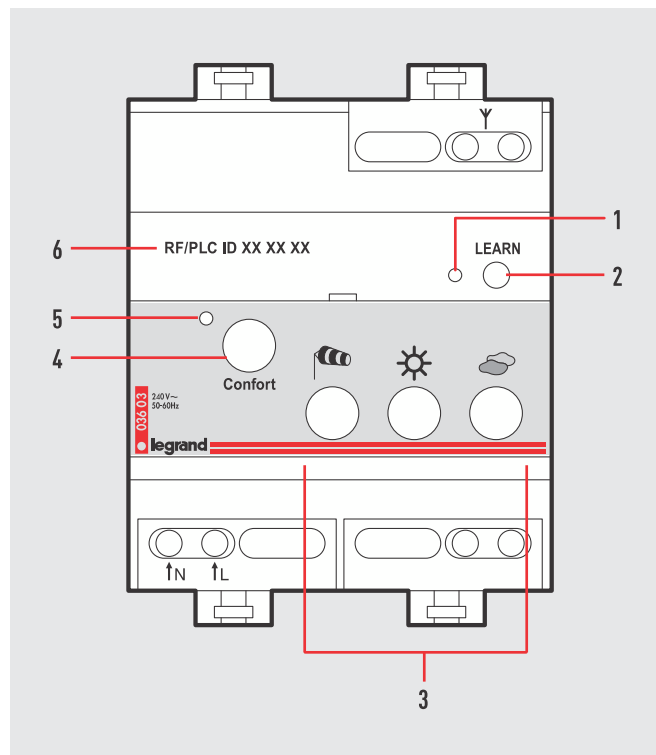
Normes, certifications, marques

Ces dispositions sont assurées pour la directive 1999/5/CEE par la conformité aux normes suivantes :

EN 300220-3
EN 55022
EN 60669-2-1

Dimensions

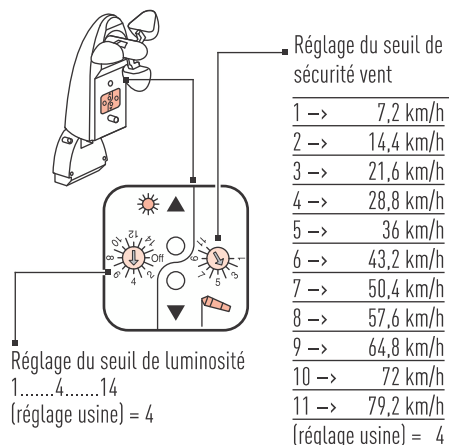
4 modules DIN



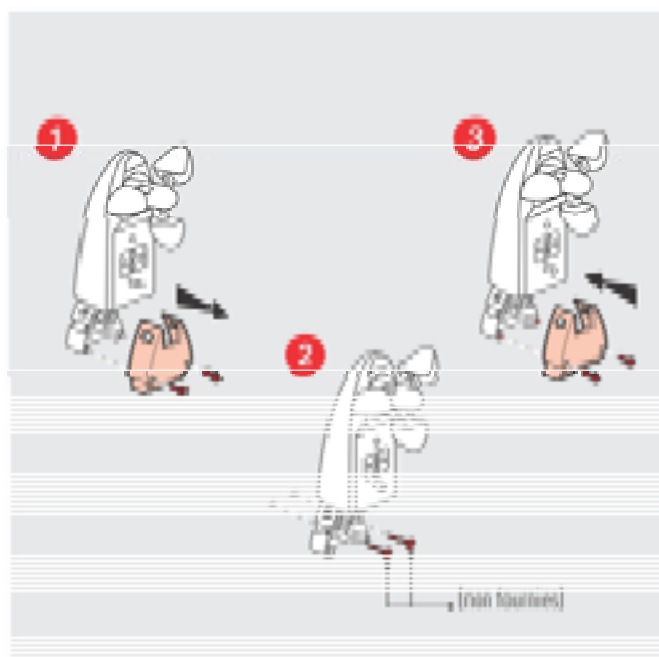
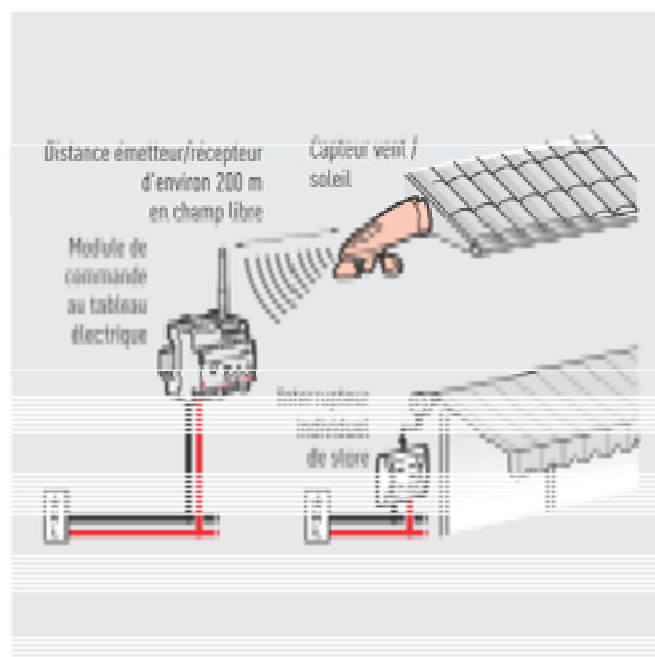
Légende

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. LED LEARN (apprentissage) | 5. LED du mode Confort |
| 2. Touche LEARN (apprentissage) | 6. Média de communication :
CPL => Courant porteur
RF => Radiofréquence |
| 3. Touches de commande | |
| 4. Activation du mode Confort | |

Configuration



036 03

Installation

Schéma de câblage




Interface radio d'évolutivité

036 06

Description

L'interface radio d'évolutivité permet la communication des produits radio en mode courant porteur :

- réception des ordres CPL et émission des ordres radio ;
- réception des ordres radio et émission des ordres CPL.

Cette interface fonctionne dès qu'elle est reliée au réseau public du fournisseur d'électricité.

Caractéristiques techniques

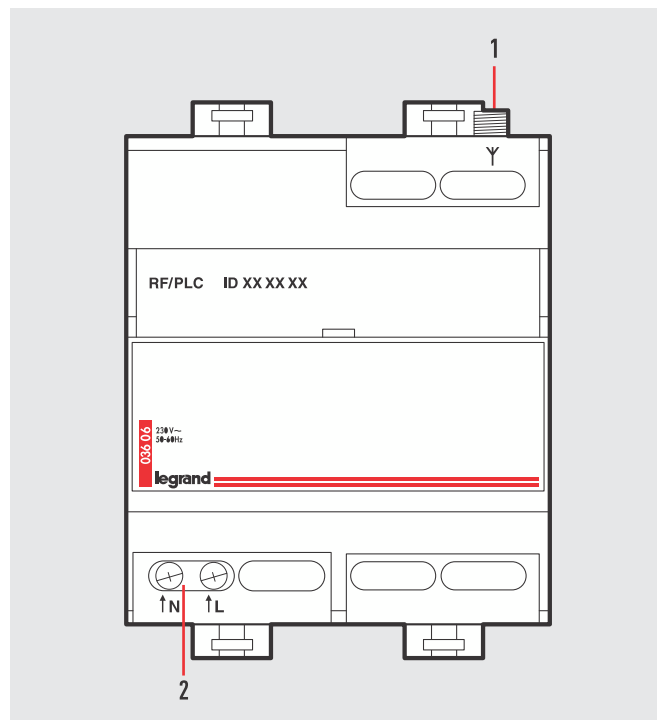
Tension :	210 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Portée :	environ 200 m en champs libre
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	5 – 45 °C

Normes, certifications, marques

CEM 89/336/CEE
Radio EN 300-220
Sécurité électrique 73/23/CEE
Courant Porteur EN 50065

Dimensions

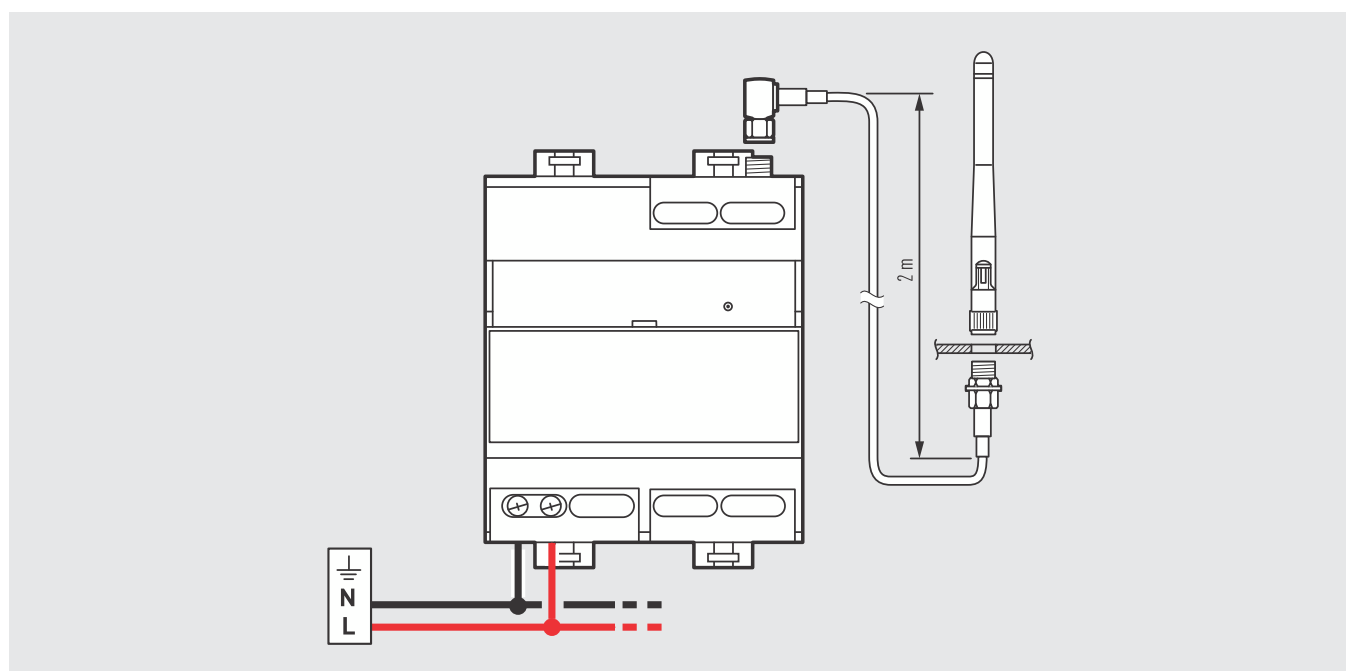
4 modules DIN



Légende

1. Antenne
2. Ligne 230 Vca

Schéma de câblage





Interface pour alarme

036 07

SUIVANT >

Description

Cette interface permet la création de scénarios en association avec l'alarme :

- Lors du passage de l'alarme en mode activé, désactivé ou du déclenchement de l'alarme.

(L'interface est leader du scénario).

L'apprentissage du scénario se fait suivant le mode habituel. Dans ce cas les touches de commande du produit Leader sont :

- Lors du changement d'état d'un produit auxiliaire SCS. (L'interface est leader du scénario).

Pour enregistrer un scénario à partir du changement d'état d'un produit SCS, il est nécessaire avant de commencer l'étape 1 de l'apprentissage du scénario de sélectionner sur la roue codeuse le type d'ordre à envoyer.

(voir le tableau ci-dessous).

N° du scénario enregistré	Type de commande
1	Exécute le scénario n° 1 enregistré
2	Exécute le scénario n° 2 enregistré
3	Exécute le scénario n° 3 enregistré
4	Exécute le scénario n° 4 enregistré
5	Exécute le scénario n° 5 enregistré pendant 30 s
6	Exécute le scénario n° 6 enregistré pendant 1 minute
7	Exécute le scénario n° 7 enregistré pendant 10 minutes
8	Exécute le scénario n° 8 enregistré pendant 30 minutes
9 (fermeture du contact)	Exécute le scénario n° 9 enregistré
9 off (ouverture du contact)	Exécute le scénario n° 9 off enregistré

- Lors de l'activation ou de la désactivation de l'alarme à partir d'un interscénario (l'interface est alors acteur du scénario). Cette fonction permet de déporter l'activation ou la désactivation des zones de l'alarme.

Pour l'apprentissage de l'activation, il est possible de choisir les zones de l'alarme à activer. Pour ce faire lors de l'étape 2 de l'apprentissage du scénario, l'opération 4 devient :

- Appuyer sur la touche de commande d'activation, puis choisir les zones concernées en appuyant sur la ou les touche(s) de commande(s).

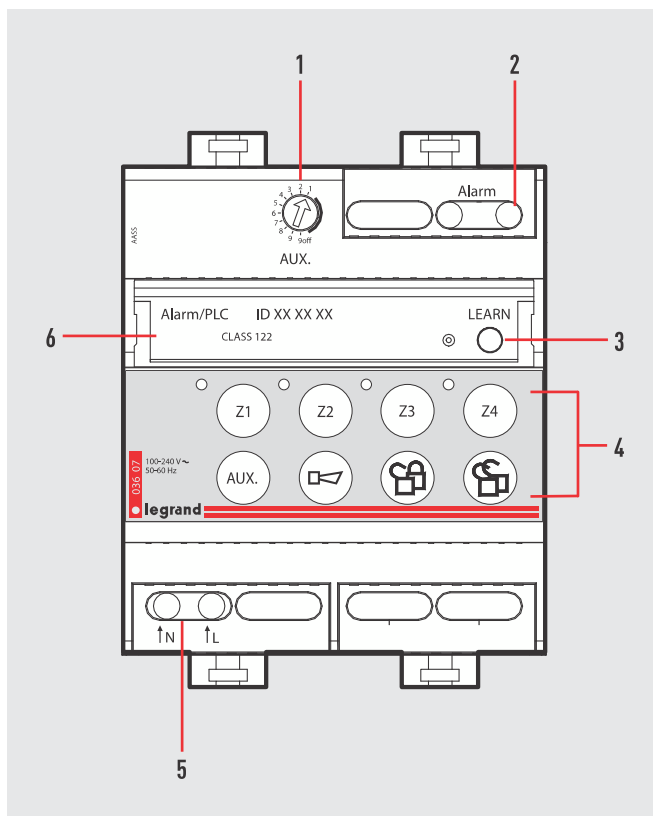
Le scénario associé à la touche de désactivation agit sur toutes les zones de l'alarme.

Caractéristiques techniques

Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1



Légende

- Sélection du numéro auxiliaire SCS
- Bus de l'alarme
- Touche LEARN (apprentissage)
- Touche de commande
 - Zone 1 de l'alarme
 - Zone 2 de l'alarme
 - Zone 3 de l'alarme
 - Zone 4 de l'alarme
 - Scénarios pilotés par les auxiliaires SCS
 - Scénarios pilotés sur déclenchement de l'alarme
 - Scénario pour l'activation des zones de l'alarme (totale ou partielle)
 - Désactivation de toutes les zones
- Alimentation secteur 230 V
- Média de communication : CPL/SCS

Dimensions

4 modules DIN

Configuration

Apprentissage d'un scénario

Étape 1 : débiter l'apprentissage (sur le LEADER).



Étape 2 : ajouter un acteur au scénario (sur l'ACTEUR).



Pour ajouter d'autres produits au scénario, répéter les étapes **3** et **4** pour chacun d'eux.

Étape 3 : enregistrer le scénario (sur le LEADER).



Les LED de tous les produits s'éteignent.
Le scénario a été enregistré.

Modification d'un scénario

Étape 1 : ouvrir le scénario (sur le LEADER).



Les LED de tous les produits clignotent.

Étape 2 : modifier l'état d'un acteur du scénario (sur l'ACTEUR).



Pour supprimer le produit du scénario, passer à l'étape 3.



Étape 3 : enregistrer le scénario (sur le LEADER).



Les LED de tous les produits s'éteignent.
Le scénario a été enregistré.

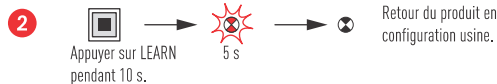
Suppression d'un scénario

Efface tous les scénarios liés à la touche de commande (sur le LEADER).



Appuyer sur la touche de commande pendant 10 s

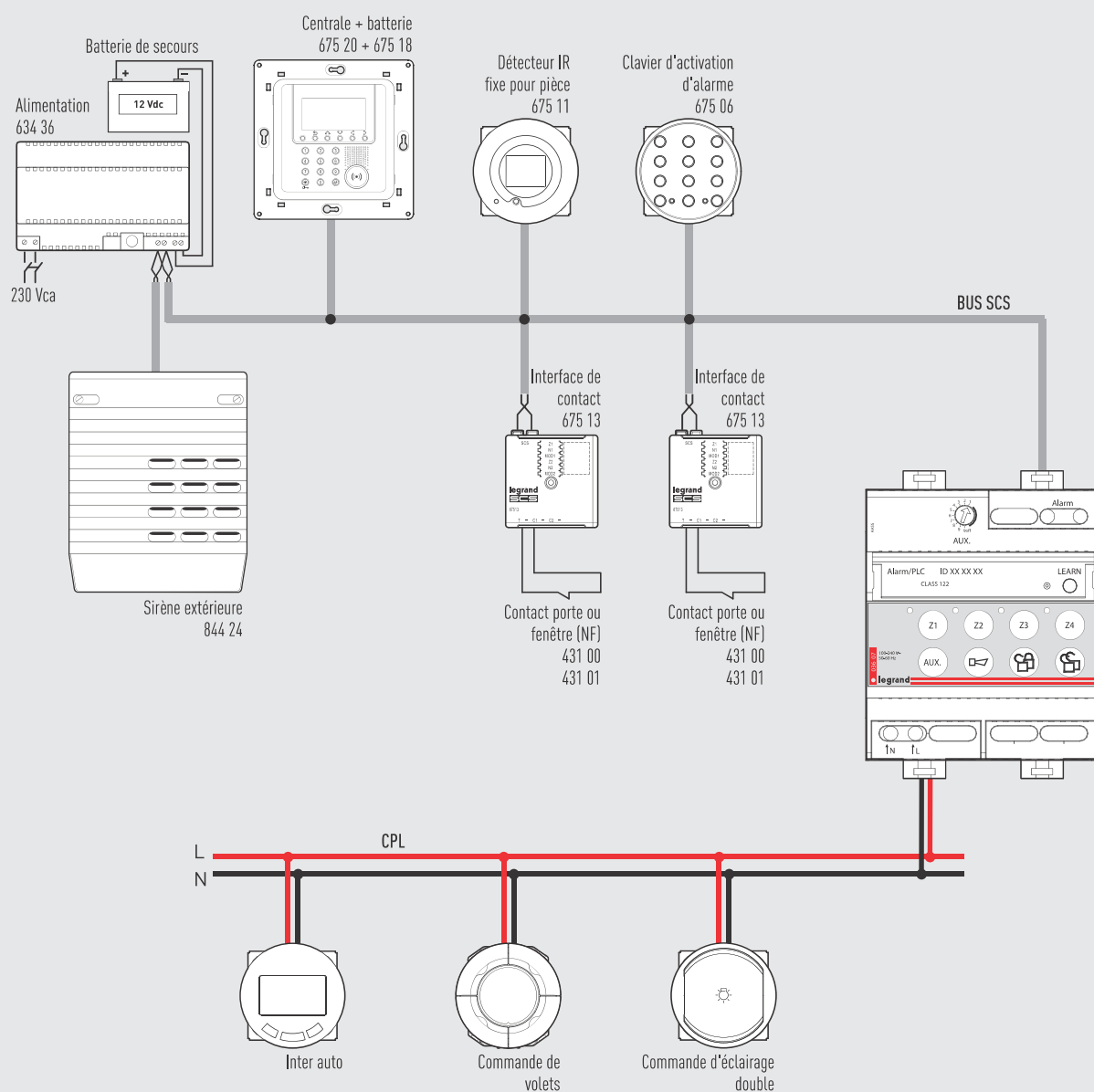
Efface tous les scénarios liés à ce produit (sur le LEADER).



Appuyer sur LEARN pendant 10 s.

036 07

Schéma de câblage





Coupleur de phases

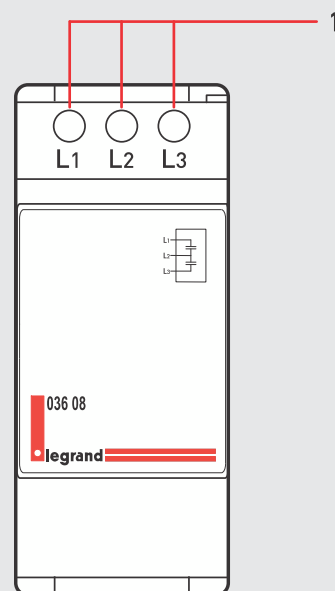
036 08

Description

Le coupleur de phases assure le passage des signaux entre les différentes phases (triphasé 400 VA). Il s'installe dans le tableau d'abonné, en aval des filtres d'entrée (réf. 036 09).

Caractéristiques techniques

Tension :	400 V
Plage de fréquence :	95 – 148,5 kHz
Atténuation (132,5 kHz) :	- 0 dB min.
Impédance (132,5 kHz) :	0,25 max.
Températures de stockage et d'utilisation :	5 – 45 °C



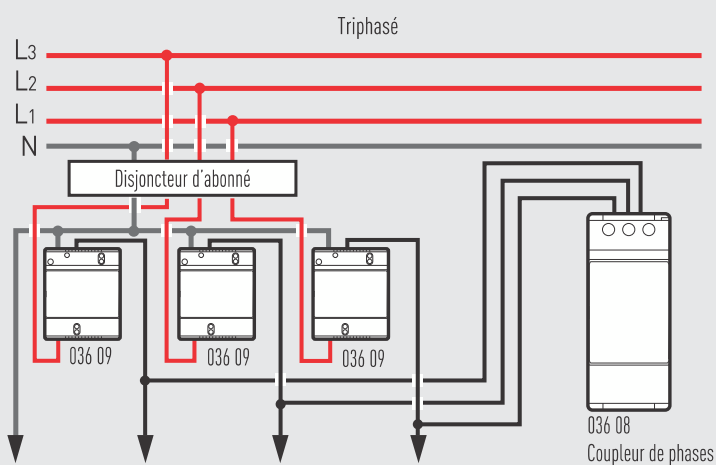
Dimensions

2 modules DIN

Légende

1. Entrée ligne triphasée

Schéma de câblage





Filtre d'entrée modulaire

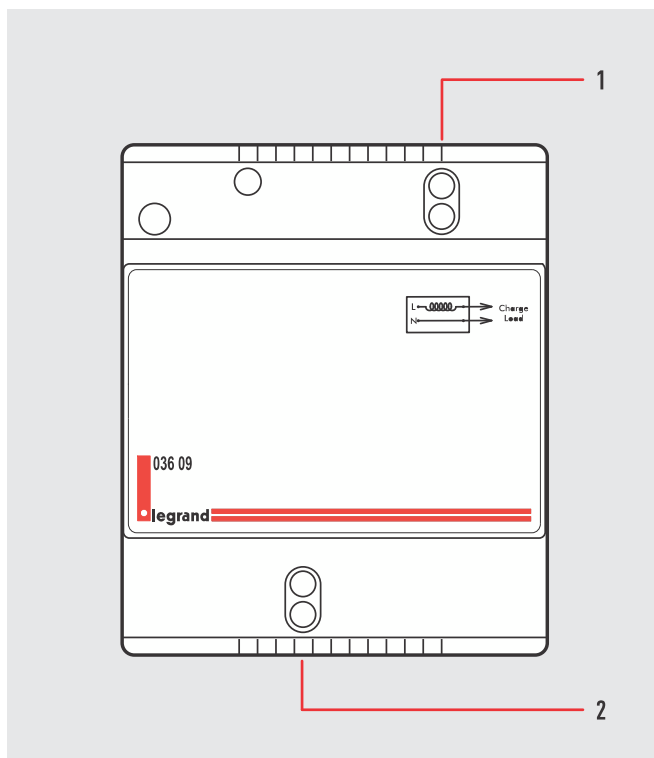
036 09

Description

Le filtre d'entrée est utilisé lorsque le réseau électrique présente des perturbations provoquées par des sources externes, ou en cas d'interférences avec d'autres systèmes à courant porteur en ligne (CPL), afin d'assurer un isolement parfait.

Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 V
Plage de fréquence :	95 – 148,5 kHz
Atténuation (132,5 kHz) :	-45 dB min.
Impédance (132,5 kHz) :	0,5 max.
Températures de stockage et d'utilisation :	5 – 45 °C



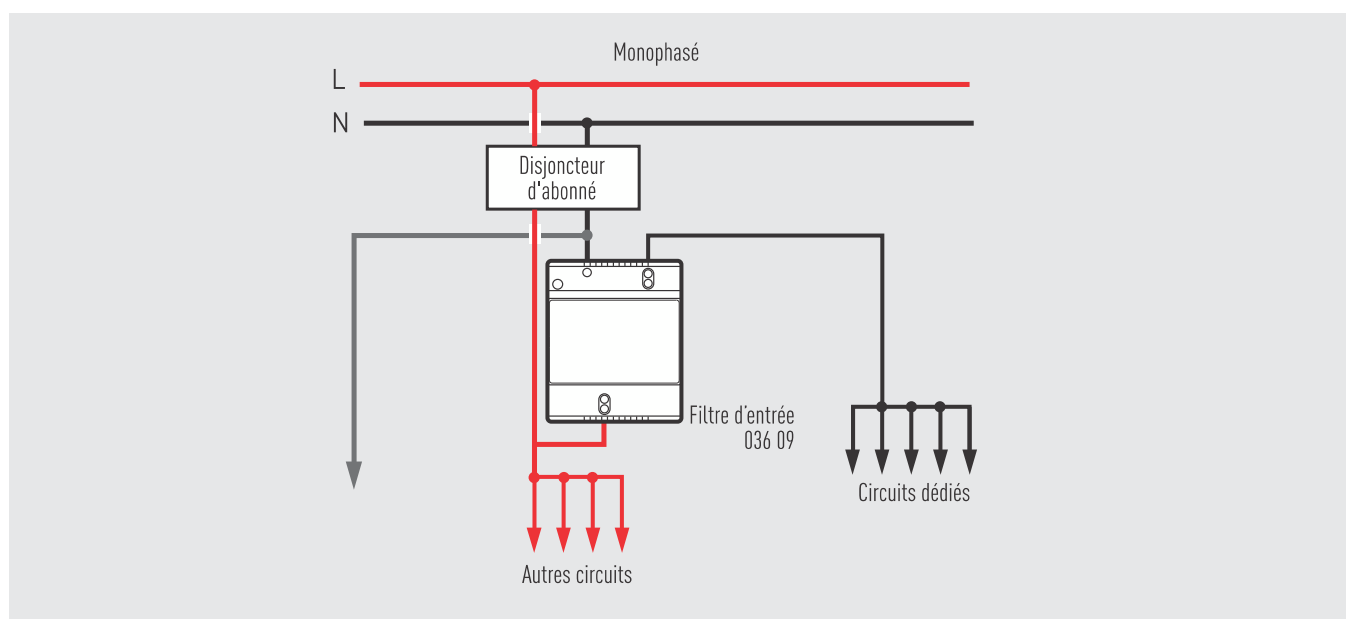
Dimensions

4 modules DIN

Légende

1. Sortie ligne
2. Entrée ligne

Schéma de câblage





Télévariateur 1 000 W

036 10

Description

Télévariateur émetteur-récepteur modulaire CPL Lexic 1 000 W avec indicateur d'état. Compatible avec toutes les charges. Les niveaux de luminosité sont indiqués par des LED. Un défaut au niveau de la charge est notifié par LED.

L'appareil convient particulièrement pour les constructions neuves ou les rénovations lourdes.

L'appareil peut être commandé par courant porteur ou infrarouge, par des scénarios d'éclairage ou des commandes de scénario.

Le télévariateur permet :

• **Localement** : de commander les points d'éclairage reliés à ses bornes. À partir des touches ON, OFF :

- l'allumage par une pression brève sur la touche ON ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche ON ;
- l'extinction par une pression brève sur la touche OFF ;
- la variation décroissante par une pression longue sur la touche OFF.

À partir des touches 1 et 2 :

- l'allumage à 66 % (niveau de luminosité pré réglé d'usine) par une pression brève sur la touche 1 ;
- l'allumage à 33 % (niveau de luminosité pré réglé d'usine) par une pression brève sur la touche 2 ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche 1 ;
- la variation décroissante par une pression longue sur la touche 2.

• **En tant que récepteur (acteur)** : le télévariateur peut intervenir dans 32 scénarios différents et, localement exécuter les commandes provenant d'autres émetteurs : fonctions M/A, variateur, ou allumage à des niveaux pré réglés.

• **En tant qu'émetteur (leader)** : le télévariateur peut commander simultanément plusieurs récepteurs associés au cours de la procédure d'apprentissage :

- À partir des touches ON, OFF : Le télévariateur permet de piloter à partir des touches ON ou OFF, les fonctions suivantes des points d'éclairage reliés aux récepteurs :

- l'allumage par une pression brève sur la touche ON ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche ON ;
- l'extinction par une pression brève sur la touche OFF ;
- la variation décroissante par une pression longue sur la touche OFF.

Seul l'apprentissage de la touche ON est nécessaire, celui de la touche OFF est effectué automatiquement.

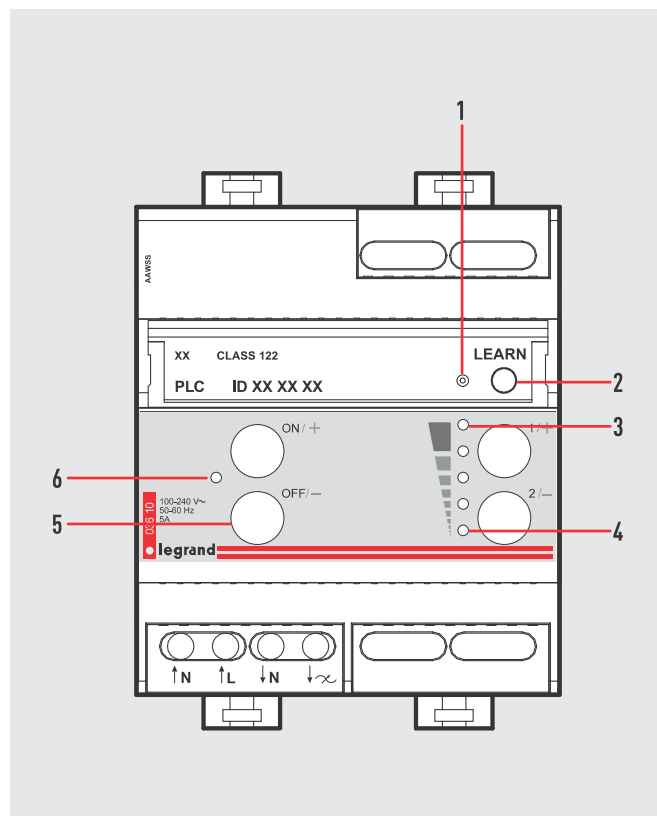
- À partir des touches 1 et 2 : Le télévariateur permet de piloter à partir de la touche 1, les fonctions suivantes des points d'éclairage reliés au récepteur :

- scénario (niveau de luminosité) par une pression brève sur la touche 1 ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche 1.

Le télévariateur permet de piloter à partir de la touche 2, les fonctions suivantes des points d'éclairage reliés au récepteur :

- scénario (niveau de luminosité) par une pression brève sur la touche 2 ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche 2.

Afin de pouvoir modifier le niveau de luminosité, nous vous recommandons de programmer les touches 1 et 2 avec les mêmes types de charges ou groupes d'appareils.



Légende

1. Voyant LEARN (apprentissage)
2. Touche LEARN (apprentissage)
3. Indicateur du niveau d'éclairement
4. La première LED s'allume en rouge en cas de protection de l'appareil.
5. Touche de commande
6. Indication du type de charge. La couleur de la LED (verte/orange) n'a pas de conséquence sur le fonctionnement de l'appareil. En cas de changement du type de charge lumineuse, appuyer pendant dix secondes sur les touches ON, OFF, + et - situées à l'avant de l'appareil.

Caractéristiques techniques

Tension : 110 – 230 Vac
Fréquence : 50 – 60 Hz
Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation : (-5) – (+45) °C

Puissance maximale commandée :

	Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique ⁽¹⁾
110 Vca	500 W	500 W	500 VA
230 Vca	1 000 W	1 000 W	1 000 VA

Protection à l'aide d'un dispositif électronique :

- En cas de surcharge, ou de dépassement de la température de fonctionnement, le produit ajuste automatiquement la puissance en réduisant le niveau de luminosité.
- En cas de court-circuit ou de surcharge très importante, le téléviateur s'éteint de lui-même. Lorsque le défaut disparaît, l'appareil reprend son fonctionnement.

Remarque :

(1) Avec un transformateur électronique, utiliser un filtre réf. 882 21/23.

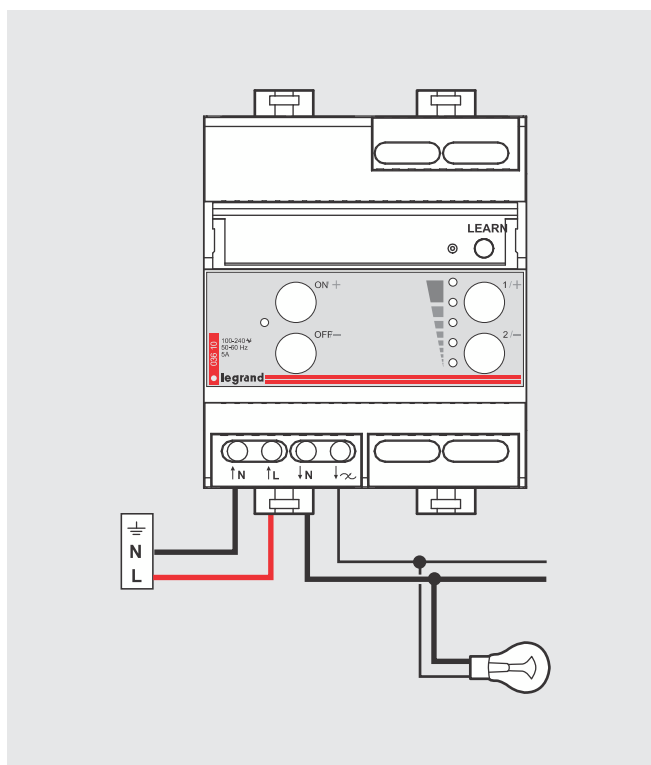
Normes, certifications, marques

Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1

Dimensions

4 modules DIN

Schéma de câblage



Configuration

Réglage du niveau de luminosité des touches 1 et 2 (en dehors de la procédure d'apprentissage)

Le niveau de luminosité de la touche ON n'est pas ajustable.

Pour la touche 1 :

- Régler le niveau de luminosité en appuyant de façon prolongée sur la touche ON ou OFF.
- Une fois le niveau de luminosité souhaité obtenu, valider en appuyant sur les touches 1 et ON simultanément pendant cinq secondes (la lumière s'éteint, puis revient au niveau souhaité).
- Le niveau de luminosité pour la touche 1 est enregistré.

Pour la touche 2 :

- Régler le niveau de luminosité en appuyant de façon prolongée sur la touche ON ou OFF.
- Une fois le niveau de luminosité souhaité obtenu, valider en appuyant sur les touches 2 et OFF simultanément pendant cinq secondes (la lumière s'éteint, puis revient au niveau souhaité).
- Le niveau de luminosité pour la touche 2 est enregistré.



Télévariateur 0 - 10 V pour ballast de 1 000 W

036 11

Description

Télévariateur émetteur-récepteur modulaire CPL Lexic pour ballast 1 - 10 V de 1 000 W avec indicateur d'état. Les niveaux de luminosité sont indiqués par des LED. Un défaut au niveau de la charge est notifié par LED.

L'appareil convient particulièrement pour les constructions neuves ou les rénovations lourdes. L'appareil peut être commandé par courant porteur ou infrarouge, par des scénarios d'éclairage ou des commandes de scénario.

Le télévariateur permet :

- **Localement** : de commander les points d'éclairage reliés à ses bornes.

À partir des touches ON, OFF :

- l'allumage par une pression brève sur la touche ON ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche ON ;
- l'extinction par une pression brève sur la touche OFF ;
- la variation décroissante par une pression longue sur la touche OFF.

À partir des touches 1 et 2 :

- l'allumage à 66 % (niveau de luminosité pré réglé d'usine) par une pression brève sur la touche 1 ;
- l'allumage à 66 % (niveau de luminosité pré réglé d'usine) par une pression brève sur la touche 2 ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche 1 ;
- la variation décroissante par une pression longue sur la touche 2.

- **En tant que récepteur (acteur)** : le télévariateur peut intervenir dans 32 scénarios différents et, localement exécuter les commandes provenant d'autres émetteurs : fonctions M/A, variateur, ou allumage à des niveaux pré réglés.

- **En tant qu'émetteur (leader)** : le télévariateur peut commander simultanément plusieurs récepteurs associés au cours de la procédure d'apprentissage :

- À partir des touches ON, OFF : Le télévariateur permet de piloter à partir des touches ON ou OFF, les fonctions suivantes des points d'éclairage reliés aux récepteurs :

- l'allumage par une pression brève sur la touche ON ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche ON ;
- l'extinction par une pression brève sur la touche OFF ;
- la variation décroissante par une pression longue sur la touche OFF.

Seul l'apprentissage de la touche ON est nécessaire, celui de la touche OFF est effectué automatiquement.

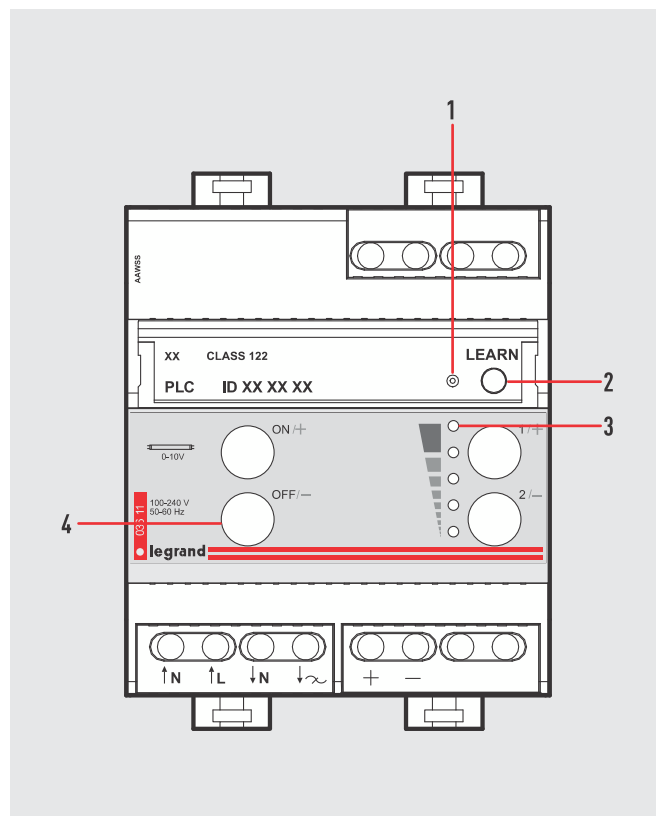
- À partir des touches 1 et 2 : Le télévariateur permet de piloter à partir de la touche 1, les fonctions suivantes des points d'éclairage reliés au récepteur :

- scénario (niveau de luminosité) par une pression brève sur la touche 1 ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche 1.

Le télévariateur permet de piloter à partir de la touche 2, les fonctions suivantes des points d'éclairage reliés au récepteur :

- scénario (niveau de luminosité) par une pression brève sur la touche 2 ;
- la variation croissante par une pression longue sur la touche 2.

Afin de pouvoir modifier le niveau de luminosité, nous vous recommandons de programmer les touches 1 et 2 avec les mêmes types de charges ou groupes d'appareils.

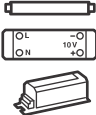


Légende

1. LED LEARN (apprentissage)
2. Touche LEARN (apprentissage)
3. Indicateur de niveau de luminosité
4. Touche de commande

Caractéristiques techniques

Tension : 110 – 230 Vac
Fréquence : 50 – 60 Hz
Consommation : Courant de commande 0 - 10 V max. (somme des courants fournis par les ballasts) : 50 mA.
Courant d'appel maximum à la fermeture du contact sous 230 V~ : 120 A - 20 ms.
Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation : (-5) – (+45) °C
Puissance maximale commandée :

	Tube fluorescent avec ballast électronique 1 - 10 V 	Ballast 1 - 10 V pour la commande de LED d'éclairage 
110 Vca	500 VA	500 VA
230 Vca		1 000 VA

Normes, certifications, marques

Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1

Dimensions

4 modules DIN

Configuration

Réglage du niveau de luminosité des touches 1 et 2 (en dehors de la procédure d'apprentissage)

Le niveau de luminosité de la touche ON n'est pas ajustable.

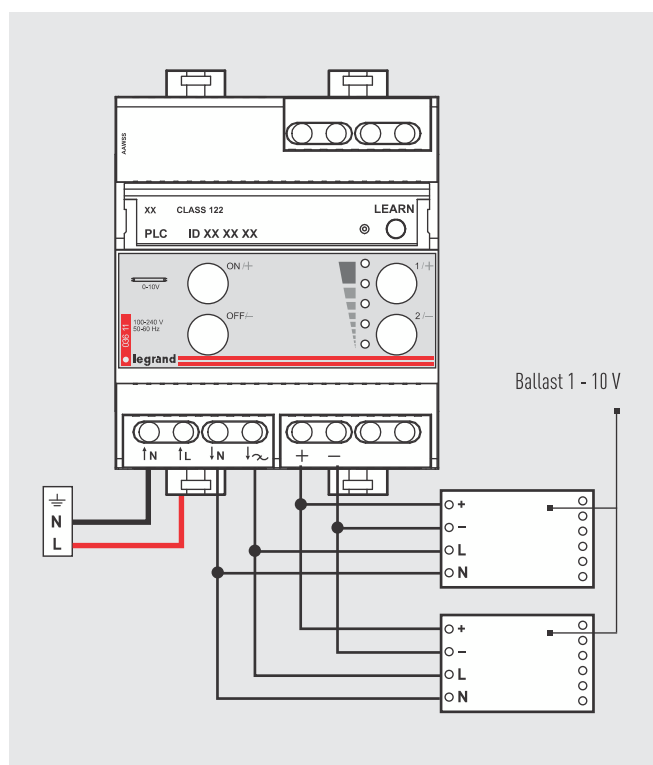
Pour la touche 1 :

- Régler le niveau de luminosité en appuyant de façon prolongée sur la touche ON ou OFF.
- Une fois le niveau de luminosité souhaité obtenu, valider en appuyant sur les touches 1 et ON simultanément pendant cinq secondes (la lumière s'éteint, puis revient au niveau souhaité).
- Le niveau de luminosité pour la touche 1 est enregistré.

Pour la touche 2 :

- Régler le niveau de luminosité en appuyant de façon prolongée sur la touche ON ou OFF.
- Une fois le niveau de luminosité souhaité obtenu, valider en appuyant sur les touches 2 et OFF simultanément pendant cinq secondes (la lumière s'éteint, puis revient au niveau souhaité).
- Le niveau de luminosité pour la touche 2 est enregistré.

Schéma de câblage





Interscénario modulaire

036 12

Description

L'interscénario modulaire permet d'activer jusqu'à huit scénarios à partir des appareils de commande connectés à ses entrées auxiliaires (touches, interrupteurs, horloges), à sortie contact sec, ou à partir des touches de la face avant de l'appareil. Après retour du secteur suite à une coupure, l'appareil vérifie l'état de toutes les entrées auxiliaires et prend en compte les changements d'état qui se sont produits durant la coupure.

Fonctionnement des touches locales

Numéro de la touche	Pression brève	Pression longue
Touche 1	Forçage (*) du scénario 1 / Fin de forçage	aucune action
Touche 2	Scénario 2	aucune action
Touche 3	Forçage (*) du scénario 1 / Fin de forçage	aucune action
Touche 4	Scénario 4	aucune action
Touche 5	Scénario 5	Augmentation du niveau d'éclairement
Touche 6	Scénario 6	Diminution du niveau d'éclairement
Touche 7	Scénario 7	aucune action
Touche 8	Scénario 8	aucune action

(*) Forçage => Verrouillage d'un scénario dans l'état programmé.

Fonctionnement des entrées auxiliaires

Exemple de produit	Entrée auxiliaire	Présence de la phase	Absence de la phase
Lecteur de badge (à fermeture)	Touche 1	Fin de forçage du scénario 1	Forçage du scénario 1
	Touche 2	Scénario 2	aucune action
Lecteur de badge (à ouverture)	Touche 3	Forçage du scénario 3	Fin de forçage du scénario 3
	Touche 4	aucune action	Scénario 4
Touche double	Touche 5	Scénario 5 (augmentation d'intensité si maintenu)	aucune action
	Touche 6	Scénario 5 (variation d'intensité si maintenu)	aucune action
Interrupteur simple	Touche 7	Scénario 7	aucune action
	Touche 8	aucune action	Scénario 8

Remarque : Après une coupure du secteur, l'appareil vérifie l'état de toutes les entrées auxiliaires et prend en compte les changements d'état qui se sont produits durant la coupure.

Caractéristiques techniques

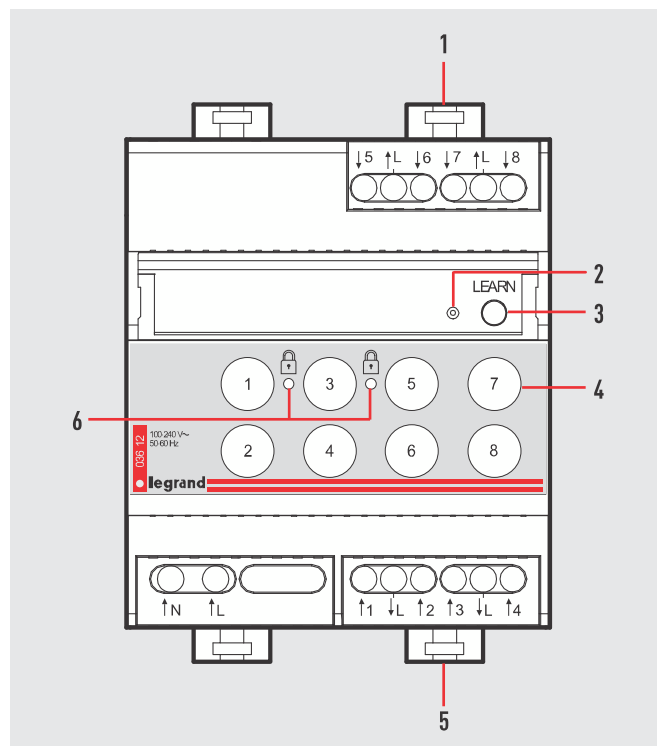
Tension :	100 – 240 V
Fréquence :	50 – 60 Hz
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1

Dimensions

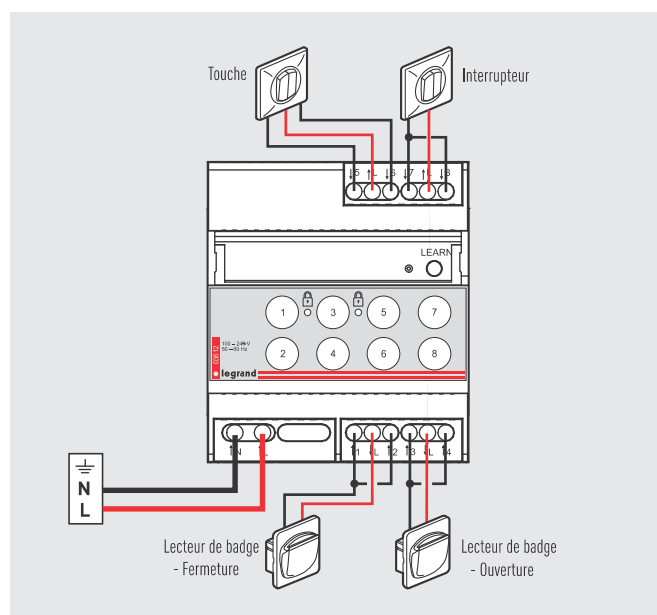
4 modules DIN



Légende

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Entrées auxiliaires | 4. Touche de commande |
| 2. LED LEARN (apprentissage) | 5. Entrées auxiliaires |
| 3. Touche LEARN (apprentissage) | 6. Voyants de forçage |

Schéma de câblage





Axiophone JP

036 18

SUIVANT >

Description

Cet appareil permet d'exécuter à distance les actions suivantes :

- Commander dix scénarios (éclairage, volets, chauffage, etc.) ;
- Vérifier les cinq derniers événements (retours d'informations sur le circuit ou activations de détecteurs techniques) ;
- Entrer des messages grâce à une zone de texte libre (notebook) ;
- Personnaliser les touches de commande.

Il est compatible avec tous les produits du marché équipés d'un navigateur Internet (PC, téléphone, pocket-PC, etc.), et d'une connexion fixe (Internet) ou mobile (Wi-Fi, GPRS, etc.) à Axiophone IP.

Il doit être installé dans un boîtier modulaire et relié au réseau informatique domestique. L'accès à l'Axiophone est protégé à l'aide d'un mot de passe utilisateur modifiable.

Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 V
Fréquence :	50 – 60 Hz
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

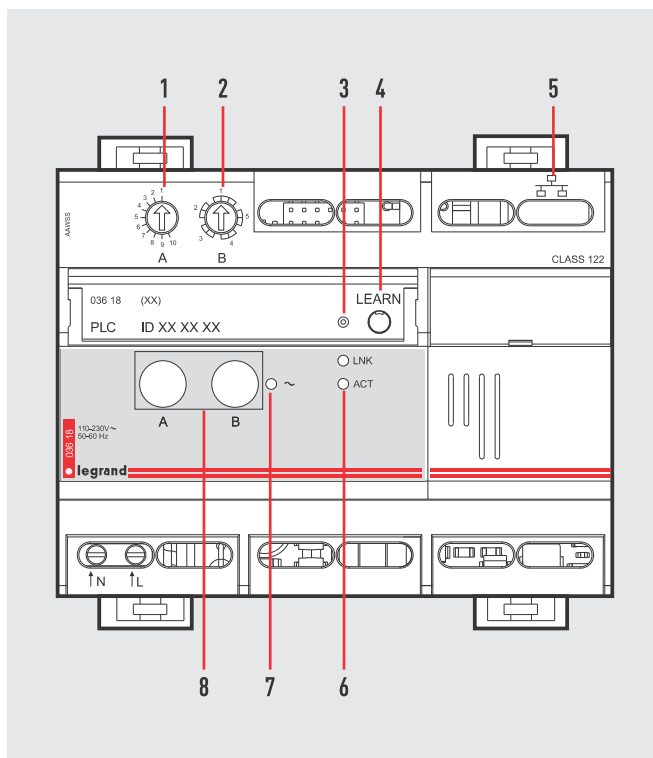
Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1

Dimensions

6 modules DIN

Configuration

La configuration de l'Axiophone doit être réalisée à l'aide du logiciel approprié, fourni avec le produit.



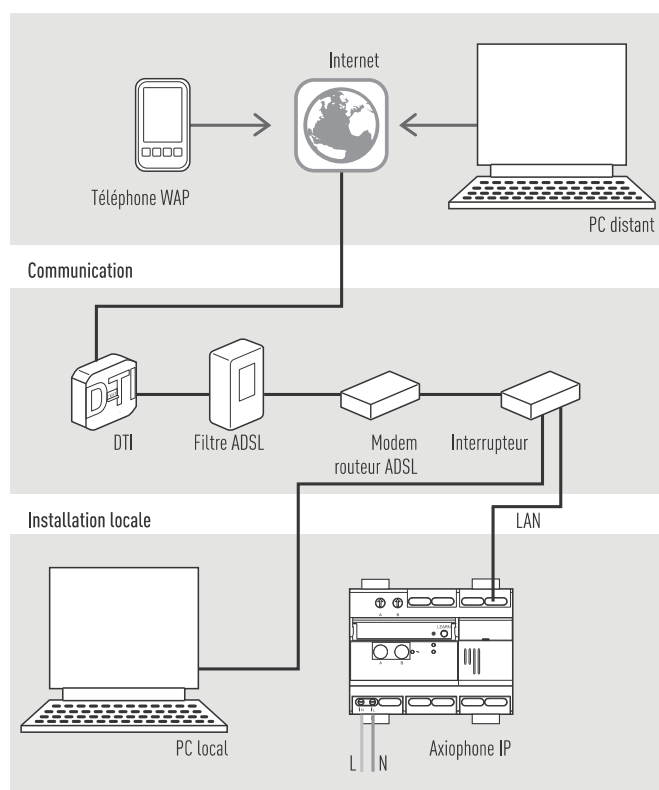
Légende

1. Sélection du numéro de scénario
2. Sélection du numéro d'événement
3. Voyant LEARN (indique que la phase d'apprentissage est en cours)
4. Touche LEARN (apprentissage) : permet de lancer et fermer une procédure d'apprentissage
5. Raccordement au réseau informatique domestique : cordon FTP CAT 5e
6. LED de présence réseau informatique domestique : LNK allumée (réseau informatique en service), ACT clignotante (transfert de données)
7. Voyant de présence de tension
8. Touches de commande :
A = scénarios 1 – 10
B = événements 1 – 5

Schéma de câblage

L'axiophone IP doit être câblé conformément aux instructions du manuel d'installation. Lorsque l'axiophone est correctement branché sur l'alimentation secteur, la LED de présence secteur est allumée en permanence.

Pour la connexion locale à un Axiophone IP, vous devez vous munir d'une carte d'interface réseau et d'un logiciel navigateur Internet.





Interface pour portier deux fils

036 48

SUIVANT >

Description

L'interface de portier permet de créer, d'associer des scénarios depuis le portier :

1 - L'interface est un émetteur (leader).

En cas d'appel provenant de la platine de rue (activation de la gâche ou d'un scénario via l'écran), l'interface autorise le portier à commander simultanément tous les appareils liés durant l'apprentissage⁽²⁾ avec les touches et .

2 - L'interface est un récepteur (acteur).

En cas de changement d'état sur une alarme technique ou d'intrusion liée aux touches et , l'écran du portier s'allume automatiquement et un message d'avertissement s'affiche.

3 - L'interface est un récepteur (acteur).

Pour la commande de la gâche ou la génération d'un appel de combiné intérieur, à partir d'une touche de scénario ou d'une télécommande liée durant l'apprentissage avec la touche .

Remarque :

(1) Scénario : ensemble de commandes exécutées en même temps sur les différents récepteurs (acteurs) qui ont été liés à l'émetteur (leader) au cours de la procédure d'apprentissage.

(2) Apprentissage : procédure qui permet de définir et d'enregistrer un scénario.

Caractéristiques techniques

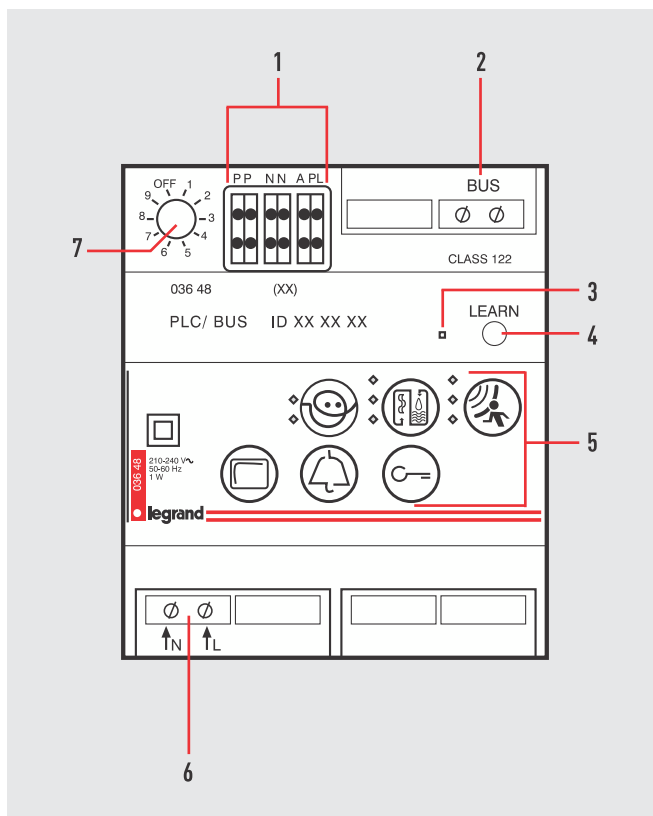
Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Courant porteur EN 50065
CEI 60669-2-1

Dimensions

4 modules DIN



Légende

1. Adressage des bornes au moyen de configurateurs :
N : numéro de poste intérieur
P : numéro de platine de rue par défaut
A : ne pas configurer
PL : ne pas configurer
2. Connexion du bus
3. LED LEARN (apprentissage)
4. Touche LEARN (apprentissage)
5. Touches de commande
6. Alimentation secteur 230 VA
7. Roue codeuse pour les scénarios à l'écran

Configuration**Codage de l'interface (adressage)**

Dans les maisons individuelles équipées d'un seul poste extérieur, l'interface ne requiert aucune configuration des cavaliers.

Dans les habitations groupées, l'interface doit être configurée à l'aide de cavaliers pour recevoir les signaux correspondant à l'appel et au moniteur auxquels elle est liée.

L'adressage des zones P et N doit être identique à celui du poste intérieur auquel l'interface est liée.

Apprentissage d'un scénario avec l'interface réf. 036 48 comme récepteur

Étape 1 : débiter l'apprentissage (sur l'ÉMETTEUR).



Étape 2 : ajouter un récepteur au scénario (sur le RÉCEPTEUR).

Pour le portier, si l'action souhaitée implique les touches ,  ou , appuyer plusieurs fois sur la touche, jusqu'à ce que le voyant correspondant à la fonction clignote.



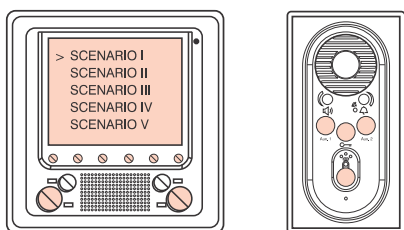
Étape 3 : enregistrer le scénario (sur l'ÉMETTEUR).



Configuration

Apprentissage d'un scénario avec l'interface (réf. 036 48) comme émetteur

Scénarios déclenchés par un appel provenant de la platine de rue, par le bouton d'ouverture de porte, à l'aide de l'écran (système vidéo) ou des touches auxiliaires (système audio).



Étape 1 : pour les scénarios lancés à partir de l'écran ou des touches auxiliaires, placer la roue codeuse sur le numéro du scénario souhaité.



Étape 2 : débiter l'apprentissage (sur l'ÉMETTEUR).



Appuyer sur LEARN.

Étape 3 : Appuyer sur la touche de commande correspondant à la fonction souhaitée.



Étape 4 : ajouter un acteur au scénario (sur le RÉCEPTEUR).



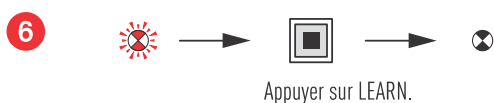
Appuyer sur LEARN.



Appuyer sur la touche de commande à associer à l'émetteur.

Pour ajouter d'autres produits au scénario, répéter les étapes 4 et 5 pour chaque récepteur.

Étape 5 : enregistrer le scénario (sur l'ÉMETTEUR).



Appuyer sur LEARN.

Les voyants de tous les produits s'éteignent.
Le scénario a été enregistré.

Configuration**Modification d'un scénario**

Étape 1 : ouvrir le scénario (sur l'ÉMETTEUR).



Les voyants de tous les produits du scénario clignotent rapidement.

Étape 2 : modifier l'état d'un acteur du scénario (sur le RÉCEPTEUR).



Étape 3 : enregistrer le scénario (sur l'ÉMETTEUR).

Les voyants de tous les produits s'éteignent.
Le scénario a été enregistré.**Vérification d'un scénario**

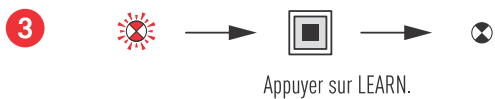
Étape 1 : ouvrir le scénario (sur l'ÉMETTEUR).



Les voyants de tous les produits du scénario clignotent rapidement.

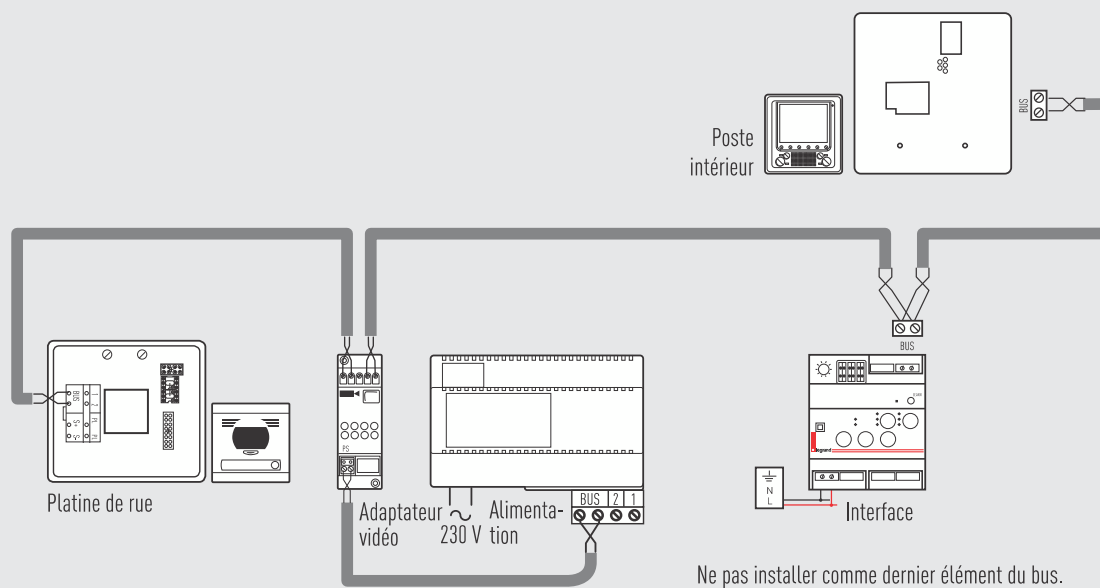
Étape 2 : vérifier sur chaque produit que la programmation est correcte.

Étape 3 : fin de la vérification (sur l'ÉMETTEUR).

Les voyants de tous les produits s'éteignent.
Le scénario a été enregistré.

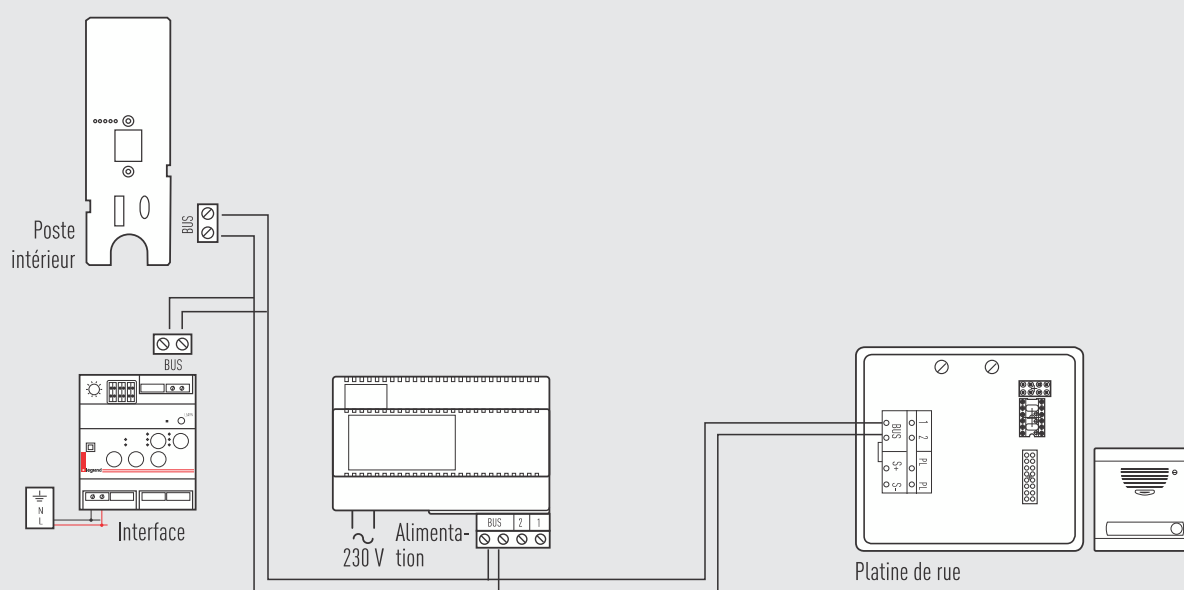
Pour plus d'informations sur la configuration des touches et l'unité vidéo audio ou vidéo (intérieure/extérieure), consulter la fiche technique fournie avec le produit.

Installation vidéo dans une habitation individuelle avec l'interface (réf. 036 48)



Ne pas installer comme dernier élément du bus.

Installation audio dans une habitation individuelle avec l'interface (réf. 036 48)





Gestionnaire d'énergie CPL

038 09

Description

Ce gestionnaire interroge en permanence la consommation totale de l'habitation et déleste automatiquement les circuits non prioritaires (convecteurs, ECS) en cas de dépassement de l'abonnement avec le fournisseur d'électricité.

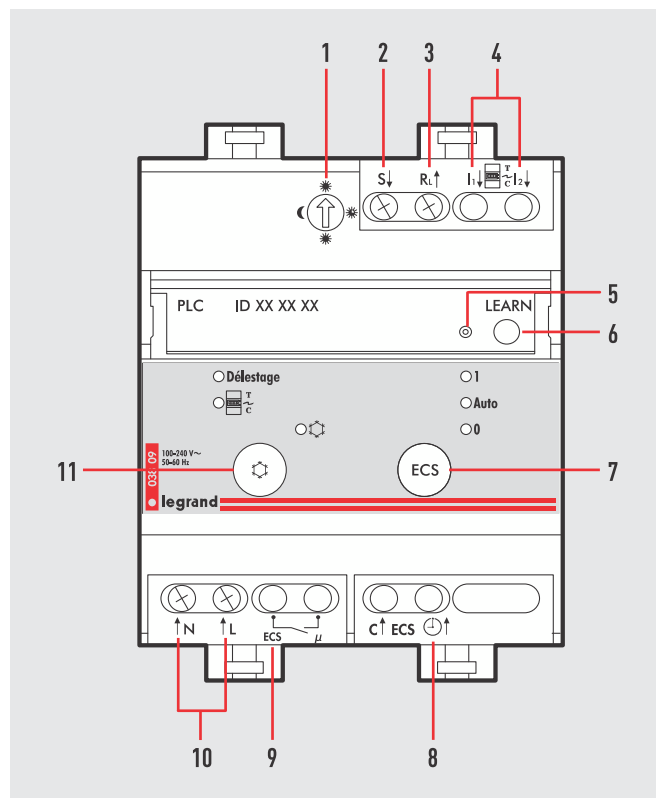
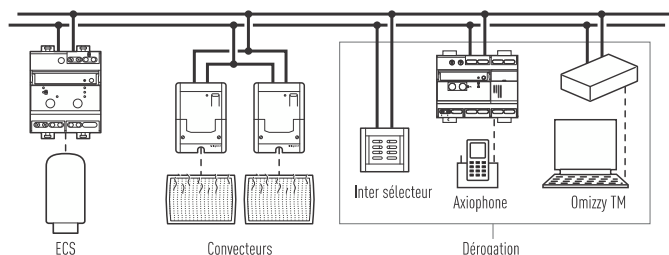
Il permet en étalant la consommation de souscrire un abonnement inférieur, tout en évitant le déclenchement intempestif du disjoncteur d'abonné.

Il réalise :

- la commande de 32 appareils de chauffage électriques au maximum, regroupés en zones ; convecteurs à fil pilote commandés via des récepteurs de sortie de câbles ;
- le pilotage de l'installation ECS (Eau Chaude Sanitaire).

La touche de mise hors-gel sert à éviter le gel possible au niveau de l'installation entière. Les dérogations sont possibles à partir :

- de la commande réf. 674 48 ;
- de l'axiophone (réf. 036 19 ou 036 18) pour le passage du mode automatique au mode hors-gel et inversement ;
- de l'horloge déportée (réf. 037 44), pour le circuit ECS.



Légende

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Sélection du niveau de confort | 6. Touche LEARN (apprentissage) |
| 2. Bornes Axiophone : entrée de télécommande | 7. Commande manuelle ECS |
| 3. Bornes Axiophone : sortie de commande | 8. Raccordement horloge |
| 4. Réception des informations du fournisseur d'électricité | 9. Contact ECS 230 V 1 A |
| 5. LED LEARN (apprentissage) | 10. Alimentation |
| | 11. Commande hors-gel |

Caractéristiques techniques

Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

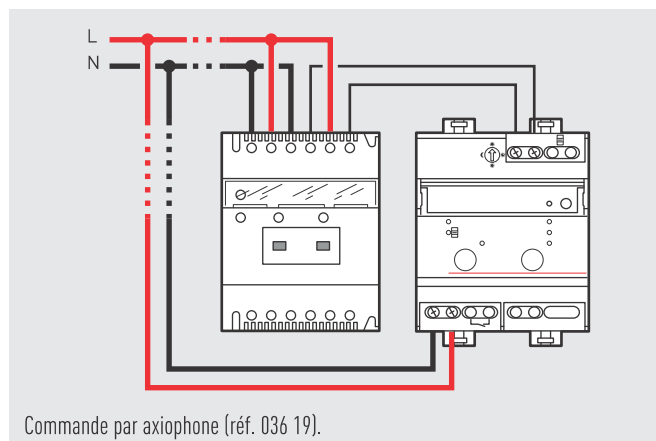
Normes, certifications, marques

Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1

Dimensions

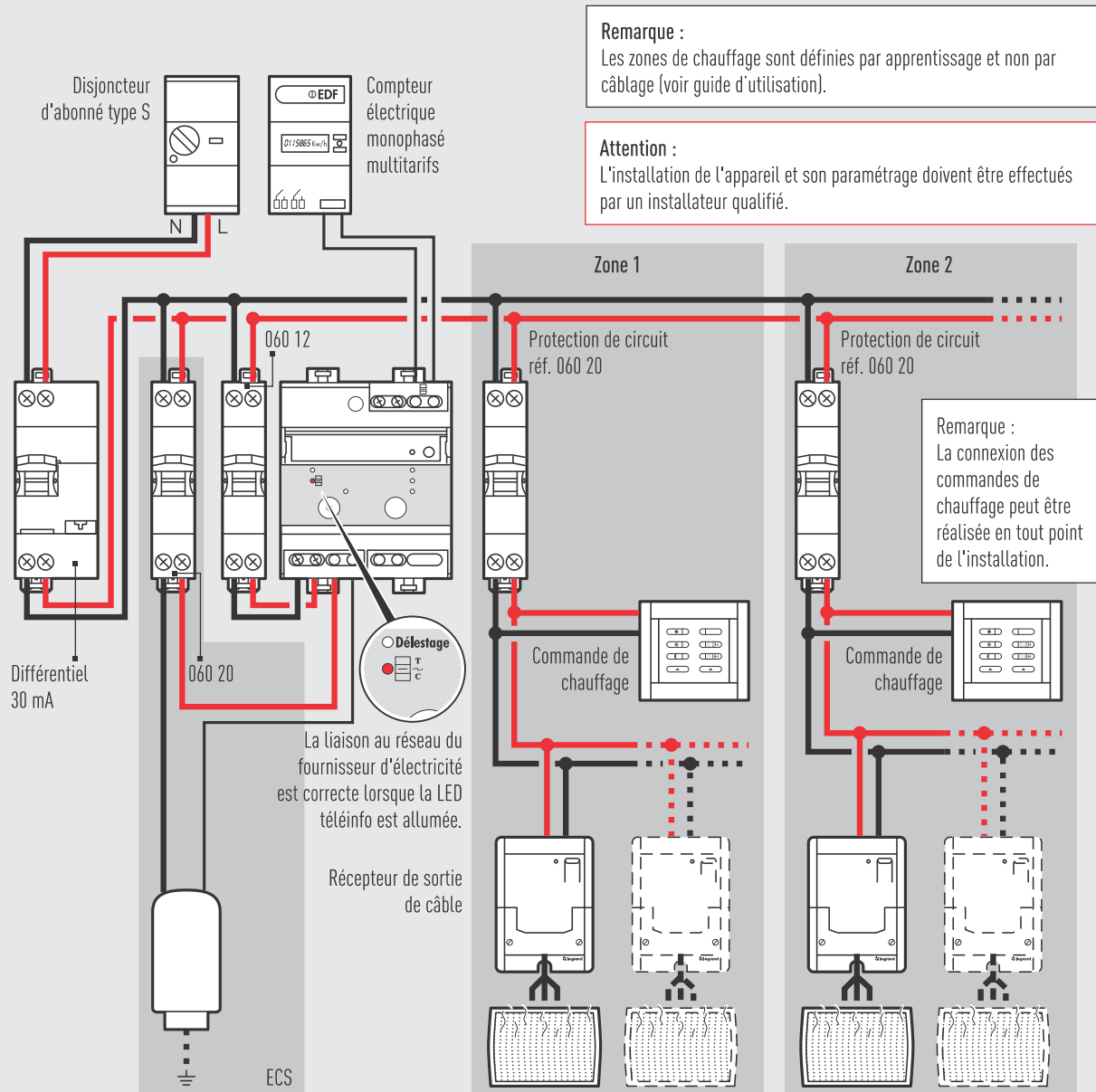
4 modules DIN

Schéma de câblage



Commande par axiophone (réf. 036 19).

Schéma de câblage





Interrupteur simple émetteur-récepteur CPL/IR

672 01

672 03

Description

Les interrupteurs simples CPL peuvent être utilisés pour :

- la commande locale (fonctions M/A), des circuits d'éclairage connectés à leurs bornes ;
- la commande à distance (fonctions M/A) des circuits d'éclairage, à partir d'une commande de scénario encastree ou modulee, CPL ou radio utilisant l'interface CPL/Radio ;
- la commande à distance (fonctions M/A) des circuits d'éclairage, à partir d'une télécommande infrarouge - interrupteur en tant que récepteur infrarouge ;
- ils peuvent être commandés par courant porteur ou infrarouge à partir du même appareil, ou à distance par des commandes d'éclairage ou des commandes de scénario.

Fonctionnement en tant que récepteur

L'interrupteur simple possède une sortie de circuit d'éclairage. Ses fonctions M/A peuvent être réalisées à distance :

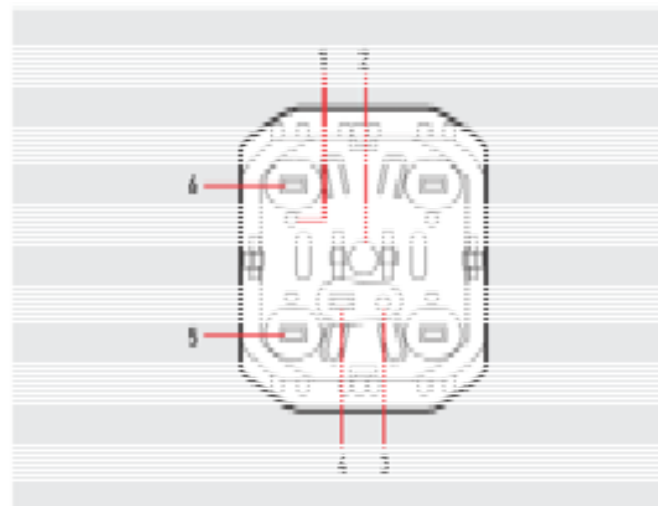
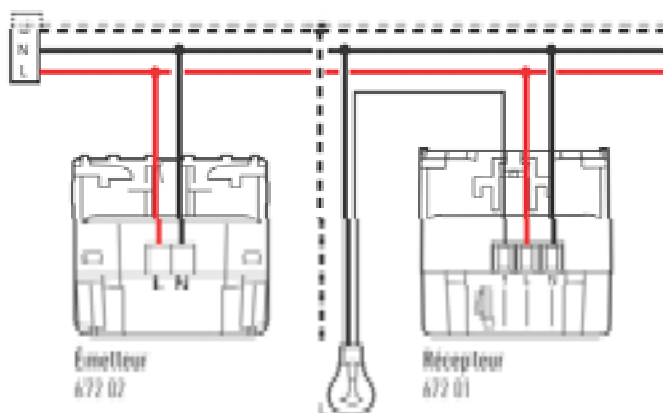
- commandes d'éclairage, pour scénarios d'éclairage ou interscénarios ;
- interscénarios CPL modulees ;
- interscénarios radio encastree ou en saillie, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- écran tactile ;
- extenseur IP.

Ils peuvent être pilotés à distance par des commandes :

- interscénario mobile infrarouge ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio. L'indicateur d'état affiche l'état du circuit d'éclairage (réf. 672 03).

Exemple :

Création d'un interrupteur va-et-vient utilisant les touches ON et OFF d'un interscénario d'éclairage (réf. 672 08) et un interrupteur double (réf. 672 01).



Légende

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. LED d'état de la charge (réf. 672 03 uniquement) | 4. Touche LEARN (apprentissage) |
| 2. Cellule infrarouge | 5. Touche de commande OFF (arrêt) |
| 3. LED LEARN (apprentissage) | 6. Touche de commande ON (marche) |

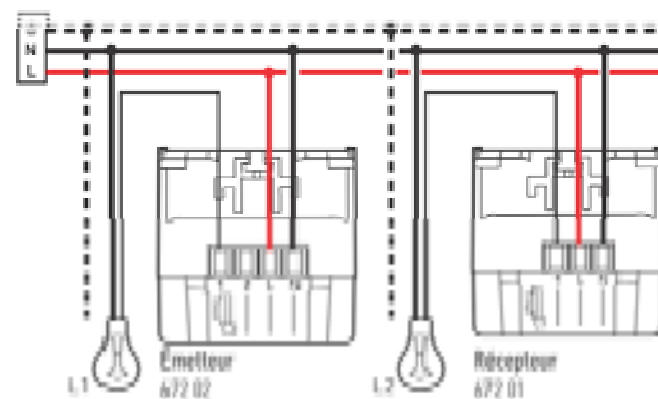
Fonctionnement en tant qu'émetteur

L'interrupteur simple intègre la fonction de scénario d'éclairage d'une direction de commande.

Il permet de commander un interrupteur distant ou un intervariateur distant (fonctions M/A uniquement), ou encore un interrupteur distant de volet individuel (fonctions ouverture/fermeture uniquement).

Exemple :

Commande d'un interrupteur simple (réf. 672 01) à partir d'un interrupteur double, en utilisant les touches de commande de la direction n° 2 (réf. 672 02) :



672 01
672 03

Références associées

Enjolveurs 680 71 et 683 71 (pour réf. 672 01)
Enjolveurs 680 73 et 683 73 (pour réf. 672 03)

Caractéristiques techniques

Tension : 100 – 230 Vca
Fréquence : 50 – 60 Hz
Consommation :
- veille : 0,6 W
- en charge : 0,9 W
Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C
Températures de
stockage et d'utilisation : [-5] – [+45] °C

Puissance maximale commandée :

	Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique ⁽¹⁾ et transformateur électronique	Lampe à tube fluorescent	Lampe fluocompacte avec transformateur intégré ou séparé ⁽²⁾
110 Vca	1 250 W	1 250 W	1 250 VA	8 x 36 W	250 W
230 Vca	2 500 W	2 500 W	2 500 VA	8 x 36 W	500 W

Remarque :

(1) Vous devez tenir compte du rendement des transformateurs.

Par exemple, pour un interrupteur double, la charge (lampe halogène TBT) maximale sera de 700 W pour chaque direction, avec un rendement de transformateur de 70 %.

De plus, la charge d'un transformateur doit être égale à 60 % de sa puissance.

(2) Avec un transformateur électronique, utiliser un filtre réf. 882 23 ou 882 21.

Normes, certifications, marques

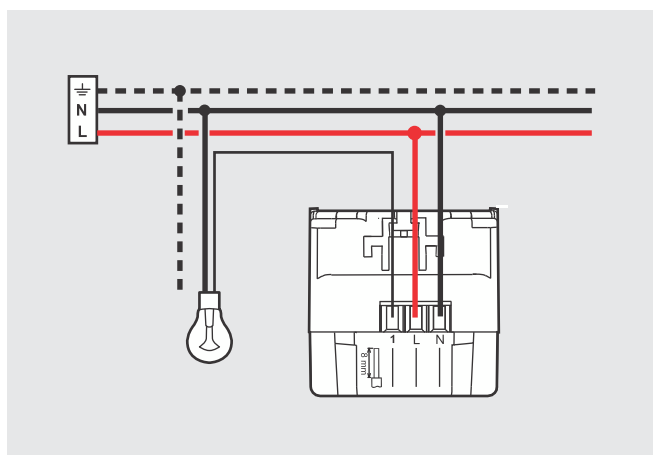
Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

2 modules encastrés

Schéma de câblage





Interrupteur double émetteur- récepteur CPL/IR

672 02

672 04

Description

Vous pouvez utiliser les interrupteurs doubles CPL pour :

- la commande locale et manuelle à partir de l'avant de l'appareil (fonctions M/A) des circuits d'éclairage connectés à leurs bornes ;
 - la commande à distance (fonctions M/A) des circuits d'éclairage, à partir d'une commande de scénario encastree ou modulaire, CPL ou radio (utilisant l'interface CPL/Radio) - interrupteur en tant que récepteur ;
 - la commande à distance (fonctions M/A) des circuits d'éclairage, à partir d'une télécommande infrarouge - interrupteur en tant que récepteur infrarouge ;
- Ils peuvent être commandés par courant porteur ou infrarouge à partir de la pièce même, ou à distance par des commandes d'éclairage ou des commandes de scénario.

Fonctionnement en tant que récepteur

L'interrupteur double possède deux sorties d'éclairage.

Ses fonctions M/A peuvent être réalisées à distance :

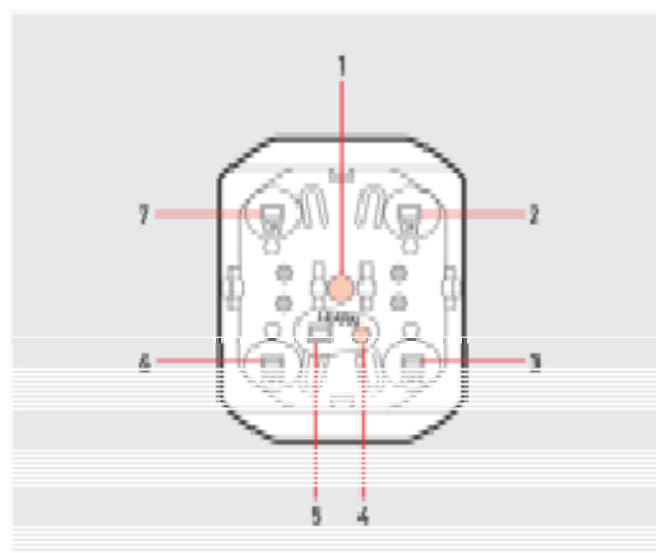
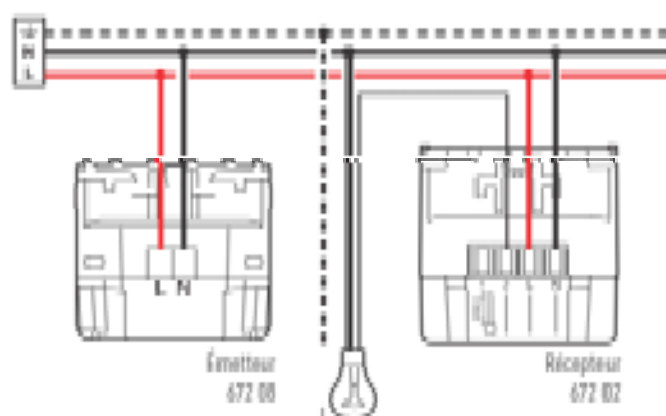
- commandes d'éclairage, commandes de scénario d'éclairage, ou commandes de scénario CPL encastrees ;
- interscénarios CPL modulaires ;
- interscénarios radio encastrees ou en saillie, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- axiophone IR.

Vous pouvez les commander à distance à l'aide des appareils suivants :

- interscénario mobile infrarouge ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio. L'indicateur d'état affiche l'état du circuit d'éclairage (réf. 672 06).

Exemple :

Création d'un interrupteur va-et-vient utilisant les touches ON et OFF d'un interscénario d'éclairage (réf. 672 08) et un interrupteur double (réf. 672 02).



Légende

- | | |
|---|---|
| 1. Bouton infrarouge | 5. Touche LEARN (apprentissage) |
| 2. Touche de commande ON (marche) - direction 2 | 6. Touche de commande OFF (arrêt) - direction 1 |
| 3. Touche de commande OFF (arrêt) - direction 2 | 7. Touche de commande ON (marche) - direction 1 |
| 4. LED LEARN (apprentissage) | |

Références associées

Enjoliveurs 680 72 et 683 72 (pour l'appareil réf. 672 02)

Enjoliveurs 680 74 et 683 74 (pour l'appareil réf. 672 04)

Normes, certifications, marques

Prix normalisé selon la norme EN 50 065-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1.-7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

2 modules encastrés

672 02
672 04

Description

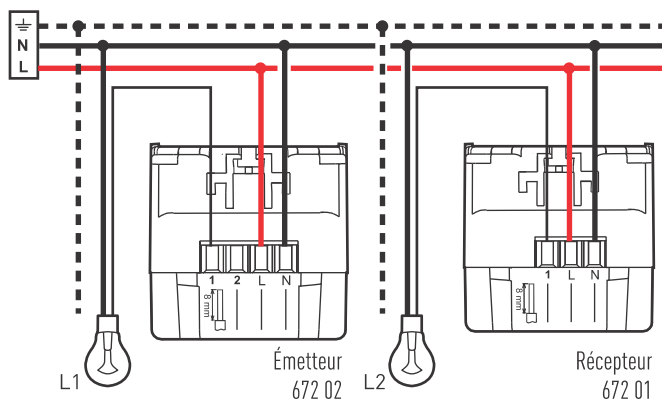
Fonctionnement en tant qu'émetteur

Les interrupteurs doubles possèdent deux directions de commande.

Ils permettent de commander un interrupteur distant, ou un intervariateur distant (fonctions M/A uniquement), ou encore un interrupteur distant de volet individuel (fonctions ouverture/fermeture uniquement).

Exemple :

Commande d'un interrupteur simple (réf. 672 01) à partir d'un interrupteur double, en utilisant les touches de commande de la direction n° 2 (réf. 672 02) :



Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Consommation :	
- veille :	0,6 W
- en charge :	0,9 W
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Puissance maximale commandée :

	Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe halogène TBT avec transformateur ⁽¹⁾	Lampe à tube fluorescent	Lampe fluocompacte avec transformateur intégré ou séparé ⁽²⁾
110 Vca	2 x 500 W	2 x 500 W	2 x 500 VA	2 x (2 x 36 W)	2 x 80 W
230 Vca	2 x 1 000 W	2 x 1 000 W	2 x 1 000 VA	2 x (2 x 36 W)	2 x 160 W

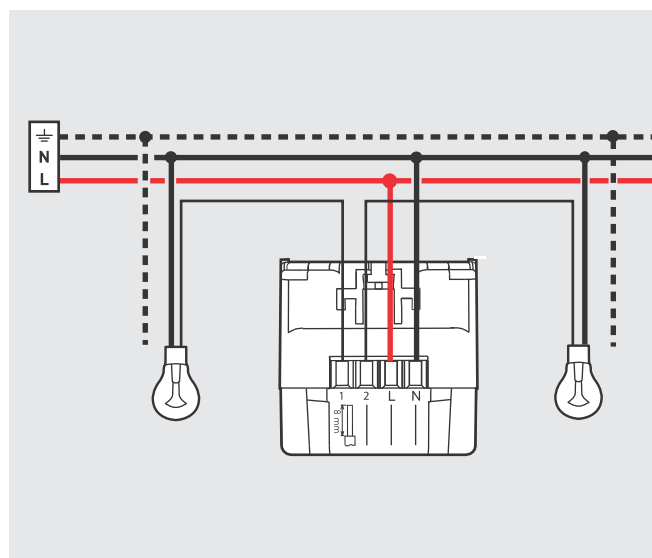
Remarque :

(1) Vous devez tenir compte du rendement des transformateurs.

Par exemple, pour un interrupteur double, la charge (lampe halogène TBT) maximale sera de 700 W pour chaque direction, avec un rendement de transformateur de 70 %. De plus, la charge d'un transformateur doit être égale à 60 % de sa puissance.

(2) Avec un transformateur électronique, utiliser un filtre réf. 882 23 ou 882 21.

Schéma de câblage





Interscénario d'éclairage émetteur CPL/IR

672 08

Description

Vous pouvez utiliser les interscénarios d'éclairage pour :

- la commande à distance des circuits d'éclairage (fonctions M/A et variateur), au moyen de récepteurs CPL ou radio (utilisant l'interface CPL/IR) ;
- la commande à distance de deux scénarios.

Un récepteur peut être commandé par 32 émetteurs au maximum.

Fonctionnement en tant qu'émetteur

L'interscénario d'éclairage possède trois directions de commande :

- direction M/A et augmentation/diminution d'intensité ;
- direction de scénario 1 et augmentation d'intensité ;
- direction de scénario 2 et diminution d'intensité.

Il permet de commander des interrupteurs distants et des intervariateurs distants. Grâce à l'interscénario d'éclairage, vous pouvez commander, à l'aide d'une simple touche d'activation de scénario, plusieurs commandes avec des fonctions différentes.

L'interscénario peut par exemple :

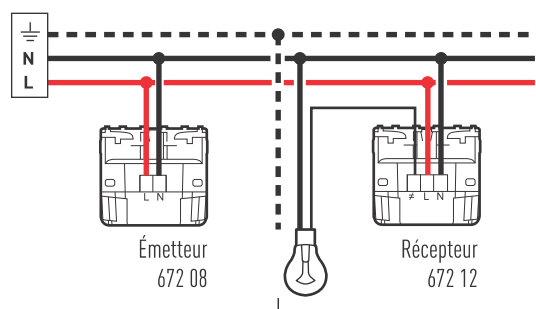
- allumer les appliques murales du salon à un niveau de luminosité prééglé et modifier ce dernier ;
- allumer les éclairages au plafond du séjour. Vous pouvez utiliser les touches ON et OFF pour commander les fonctions M/A d'un ensemble de circuits d'éclairage, de même que faire varier leur niveau de luminosité, à condition que les récepteurs soient des variateurs.

Important :

Un interscénario d'éclairage ne peut pas en commander un autre.

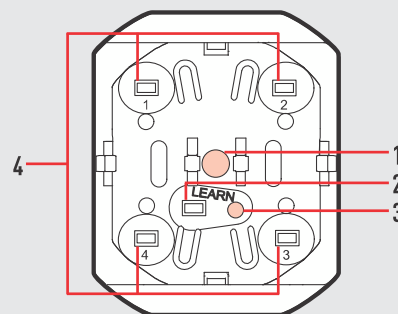
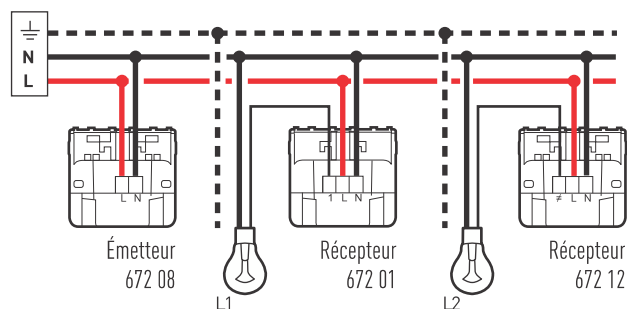
Exemple 1 :

Création d'un interrupteur va-et-vient utilisant les touches ON et OFF d'un interscénario d'éclairage (réf. 672 08) et un intervariateur (réf. 672 12).



Exemple 2 :

Allumage au lever, des éclairages à un niveau prééglé.



Légende

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Cellule infrarouge | 4. Touches de commande : |
| 2. Touche LEARN (apprentissage) | N° 1: ON variation croissante |
| 3. LED LEARN (apprentissage) | N° 2: scénario 1 variation croissante |
| | N° 3: scénario 2 variation décroissante |
| | N° 4: OFF variation décroissante |

Références associées

Enjoliveurs 680 72 et 683 72

Normes, certifications, marques

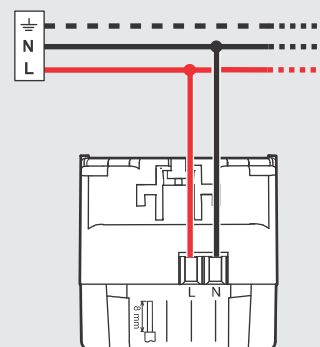
Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

2 modules encastrés

Schéma de câblage





Gestionnaire d'ambiances lumineuses

672 09

SUIVANT >

Description

Le gestionnaire d'ambiances lumineuses permet de créer et de gérer des configurations d'éclairage. En tant qu'émetteur, cet appareil commande des interrupteurs, des intervariateurs et des interrupteurs de volet CPL. Il permet de créer 11 ambiances correspondant à des situations de la vie standard. Ces ambiances mettent en jeu 13 scénarios au maximum (cinq avec activation immédiate, sept avec activation programmée et un d'extinction totale). En tant que récepteur, les 11 ambiances peuvent être commandées au moyen d'un interscénario, d'un axiophone IP, d'un gestionnaire de scénarios avec écran tactile ou d'une télécommande. Cet appareil de gestion est un émetteur-récepteur CPL. Il doit être associé à d'autres émetteurs ou récepteurs.

Fonctionnement en tant qu'émetteur

Le gestionnaire d'ambiances lumineuses permet de commander simultanément un ensemble de récepteurs associés à lui au cours de la procédure d'apprentissage.

Remarques : Cet appareil peut être associé à des produits radio, au moyen de l'interface CPL/Radio modulaire (réf. 036 06).

Références associées

Enjolveurs 682 42 et 685 42

Caractéristiques techniques

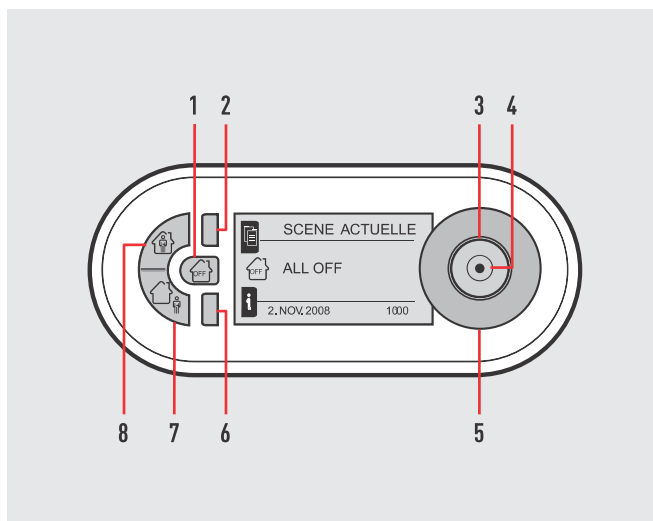
Tension : 230 Vca
Fréquence : 50 – 60 Hz
Consommation : 1 W
Précision de l'horloge : ± 1 s par jour dans des conditions d'installation normales
Programmes enregistrés dans la mémoire EEPROM : 13 scénarios et 11 ambiances
Réserve de fonctionnement : heures pour toutes les entrées
Température de stockage : (-10) – (+60) °C
Température de fonctionnement : (-5) – (+50) °C

Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1
Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

4 modules encastrés



Légende

1. Extinction totale
2. Touche de raccourci
3. Anneau lumineux pour valider les options/paramètres sélectionnés
4. Confirmation de la sélection, ou enregistrement des paramètres sélectionnés
5. Commande rotative :
- sélection de menu ou de paramètre
- choix de l'ambiance
6. Touche de raccourci
7. Ambiance en absence
8. Ambiance en présence

< PRÉCÉDENT

Configuration

Lors de la première mise sous tension, cet appareil n'est pas en mesure de commander des systèmes CPL : une procédure d'apprentissage doit être effectuée au préalable.

Configuration de l'appareil :

- choix de la langue
- réglage de la date et de l'heure
- réglage du contraste et de la luminosité

Programmation de scénarios

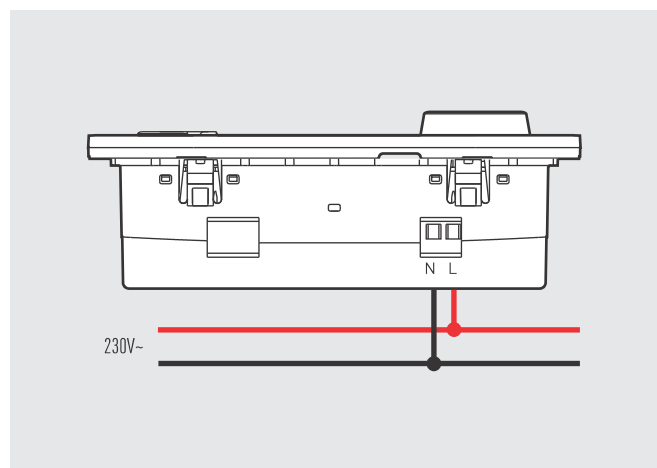
Types de scénario pouvant être enregistrés :

- scénarios d'extinction totale
- scénarios d'activation immédiate
- scénarios d'activation programmée

Programmation d'ambiances

Une ambiance est l'association de scénarios et de paramètres.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la notice technique fournie avec l'appareil.

Schéma de câblage



Intervariateur émetteur- récepteur CPL/IR

672 10
672 14

SUIVANT »

Description

Ces intervariateurs CPL commandent les fonctions M/A, variateur et niveau pré réglé des circuits d'éclairage connectés à leurs bornes :

- manuellement à l'aide des commandes à l'avant ;
- à l'aide d'un interscénario émetteur CPL ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio (variateur en tant que récepteur) ;
- à l'aide d'un émetteur infrarouge mobile (variateur en tant que récepteur infrarouge).

Vous pouvez utiliser les intervariateurs pour commander des appareils d'éclairage récepteurs. Dans ce cas, les variateurs sont des émetteurs.

Un récepteur peut être commandé par 32 émetteurs au maximum. Tous les appareils munis d'une cellule infrarouge peuvent transmettre sur la réseau, une commande de scénario provenant d'un émetteur infrarouge distant.

Indicateur d'état

Il indique le niveau d'éclairement de la charge connectée au variateur.

Fonctionnement Local

L'intervariateur commande les points d'éclairage connectés à ses bornes comme suit :

- pression brève sur la touche ON pour allumer ;
- pression brève sur la touche OFF pour éteindre ;
- l'allumage à 66 % (niveau de luminosité pré réglé d'usine) par une pression brève sur la touche 1 ;
- l'allumage à 33 % (niveau de luminosité pré réglé d'usine) par une pression brève sur la touche 2 ;
- pression longue sur la touche ON ou 1 pour augmenter le niveau de luminosité ;
- pression longue sur la touche OFF ou 2 pour diminuer le niveau de luminosité.

Remarque :

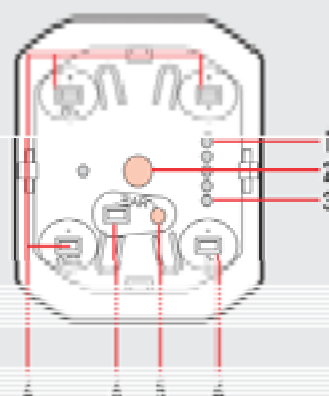
L'allumage est effectué en une seconde et l'extinction en deux secondes.

Personnalisation des scènes de luminosité pour la touche 1 :

Action	1
Intervariateur :	
Pression courte sur la touche ON	
Appuyer sur les touches ON et OFF, puis le bouton de reset à l'intérieur du boîtier	
Appuyer sur les touches 1 et OFF pendant cinq secondes	

Personnalisation des scènes de luminosité pour la touche 2 :

Action	2
Intervariateur :	
Pression courte sur la touche ON	
Appuyer sur les touches ON et OFF, puis le bouton de reset à l'intérieur du boîtier	
Appuyer sur les touches 2 et OFF pendant cinq secondes	



Légende

1. LED d'état de la charge (bleue) pour la référence 672 14
2. Cellule infrarouge
3. La première LED s'allume en rouge en cas de protection de l'appareil (surcharge, surchauffe, court-circuit ou charge non connectée). Pour la référence 672 14.
4. Touches de commande :
5. LED LEARN (apprentissage)
6. Touche LEARN (apprentissage)
- 1 - fonction d'augmentation d'intensité
- 2 - fonction de diminution d'intensité
- ON - fonctions marche et augmentation d'intensité
- OFF - fonctions arrêt et diminution d'intensité

Références associées

Ensembleurs 680 95 et 681 75 (pour l'appareil réf. 672 10)
Ensembleurs 680 96 et 681 76 (pour l'appareil réf. 672 14)

Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 60 065 - 5
Produits conformes aux normes EN 50 065 - 1, - 2, 1, - 7 et NF EN 60 669 - 2.1

Dimensions

2 modules encastrés

672 10

672 14

- récepteur

Description

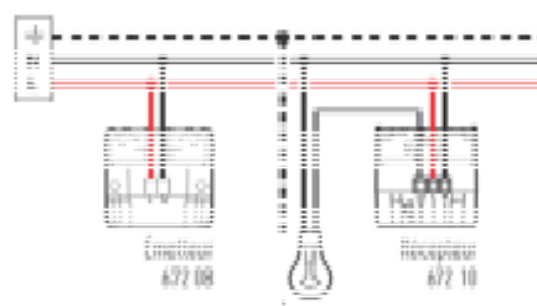
Fonctionnement en tant que récepteur

L'intervallateur possède une sortie de circuit d'éclairage. Il permet d'effectuer les fonctions suivantes :

1. Fonctions M/A à l'aide d'interrupteurs simples ou doubles, d'interrupteurs automatiques, de prises commandées CPL ;
2. Fonctions M/A et niveau préétabli à l'aide d'interrupteurs CPL, IR ou radio via l'interface CPL/Radio, y compris d'interrupteurs automatiques radio.
3. Fonctions M/A et variateur à l'aide :
 - d'intervallateurs, d'intervallateurs distants, de prises CPL commandées par variateur ;
 - d'interrupteurs d'éclairage* CPL, ou radio utilisant l'interface CPL/Radio.
- * L'interrupteur d'éclairage CPL permet également la commande au niveau préétabli, à l'aide des touches 1 et 2.
4. Fonctions M/A et variateur à l'aide de la télécommande infrarouge (réf. 882 000) pointée directement, de même qu'avec un interrupteur mobile IR/IR (réf. 882 155).

Exemple :

Création d'un interrupteur va-et-vient, à l'aide d'un interrupteur (réf. 672 108) et d'un interrupteur d'éclairage (réf. 672 08).



Vous n'avez pas besoin de programmer la touche OFF de l'interrupteur d'éclairage*, car son apprentissage est automatique.

Procéder comme suit sur l'interrupteur d'éclairage :

- pression brève sur la touche ON pour allumer ;
- pression longue sur la touche ON pour augmenter le niveau de luminosité ;
- pression brève sur la touche OFF pour éteindre ;
- pression longue sur la touche OFF pour diminuer le niveau de luminosité.

Remarque :

Au cours de la procédure de programmation, la fait d'appuyer sur les touches 1 et 2 du variateur (après avoir appuyé sur LEARN), supprime le lien entre ces deux touches et la fonction de variation (annulation de niveaux préétablis).

Fonctionnement en tant qu'émetteur

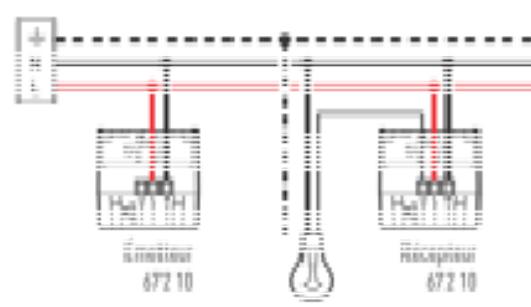
L'intervallateur possède trois directions de commande :

- direction M/A et augmentation/diminution d'intensité ;
- direction de scénario 1 et augmentation d'intensité ;
- direction de scénario 2 et diminution d'intensité.

L'appareil peut par exemple commander des interrupteurs distants ou d'autres intervalateurs distants.

Exemple 1 :

Commande d'un intervalateur (réf. 672 10) à l'aide de la touche ON d'un autre intervalateur (réf. 672 108).



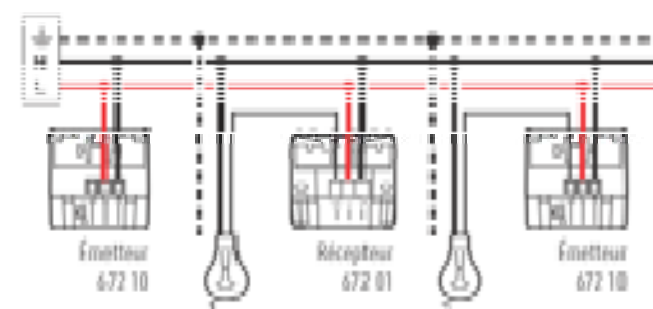
Vous n'avez pas besoin de programmer la touche OFF de l'intervallateur (émetteur), car son apprentissage est automatique.

Sur l'intervallateur (émetteur) :

- pression brève sur la touche ON pour allumer ;
- pression longue sur la touche ON pour augmenter le niveau de luminosité ;
- pression brève sur la touche OFF pour éteindre ;
- pression longue sur la touche OFF pour diminuer le niveau de luminosité des charges connectées aux deux variateurs.

Exemple 2 :

Commande d'un interrupteur simple (réf. 672 011) et d'un intervalateur (réf. 672 108) à l'aide de la touche 1 d'un intervalateur (réf. 672 10).



La touche 2 de l'intervallateur (émetteur) ne commande pas les fonctions d'arrêt (pression brève) et de diminution de l'intensité (pression longue) des actionneurs programmés pour la touche 1 (leur apprentissage n'est pas automatique).

Sur l'intervallateur (émetteur) :

- l'activation brève de la touche 1 commande l'allumage de la lampe L1 à 100 % et celui de la lampe L2 au niveau de luminosité préétabli ;
 - l'activation prolongée de la touche 2 augmente progressivement le niveau de luminosité de la lampe L2 ; le niveau de luminosité de L1 n'est pas ajustable.
- Afin de pouvoir modifier le niveau de luminosité, nous vous recommandons de programmer les touches 1 et 2 avec le même groupe d'appareils.

Remarque :

Vous pouvez modifier le niveau de luminosité au moyen d'un variateur mis à l'arrêt dans la zone d'éclairage, en appuyant longuement sur la touche 1.

672 10
672 14

Description

Enregistrement d'un niveau de luminosité lors de la procédure d'apprentissage de scénario

Étape 1 : débiter l'apprentissage (sur la TÉLÉCOMMANDE).

1. Appuyer sur LEARN.
2. Appuyer sur la touche de commande ON que vous souhaitez associer au leader.
3. Appuyer sur la touche ON ou OFF, jusqu'à obtenir le niveau de luminosité souhaité.

Remarque :

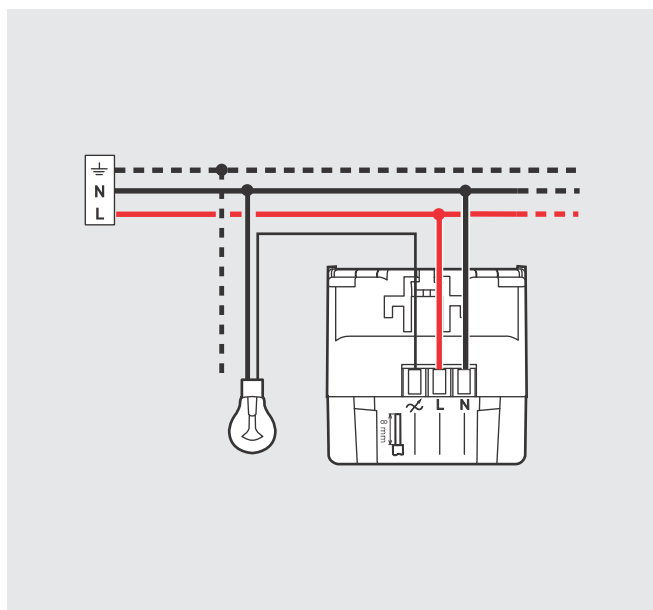
Ne pas utiliser les touches 1 et 2 du variateur.

Caractéristiques techniques

Tension : 100 – 240 Vca
Fréquence : 50 – 60 Hz
Consommation :
- veille : 0,6 W
- en charge : 1,2 W
Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation : (-5) – (+45) °C

Puissance maximale commandée :

Schéma de câblage



			Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique *
					
672 10	110 V	min.	20 W	20 W	20 VA
		max.	150 W	150 W	150 VA
	230 V	min.	20 W	20 W	20 VA
		max.	300 W	300 W	300 VA
672 14	110 V	min.	20 W	20 W	20 VA
		max.	300 W	300 W	300 VA
	230 V	min.	20 W	20 W	20 VA
		max.	600 W	600 W	600 VA

*Remarque :

Vous devez tenir compte du rendement des transformateurs.

Par exemple, pour un interrupteur double, la charge (lampe halogène TBT) maximale sera de 210 W pour chaque direction avec un rendement de transformateur de 70 %, au lieu de 300 W. De plus, la charge d'un transformateur doit être égale à 60 % de sa puissance.



Intervariateur émetteur- récepteur CPL/IR

672 12

Description

Ces intervariateurs CPL commandent les fonctions M/A, variateur et niveau prééglé des circuits d'éclairage connectés à leurs bornes :

- manuellement à l'aide des commandes à l'avant ;
- à l'aide d'un interscénario émetteur CPL ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio (variateur en tant que récepteur) ;
- à l'aide d'un émetteur infrarouge mobile (variateur en tant que récepteur infrarouge).

Vous pouvez utiliser les intervariateurs pour commander des appareils d'éclairage récepteurs. Dans ce cas, les variateurs sont des émetteurs.

Un récepteur peut être commandé par 32 émetteurs au maximum. Tous les appareils munis d'une cellule infrarouge peuvent transmettre sur le réseau, une commande provenant d'un émetteur infrarouge distant.

Indicateur d'état

Il indique l'état d'éclairage de la charge connectée au variateur.

Fonctionnement local

L'intervariateur commande les points d'éclairage connectés à ses bornes comme suit :

- pression brève sur la touche ON pour allumer ;
- pression brève sur la touche OFF pour éteindre ;
- l'allumage à 66 % (niveau de luminosité prééglé d'usine) par une pression brève sur la touche 1 ;
- l'allumage à 33 % (niveau de luminosité prééglé d'usine) par une pression brève sur la touche 2 ;
- pression longue sur la touche ON ou 1 pour augmenter le niveau de luminosité ;
- pression longue sur la touche OFF ou 2 pour diminuer le niveau de luminosité.

Remarques :

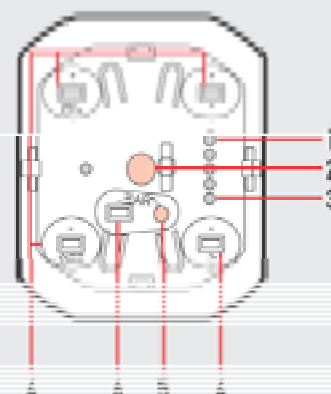
L'allumage est effectué en une seconde et l'extinction en deux secondes.

Personnalisation du niveau de luminosité pour la touche 1

Intervariateur	Action	1
Pression brève sur la touche ON		
Pression sur les touches ON et OFF, jusqu'à obtenir le niveau de luminosité souhaité.		
Appuyer sur les touches 1 et OFF pendant cinq secondes.		

Personnalisation du niveau de luminosité pour la touche 2

Intervariateur	Action	2
Pression brève sur la touche ON		
Pression sur les touches ON et OFF, jusqu'à obtenir le niveau de luminosité souhaité.		
Appuyer sur les touches 2 et OFF pendant cinq secondes.		



Légende

1. LED d'état de la charge (bleue)
2. Cellule infrarouge
3. La première LED s'allume en rouge en cas de protection de l'appareil (surchauffe, court-circuit ou charge non connectée).
4. Touches de commande :
1 - fonction d'augmentation d'intensité
2 - fonction de diminution d'intensité
ON - fonctions marche et augmentation d'intensité
OFF - fonctions arrêt et diminution d'intensité
5. LED L-LEARN (apprentissage)
6. Touche L-ARN (apprentissage)

Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 50 085-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

2 modules encastrés

672 12

BREVET

Description

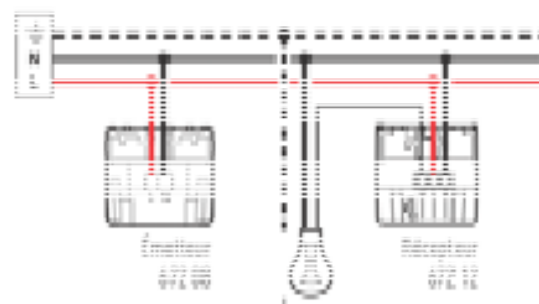
Fonctionnement en tant que récepteur

L'intervallateur possède une sortie de circuit d'éclairage. Il permet d'effectuer les fonctions suivantes :

1. Fonctions M/A à l'aide d'interrupteurs simples ou doubles, d'interrupteurs automatiques, de prises commandées CPL.
2. Fonctions M/A et niveau préétabli à l'aide d'interrupteurs CPL, IR ou radio via l'interface CPL/Radio, y compris d'interrupteurs automatiques radio.
3. Fonctions M/A et variateur à l'aide :
 - d'intervallateurs, d'intervallateurs distants, de prises CPL commandées par variateur ;
 - d'interrupteurs d'éclairage CPL ou radio utilisant l'interface CPL/Radio.
- * L'interrupteur d'éclairage CPL permet également la commande de niveau préétabli à l'aide des touches 1 et 2.
4. Fonctions M/A et variateur à l'aide de la télécommande infrarouge (réf. 802 00) pointée directement, de même qu'avec un interrupteur mobile RF/IR (réf. 802 01).

Exemple :

Création d'un interrupteur va-et-vient, à l'aide d'un interrupteur (réf. 672 12) et d'un interrupteur d'éclairage (réf. 672 08).



Il n'est pas nécessaire de programmer la touche OFF de l'interrupteur d'éclairage, car son apprentissage se fait automatiquement.

Procéder comme suit sur l'interrupteur d'éclairage :

- pression brève sur la touche ON pour allumer ;
- pression longue sur la touche ON pour augmenter le niveau de luminosité ;
- pression brève sur la touche OFF pour éteindre ;
- pression longue sur la touche OFF pour diminuer le niveau de luminosité.

Remarque :

Au cours de la procédure de programmation, le fait d'appuyer sur les touches 1 et 2 du variateur (après avoir appuyé sur LEARN), supprime le lien entre ces deux touches et la fonction de variation (annulation de niveaux préétablis).

Fonctionnement en tant qu'émetteur

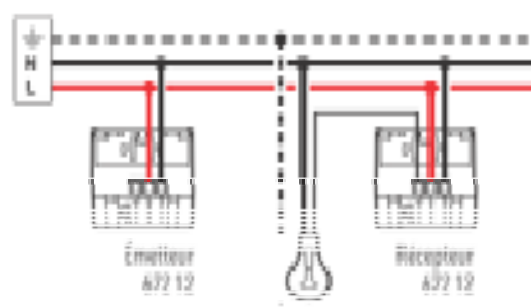
L'intervallateur possède trois directions de commande :

- direction M/A et augmentation/diminution d'intensité ;
- direction de scénario 1 et augmentation d'intensité ;
- direction de scénario 2 et diminution d'intensité.

L'appareil peut par exemple commander des interrupteurs distants ou d'autres interrupteurs distants.

Exemple 1 :

Commande d'un interrupteur (réf. 672 12) à l'aide de la touche ON d'un autre interrupteur (réf. 672 12).



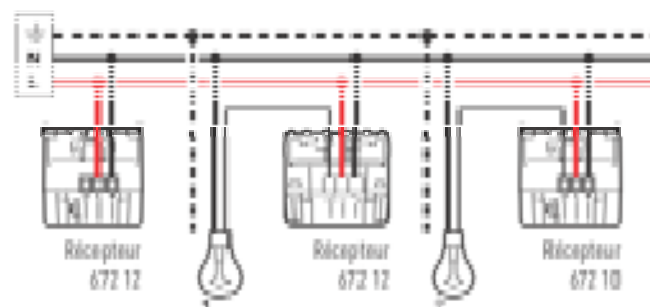
Vous n'avez pas besoin de programmer la touche OFF de l'intervallateur (émetteur), car son apprentissage est automatique.

Sur l'intervallateur (émetteur) :

- pression brève sur la touche ON pour allumer ;
- pression longue sur la touche ON pour augmenter le niveau de luminosité ;
- pression brève sur la touche OFF pour éteindre ;
- pression longue sur la touche OFF pour diminuer le niveau de luminosité des charges connectées aux deux variateurs.

Exemple 2 :

Commande d'un interrupteur simple (réf. 672 01) et d'un interrupteur (réf. 672 10) à l'aide de la touche 1 d'un interrupteur (réf. 672 12).



La touche 2 de l'intervallateur (émetteur) ne commande pas les fonctions d'arrêt (pression brève) et de diminution de l'intensité (pression longue) des actionneurs programmés pour la touche 1 (leur apprentissage n'est pas automatique).

Sur l'intervallateur (émetteur) :

- l'activation brève de la touche 1 commande l'allumage de la lampe L1 à 100 % et celui de la lampe L2 au niveau de luminosité préétabli ;
 - l'activation prolongée de la touche 2 augmente progressivement le niveau de luminosité de la lampe L2 ; le niveau de luminosité de L1 n'est pas ajustable.
- Afin de pouvoir modifier le niveau de luminosité, nous vous recommandons de programmer les touches 1 et 2 avec le même groupe d'appareils.

Remarque :

Vous pouvez modifier le niveau de luminosité au moyen d'un variateur mis à l'arrêt dans la zone d'éclairage, en appuyant longuement sur la touche 1.

< PRÉCÉDENT

Description

Enregistrement d'un niveau de luminosité lors de la procédure d'apprentissage de scénario

Étape 1 : débiter l'apprentissage (sur la TÉLÉCOMMANDE).

- 1. Appuyer sur LEARN.
- 2. Appuyer sur la touche de commande ON que vous souhaitez associer au leader.
- 3. Appuyer sur la touche ON ou OFF, jusqu'à obtenir le niveau de luminosité souhaité.

Remarque :

Ne pas utiliser les touches 1 et 2 du variateur.

Caractéristiques techniques

Tension : 100 – 240 Vca
Fréquence : 50 – 60 Hz
Consommation :
- veille : 0,6 W
- en charge : 1,2 W
Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation : (-5) – (+45) °C

Puissance maximale commandée :

		Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique *	Lampe halogène TBT à transformateur électronique *
					
110 V	min.	20 W	20 W	20 VA	20 VA
	max.	150 W	150 W	150 VA	150 VA
230 V	min.	20 W	20 W	20 VA	20 VA
	max.	300 W	300 W	300 VA	300 VA

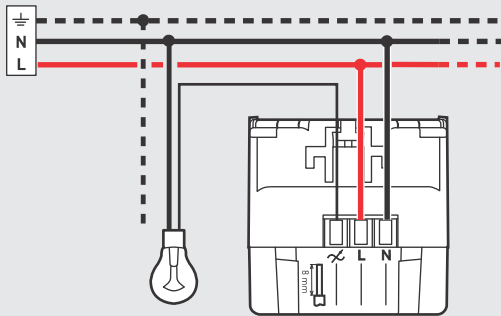
*Remarque :

Vous devez tenir compte du rendement des transformateurs.

Par exemple, pour un intervariateur, la charge (lampe halogène TBT) maximale sera de 210 W avec un rendement de transformateur de 70 %, au lieu de 300 W.

De plus, la charge d'un transformateur doit être égale à 60 % de sa puissance.

Schéma de câblage





Interrupteur automatique émetteur-récepteur CPL

672 15

SUIVANT >

Description

Cet interrupteur CPL commande les fonctions M/A ou marche avec temporisation, des appareils d'éclairage connectés directement à ses bornes :

- automatiquement en cas de détection et de fin de détection ;
- manuellement à l'aide des commandes à l'avant.

En tant que récepteur, à partir :

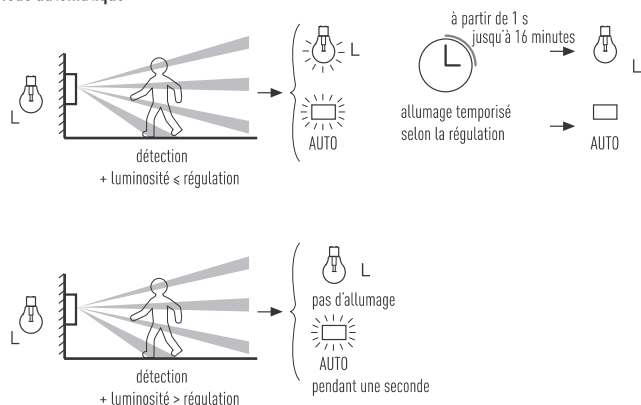
- d'un émetteur encastré, modulaire ou mobile CPL, ou radio (utilisant l'interface CPL/Radio) ;
- d'une télécommande infrarouge (via un récepteur CPL/IR).

En tant qu'émetteur, cet interrupteur peut commander par simple détection, des appareils récepteurs Legrand.

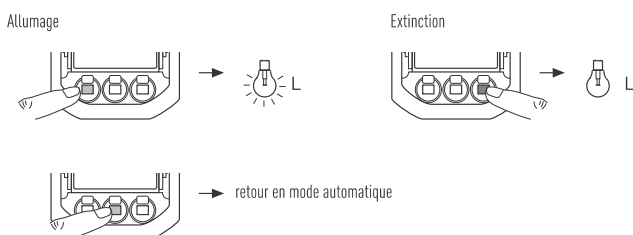
Un récepteur peut être commandé par 32 émetteurs au maximum.

Fonctionnement local

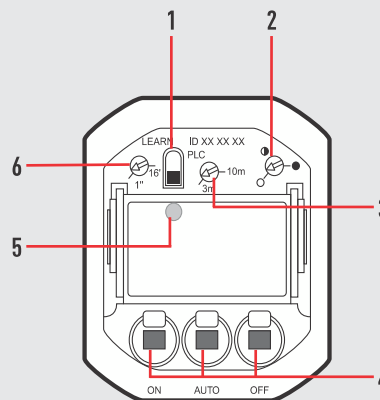
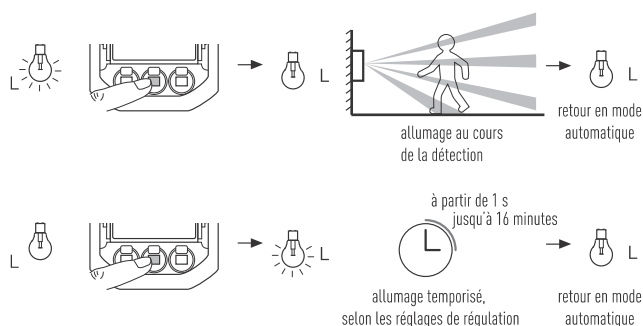
Mode automatique



Mode manuel



Dérogation



Légende

1. Touche LEARN (apprentissage)
2. Réglage du seuil de luminosité (3 à 1000 Lux)
3. Réglage de la zone de détection (3 à 10 m)
4. Touches de commande
5. LED LEARN (apprentissage)
6. Réglage de la temporisation (1 seconde à 16 minutes)

Références associées

Enjolveurs 680 35 et 683 35

Normes, certifications, marques

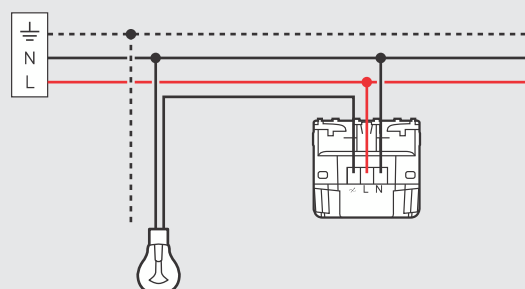
Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

2 modules encastrés

Schéma de câblage



< PRÉCÉDENT

Description**Fonctionnement en tant que récepteur**

L'interrupteur automatique possède une sortie de circuit d'éclairage.

Ses fonctions M/A peuvent être réalisées à distance :

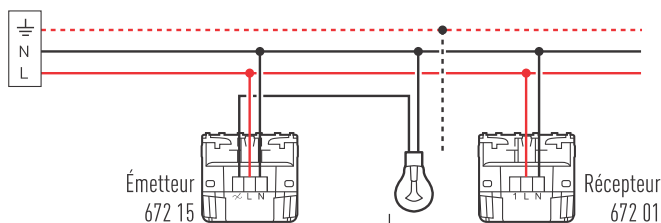
- commande CPL d'éclairage ;
- axiophone IP ;
- interscénario.

Ses fonctions M/A peuvent être réalisées à distance :

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

Exemple 1 :

Commande d'un interrupteur automatique (réf. 672 15) à partir d'un interrupteur simple (réf. 672 01).

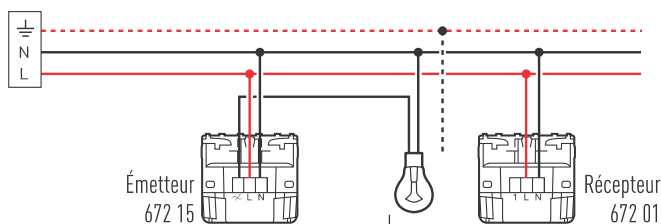
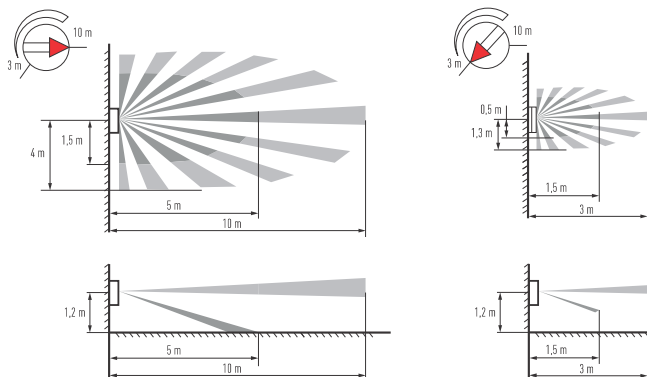
**Fonctionnement en tant qu'émetteur**

L'interrupteur automatique possède une seule direction de commande.

Il peut commander, après détection, d'autres produits : interrupteurs d'éclairage, intervariateurs (fonctions M/A), autres interrupteurs automatiques, ainsi que des interrupteurs de volets (fonctions ouverture/fermeture uniquement).

Exemple 1 :

Commande d'un interrupteur simple (réf. 672 01) à partir d'un interrupteur automatique (réf. 672 15).

**Configuration****Réglage de la zone de détection****Caractéristiques techniques**

Tension : 100 – 240 Vca

Fréquence : 50 – 60 Hz

Consommation :

- veille : 0,6 W

- en charge : 0,9 W

Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C

Températures de stockage et d'utilisation : 0 – 45 °C

Puissance maximale commandée :

	Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe halogène TBT avec transformateur ⁽¹⁾	Lampe à tube fluorescent ⁽²⁾	Lampe fluocompacte avec transformateur intégré ou séparé ⁽²⁾
110 Vca	500 W	500 W	500 VA	2 x 36 W	80 W
230 Vca	1 000 W	1 000 W	1 000 VA	2 x 36 W	160 W

Remarque :

(1) Vous devez tenir compte du rendement des transformateurs.

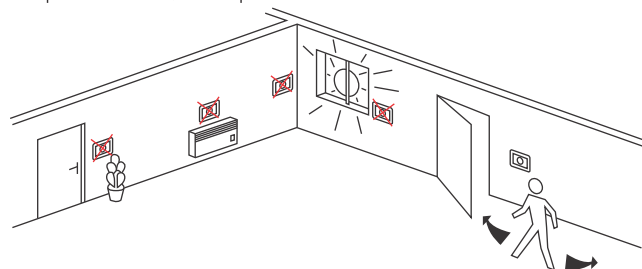
Par exemple, pour un interrupteur double, la charge (lampe halogène TBT) maximale sera de 700 W pour chaque direction, avec un rendement de transformateur de 70 %. De plus, la charge d'un transformateur doit être égale à 60 % de sa puissance.

(2) Avec un transformateur électronique, utiliser un filtre réf. 882 23 ou 882 21.

Installation

L'emplacement idéal d'un interrupteur automatique doit respecter quelques principes de base :

- Installer l'interrupteur automatique dans une zone de passage.
- Éloigner l'interrupteur automatique des sources de chaleur (par exemple : un radiateur).
- Ne pas masquer l'interrupteur automatique par des objets susceptibles de perturber son fonctionnement.
- Ne pas installer l'interrupteur automatique à proximité de sources de lumière (par exemple : une fenêtre) afin d'optimiser le fonctionnement du seuil de luminosité.





Interrupteur individuel de volet émetteur- récepteur CPL/IR

672 51

SUIVANT >

Description

L'interrupteur individuel de volet peut être utilisé pour :

- la commande locale et manuelle à partir de l'avant de l'appareil, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt d'un moteur de volet ou de store connecté à ses bornes, de même que pour l'orientation des lames de stores vénitiens ;
- la commande à distance, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt d'un moteur de volet ou de store, à partir d'une commande de scénario encastrée ou modulaire, ou d'un interrupteur centralisé de volet CPL ou radio (utilisant l'interface CPL/Radio) ; (interrupteur en tant que récepteur) ;
- la commande à distance, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt d'un moteur de volet ou de store, à partir d'une télécommande infrarouge ; (interrupteur en tant que récepteur) ;
- la commande à distance d'un autre interrupteur individuel de volet ; (interrupteur en tant qu'émetteur).

Fonctionnement local

L'interrupteur individuel de volet commande le moteur qui est connecté à ses bornes comme suit :

- ouverture en appuyant sur ▲
- fermeture en appuyant sur ▼
- réglage des lames en appuyant longuement sur ▲ ou ▼ (relais commandé de façon cyclique) ;
- arrêt en appuyant brièvement sur ■ au cours de l'ouverture ou de la fermeture.

Fonctionnement en tant que récepteur

L'interrupteur individuel de volet possède deux sorties de commande (ouverture et fermeture).

Les fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt peuvent être contrôlées à distance :

- commandes CPL individuelles ou générales de volets, ou commandes radio générales, via l'interface CPL/Radio ;
- interscénario CPL ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- axiophone IP.

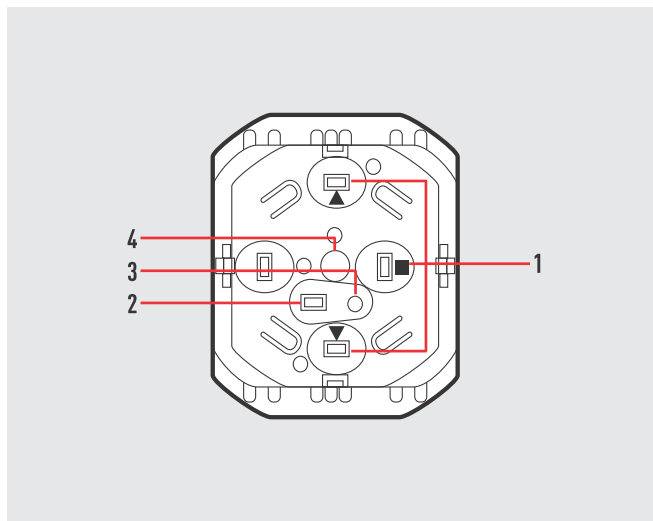
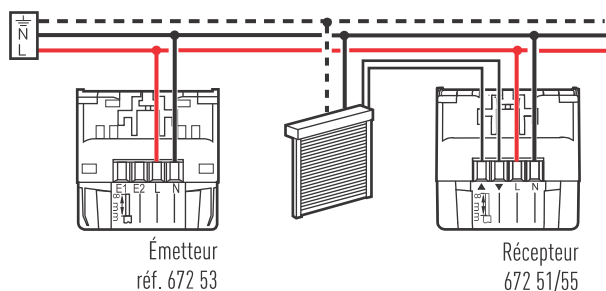
Les fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt peuvent être contrôlées à distance :

- interscénario mobile infrarouge ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- télécommande universelle.

Vous ne pouvez pas commander à distance l'orientation des lames à l'aide d'un interscénario (réf. 672 80/90), ou d'un interscénario mobile infrarouge ou radio (réf. 882 01/05). Vous pouvez cependant le faire à l'aide d'un interscénario d'éclairage, d'un interviateur CPL, d'une télécommande infrarouge (réf. 882 00) pointée directement (touches V+/V-) ou d'un interscénario mobile RF/IR (réf. 882 15).

Exemple :

Création d'un point de commande double, à l'aide d'un interrupteur centralisé de volets (réf. 672 53) et d'un interrupteur individuel de volet (réf. 672 51/55).



Légende

1. Touches de commande :
 - ▲ ouverture
 - ▼ fermeture
 - arrêt
2. Touche LEARN (apprentissage)
3. LED LEARN (apprentissage)
4. Cellule infrarouge

Références associées

Enjoliveurs 681 61 et 684 61

Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Puissance maximale commandée :	110 Vca : 1 x 270 VA 230 Vca : 1 x 500 VA
Consommation :	veille : 0,6 W en charge : 0,9 W
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

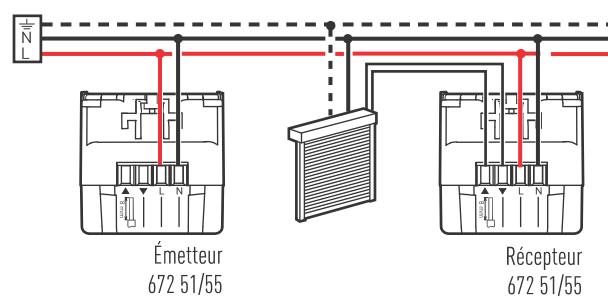
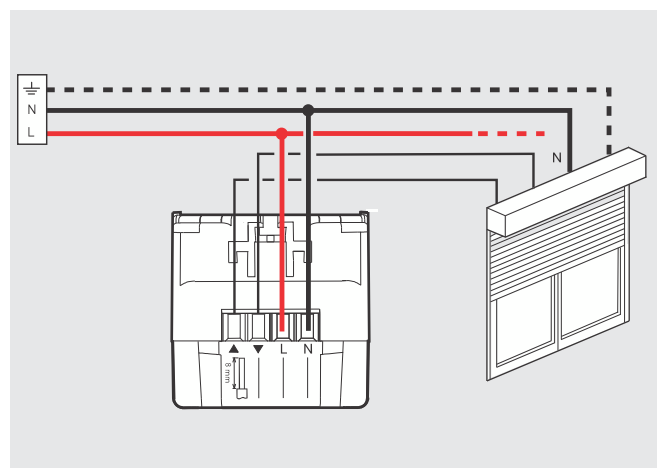
Dimensions

2 modules encastrés

< PRÉCÉDENT

Description**Fonctionnement en tant qu'émetteur**

L'interrupteur individuel de volet possède une seule direction de commande.
L'appareil peut commander un interrupteur individuel de volet (réf. 672 51/55).

**Schéma de câblage**



Interrupteur centralisé de volet émetteur-récepteur CPL/IR

réf. 672 53

SUIVANT >

Description

Vous pouvez utiliser l'interrupteur centralisé pour volets pour commander les fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt et d'ouverture à niveau prééglé de plusieurs interrupteurs individuels de volet. L'ouverture/fermeture peut être commandée automatiquement par un interrupteur horaire ou un interrupteur crépusculaire.

Fonctionnement local

L'interrupteur centralisé ne possède pas de sortie de commande.

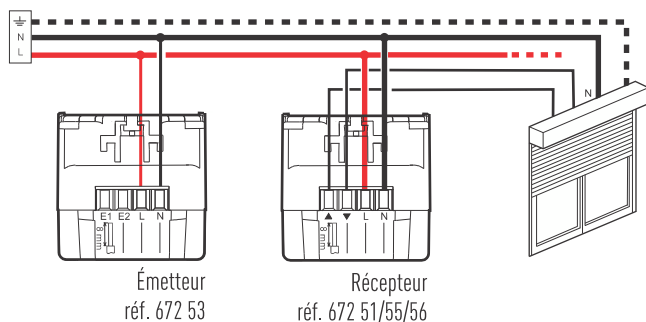
L'appareil peut commander un interrupteur individuel de volet.

Principe de fonctionnement

L'interrupteur centralisé ne commande pas l'orientation des lames. L'activation de l'une de ses touches le fait clignoter pendant dix secondes.

Exemple

Commande d'interrupteurs individuels de volet (réf. 672 51/565/56) à l'aide d'un interrupteur centralisé de volets (réf. 672 53).



Fonctionnement à partir des entrées auxiliaires

Vous pouvez utiliser les entrées auxiliaires (230 V) pour la connexion à l'interrupteur centralisé, d'une commande d'ouverture/fermeture auxiliaire.

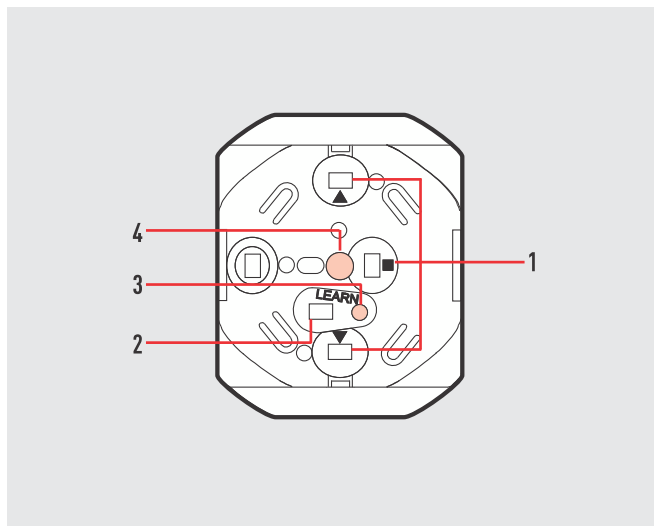
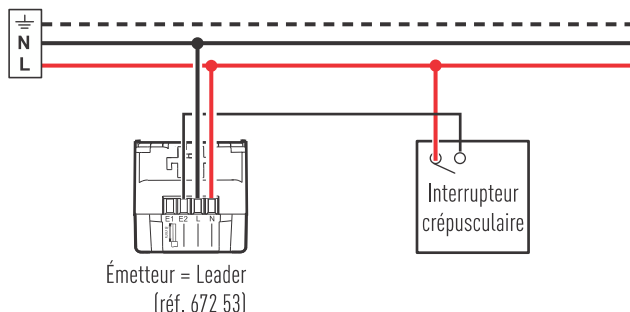
Vous ne pouvez pas effectuer la commande d'arrêt à partir des entrées auxiliaires.

E1 : commande d'ouverture.

E2 : commande de fermeture.

Exemple d'activation des entrées auxiliaires.

Interrupteur crépusculaire : fermeture des volets au coucher du soleil.



Légende

1. Touches de commande :
▲ ouverture
▼ fermeture
■ arrêt
2. Touche LEARN (apprentissage)
3. LED LEARN (apprentissage)
4. Cellule infrarouge

Références associées

Enjoliveurs 681 63 et 684 63

Caractéristiques techniques

Tension : 100 – 240 Vca
Fréquence : 50 – 60 Hz
Consommation : 0,6 W
Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation : (-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

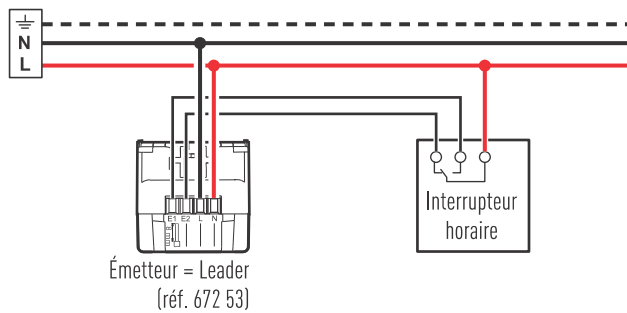
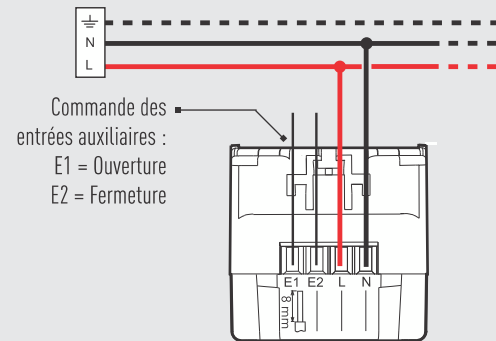
Dimensions

2 modules encastrés

< PRÉCÉDENT

Description

Interrupteur horaire : ouverture et fermeture des volets suivant des cycles programmés.

**Schéma de câblage**



Interrupteur centralisé multizones pour volets

672 54

SUIVANT >

Description

L'appareil permet de commander quatre zones de volets électriques. La quatrième zone peut servir de commande générale. Vous pouvez commander cette zone à l'aide des entrées auxiliaires (horloge, interrupteur crépusculaire). L'appareil est prévu pour être installé dans les pièces de séjour, les bureaux, les commerces, les restaurants... Les appareils CPL peuvent communiquer avec des appareils radio, au moyen de l'interface CPL/Radio modulaire (réf. 036 06).

Vous pouvez gérer quatre zones au moyen de l'interrupteur centralisé ; la sélection s'effectuant en appuyant plusieurs fois (1e pression : commande de la zone 1 ; 2e pression : commande de la zone 2 ; etc.).

Zone	Mode	Appareil
Zone 1	Manuel	
Zone 2	Manuel	
Zone 3	Manuel	
Zone 4 (*)	Manuel ou automatique à partir des entrées auxiliaires E1 et E2	

(*) Vous pouvez commander uniquement la zone 4 à partir des entrées auxiliaires E1 et E2. Vous pouvez lier ces entrées à un interrupteur temporisé, un interrupteur crépusculaire :

- La présence de la phase sur E1 déclenche l'ouverture des volets connectés aux récepteurs liés à l'interrupteur centralisé.
- La présence de la phase sur E2 déclenche la fermeture des volets connectés aux récepteurs liés à l'interrupteur centralisé.

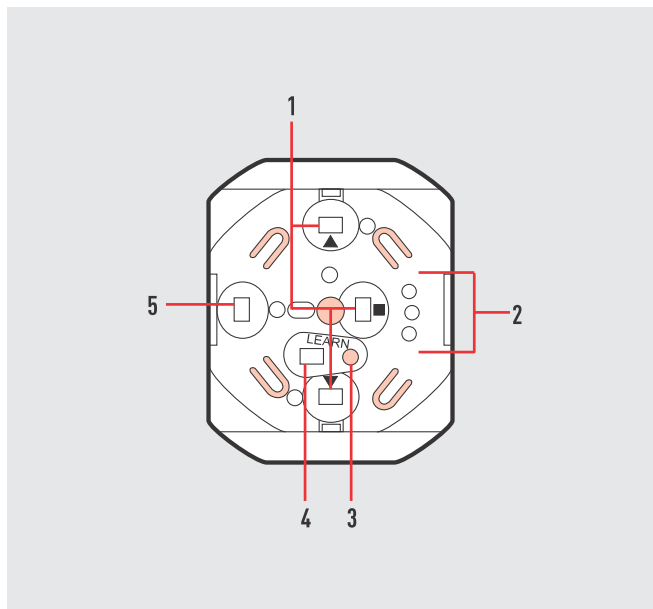
Attention : Vous ne pouvez pas effectuer la commande d'arrêt à partir des entrées auxiliaires E1 et E2. La commande centralisée ne permet pas de diriger les lamelles. Lorsque l'interrupteur centralisé est lié à des interrupteurs individuels avec préréglage, l'activation de la touche d'arrêt :

- arrête le volet commandé au niveau où il trouve ;
- ouvre le volet au niveau préréglé.

Voir le paragraphe « Schéma de câblage » pour découvrir un exemple.

Références associées

Enjoliveurs 681 66 et 684 66



Légende

1. Touches de commande
2. Voyants pour la zone sélectionnée
3. LED LEARN (apprentissage)
4. Touche LEARN (apprentissage)
5. Sélecteur de zone

Caractéristiques techniques

Tension : 100 – 240 Vca
Fréquence : 50 – 60 Hz
Consommation :
Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation : (-5) – (+45) °C

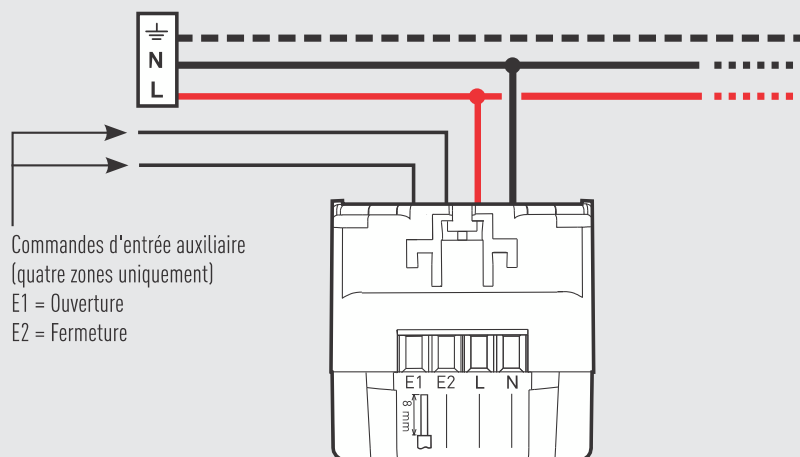
Normes, certifications, marques

Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1

Dimensions

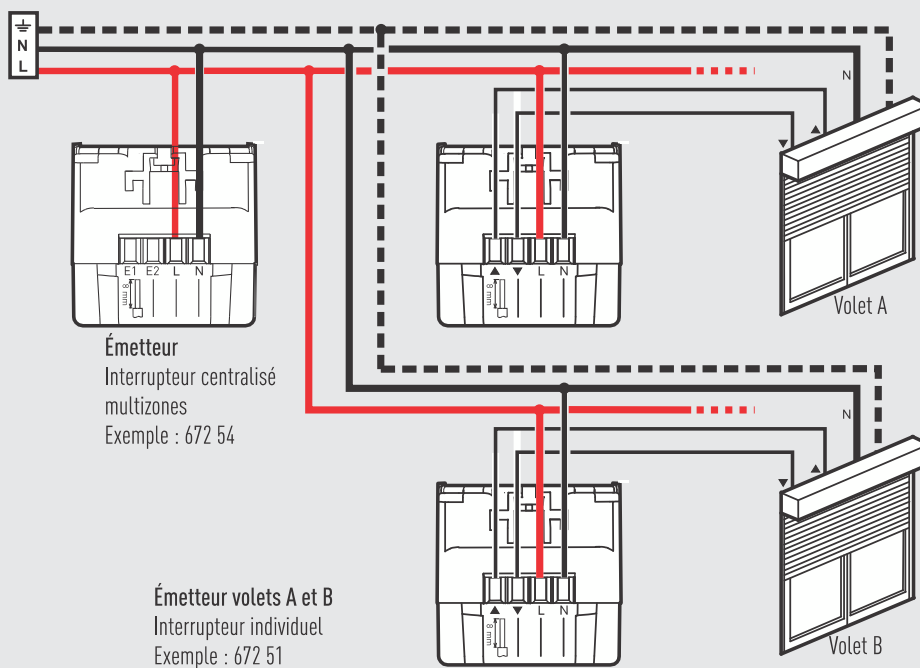
2 modules encastrés

Schéma de câblage



Exemple :

- 1 - Commande du volet A dans la zone 1
- 2 - Commande du volet B dans la zone 2
- 3 - Envoi d'une commande générale en utilisant la zone 4





Interrupteur individuel de volet émetteur-récepteur CPL/IR avec dérogation

672 55

SUIVANT >

Description

L'interrupteur individuel de volet peut être utilisé pour :

- la commande locale et manuelle à partir de l'avant de l'appareil, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt d'un moteur de volet ou de store connecté à ses bornes, de même que pour l'orientation des lames de stores vénitiens ;
- la commande à distance, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt d'un moteur de volet ou de store, à partir d'une commande de scénario encastree ou modulaire, ou d'un interrupteur de volet CPL ou radio (utilisant l'interface CPL/Radio) ; (interrupteur en tant que récepteur) ;
- la commande à distance, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt d'un moteur de volet ou de store, à partir d'une télécommande infrarouge ; (interrupteur en tant que récepteur) ;
- la commande à distance d'un autre interrupteur individuel de volet (interrupteur en tant qu'émetteur).

Fonctionnement local

L'interrupteur individuel de volet commande le moteur qui est connecté à ses bornes comme suit :

- ouverture en appuyant sur ▲
- fermeture en appuyant sur ▼
- réglage des lames en appuyant longuement sur ▲ ou ▼ (relais commandé de façon cyclique) ;
- arrêt en appuyant brièvement sur ■ au cours de l'ouverture ou de la fermeture.

Fonctionnement en dérogation de l'interrupteur individuel de volet (réf. 672 55)

Appuyer sur la touche de dérogation (Manu) jusqu'à ce que la LED s'allume en rouge, pour exclure les commandes de scénario et les commandes générales : l'appareil fonctionne localement. Appuyer de nouveau sur la touche Manu pour réassocier les appareils ou commandes générales au scénario.

Fonctionnement en tant que récepteur

L'interrupteur individuel de volet possède deux sorties de commande (ouverture et fermeture).

Les fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt peuvent être contrôlées à distance :

- commandes CPL individuelles ou générales de volets, ou commandes radio générales, via l'interface CPL/Radio ;
- interscénario CPL ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- axiophone IP.

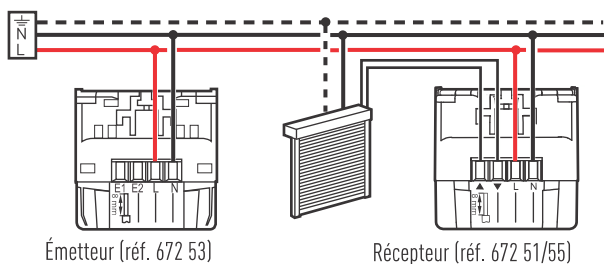
Les fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt peuvent être contrôlées à distance :

- interscénario mobile infrarouge ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- télécommande universelle.

Vous ne pouvez pas commander à distance l'orientation des lames à l'aide d'un interscénario (réf. 672 80/90), ou d'un interscénario mobile infrarouge ou radio (réf. 882 01/05). Vous pouvez cependant le faire à l'aide d'un interscénario d'éclairage, d'un intervariateur CPL, d'une télécommande infrarouge (réf. 882 00) pointée directement (touches V+/V-) ou d'un interscénario mobile RF/IR (réf. 882 15).

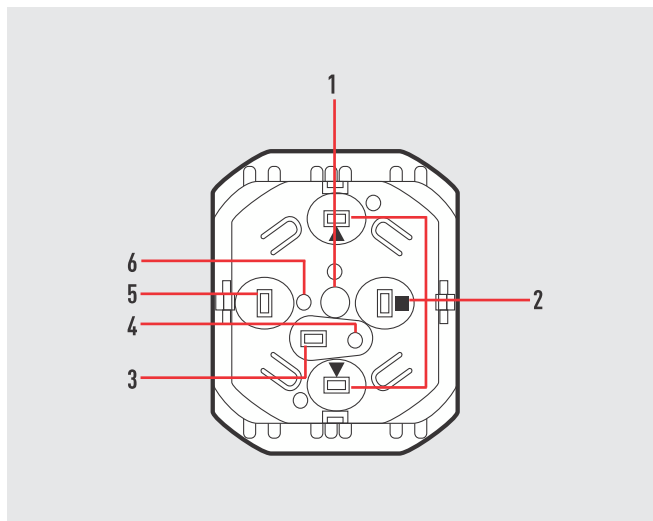
Exemple :

Installation d'un point de commande double, à l'aide d'un interrupteur centralisé de volets (réf. 672 53) et d'un interrupteur individuel de volet (réf. 672 51/55).



Émetteur (réf. 672 53)

Récepteur (réf. 672 51/55)



Légende

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Cellule infrarouge | 3. Touche LEARN (apprentissage) |
| 2. Touches de commande : | 4. LED LEARN (apprentissage) |
| ▲ ouverture | 5. Touche de dérogation |
| ▼ fermeture | 6. LED de fonctionnement manuel (Manu) |
| ■ arrêt | |

Références associées

Enjoliveurs 681 65 et 684 65

Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Puissance maximale commandée :	110 Vca : 1 x 270 VA 230 Vca : 1 x 500 VA
Consommation :	veille : 0,6 W en charge : 0,9 W
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

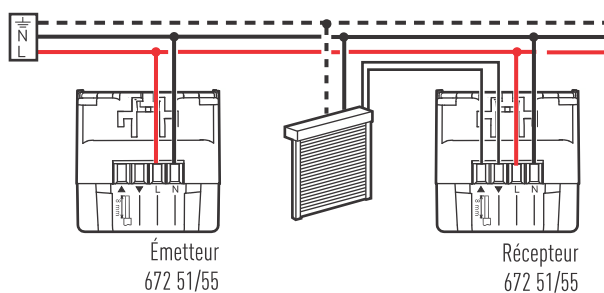
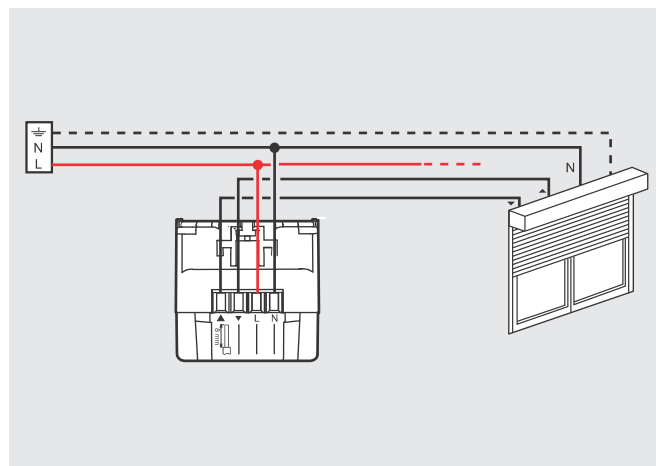
Dimensions

2 modules encastrés

< PRÉCÉDENT

Description**Fonctionnement en tant qu'émetteur**

L'interrupteur individuel de volet possède une seule direction de commande.
L'appareil peut commander un interrupteur individuel de volet (réf. 672 51/55).

**Schéma de câblage**



Interrupteur individuel de volet émetteur- récepteur CPL/IR avec niveau d'ouverture programmable

672 56

SUIVANT >

Description

L'interrupteur individuel de volet peut être utilisé pour :

- la commande locale et manuelle, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt d'un moteur de volet ou de store connecté à ses bornes, de même que pour l'orientation des lames de stores vénitiens ;
- la commande à distance, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt avec position préréglée, d'un moteur de volet ou de store, à partir d'une commande de scénario encastrée ou modulaire, ou d'un interrupteur de volet CPL ou radio (utilisant l'interface CPL/Radio) ; (interrupteur en tant que récepteur) ;
- la commande à distance, des fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt avec position préréglée, d'un moteur de volet ou de store, à partir d'une télécommande infrarouge ; (interrupteur en tant que récepteur) ;
- la commande à distance d'un autre interrupteur individuel de volet CPL (interrupteur en tant qu'émetteur).

État mémoire au retour du secteur.

La commande d'un relais (ouverture ou fermeture) est limitée par une temporisation de trois minutes.

Au cours du fonctionnement, une temporisation d'environ 500 ms est placée dans la commande d'ouverture, lorsque la commande de fermeture est activée (et vice versa).

Fonctionnement local

L'interrupteur individuel de volet commande le moteur qui est connecté à ses bornes comme suit :

- ouverture en appuyant sur ▲
- fermeture en appuyant sur ▼
- arrêt en appuyant brièvement sur ■ au cours de l'ouverture ou de la fermeture ;
- réglage des lames en appuyant longuement sur ▲ ou ▼ (relais commandé de façon cyclique) ;
- ouverture à une position préréglée en appuyant brièvement sur ■ lorsque le volet est arrêté.

Apprentissage d'une position d'ouverture

L'appareil vous permet d'enregistrer une position d'ouverture intermédiaire souhaitée. Cette fonction préréglée ne concerne pas la position des lames. Les volets roulants commandés peuvent avoir différentes longueurs. Vous devez enregistrer ces longueurs sur l'interrupteur individuel (étalonnage), avant d'enregistrer la position d'ouverture préréglée.

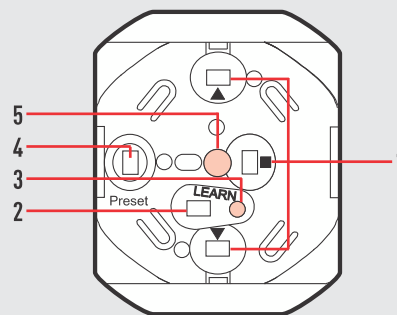
Procédure de réglage du niveau d'ouverture (PRÉRÉGLÉ), en dehors de la procédure d'apprentissage :

A – Sur le mécanisme :

- 1 – Appuyer sur LEARN.
- 2 – Appuyer sur la touche de commande PRESET.
- 3 – Utiliser les touches pour régler le niveau d'ouverture souhaité. ■ ▲ ▼
- 4 – Enregistrer le niveau d'ouverture en appuyant sur LEARN.

B – Sur le produit :

- 1 – Régler le niveau d'ouverture souhaité à l'aide de ■ ▲ ▼
 - 2 – Appuyer sur ■ pendant 10 secondes (le volet descend d'un pas et la LED LEARN clignote en cas de validation).
- Cette procédure peut être effectuée sans retirer l'enjoliveur.



Légende

1. Touches de commande :
▲ ouverture
▼ fermeture
■ arrêt
2. Touche LEARN (apprentissage)
3. LED LEARN (apprentissage)
4. Preset (préréglage)
5. Cellule infrarouge

Références associées

Enjoliveurs 681 61 et 684 61

Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Puissance maximale commandée :	110 Vca : 1 x 270 VA 230 Vca : 1 x 500 VA
Consommation :	veille : 0,6 W en charge : 0,9 W
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1
Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

2 modules encastrés

< PRÉCÉDENT

Description**Fonctionnement en tant que récepteur**

L'interrupteur individuel de volet possède deux sorties de commande (ouverture et fermeture).

Les fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt peuvent être contrôlées à distance :

- commandes CPL individuelles ou générales de volets, ou commandes radio générales, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- interscénario CPL ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- axiophone IP.

Les fonctions d'ouverture/fermeture/arrêt peuvent être contrôlées à distance :

- interscénario mobile infrarouge ou radio, utilisant l'interface CPL/Radio ;
- télécommande universelle.

Vous ne pouvez pas commander à distance l'orientation des lames à l'aide d'un interscénario, ou d'un interscénario mobile infrarouge ou radio.

Vous pouvez cependant le faire à l'aide d'un interscénario d'éclairage, d'un intervariateur CPL ou d'une télécommande infrarouge (réf. 882 00) pointée directement (touches V+/V-).

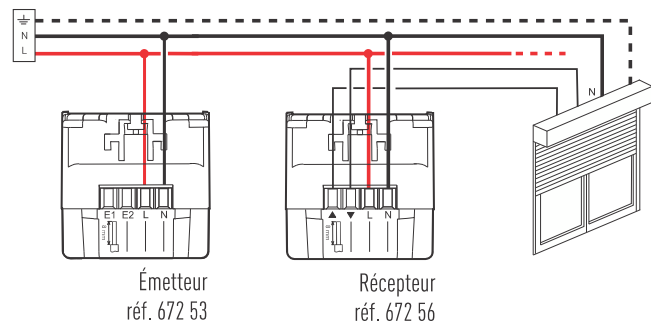
Remarque :

Une commande générale de volet peut commander cet interrupteur à son niveau d'ouverture pré réglé.

Un interscénario peut commander cet interrupteur à un niveau d'ouverture différent de celui réglé localement. Un récepteur peut être commandé par 32 émetteurs au maximum.

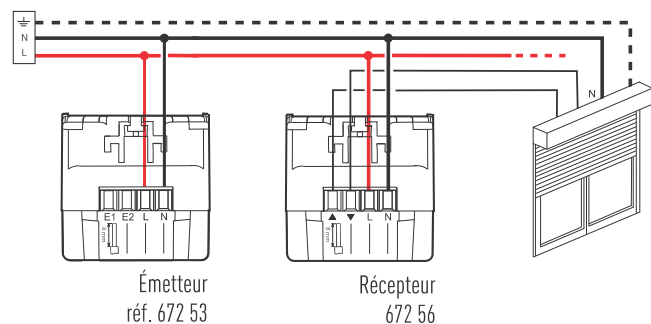
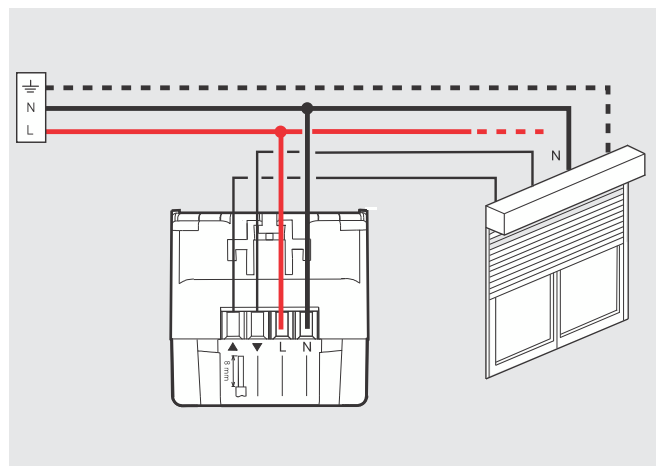
Exemple :

Création d'un point de commande double, à l'aide d'un interrupteur centralisé de volets (réf. 672 53) et d'un interrupteur individuel de volet (réf. 672 56).

**Fonctionnement en tant qu'émetteur**

L'interrupteur individuel de volet possède une seule direction de commande.

L'appareil peut commander un interrupteur individuel de volet (réf. 672 56).

**Schéma de câblage**



Interscénario émetteur avec indicateur d'action

672 80

SUIVANT >

Description

L'interscénario permet de commander quatre scénarios indépendants, en associant plusieurs circuits d'éclairage, de chauffage et de commande de volets. Cet appareil est à la fois un émetteur CPL et un récepteur infrarouge. Un récepteur peut être commandé par 32 émetteurs au maximum.

Fonctionnement en tant qu'émetteur

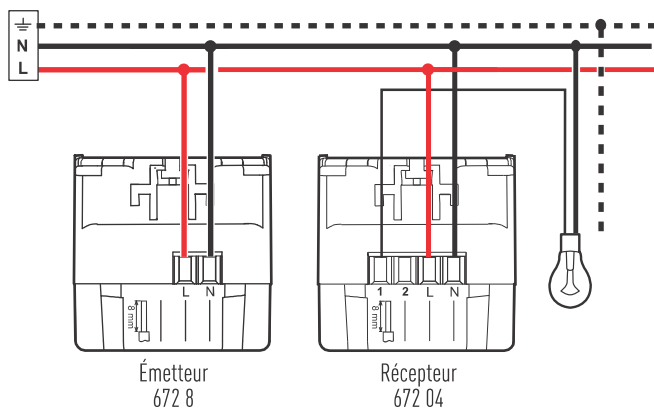
L'interscénario possède quatre ensembles de récepteurs différents :
Il peut commander à distance les fonctions M/A d'un interrupteur, M/A et sélection de niveaux de luminosité préréglés d'un variateur, ou Fermeture/Ouverture/Arrêt d'un interrupteur de volet individuel, de même que des niveaux préréglés d'ouverture.
Il peut commander, d'une simple pression, plusieurs produits réalisant des fonctions différentes.

L'interscénario peut par exemple :

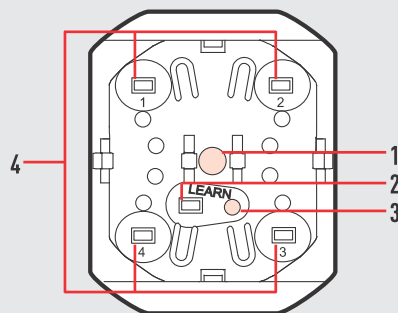
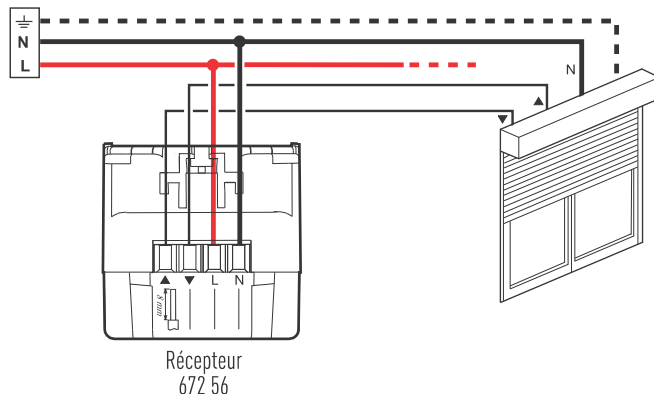
- allumer les appliques murales du séjour à un niveau de luminosité préréglé ;
- éteindre les éclairages au plafond du salon ;
- fermer les volets.

Exemple : En cas de départ, fermeture des volets et extinction des éclairages.

Circuit d'éclairage :



Circuits des volets :



Légende

1. Cellule infrarouge
2. Touche LEARN (apprentissage)
3. LED LEARN (apprentissage)
4. Touches de commande

< PRÉCÉDENT

Références associées

Enjolveurs 680 90 et 683 90

Caractéristiques techniques

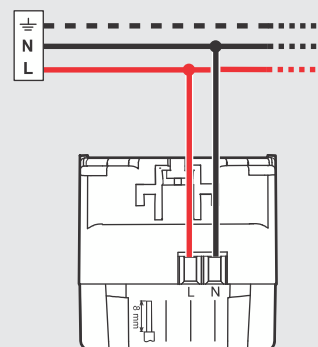
Tension : 100 – 240 Vca
 Fréquence : 50 – 60 Hz
 Consommation : 0,6 W
 Auto-extinguibilité : 30 s à 650 °C
 Températures de
 stockage et d'utilisation : (-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1
 Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1,-7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

2 modules encastrés

Schéma de câblage



Gestionnaire de scénarios avec écran tactile

672 84

Description

Le gestionnaire permet de piloter toute l'installation et assure la centralisation des commandes de scénario.

Il permet également la gestion de scénarios et de commandes générales :

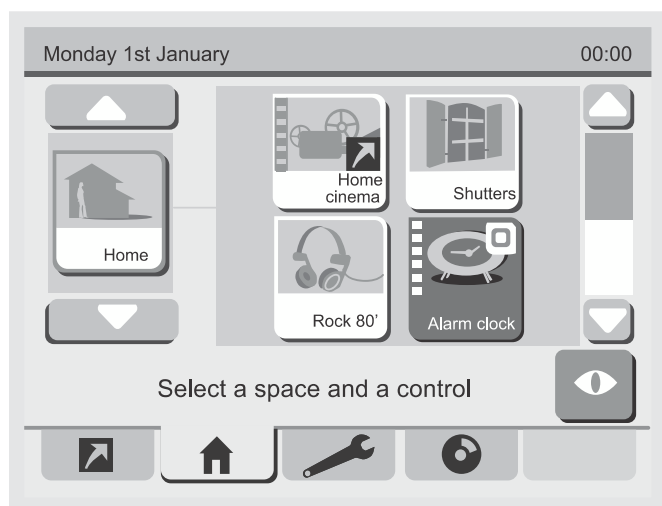
- lancés manuellement depuis l'écran ;
 - automatiquement par programmation manuelle ou depuis un émetteur de l'installation.
- Les scénarios peuvent associer des fonctions d'éclairage, de chauffage, de commande de volet et multimédia (en association avec le média server réf. 882 22)

Il peut gérer jusqu'à 80 commandes.

Il permet l'identification visuelle des scénarios grâce à son écran tactile et assure la supervision de l'installation (permet de visualiser l'état d'une commande et l'état des détecteurs techniques).

Alimentation 230 V~ et connexion au réseau LAN.

Exemple d'écran avec les icônes de commande des fonctions domotiques.



Références associées

Enjoliveurs 680 92 et 683 92

Caractéristiques techniques

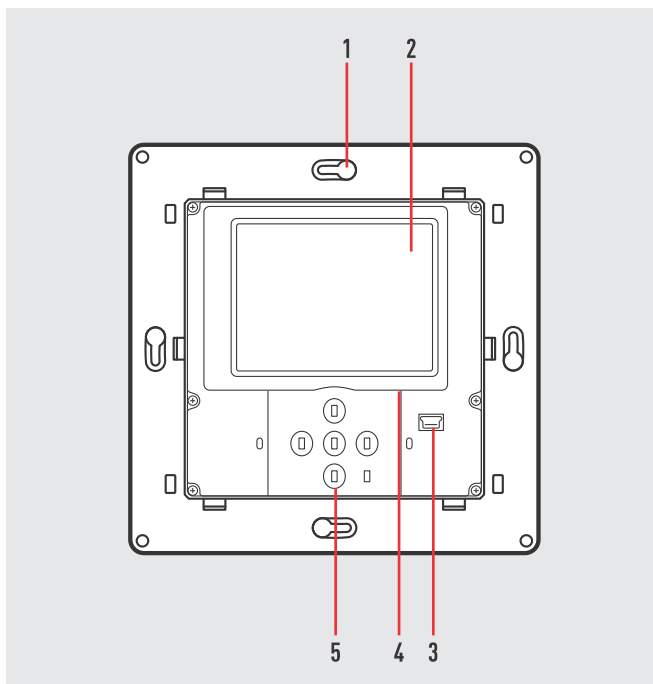
Tension : 100 – 240 Vca
Fréquence : 50 – 60 Hz
Consommation : 0,6 W
Températures de stockage et d'utilisation : (-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

Commande par courant porteur EN 50 065 - CEI 60669-2-1

Configuration

Pour plus d'informations sur la configuration de l'appareil et les fonctions qui peuvent être gérées, consulter le manuel utilisateur fourni avec le produit.



Légende

1. Fixations murales
2. Écran tactile 3"
3. Port de communication (mini-USB)
4. Touche de réinitialisation
5. Touches de navigation :



Haut



Bas



Droite

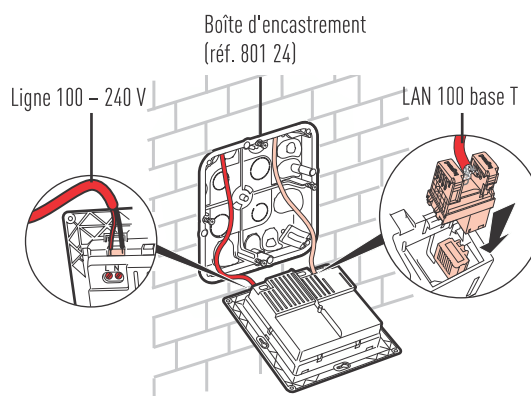


Gauche



Retour
(au menu précédent)

Installation





Thermostat d'ambiance

674 40

Description

Le thermostat permet de commander :

- tous les types de chauffages électriques sans fil pilote, en mode M/A (planchers chauffants, radiateurs et convecteurs*) ;
- tous les types de régulation de chauffage à contact sec (exemple : chaudières gaz, fioul, aérothermiques).

La technologie du thermostat permet de :

- commander un interrupteur distant (utilisation de contacts secs) ; dans ce cas, le thermostat est émetteur ;
- recevoir des commandes ; Dans ce cas, le thermostat est récepteur.

Le thermostat reconnaît les trois commandes suivantes : Confort, Éco, Hors-gel et interprète les commandes Confort-1 et Confort-2.

*Dans ce cas le thermostat du convecteur est réglé sur la position la plus élevée.

Grâce à sa fonction d'émetteur, le thermostat est en mesure :

- de commander un interrupteur (par exemple, l'interrupteur multifonctions modulaire réf. 036 00) ;
- d'être géré par un gestionnaire d'énergie (réf. 038 09).

La sélection de la fonction doit être effectuée dans les deux secondes qui suivent la pression sur la touche LEARN, en appuyant sur la touche « Sélection » et en suivant la procédure décrite ci-dessous :

Mode 1 : LED Confort	Mode gestionnaire d'énergie
Mode 2 : LED Éco	Mode interrupteur

Par défaut, le thermostat est configuré comme interrupteur.

Après deux secondes, poursuivre la procédure en appuyant sur la touche « Sélection » une seconde fois et en associant soit un gestionnaire d'énergie (dans le cas du premier mode) ou des interrupteurs (dans le cas du second mode), comme décrit dans les informations produits.

Références associées

Enjoliveurs 682 45 et 685 45

Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Consommation :	0,6 W
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Température de stockage :	(-10) – (+70) °C
Température d'utilisation :	(-5) – (+40) °C
Plage de régulation :	7 – 30 °C avec une précision de $\pm 0,5$ °C
Sortie :	8 A / 250 V ~ $\mu \cos = 1$ 4 A / 250 V ~ $\mu \cos = 0,6$

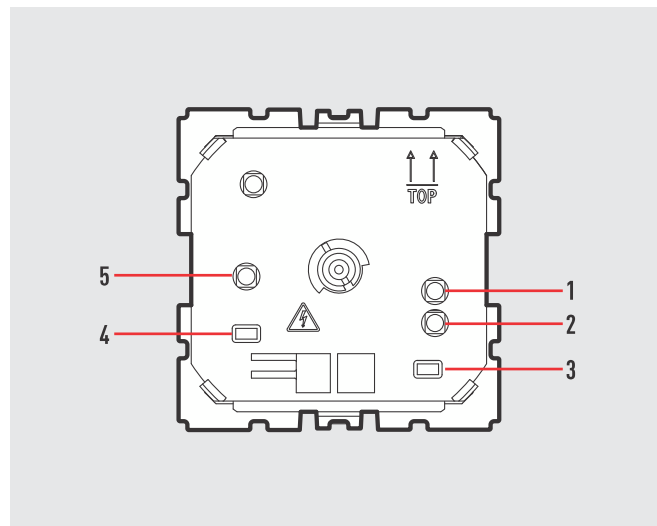
Normes, certifications, marques

Prise normalisée selon la norme EN 50 065-1

Produits conformes aux normes EN 50 065-1, -2.1, -7 et NF EN 60 669-2.1

Dimensions

2 modules encastrés



Légende

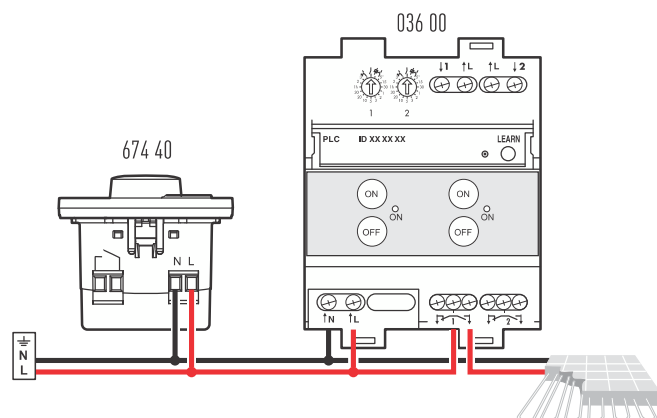
1. LED LEARN (apprentissage)
2. LED de la touche LEARN
3. Touches de commande
4. Touche LEARN (apprentissage)
5. LED LEARN (apprentissage)

Configuration

Fonctionnement avec un interrupteur 036 00

Lorsqu'il est associé à des interrupteurs multifonctions modulaires (tels que : 036 00, 916 26, ...) le thermostat permet de commander à distance la marche et l'arrêt des appareils de chauffage, en fonction de réglages locaux (commande rotative) :

- température de consigne (Confort) ;
- température de consigne - 4 °C (Éco) ;
- mode Hors-gel (-7 °C).



674 40

SUIVANT >

Configuration

Programmation :

(Dans ce cas, le thermostat est émetteur, comme décrit ci-dessus.)

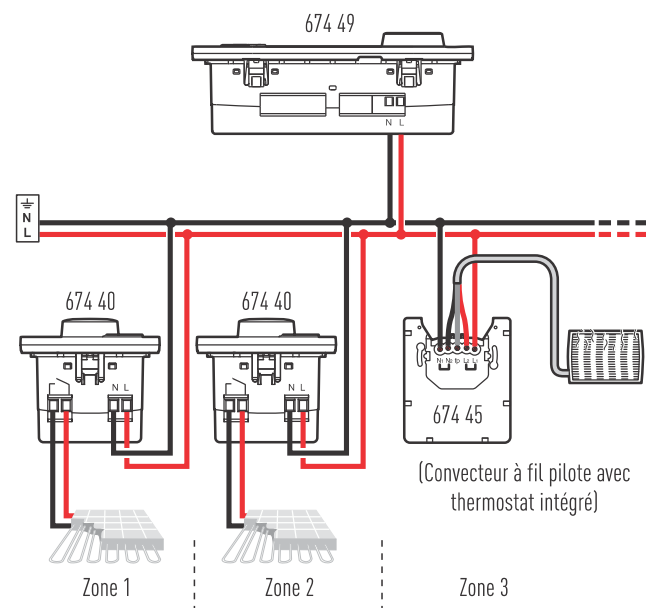
- Appuyer sur la touche LEARN du thermostat.
- Appuyer sur « Sélection » (674 40), dans un délai > 2 secondes après avoir appuyé sur la touche LEARN.
- Appuyer sur la touche LEARN, puis sur On (036 00, 916 29, ...)
- Appuyer sur la touche LEARN du thermostat, pour enregistrer.

État des LED du thermostat

Mode Confort	LED Confort allumée
Mode Éco	LED éco clignotante
Mode Hors-gel	LED Hors-gel clignotante

Fonctionnement avec le programmeur d'ambiance (réf. 674 49)

Lorsqu'il est associé au programmeur d'ambiance (réf. 674 49), le thermostat permet de maintenir la température à l'intérieur de la zone de chauffage en fonction d'un programme horaire défini sur le programmeur.



Programmation :

(dans ce cas, le thermostat est récepteur)

- Appuyer sur la touche LEARN et sélectionner la zone du récepteur sur l'écran du programmeur d'ambiance (réf. 674 49).
- Appuyer sur la touche LEARN, puis sur « Sélection » du thermostat (réf. 674 40).
- Appuyer sur la touche LEARN du programmeur, pour enregistrer.

En cas de dérogation à partir du programmeur d'ambiance (réf. 674 49), l'état du thermostat est affiché environ une minute après l'envoi de la commande. Même si localement, le thermostat ne donne pas la possibilité de sélectionner les modes Confort 1 et Confort 2, ces commandes sont prises en compte lorsqu'elles sont envoyées par le programmeur d'ambiance. Les LED du thermostat clignotent uniquement en cas de dérogation locale.

État des LED :

LED Confort	Allumée en permanence pendant la gestion automatique des commandes Confort, Confort 1 et Confort-2.
	Clignotante en cas de dérogation locale.
LED Éco	Allumée en permanence pendant la gestion automatique de la commande Éco.
	Clignotante en cas de dérogation locale.
LED Hors-gel	Allumée en permanence pendant la gestion automatique de la commande Hors-gel.
	Clignotante en cas de dérogation locale.

Remarque :

Une fois que les commandes Confort-1 et Confort 2 ont été envoyées par le programmeur d'ambiance (réf. 674 49), vous pouvez accéder aux quatre états suivants en appuyant plusieurs fois sur la touche « Sélection » du thermostat :

Dérogation locale du mode éco	LED éco clignotante
Dérogation locale du mode Hors-gel	LED Hors-gel clignotante
Dérogation locale du mode Confort	LED Confort clignotante
Confort 1 ou 2	LED Confort allumée

Pour supprimer la dérogation locale, appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que le LED reste allumée. Dans ce cas, le réglage de température indiqué sur le thermostat est celui défini par le programmeur d'ambiance (réf. 674 49).

Si aucune action n'est effectuée sur le thermostat, il repasse en mode automatique de lui-même, lors du prochain changement horaire du programmeur d'ambiance (réf. 674 49).

Les commandes Présence et Absence du programmeur sont interprétées comme des dérogations.

Le mode automatique du thermostat n'est activé qu'après avoir appuyé sur la touche Auto du programmeur, ou l'issue du délai défini.

Fonctionnement avec la commande de dérogation locale (réf. 674 48)

Lorsqu'il est associé à la commande de dérogation locale (réf. 674 48), le thermostat permet d'ajuster la température à l'intérieur de la zone de chauffage en fonction des paramètres définis avec cette commande : Confort, Confort 2 et Hors-gel.

La LED du thermostat s'allume en permanence.

Cette dérogation peut être appliquée pour une durée de 4 heures ou 8 heures. Si aucune durée n'est précisée (aucune LED de durée allumée), elle est active jusqu'à la commande suivante. Vous pouvez modifier la commande de dérogation locale en sélectionnant localement le nouveau réglage sur le thermostat. La LED de réglage du thermostat clignote.

État des LED :

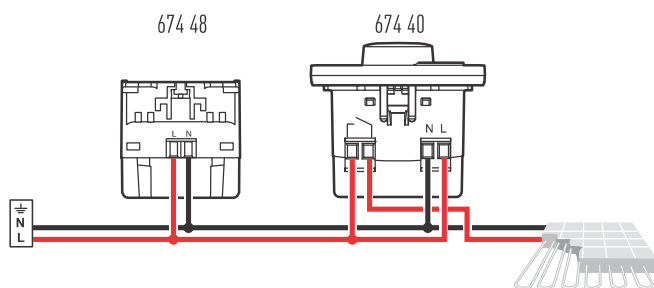
LED Confort	Allumée en permanence pendant la gestion automatique des commandes Confort et Confort-2.
	Clignotante en cas de dérogation locale.
LED Éco	Allumée en permanence pendant la gestion automatique de la commande Éco.
	Clignotante en cas de dérogation locale.
LED Hors-gel	Allumée en permanence pendant la gestion automatique de la commande Hors-gel.
	Clignotante en cas de dérogation locale.

Configuration

Remarque :

Attention, une fois que la commande Confort-2 a été envoyée par la commande de dérogation locale (réf. 674 48), vous pouvez accéder aux quatre états suivants en appuyant plusieurs fois sur la touche « Sélection » du thermostat :

Dérogation locale du mode Éco	LED Éco clignotante
Dérogation locale du mode Hors-gel	LED Hors-gel clignotante
Dérogation locale du mode Confort	LED Confort clignotante
Confort-2	LED Confort allumée



Programmation :

(dans ce cas, le thermostat est récepteur)

- Appuyer sur la touche LEARN et sur « Sélection » de la commande de dérogation locale (réf. 674 48).
- Appuyer sur la touche LEARN et sur « Sélection » du thermostat (réf. 674 40).
- Appuyer sur la touche LEARN de la commande de dérogation locale, pour enregistrer.

Fonctionnement avec le programmeur d'ambiance (réf. 674 49) et la commande de dérogation locale (réf. 674 48)

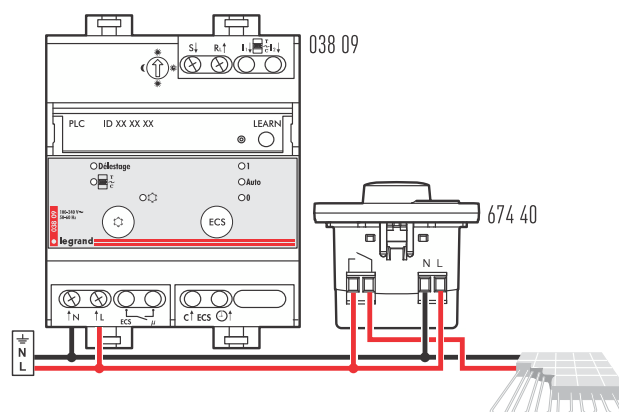
Dans l'exemple illustré, le programmeur d'ambiance (réf. 674 49) agit comme émetteur pour le thermostat et la commande de dérogation locale (pour la procédure de programmation, voir la notice produit du programmeur d'ambiance, réf. 674 49).

Fonctionnement avec le gestionnaire d'énergie (réf. 038 09)

Lorsque l'appareil est associé à un gestionnaire d'énergie, il reçoit et exécute les commandes de délestage et de mise hors-gel.

Bien que le thermostat soit récepteur des commandes du gestionnaire d'énergie, il est également émetteur et doit par conséquent être configuré en conséquence à l'aide de la procédure « Leader pour la fonction de délestage » décrite précédemment. En cas de délestage pour cause de dépassement de l'abonnement avec le fournisseur d'électricité, le gestionnaire d'énergie envoie les commandes de délestage (arrêt) aux thermostats et aux sorties de câbles. Au cours de cette étape, la dérogation n'est pas autorisée. Le thermostat revient en mode automatique au bout de 10 minutes.

En cas de commande de mise hors-gel, le thermostat suit l'ordre du gestionnaire d'énergie. Vous pouvez alors déroger à cette commande en appuyant sur la touche « Sélection » du thermostat, jusqu'à obtenir le réglage souhaité. La LED correspondant au réglage commence à clignoter.



Programmation :

Dans ce cas, le thermostat est défini comme émetteur.

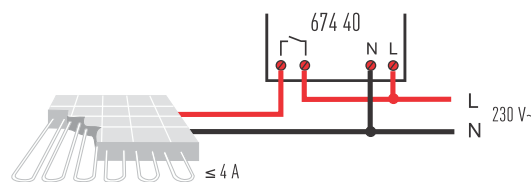
- Appuyer sur la touche LEARN du thermostat.
- Appuyer sur « Sélection », pour sélectionner le mode de délestage, dans un délai < 2 secondes après avoir appuyé sur la touche LEARN.
- Appuyer sur « Sélection » à nouveau, dans un délai > 2 secondes après avoir appuyé sur la touche LEARN.
- Appuyer sur la touche LEARN du gestionnaire d'énergie : la LED LEARN clignote lentement.
- Appuyer sur la touche LEARN du gestionnaire d'énergie : la LED LEARN clignote rapidement.
- Appuyer sur la touche LEARN du thermostat : la LED LEARN s'éteint.

Fonctionnement avec commande locale (réf. 674 48)

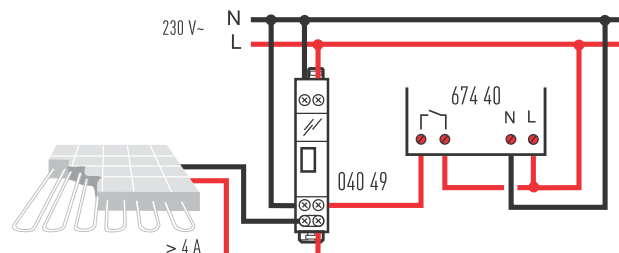
Lorsque l'appareil est associé à une commande locale (réf. 674 48), vous pouvez déroger à distance aux commandes du ou des thermostats associés, en fonction des modes suivants : Confort, Confort 1, Confort 2 et Hors-gel. Cette dérogation peut être appliquée pour une durée de 4 heures ou 8 heures. Si aucune durée n'est précisée, elle est active jusqu'à la commande suivante. Vous pouvez lire l'état du thermostat à tout moment. Vous pouvez afficher les informations suivantes grâce à la fonction de supervision :

- température, valeur de consigne, état de consigne.

Schéma de câblage



Avec un courant de charge de 4 A, il est recommandé d'utiliser un contacteur.





Thermostat d'ambiance programmable avec écran

674 42

SUIVANT >

Description

- Thermostat pour chauffage au fioul ou au gaz, plafonds rayonnants, planchers chauffants directs et radiateurs.
- Pour constructions neuves ou rénovations lourdes.
- S'installe dans les pièces de séjour, les bureaux et les locaux tertiaires (commerces, restaurants...)
- Les appareils CPL peuvent communiquer avec des appareils radio, au moyen de l'interface CPL/Radio modulaire (réf. 036 06).

Caractéristiques

- thermostat d'ambiance programmable ;
- programmation hebdomadaire ;
- affichage à l'écran de la température de consigne ;
- deux niveaux de température ajustables ;
- sauvegarde permanente des programmes ;
- 100 heures de réserve de fonctionnement ;
- Connexion directe au contact 8 A dans les bâtiments nouveaux, ou association avec un récepteur CPL (réf. 036 00) installé à proximité de la chaudière dans le cas de rénovations.

Fonctionnement

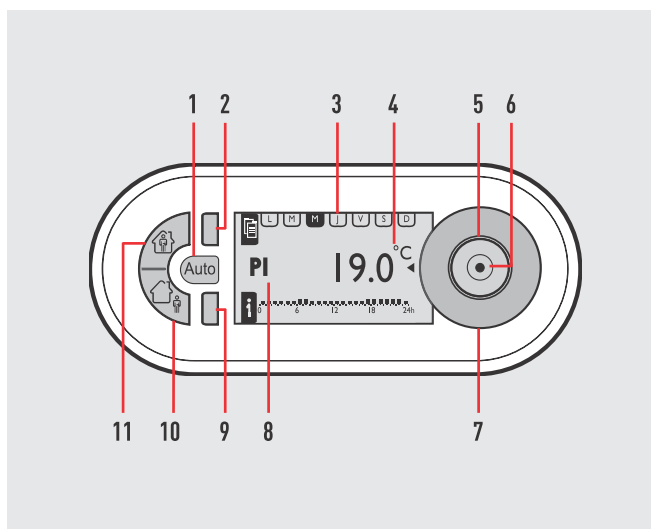
- En tant qu'émetteur (leader) : le thermostat peut commander simultanément un ensemble de récepteurs (interrupteurs multifonctions modulaires réf. 036 00) associés au cours de la procédure d'apprentissage.
- En tant que récepteur : le thermostat peut être commandé par un émetteur. Il peut intervenir dans 32 scénarios différents et, localement exécuter les commandes provenant d'autres émetteurs (mode présence, mode absence, mode hors-gel).

Remarque : Cet appareil peut être associé à des produits radio, au moyen de l'interface CPL/Radio modulaire (réf. 036 06).

Raccordement

Nouveaux systèmes :

- jusqu'à 4 A : le thermostat peut être connecté directement à l'appareil de chauffage au moyen de la sortie commutée ;
 - au-dessus de 4 A : il est recommandé d'utiliser un contacteur (par exemple, réf. 040 49).
- Dans le cas d'une rénovation, le thermostat peut être associé à un récepteur CPL (réf. 036 00). L'interrupteur multifonctions modulaire doit être installé à proximité de la chaudière.



Légende

1. Retour en mode automatique (programme sélectionné)
2. Touche de raccourci
3. Jour de la semaine
4. Température de consigne
5. Anneau lumineux pour valider les options/paramètres sélectionnés
6. Confirmation de la sélection, ou enregistrement des paramètres sélectionnés
7. Commande rotative
Sélection de menu ou de paramètres
Régulation de température
8. Programme en cours
9. Touche de raccourci, accès aux informations et à la température
10. Mode absence
11. Mode présence

Références associées

Enjolveurs 682 42 et 685 42

< PRÉCÉDENT

Caractéristiques techniques

Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Consommation :	1,3 W
Température de stockage :	(-10) – (+60) °C
Température de fonctionnement :	(-5) – (+50) °C
Plage de régulation :	7 – 30 °C avec une précision de $\pm 0,5$ °C
Sortie :	1 inverseur 8 A 250 V- cos = 1 Répétition programme de distribution (relais) toutes les 15 minutes
Précision de l'horloge :	± 1 s par jour dans des conditions d'installation normales
Programmes enregistrés dans la mémoire EEPROM :	4x prédéfinis, 1x programmable
Réserve de fonctionnement :	100 heures pour toutes les entrées

Normes, certifications, marques

EN 60730-1

Dimensions

4 modules encastrés

Configuration

Dans le cas de chauffage électrique, si le thermostat doit être piloté par un gestionnaire d'énergie (réf. 038 09)

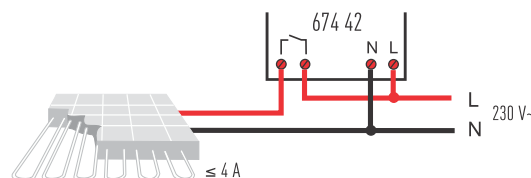
Procédure de programmation :

1. Appuyer sur la touche LEARN du thermostat : l'affichage du thermostat clignote lentement.
2. Confirmer l'association avec le gestionnaire d'énergie (réf. 038 09), à l'aide du poussoir rotatif, en appuyant sur OK. Attendre deux secondes et appuyer à nouveau sur OK : l'affichage du thermostat clignote.
3. Appuyer deux fois sur la touche LEARN du gestionnaire d'énergie : la LED verte clignote alors rapidement.
4. Valider la procédure en appuyant sur la touche LEARN du thermostat : l'affichage et la LED du gestionnaire d'énergie arrêtent de clignoter.

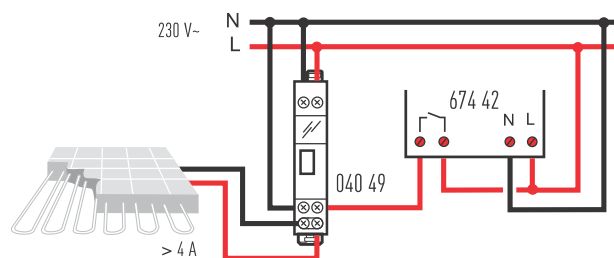
Si le thermostat est relayé par un interrupteur multifonction modulaire (réf. 036 00)

Procédure de programmation :

1. Appuyer sur la touche LEARN du thermostat : l'affichage du thermostat clignote lentement.
2. Confirmer l'association avec l'interrupteur multifonctions, à l'aide du poussoir rotatif, en appuyant sur OK. Attendre deux secondes et appuyer à nouveau sur OK : l'affichage du thermostat clignote.
3. Appuyer sur la touche LEARN de l'interrupteur multifonction modulaire : la LED verte se met à clignoter lentement.
4. Appuyer sur la touche ON de la sortie connectée à l'appareil de chauffage : la LED verte clignote alors rapidement.
5. Valider la procédure en appuyant sur la touche LEARN du thermostat : l'affichage et la LED du gestionnaire de l'interrupteur multifonctions arrêtent de clignoter.

Schéma de câblage

Pour une régulation optimale de la température avec un courant de charge supérieur à 4 A, il est recommandé d'utiliser un contacteur. Utiliser la même phase pour l'alimentation et le relais.





Sortie de câble pour radiateur, émetteur-récepteur CPL

674 45

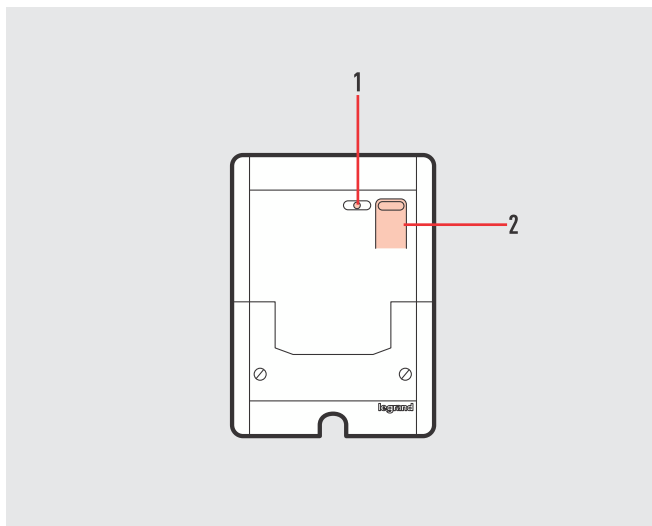
SUIVANT >

Description

L'appareil fonctionne comme une interface de conversion des commandes CPL en ordres pour les appareils de chauffage avec thermostat à fil pilote intégré. En tant que récepteur CPL, l'appareil transmet aux éléments de chauffage connectés à ses bornes, les commandes reçues d'autres appareils (programmeur d'ambiance - réf. 674 49, gestionnaire d'énergie - réf. 038 09, commande de dérogation locale - réf. 674 48), de même que les commandes de scénario. L'appareil peut intervenir dans 32 scénarios différents.

Caractéristiques techniques

Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Fil pilote (fp) :	6 ordres/GIF AM
Température d'utilisation :	(-5) – (+45) °C



Légende

1. LED LEARN (apprentissage)
2. Touche LEARN (apprentissage) La touche LEARN sert au second appui de touche de commande.

Normes, certifications, marques

EN 50065
CEI 60669-2-1

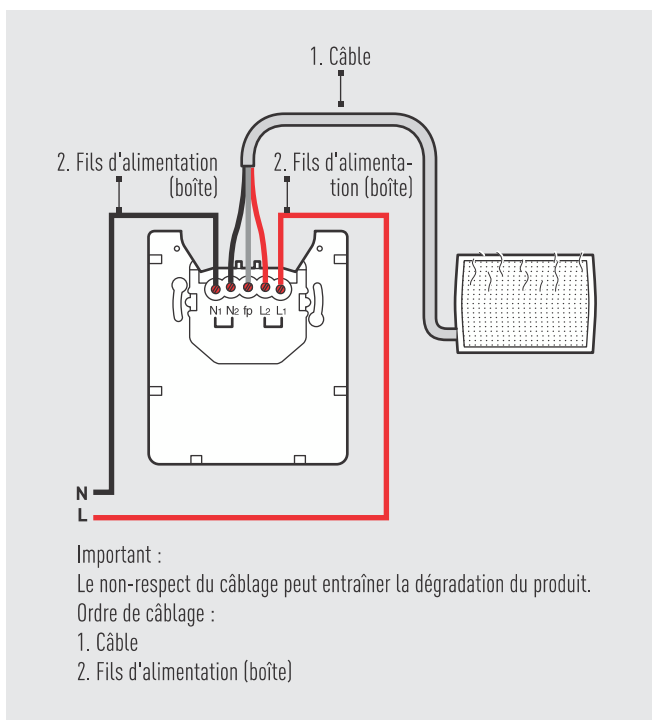
Configuration

Étapes de programmation :

- apprentissage d'un scénario
- modification d'un scénario
- suppression d'un scénario (sur le RÉCEPTEUR)

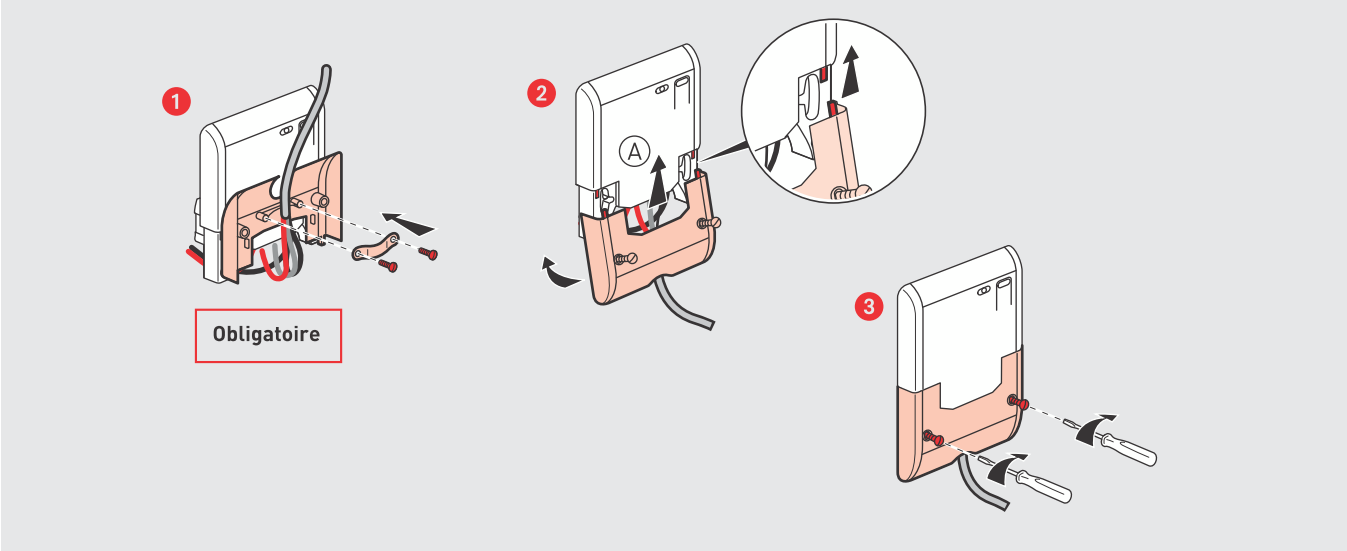
Pour plus d'informations sur la programmation de l'appareil, reportez-vous au manuel fourni avec le produit

Schéma de câblage



674 42

Installation





Commande de dérogation locale, émetteur/récepteur CPL

674 48

SUIVANT >

Description

Lorsque l'appareil est installé dans une pièce, la commande locale de dérogation permet :

- de sélectionner et d'afficher le niveau de confort souhaité en choisissant un mode de fonctionnement : confort, éco, réduit ou hors-gel ;
- de déroger aux réglages du programmeur d'ambiance (réf. 674 49), temporairement (jusqu'au prochain créneau horaire) ou pour une durée de quatre ou huit heures. L'appareil peut fonctionner de façon autonome, ou en dérogation du programmeur d'ambiance (réf. 674 49).

En tant qu'émetteur CPL, l'appareil envoie des commandes aux sorties de câbles (réf. 674 45), ou au thermostat d'ambiance (réf. 674 40) auquel il a été associé au cours de la procédure d'apprentissage.

En tant que récepteur CPL, l'appareil exécute les commandes reçues des appareils émetteurs suivants :

- programmeur d'ambiance (réf. 674 49) ;
- gestionnaire d'énergie (réf. 038 09) ;
- interscénarios (réf. 672 80).

Commande de dérogation locale sans le programmeur d'ambiance (réf. 674 49)

Lorsque l'appareil est installé dans une pièce, il permet (pour la zone de chauffage définie par programmation), de sélectionner et d'afficher le niveau de confort souhaité en choisissant un mode de fonctionnement : confort, éco, réduit, hors-gel.

Commande de dérogation locale avec le programmeur d'ambiance (réf. 674 49)

Pour la zone concernée, il permet d'afficher le programme en cours et de déroger aux réglages du programmeur d'ambiance (réf. 674 49), temporairement (jusqu'au prochain créneau horaire) ou pour une durée de quatre ou huit heures.

Important :

La commande ne peut pas être associée à un thermostat d'ambiance programmable (réf. 672 42).

Références associées

Enjoliveurs 682 47 et 685 47

Caractéristiques techniques

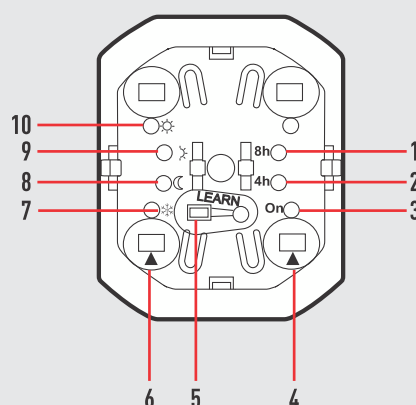
Tension : 230 Vca
Fréquence : 50 – 60 Hz
Température d'utilisation : (-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

EN 50065
CEI 60669-2-1

Dimensions

2 modules encastrés



Légende

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. LED de temporisation 8 heures | 8. LED de température « Éco » |
| 2. LED de temporisation 4 heures | « Confort - 4 °C » |
| 3. Fonctionnement en dérogation | 9. LED de température « Confort - 2 °C » |
| 4. Touche de commande | 10. LED de température « Confort » |
| 5. Touche LEARN (apprentissage) | Activée sur le convecteur |
| 6. Touche de commande | |
| 7. LED de mode « Hors-gel 7 °C » | |

< PRÉCÉDENT

Configuration

Réglages usine :

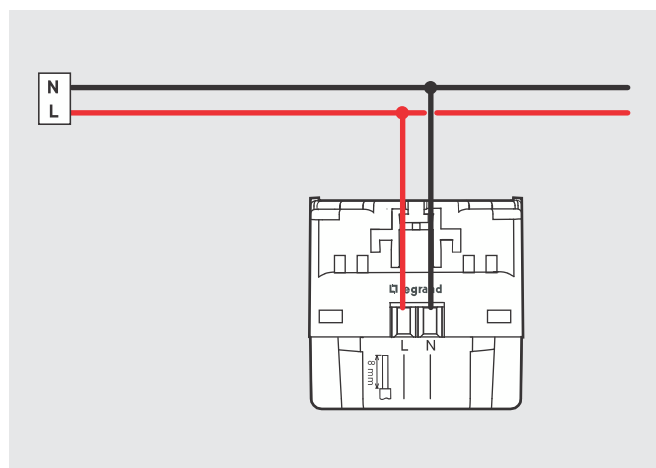
Lors de la première mise sous tension, le fait d'appuyer sur une des touches de sélection, commande tous les points de chauffage de l'installation.

Cette fonction vous permet de vérifier le bon fonctionnement et le raccordement correct de tous les points de chauffage.

Appuyer deux fois sur la touche LEARN (1) pour annuler cette commande générale.

Remarque (1) : Touche de programmation ou d'apprentissage.

Pour plus d'informations sur la programmation de l'appareil, reportez-vous au manuel fourni avec le produit

Schéma de câblage



Programmateur d'ambiance - émetteur-récepteur CPL

674 49

SUIVANT >

Description

- Programmateur d'ambiance - émetteur-récepteur CPL.
- Pour construction neuve ou rénovation lourde.
- S'installe dans les pièces de séjour, les bureaux et les pièces de travail.
- Les appareils CPL peuvent communiquer avec des appareils radio, au moyen de l'interface CPL/Radio modulaire (réf. 036 06).

Caractéristiques

- Permet la programmation hebdomadaire de trois zones de façon similaire ou différenciée.
- Permet de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours.
- Quatre programmes préenregistrés modifiables, plus 1 programme libre.
- Affiche le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux six ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors-gel, arrêt) et en fonction de la température moyenne détectée (dans la pièce où est installé l'appareil).
- Sa fonction d'émetteur permet l'association avec :
 - des appareils de chauffage sans thermostat intégré (par exemple : chaudière à gaz, chaudière à fioul, plancher chauffant), via un thermostat d'ambiance, réf. 674 40 ;
 - des appareils de chauffage avec thermostat à fil pilote intégré (par exemple : radiateurs, convecteurs), via des sorties de câbles réf. 674 45.

Fonctionnement

- En tant qu'émetteur (leader) : le thermostat peut commander simultanément un ensemble de récepteurs (interrupteurs multifonctions modulaires réf. 036 00) associés au cours de la procédure d'apprentissage.
 - En tant que récepteur : le thermostat peut être commandé par un émetteur ; auquel cas, il fonctionne comme un récepteur.
- Il peut intervenir dans 32 scénarios différents et, localement exécuter les commandes provenant d'autres émetteurs.

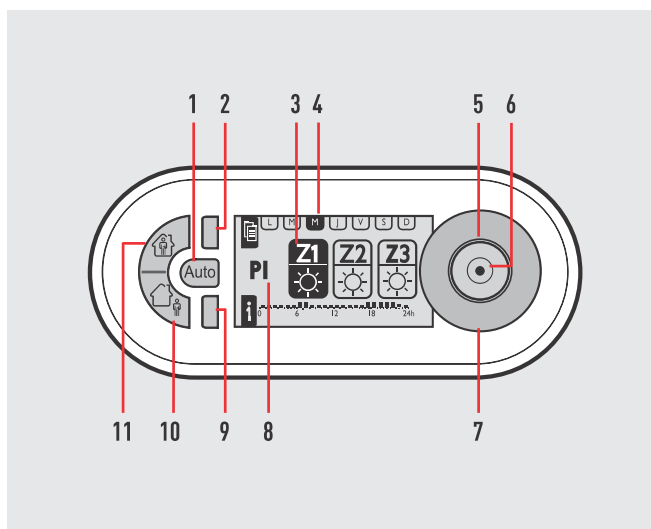
Références associées

Enjoliveurs 682 42 et 685 42

Caractéristiques techniques

Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 Hz
Consommation :	2 W
Température de stockage :	(-10) – (+60) °C
Température de fonctionnement :	(-5) – (+50) °C
Plage de régulation :	7 – 30 °C avec une précision de $\pm 0,5$ °C
Précision de l'horloge :	± 1 s par jour dans des conditions d'installation normales

Programmes enregistrés dans la mémoire EEPROM :	4 prééglés, 3 programmables
Réserve de fonctionnement :	100 heures pour toutes les entrées



Légende

1. Retour en mode automatique (programme sélectionné)
2. Touche de raccourci
3. Niveau de la température par zone
4. Jour de la semaine
5. Anneau lumineux pour valider les options/paramètres sélectionnés
6. Confirmation de la sélection, ou enregistrement des paramètres sélectionnés
7. Commande rotative
Sélection de menu ou de paramètres
Sélection de la zone
8. Programme en cours
9. Touche de raccourci, accès aux informations et à la température
10. Mode absence
11. Mode présence

< PRÉCÉDENT

Dimensions

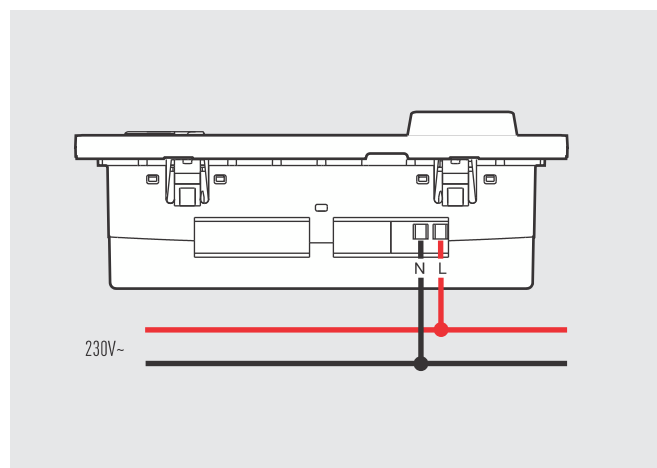
4 modules encastrés

Configuration

Ce document résume les principales opérations de configuration de l'appareil.

- création d'une zone de chauffage ;
- ajout d'une commande de dérogation locale ;
- affectation et modification d'un programme prédéfini ;
- dérogation au programme en cours.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la notice fournie avec l'appareil.

Schéma de câblage



Interrupteur VMC pour ventilation centrale et extracteur

674 51

Description

Fonctionnement de l'interrupteur VMC :

- L'appareil fonctionne par défaut à la vitesse 1 (lent).
- Après appui sur la touche 2, il passe à la vitesse 2 (rapide) pendant 30 minutes. À la fin de cette période, l'appareil revient en vitesse 1 automatiquement.

L'interrupteur VMC Legrand permet :

- localement : la commande du circuit VMC relié à ses bornes ;
- en tant que récepteur (acteur) : d'intervenir dans 32 scénarios différents et, localement d'exécuter les commandes provenant d'autres émetteurs (interscénarios, ou interrupteurs VMC) ;
- en tant qu'émetteur (leader) : de commander le circuit VMC relié à ses bornes, de même que toutes les VMC reliées à des interrupteurs VMC associés au cours de la procédure d'apprentissage.

Seul l'apprentissage de la touche 1 est nécessaire, celui de la touche 2 est effectué automatiquement.

Références associées

Enjoliveurs 682 70 et 685 70

Caractéristiques techniques

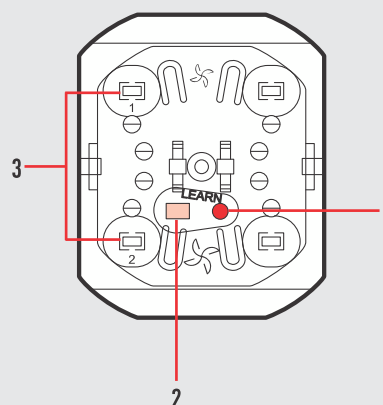
Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Puissance maximale commandée :	270 VA -110 Vca / 500 VA - 230 Vca
Température d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Normes, certifications, marques

EN 50065
CEI 60669-2-1

Dimensions

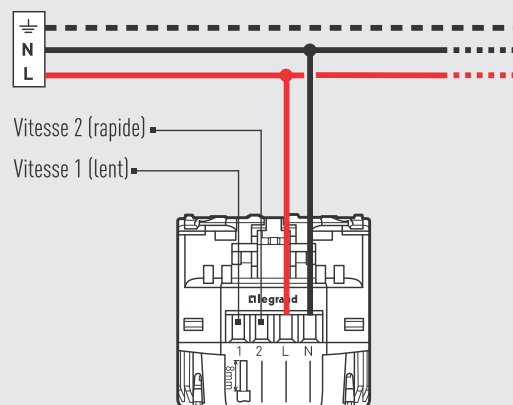
2 modules encastrés



Légende

1. LED LEARN (apprentissage)
2. Touche LEARN (apprentissage)
3. Touches de commande

Schéma de câblage





Détecteur d'inondation

675 22

Description

L'appareil détecte la présence d'un liquide conducteur, en activant le relais NO/NF et en envoyant un scénario d'activation d'un actionneur (ex : électrovanne), ou envoie les informations de fuite au gestionnaire de scénarios avec écran tactile (réf. 672 84), ou encore à l'axiophone IP (réf. 036 18).

En cas de fuite détectée, ou en cas de court-circuit de la sonde, la LED de détection s'allume en rouge en permanence. Le buzzer intégré émet un son intermittent. Le relais interne change d'état. Un scénario est émis via le système CPL, vers les appareils Legrand associés au cours de la procédure d'apprentissage.

Le détecteur d'inondation réf. 675 22 est compatible avec le gestionnaire de scénarios Céliane (réf. 672 84).

Il peut être associé à des produits radio Legrand, au moyen de l'interface CPL/Radio modulaire (réf. 036 06).

Appareil fourni avec une sonde et deux mètres de câble.

Références associées

Enjoliveurs 681 85 et 684 85

Caractéristiques techniques

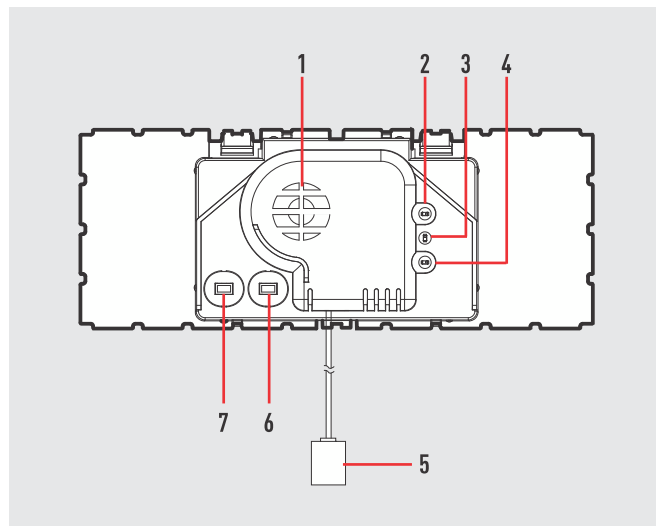
Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Consommation :	Veille 10 mA~ / Alarme 20 mA~
Puissance maximale commandée :	Inverseur 2 A 250 V~ / Pmax. 60 VA
Niveau sonore :	85 dB (A) à 1 m
Température d'utilisation :	0 – 40 °C
Classe de protection :	IP 30 / IK 04
Longueur max. de la sonde :	< 1 m

Normes, certifications, marques

EN 50065
CEI 60669-2-1

Dimensions

4 modules encastrés

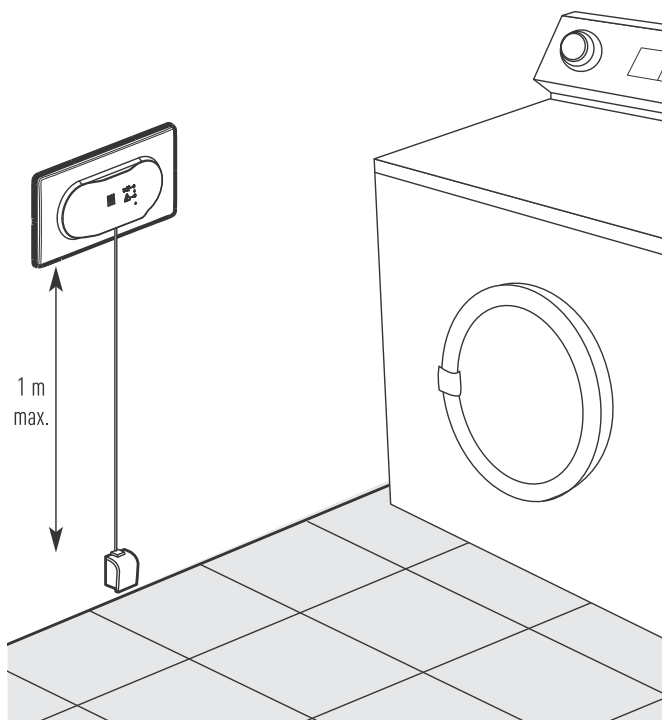


Légende

1. Buzzer
2. LED de détection
3. LED LEARN (apprentissage)
4. LED de présence tension
5. Sonde
6. Touche de test
7. Touche LEARN et touche de commande au second appui

675 22

Installation



Mise sous tension

La LED de présence de tension s'allume en vert. La LED de détection clignote en jaune/rouge pendant quelques secondes, puis s'éteint.

Détection d'un liquide conducteur

La LED de détection s'allume en rouge en permanence, ou la sonde se met en court-circuit. Le buzzer intégré émet un son intermittent. Le relais interne change d'état. Un scénario est lancé par le système CPL, vers les appareils Legrand associés au cours de la procédure d'apprentissage.

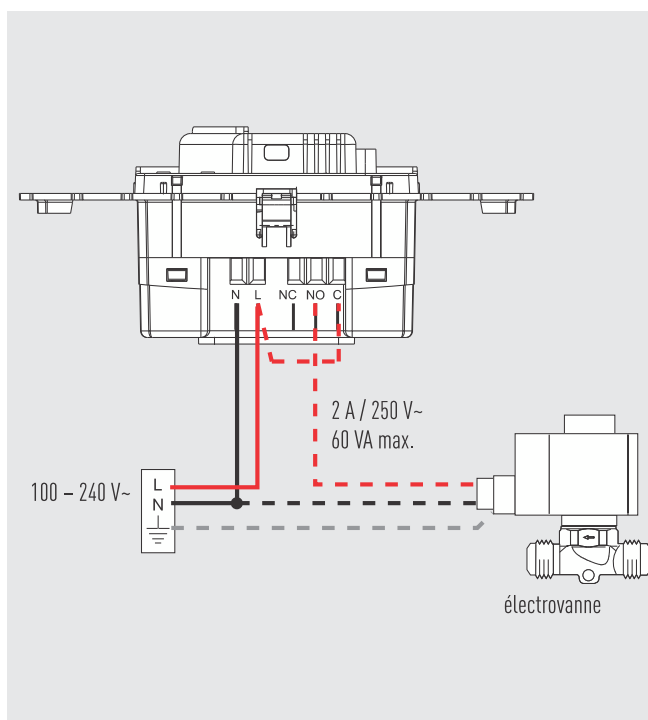
Mode de test

Une pression sur la touche TEST permet de simuler une détection d'inondation le temps qu'il est enfoncé (pour accéder à la touche, vous devez retirer l'enjoliveur).

- Le détecteur d'inondation 675 22 est compatible avec le gestionnaire de scénarios Céliane (réf. 672 84).

- Il peut être associé à des produits radio Legrand, au moyen de l'interface CPL/Radio modulaire (réf. 036 06).

Schéma de câblage





Détecteur de gaz méthane/ butane-propane

675 23

675 24

Description

L'appareil détecte la présence de gaz de type gaz de ville (méthane), (réf. 675 23), ou de gaz butane-propane (réf. 675 24), en activant le relais NO/NF et en envoyant un scénario d'activation d'un actionneur (ex : électrovanne), ou envoi des informations sur un gestionnaire de scénarios avec écran tactile (réf. 672 84), ou encore sur un axiophone IP (réf. 036 18).

En cas de détection de gaz, la LED de détection/défaut s'allume en rouge en permanence, le buzzer intégré émet un signal sonore intermittent et le relais interne change d'état. Un scénario est émis via le système CPL, vers les appareils Legrand associés au cours de la procédure d'apprentissage.

Les détecteurs de gaz réf. 675 23 / 675 24 sont compatibles avec le gestionnaire de scénarios Céliane, réf. 672 84.

- Ils peuvent être associés à des produits radio, au moyen de l'interface CPL/Radio modulaire (réf. 036 06).

Références associées

Enjoleurs 681 85 et 684 85

Caractéristiques techniques

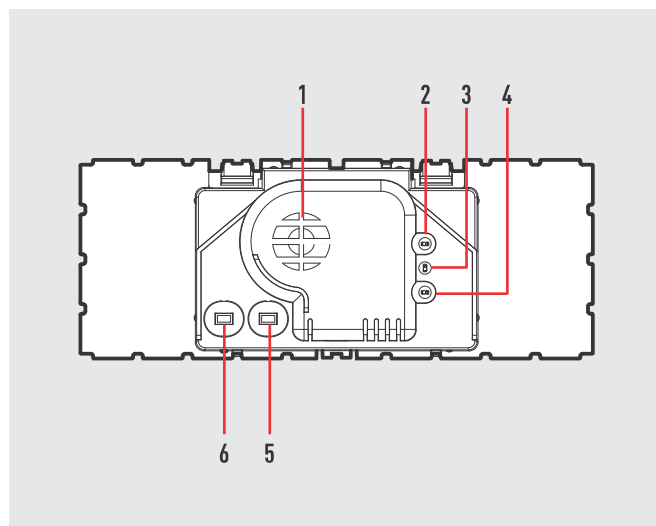
Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Consommation sous 230 V~ :	Veille 25 mA~ / Alarme 30 mA~
Gaz détecté :	67523 - méthane CH ₄ (gaz de ville)
	67524 - butane C ₂ H ₆ et propane C ₄ H ₈
Seuil de détection :	10 % du seuil d'explosivité
Puissance maximale commandée :	Inverseur 2 A 250 V~ / Pmax. 60 VA
Niveau sonore :	85 dB (A) à 1 m
Température d'utilisation :	0 – 40 °C
Classe de protection :	IP 32 / IK 04

Normes, certifications, marques

EN 50194

Dimensions

4 modules encastrés



Légende

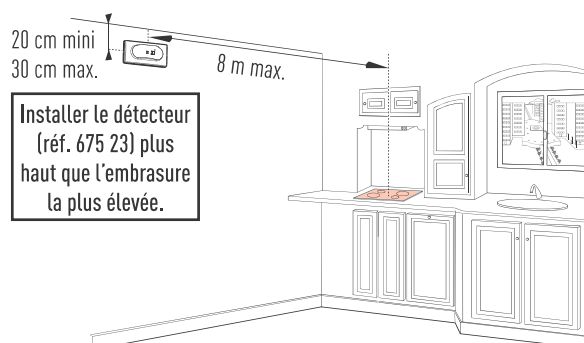
- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Buzzer | 5. Touche de test |
| 2. LED de détection / défaut | 6. Touche LEARN et touche de commande au second appui |
| 3. LED LEARN (apprentissage) | |
| 4. LED de présence tension | |

675 23

675 24

Installation

Installation pour gaz méthane



Installation pour gaz butane

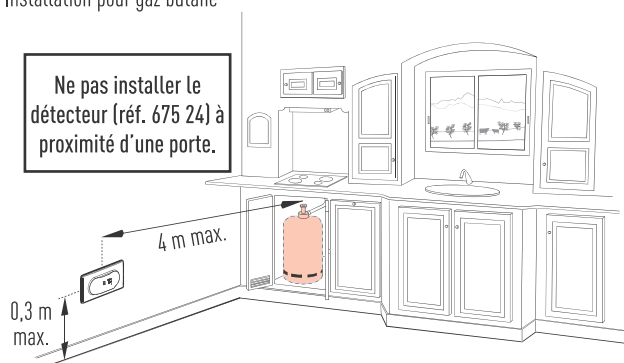
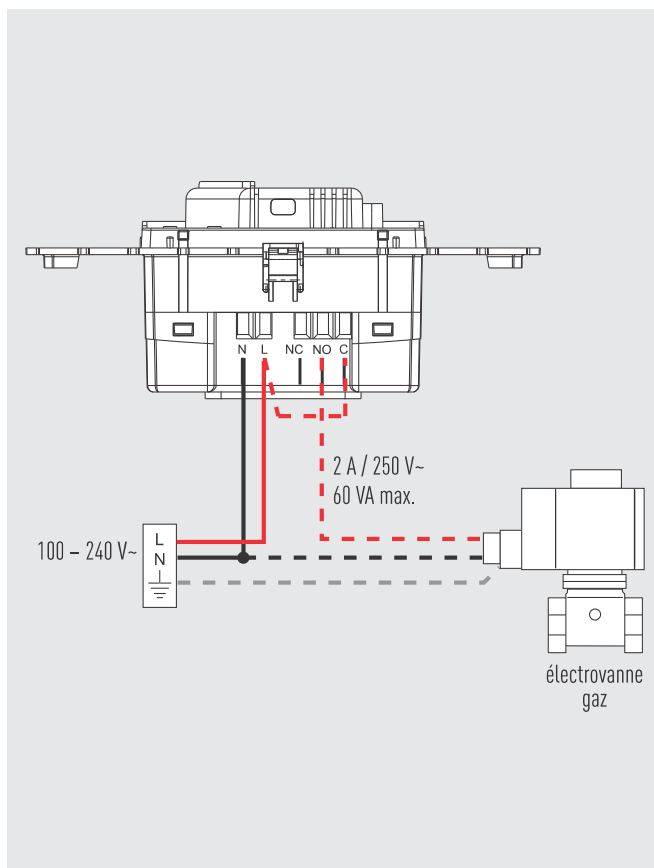


Schéma de câblage





Télécommande scénario émetteur IR

882 00

Description

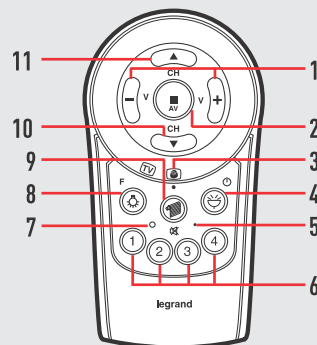
L'appareil permet de commander :

- individuellement et localement des produits CPL Legrand avec récepteur IR ;
- quatre scénarios ;
- un téléviseur.

Les piles LR 03 sont fournies.

Caractéristiques techniques

Tension :	3 V (2 piles de 1,5 V Type AAA LR03)
Portée :	7 m
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C



Légende

1. Variation de l'éclairage +/-
2. Volet/store : arrêt
3. Fonctionnement de l'installation CPL Legrand
4. Touche de commande de variateur d'éclairage individuel
5. LED LEARN (apprentissage)
6. Touches de scénario
7. Touche LEARN (apprentissage)
8. Touche de commande d'éclairage individuel
9. Touche de commande de volet/store individuel
10. Volet/store : fermeture / Éclairage : éteindre
11. Volet/store : ouverture / Éclairage : allumer

Configuration

Fonctionnement de l'installation :

1- Commande individuelle

La télécommande de scénario permet de commander individuellement tous les produits MY HOME Legrand équipés de récepteurs infrarouges. Pour cela, il faut viser avec la télécommande le produit à associer à la touche (☐, ⦿ ou ☺).

Méthode d'apprentissage de produit pour commande individuelle :

Étape 1 : débiter l'apprentissage sur le LEADER (télécommande).



Remarque : Cette procédure doit être effectuée à environ un mètre du produit en vue directe.

Étape 2 : ajouter le produit MY HOME Legrand souhaité (sur le produit à associer).

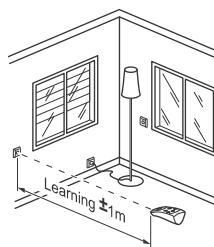


Étape 3 : entrer le produit (dans la télécommande).



Le nombre de commandes individuelles n'est pas limité.

Plusieurs produits peuvent être liés à la même touche de commande, à la condition d'effectuer une procédure d'apprentissage pour chaque produit.



2 - Commande de scénario

La télécommande de scénario permet également de commander quatre scénarios différents(2), liés respectivement aux touches ①, ②, ③, ④, au cours de l'apprentissage(1).

(1) Apprentissage : action de lier des produits à commander simultanément à partir d'un point central. Ce lien est créé en effectuant la procédure d'apprentissage de scénario.

(2) Scénario : le groupe de produits (acteurs) qui sont liés à une touche.

Remarque : Pour l'utilisation d'un téléviseur, voir les instructions fournies avec l'appareil.

Apprentissage d'un scénario

Étape 1 : débiter la phase d'apprentissage (sur le LEADER).



Étape 2 : Ajouter un acteur au scénario (sur l'ACTEUR).



Pour ajouter d'autres produits au scénario, répéter les étapes ③ et ④ pour chacun d'eux.

Étape 3 : enregistrer le scénario (sur le LEADER).



Les voyants de tous les produits s'éteignent. Le scénario est enregistré.

Configuration**Modification d'un scénario**

Étape 1 : ouvrir le scénario (sur le LEADER).



Appuyer sur LEARN.

Appuyer sur la touche
qui commande le scénario.

Les voyants de tous les produits du scénario clignotent.

Étape 2 : modifier l'état d'un acteur du scénario (sur l'ACTEUR).



Appuyer sur LEARN.

Appuyer sur LEARN.

Appuyer sur la touche de commande que vous souhaitez associer.

or

Pour supprimer le produit du scénario, passer à l'étape 3.

Étape 3 : enregistrer le scénario (sur le LEADER).



Appuyer sur LEARN.

Les voyants de tous les produits s'éteignent. Le scénario est enregistré.

Effacement d'un scénario

Efface tous les scénarios liés à la touche de commande (sur le LEADER).



Appuyer sur LEARN.

Appuyer sur la touche de
commande pendant 10 s.

Le scénario est effacé.



Appuyer sur LEARN.

Appuyer sur LEARN pendant 10 s.

Retour du produit en configuration usine.



Interscénario mobile

Émetteur IR

882 01

SUIVANT >

Description

Cette télécommande à poser est un interscénario capable de commander à l'aide de ses six touches (I, II, III, IIII, IIIII), tous les récepteurs qui lui ont été associés lors de l'apprentissage (1).

Un appareil muni d'une interface infrarouge doit se trouver à proximité de l'interscénario mobile afin qu'il puisse commander un produit ou un groupe de produits de l'installation CPL Legrand.

L'interscénario mobile est toujours le point central (émetteur) d'un scénario. Il peut commander selon le cas des points d'éclairage, d'ouverture ou de chauffage.

(1) Apprentissage : procédure qui permet de définir et d'enregistrer un scénario.

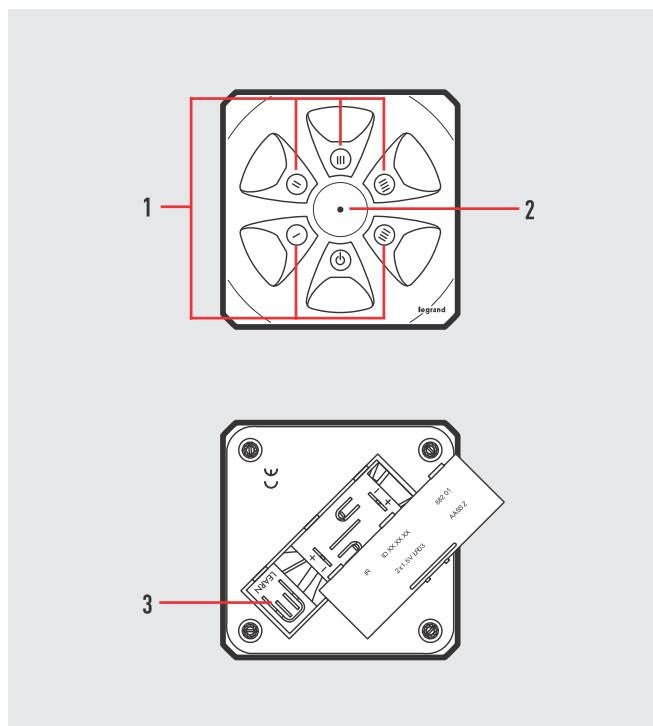
Commandes possibles à l'aide des touches :

Touche	Pression brève	Pression longue (*)
I	Scénario	Augmentation du niveau d'éclairage
II	Scénario	Augmentation du niveau d'éclairage
III	Scénario	Augmentation du niveau d'éclairage
IIII	Scénario	Diminution du niveau d'éclairage
IIIII	Scénario	Diminution du niveau d'éclairage
⏻	Scénario	Diminution du niveau d'éclairage

* La pression longue s'applique uniquement lorsque les appareils liés sont des variateurs.

Caractéristiques techniques

Tension :	2 x 1,5 V Type AAA (LR03)
Portée :	5 m
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C



Légende

1. Touches de commande
2. Voyant LEARN (apprentissage)
3. Touche LEARN (apprentissage)

< PRÉCÉDENT

Configuration

Apprentissage d'un scénario

Étape 1 : débiter l'apprentissage (sur l'ÉMETTEUR).



Étape 2 : ajouter un acteur au scénario (sur le RÉCEPTEUR).



Pour ajouter d'autres produits au scénario, répéter les étapes 3 et 4 pour chaque récepteur.

Étape 3 : enregistrer le scénario (sur l'ÉMETTEUR).



Modification d'un scénario

Étape 1 : ouvrir le scénario (sur l'ÉMETTEUR).



Étape 2 : modifier l'état d'un acteur du scénario (sur le RÉCEPTEUR).



Étape 3 : enregistrer le scénario (sur l'ÉMETTEUR).



Annulation d'un scénario (sur l'ÉMETTEUR).

Efface tous les scénarios liés à la touche de commande.



Efface tous les scénarios liés à ce produit.





Filtre isolateur de prise

882 12

Description

À utiliser pour isoler les appareils électriques impactant la transmission des messages CPL.

Mise en route dans le cas d'une installation avec courant porteur : le fonctionnement aléatoire provoqué par les perturbations gênantes implique la connexion d'un filtre d'entrée (réf. 036 09) en tête d'installation.

Avec une installation triphasée : les émetteurs et les récepteurs doivent se trouver sur la même phase ; en cas d'impossibilité, utiliser un coupleur de phase (réf. 036 08). Recherche d'un appareil générateur de perturbations électriques : débrancher les appareils l'un après l'autre (téléviseurs, ordinateurs, chaînes hi-fi, etc.) afin d'isoler la source des perturbations. Ensuite, placer un filtre isolateur (réf. 882 12) entre la prise murale et la fiche de l'appareil en question.

Caractéristiques techniques

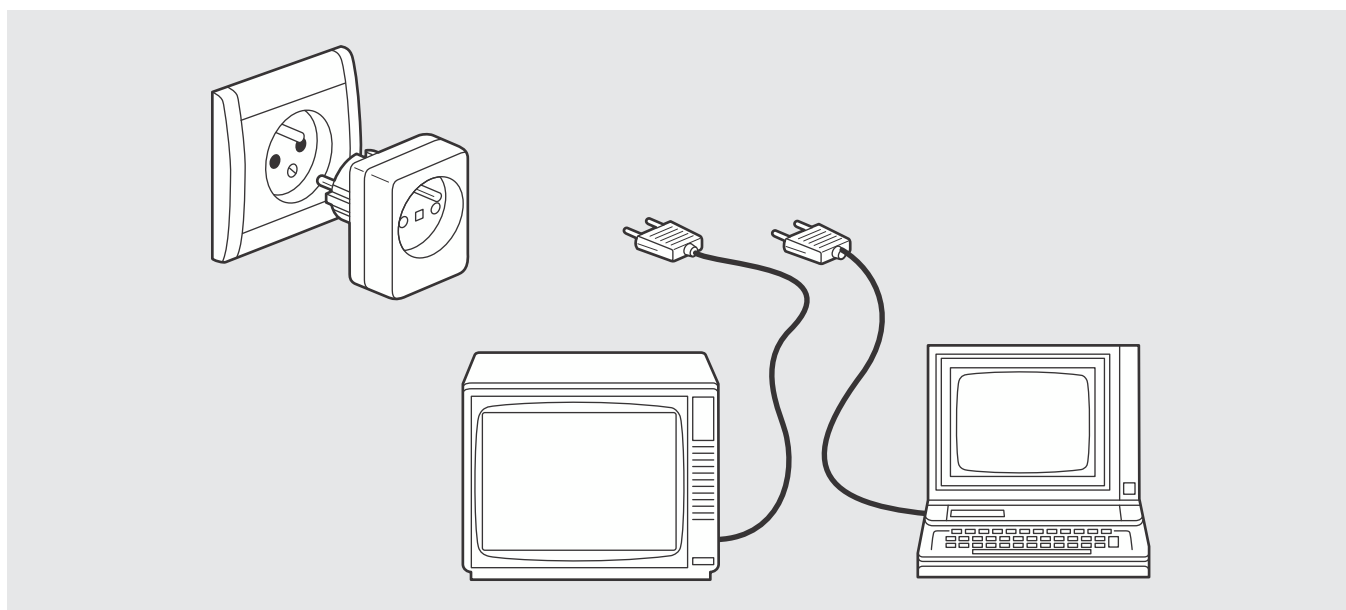
Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Intensité max. :	5 A
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Dimensions

4 modules DIN



Schéma de câblage





Prisinter mobile

882 02

Description

À brancher sur une prise existante pour commander un éclairage indirect (fonctions M/A) à l'aide d'une commande CPL.

La prisinter mobile permet :

- de commander simultanément un ensemble d'appareils (acteurs) liés durant l'apprentissage, au moyen des touches ON/OFF ; dans ce cas, la prisinter agit comme leader du scénario ;
- d'être commandée par d'autres appareils leader ; la prisinter agit comme acteur du scénario ;
- de communiquer avec des appareils à ondes radio, au moyen de l'interface CPL/RF (réf. 036 06/29) ;
- d'être commandée par courant porteur ou infrarouge à partir de la pièce même, ou à distance par des commandes d'éclairage ou des commandes de scénario.

En tant que leader :
Vous pouvez commander au moyen des touches ON/OFF :
- des points d'éclairage connectés aux autres appareils qui lui ont été liés (acteurs) au cours de la procédure d'apprentissage.
Remarque : Seul l'apprentissage de la touche ON est nécessaire, celui de la touche OFF est effectué automatiquement.

En tant qu'acteur :
La prisinter mobile peut intervenir dans 16 scénarios différents, en exécutant localement les commandes M/A provenant d'autres appareils leader.

En mode local :
Vous pouvez commander le point d'éclairage connecté à la prise, au moyen des touches ON et OFF.

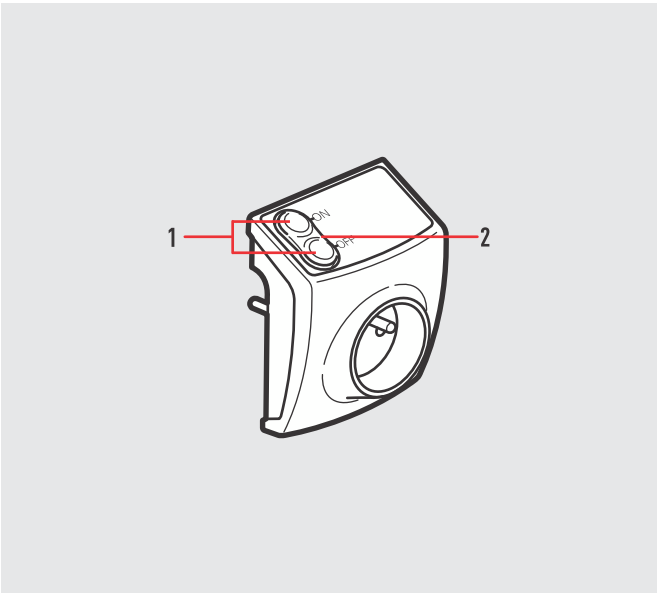
Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

	Lampe à incandescence	Lampe halogène
		
110 Vca	500 VA	500 VA
230 Vca	1 000 VA	1 000 VA

Normes, certifications, marques

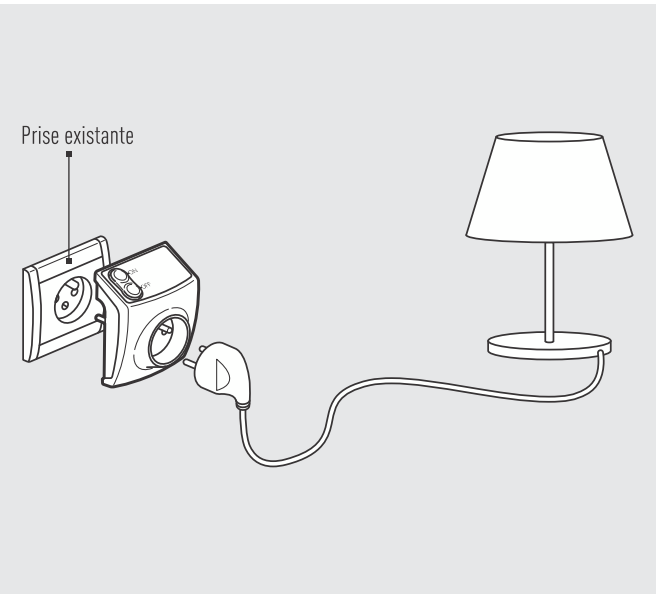
Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1



Légende

- 1. Touches de commande
- 2. Touche LEARN (apprentissage)

Installation





Prisinter variateur mobile

882 03

Description

À brancher sur une prise existante pour commander un éclairage indirect (fonctions M/A et variateur) à l'aide d'une commande CPL.

La prisinter variateur mobile offre les fonctions suivantes :

- **Localement** : commande des points d'éclairage connectés :

Au moyen des touches ON et OFF :

- mise en marche de l'éclairage par une pression brève sur la touche ON ;
- augmentation du niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche ON ;
- arrêt de l'éclairage par une pression brève sur la touche OFF ;
- diminution du niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche OFF.

Au moyen des touches + et - :

- mise en marche de l'éclairage à 66 % de la puissance (niveau réglé en usine) par une pression brève sur la touche + ;
- mise en marche de l'éclairage à 33 % de la puissance (niveau réglé en usine) par une pression brève sur la touche - ;
- augmentation du niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche + ;
- diminution du niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche -.

- **En tant que récepteur (acteur)** : la prisinter variateur mobile peut intervenir dans 32 scénarios différents, en exécutant localement les commandes provenant d'autres émetteurs : fonctions marche, arrêt, variateur, ou éclairage à des niveaux pré-réglés.

- **En tant qu'émetteur (leader)** : la prisinter variateur mobile peut commander simultanément un ensemble de récepteurs qui lui ont été associés lors de l'apprentissage :

- Au moyen des touches ON et OFF :

vous pouvez commander les points d'éclairage liés aux récepteurs, à l'aide des touches ON/OFF, comme suit :

- mise en marche de l'éclairage par une pression brève sur la touche ON ;
- augmentation du niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche ON ;
- arrêt de l'éclairage par une pression brève sur la touche OFF ;
- diminution du niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche OFF.

Seul l'apprentissage de la touche ON est nécessaire, celui de la touche OFF est effectué automatiquement.

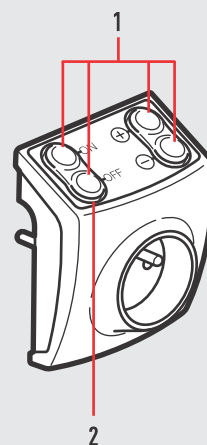
- Au moyen des touches + et - :

vous pouvez commander les points d'éclairage liés aux récepteurs, à l'aide de la touche +, comme suit :

- scénario (niveau d'éclairage) par une pression brève sur la touche + ;
 - augmentation du niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche +.
- vous pouvez commander les points d'éclairage liés aux récepteurs, à l'aide de la touche -, comme suit :

- scénario (niveau d'éclairage) par une pression brève sur la touche - ;
- diminution du niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche -.

Pour effectuer des variations du niveau d'éclairage, nous recommandons que le même groupe de récepteurs soit lié aux touches + et -.



Légende

1. Touches de commande
2. Touche LEARN (apprentissage)

Caractéristiques techniques

Tension :	100 – 240 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Puissance maximale commandée :

		Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique
110 Vca	min.	20 W	20 W	20 VA
	max.	250 W	250 W	250 VA
230 Vca	min.	20 W	20 W	20 VA
	max.	500 W	500 W	500 VA

Protection à l'aide d'un dispositif électronique :

- En cas de surcharge, ou de dépassement de la température de fonctionnement, le produit ajuste automatiquement la puissance en réduisant le niveau de luminosité.

Normes, certifications, marques

Normes de référence : EN 50065 – CEI 60669-2-1

Configuration

Personnalisation du niveau d'éclairage fourni par les touches + et - (en dehors de l'apprentissage).

Vous pouvez modifier le niveau d'éclairage correspondant à la touche ON.

Sur la touche + :

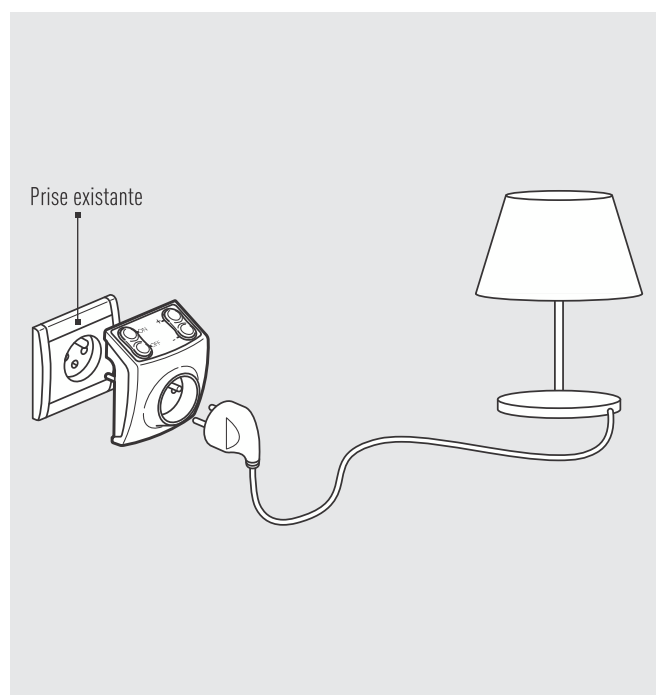
- Régler le niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche ON ou OFF.
- Confirmer en appuyant simultanément sur les touches + et ON pendant cinq secondes (la charge s'éteint puis revient au niveau réglé).
- Le niveau d'éclairage de la touche + est enregistré.

Sur la touche - :

- Régler le niveau d'éclairage par une pression longue sur la touche ON ou OFF.
- Confirmer en appuyant simultanément sur les touches - et OFF pendant cinq secondes (la charge s'éteint puis revient au niveau réglé).
- Le niveau d'éclairage de la touche - est enregistré.

Remarques :

Cette opération peut être effectuée avec les doigts mis en place.

Installation



Interface USB

882 13

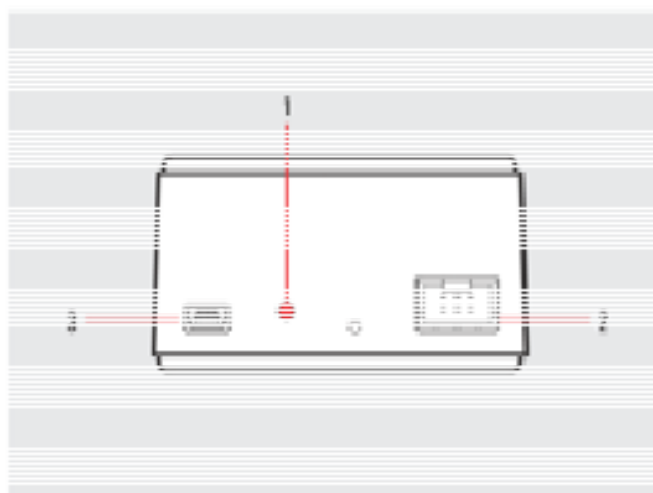
Description

Appareil utilisé pour communiquer avec les fonctions des systèmes CPL₂ au moyen du protocole Open Web Net.

La connexion au PC est réalisée via un port USB.

Caractéristiques techniques

Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 Hz
Puissance max. :	850 W
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	5 - 40 °C
Compatible USB 1.1 et 2.0	



Légende

1. LED : la LED clignote pour indiquer la transmission des données.
1. Connecteur pour câble USB mini-USB
2. Connecteur pour câble 492 34

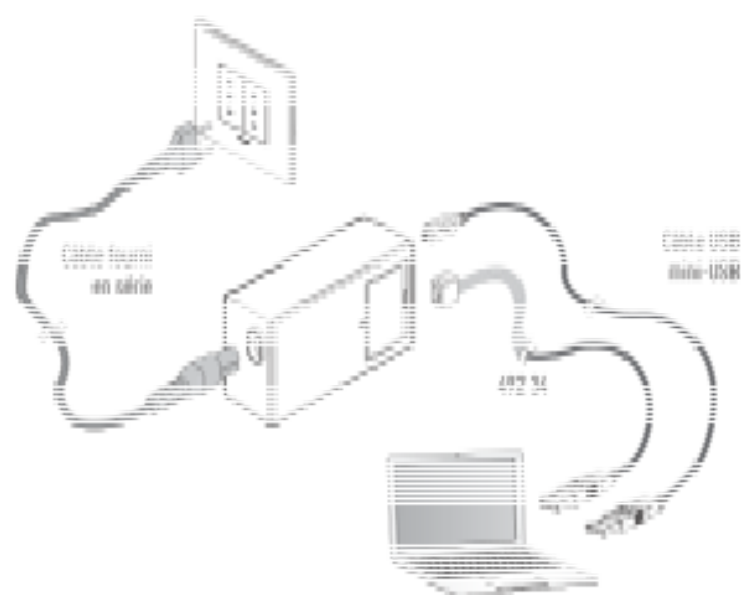
Configuration

Brancher l'interface à un port USB libre du PC.

Le système d'exploitation détecte l'interface de programmation comme étant un nouveau matériel et demande l'emplacement des pilotes. Insérer le CD fourni.

L'interface se configure elle-même en tant que VIRTUAL COM sur le premier port COM disponible du PC. En cas de doute vérifier le numéro de port COM défini dans les paramètres système.

Schéma de câblage





Commandes de scénario IR

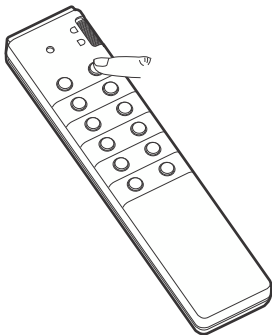
882 20

Description

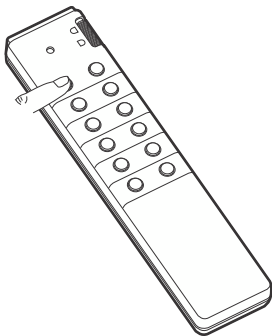
Télécommande 24 directions IR

Elle permet de commander jusqu'à douze produits d'éclairage (commande des fonctions M/A par une pression brève et des fonctions variateur par une pression longue), ainsi que douze volets (commande de montée/descente), et de commander jusqu'à 24 scénarios.

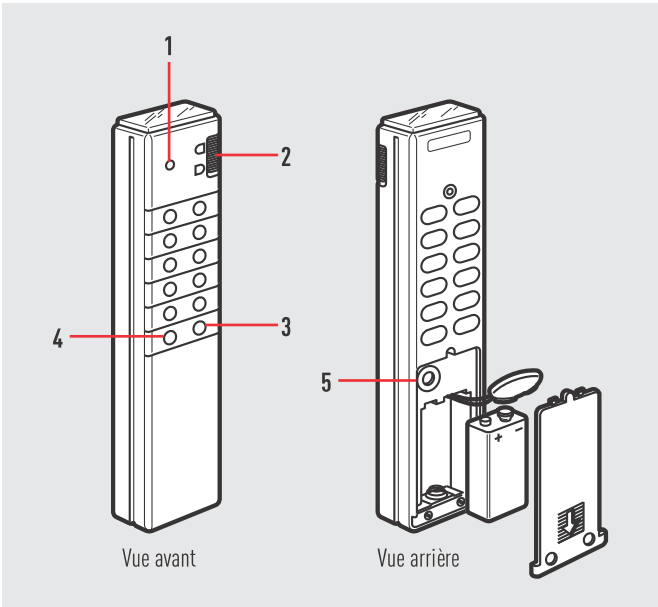
Fonctionnement



< 1 s	> 1 s
Scénario	Diminution d'intensité



< 1 s	> 1 s
Scénario	Augmentation d'intensité



Légende

- 1. LED d'émission du signal/ d'apprentissage
- 2. Sélecteur de groupe de scénarios : 1 -12 / 13 -24
- 3. Touches de scénario / variation +
- 4. Touches de scénario / variation +
- 5. Touche LEARN (apprentissage)

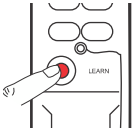
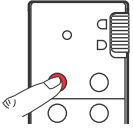
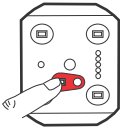
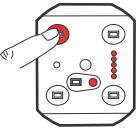
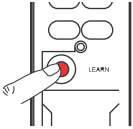
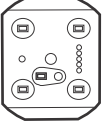
Caractéristiques techniques

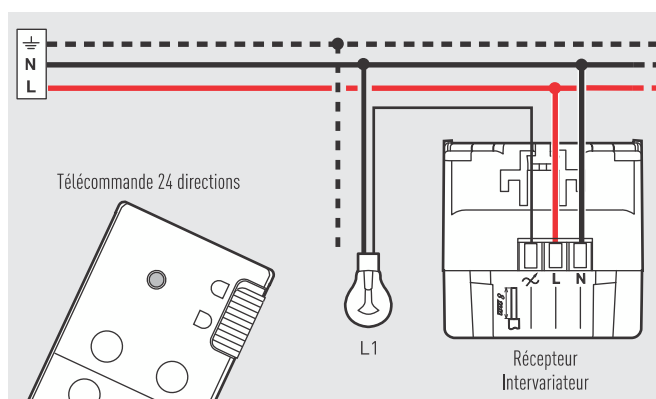
Tension :	Pile alcaline 9 V - 6F22
Portée :	10 m.
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C

Configuration

Exemple de création de scénario :

Commande de l'intervariateur (L1) à l'aide d'une télécommande 24 directions (touche à gauche : augmentation d'intensité et marche ; touche de droite : diminution d'intensité et arrêt).

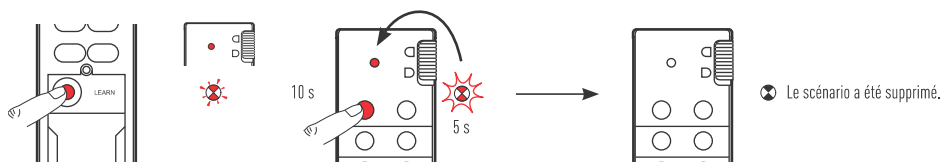
Télécommande	LED LEARN (apprentissage)	Récepteur	LED LEARN (apprentissage)	L1
Ouvrir le scénario. 1 				
2 				
		3 		
		4 		
Pour ajouter d'autres produits au scénario, répéter les étapes 3 et 4 pour chaque récepteur.				
Enregistrer le scénario. 5 				
Ensuite, recommencer la procédure d'apprentissage pour la touche OFF du variateur, en commençant par une touche de droite (étapes 1 à 5).				



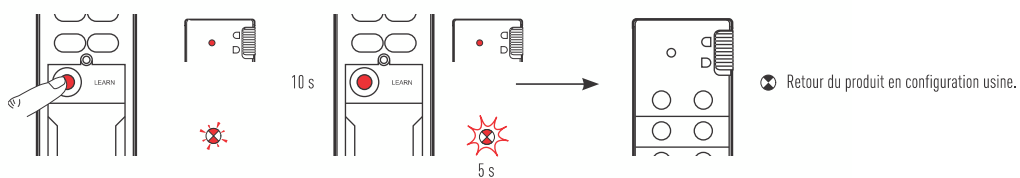
L'apprentissage est terminé : vous pouvez allumer et éteindre la lampe L1 et faire varier son intensité indifféremment, à l'aide de la télécommande 24 directions ou de l'intervariateur.

Configuration

Annulation d'un scénario à partir d'une touche de la télécommande 24 directions



Annulation de tous les scénarios(*) de la télécommande 24 directions



(*) La télécommande 24 directions comprend deux groupes de scénarios (1 à 12 et 13 à 24). Pour remplacer le produit entièrement en configuration d'usine, effectuer la procédure suivante pour chaque position du sélecteur de groupe.



Filtre 1 000 W pour faux plafond

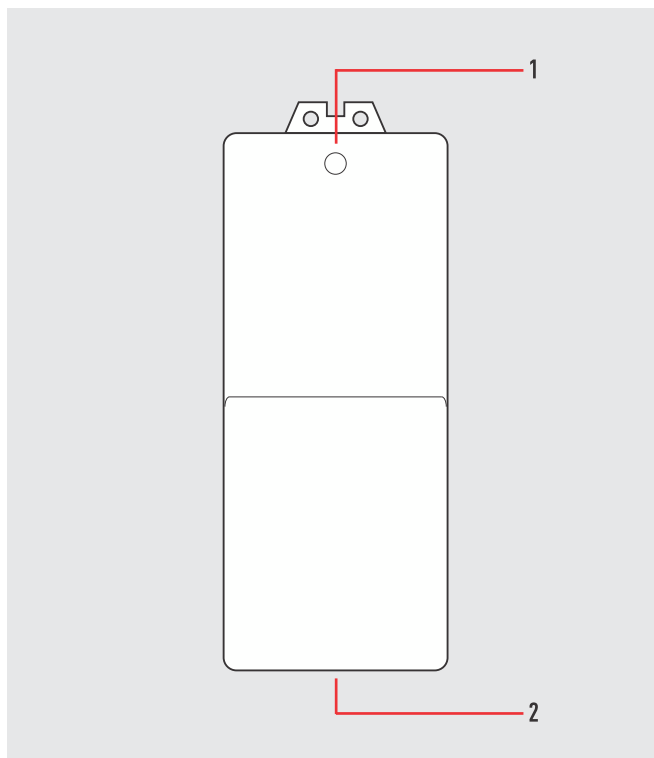
882 21

Description

Filtre monté en faux plafond et utilisé pour éliminer les perturbations électromagnétiques émises par les charges électroniques. Il contribue à améliorer l'impédance du réseau. À installer en faux plafond, aussi près que possible de la source des perturbations.

Caractéristiques techniques

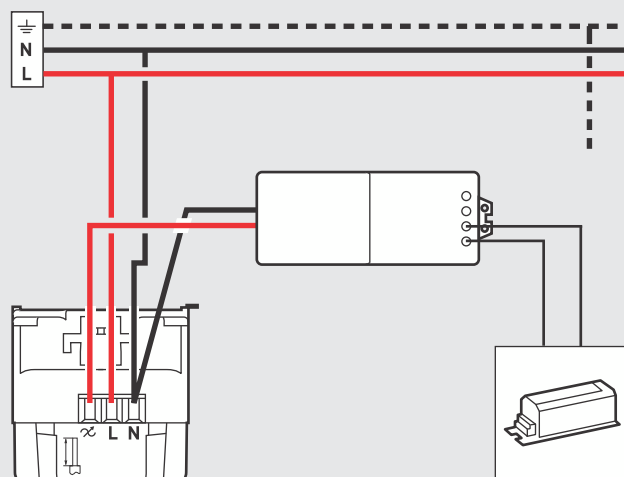
Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Puissance max. :	1 000 W
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C



Légende

- 1. Sortie ligne
- 2. Entrée ligne

Schéma de câblage





Filtre 150 W pour faux plafond

882 23

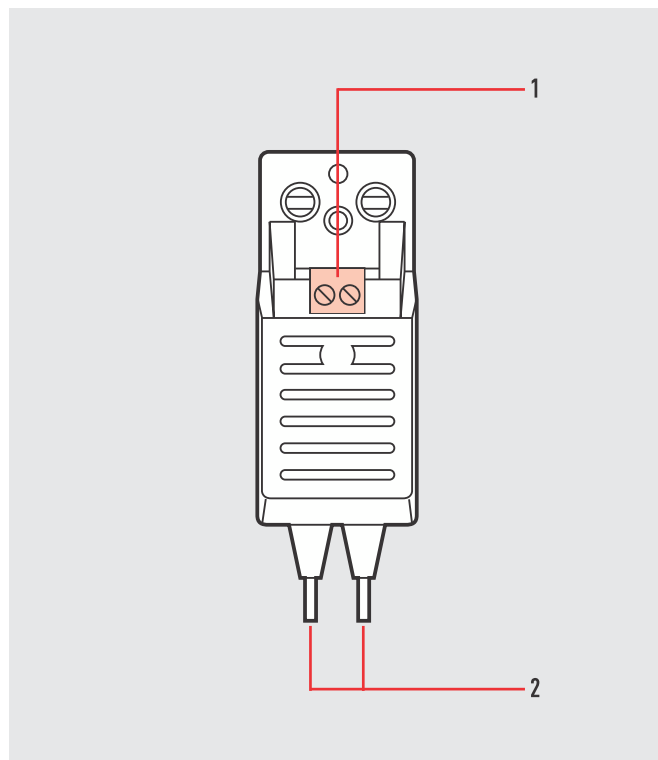
Description

Filtre monté en faux plafond et utilisé pour éliminer les perturbations électromagnétiques émises par les charges électroniques. Il contribue à améliorer l'impédance du réseau.

À installer en faux plafond, aussi près que possible de la source des perturbations.

Caractéristiques techniques

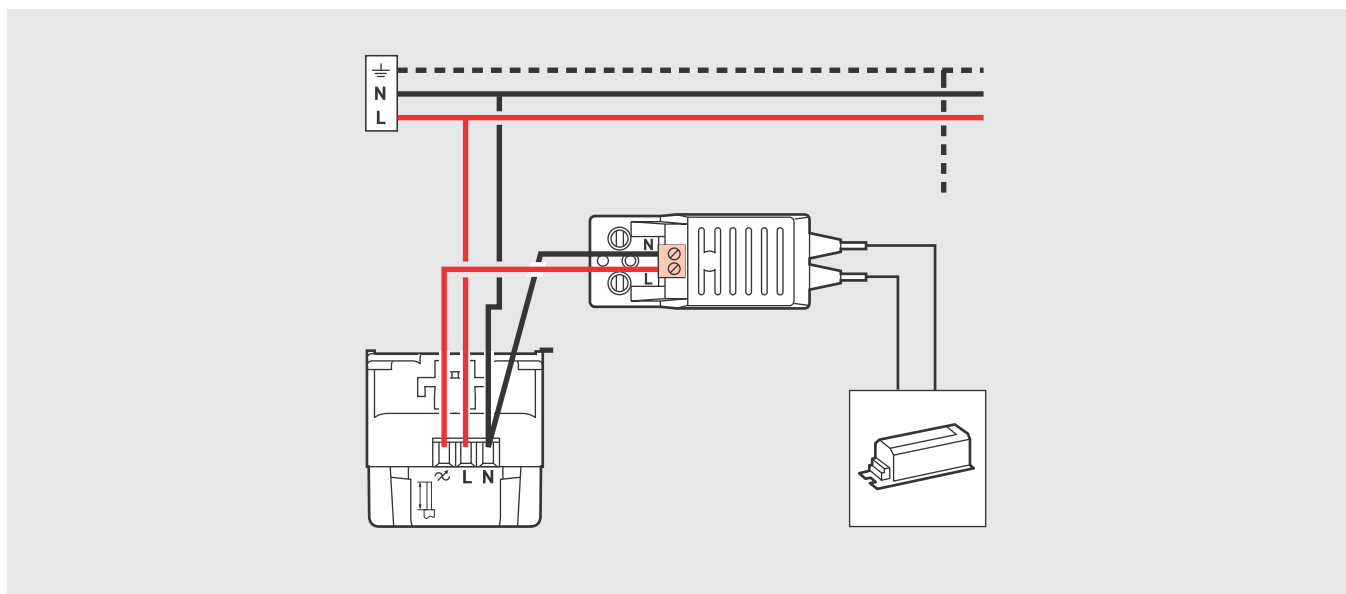
Tension :	230 Vca
Fréquence :	50 – 60 Hz
Puissance max. :	150 W
Auto-extinguibilité :	30 s à 650 °C
Températures de stockage et d'utilisation :	(-5) – (+45) °C



Légende

- 1. Entrée ligne
- 2. Sortie ligne

Schéma de câblage



Notes

Notes