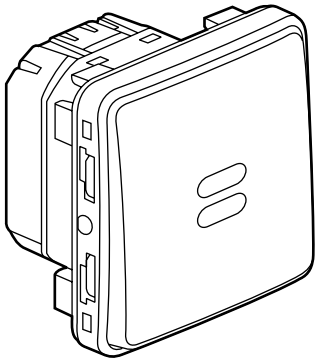
87045 LIMOGES Cedex
Téléphone : (+33) 05 55 06 87 87 - Télécopie : (+33) 05 55 06 88 88

Plexo
Interrupteur temporisé

Référence(s) : 695 04 - 696 04 - 699 37



SOMMAIRE Page

1. Caractéristiques techniques 1
2. Gamme. 1
3. Mise en situation 1-2
4. Cotes d'encombrement 2-3
5. Fonctionnement 3
6. Caractéristiques générales. 3-4
7. Entretien 4

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Système d'appareillage étanche destiné au lieux techniques résidentiels et professionnels (garages, caves, parkings, ateliers et cuisines industrielles...) ainsi qu'aux environnements extérieurs (terrasses, jardins, campings...).
Commande d'éclairage ou de chauffage avec une temporisation à l'extinction. Produit lumineux (led intégrée au mécanisme).

2. GAMME

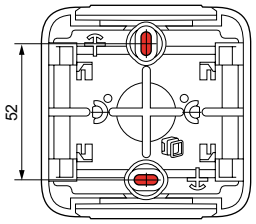
Référence	2 versions : gris et blanc
695 xx 696 xx	Composable
697 xx 698 xx	Complet saillie Complet encastré
699 xx	Grande distribution

Désignation	Références commerciales	Caractéristiques	Raccordement	Poids
COMPOSABLE	695 04 696 04 699 37	8 A - 250 V~	Bornes à vis	72 g

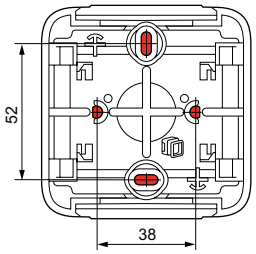
3. MISE EN SITUATION

3.1 fixation en saillie

- par vissage du boîtier de fond sur le support à l'aide de 2 vis Ø 3mm à Ø 4 mm maxi.

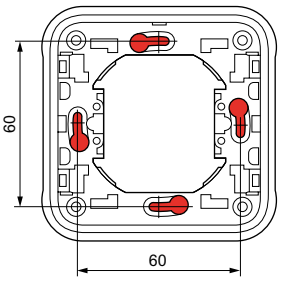


- En remplacement de l'ancienne série Plexo 55

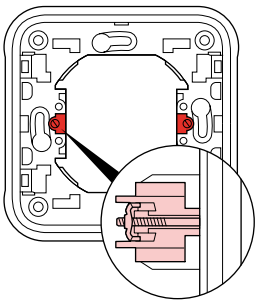


3.2 fixation en encastré

- par vissage sur boîte d'encastrement



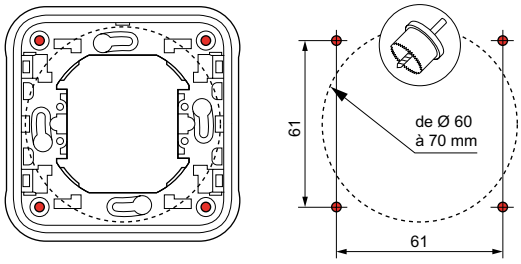
- par griffes sur boîte d'encastrement



Possibilité de monter les griffes :
réf. 849 00 ou
réf. 849 01 (griffes longues)

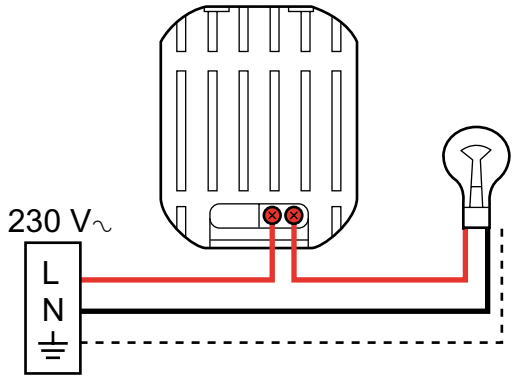
3. MISE EN SITUATION *(suite)*

- Par plastronnage à l'aide de 4 vis Ø 4 mm
Perçage du matériau support pour un diamètre de 60 mm à 70 mm par scie cloche ou emporte-pièce



3.3 Raccordement aux conducteurs

- Mécanisme à bornes à vis



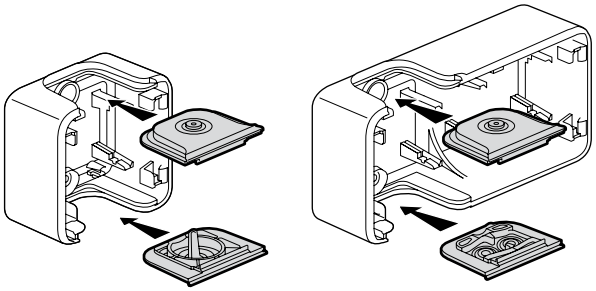
3.4 Raccordement aux conduits

Type de conduits :
- **IRL** : anciennement IRO, tube **i**solant **r**igide **l**isse
- **ICA** : tube **i**solant flexible **c**intrable **a**nnelé
- **ICTA** : conduit **i**solant flexible **c**intrable **t**ransversalement élastique **a**nnelé
- **ICTL** : conduit **i**solant flexible **c**intrable **t**ransversalement élastique **l**isse

} Ø 16 à 25 mm

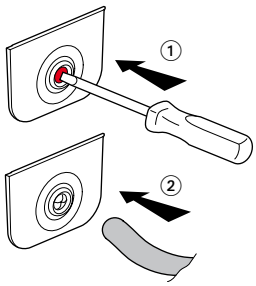
Câbles (exemples) :
- conducteurs rigides : U - 1000R2V 3G2,5
- conducteurs souples : H07 RN - F 3G2,5

Type d'embouts : souples à membranes, 2 types amovibles.
- embout 1 sortie livré sur boîte 1 poste (haut et bas)
- embout 1 sortie livré sur boîtes 2 postes et 3 postes (haut)
- embout 2 sorties livré sur boîtes 2 postes et 3 postes (bas)

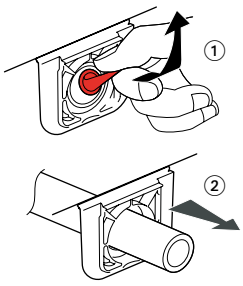


3.4 Raccordement aux conduits *(suite)*

Ø 4 - Ø 15 mm

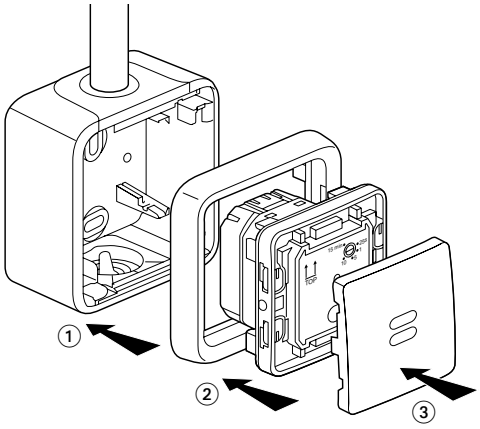


Ø 16/20/**25** mm

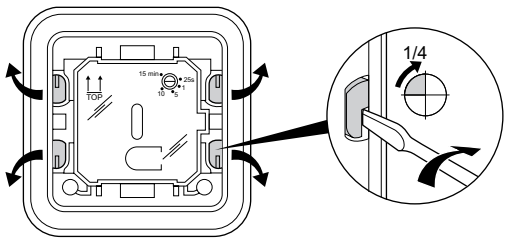


Egalement disponible en accessoires :
- 695 96 embout gris 1 sortie
- 695 99 embout gris 2 sorties
- 696 46 embout blanc 1 sortie
- 696 49 embout blanc 2 sorties

3.5 Assemblage

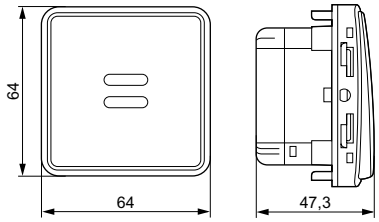


Le verrouillage IP55 de la partie avant (couvercle) sur la boîte est assuré par le pivotement de quatre 1/4 de tour.



4. COTES D'ENCOMBREMENT

Composable

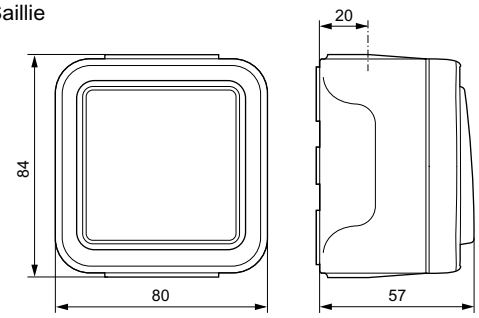


Plexo
Interrupteur temporisé

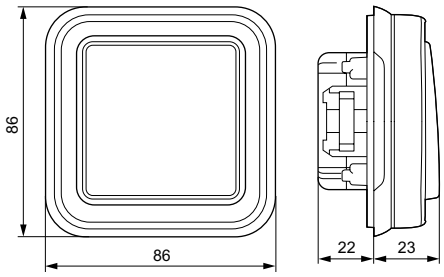
Référence(s) : 695 04 - 696 04 - 699 37

4. COTES D'ENCOMBREMENT *(suite)*

Saillie



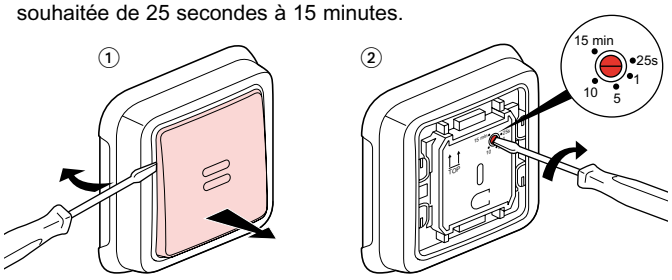
Encastré



5. FONCTIONNEMENT

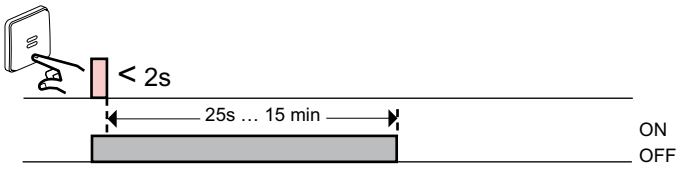
5.1 Réglage

- Enlever le doigt, puis régler à l'aide d'un tournevis plat la temporisation souhaitée de 25 secondes à 15 minutes.

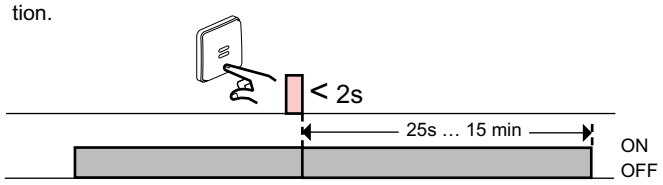


5.2 Fonctionnement

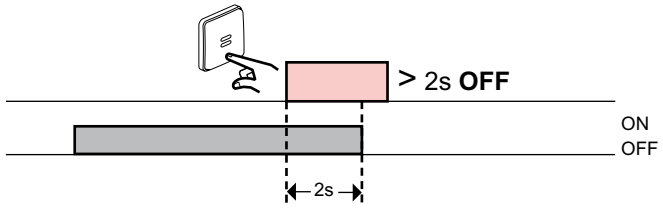
- Un appui provoque l'allumage pendant la temporisation.



- Un appui < 2 secondes pendant la temporisation relance la temporisation.



- Un appui > 2 secondes pendant la temporisation provoque l'extinction.



L'interrupteur est équipé d'une LED témoin.

6. CARACTERISTIQUES GENERALES

6.1 Caractéristiques mécaniques

Pénétration de corps solides/liquides : IP 55 (C15-100) - IK07

6.2 Caractéristiques matières

Matériaux

Boîte, support : PP (Polypropylène chargé)
Plaque, doigt : ABS (Acrilo Butadiène Styrène)
Embout, enjoliveur : PP+SEBS (Styrène Ethylène Butadiène Styrène)
Mécanisme : PC (Polycarbonate)

6.3 Tenue aux agents chimiques

	Comportement
Acétone	-
Acide acétique à 10 %	+
Acide acétique ≥ 30 %	+
Acide aminosulfonique	-
Acide borique*	+
Acide bromhydrique à 47 %	-
Acide chlorhydrique*	-
Acide chromique	+
Acide citrique*	+
Acide fluorhydrique*	-
Acide formique	
Acide lactique*	+
Acide linoléique	-
Acide maléique	+
Acide nitrique à 30 %	-
Acide nitrique à 50 %	-
Acide perchlorique à 10 %	+
Acide phénol-sulfonique	-
Acide phosphorique*	-
Acide sulfurique	+
Acide tannique*	-
Acide tartrique*	+
Alcool éthylique	+
Alcool isopropylique	+
Alcool méthylique (méthanol)	-
Alcool phénylléthylique à 100 %	-
Amoniaque	+
Bains pour galvanoplastie :	
- Bain d'argent brillant	+
- Bain de cadmium brillant	+
- Bain de chromage (50° C)	+
- Bain de cuivre (avec cyanure de potassium)	+
- Bain de cuivre (acide)	+
- Bain de décapage avec cuivrage chimique	+
- Bain de laiton	+
- Bain de nickel brillant	+
Baryum	
- Chlorure de baryum*	+
- Hydroxyde de baryum*	+
- Nitrate de baryum*	-
Benzène	-
Bière	+
Chlorure de chaux*	+
Chlorure cobalteux*	-
Chlorure cuivrique*	-
Chlorure ferreux*	-
Chlorure manganeux	-
Chlorure mercurique*	-
Chlorure de méthylène	-
Eau de chlore (chlore gazeux humide)	-
Eau de mer	+
Engrais	+
Epichlorhydrine	-
Essence lourde	-
Essence minérale	-
Essence de térébenthine	-
Huiles essentielles	+
Huile de lin	+
Huile lubrifiante	+

6. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

6.3 Tenue aux agents chimiques *(suite)*

Huile pour machines	+
Huile minérale	+
Huile de paraffine	+
Huile de poisson	+
Huile de ricin	+
Huile de silicone	+
Humus	+
Hydrogène sulfuré aqueux	+
Hypochlorite de soude à 10 %	+
Jus de fruits	+
Lait	+
Lessive chlorée	+
Margarine	+
Mazout	+
Mercure	+
Méthacrylate de méthyle	-
Nitrate d'argent*	+
Nitrate cobalteux*	+
Nitrate manganeux*	+
Nitrate mercurique*	+
Nitrate de nickel*	+
Nitrate de plomb*	+
Pétrole, éther de pétrole	-
Silicate (Potassium,Sodium)	+
Sirop (de betterave)	+
Sodium	
- Acétate de sodium*	+
- Bromate de sodium*	+
- Chlorure de sodium* (sel)	+
Soude caustique ≤ 40 %	+
Styrène monomère	-
Sucre	+
Trichloréthylène	-
Urine	+
Vin	+

* toutes concentrations en solution aqueuse

Interprétation : + résiste - instabilité

Ces informations sont données à titre indicatif, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.

Pour toute utilisation particulière, nous consulter.

6.4 Tenue aux ultras-violets

Pas de changement notable suivant test 7 jours avec éclairement énergétique 550 W/m² (Mesure colorimétrique suivant méthode Lab).

6.5 Tenue au brouillard salin : 7 jours (168 h)

6.6 Caractéristiques électriques

- Tension - Intensité - Fréquence

8 A - 250 V~ - 50 Hz suivant NF EN 60669-1, NBN EN 60669-1 et CEI 60669-1

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
1840 W	400 VA	2 x 58 W 14 µF	1000 W	400 W	250 VA	400 VA	400 VA

① - Résistif
② - Fluo non compensé
③ - Fluo compensé
④ - Incandescent
⑤ - Fluocompact et fluo à transformateur électronique
⑥ - Moteurs de ventilateur
⑦ - Halogène TBT à transformateur ferromagnétique
⑧ - Halogène TBT à transformateur électronique

6. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

- Autoextinguibilité suivant CEI 60695-2-11 :

Eléments (ou pièces) nécessaires au maintien en place des parties sous tension : 850° C.

Eléments(ou pièces) non nécessaires au maintien en place des parties sous tension : 650° C.

6.7 Caractéristiques climatiques

Température de stockage et d'utilisation : 0° C à + 35° C

7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon sec ou imbibé d'eau savonneuse. Ne pas utiliser d'acétone, de dégoudronnant ou de trichloréthylène Attention : pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.