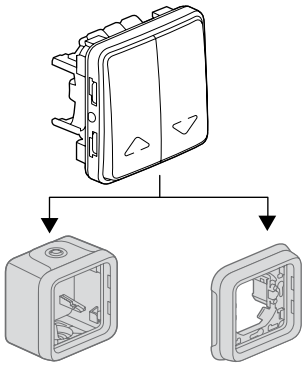
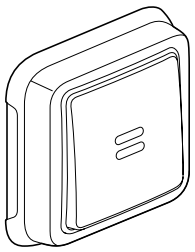
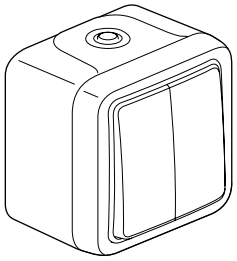
87045 LIMOGES Cedex
Téléphone : (+33) 05 55 06 87 87 - Télécopie : (+33) 05 55 06 88 88

Interrupteurs et va-et-vient Plexo

Référence(s) : 695 11/12/13/15/16/19/21/25/26/30/31/32/38
696 11/12/13/15/19/25/26/27/29
697 09/11/12/13/14/15/16/18/51/52/53/54/55/56/58 - 698 11/12/17/51/52/55/56
699 01/02/03/05/15/16/21/22/24/25/26/41/42/43/44/68/71/75/77







SOMMAIRE Page

1. Caractéristiques techniques 1
2. Gamme 1
3. Mise en situation 1-2
4. Cotes d'encombrement 3
5. Caractéristiques générales 3-4
6. Entretien 4
7. Porte-étiquette 4
8. Produits lumineux doubles 4
9. Equipements et accessoires 4
10. Conformités et agréments 5

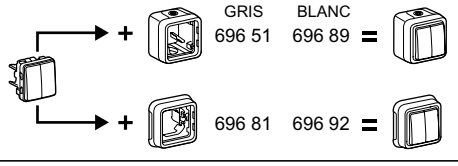
1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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...).
Mécanismes de commande d'éclairage 10 AX - 250 V comportant ou non des éléments de repérage (voyants) ou de signalisations (marquages).
Tous les produits lumineux et témoin sont livrés avec leurs lampes montées.
- 6 AX - 250 V pour réf. 695 15 et 696 15.

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

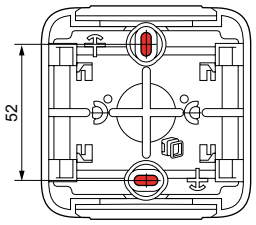
Désignation		Références commerciales	Caractéristiques	Raccordement
COMPOSABLE		695 11/12/13/15/16/19/21/25 695 26/30/31/32/38 696 11/12/13/15/19 696 25/26/27/29 699 21/22/24/25/26 699 41/42/43/44	10 AX - 250 V~ sauf réf. 695 15 - 696 15 6 AX - 250 V~	Bornes auto
COMPLET		697 09/11/12/13/14/15/16/18 697 51/52/53/54/55/56/58 699 01/02/03/05/15/16 699 68/71	10 AX - 250 V~	Bornes auto
		698 11/12/17 698 51/52/55/56 699 75/77	10 AX - 250 V~	Bornes auto



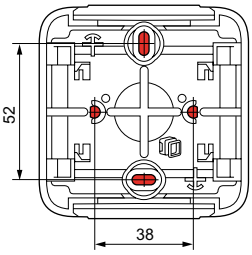
3. MISE EN SITUATION

3.1 fixation en saillie

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

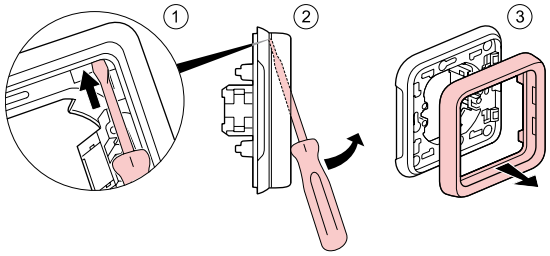


- En remplacement de l'ancienne série Plexo 55

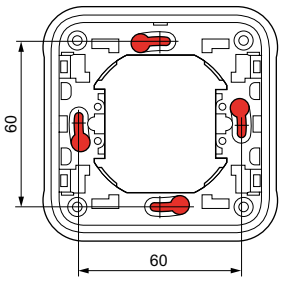


3.2 fixation en encastré

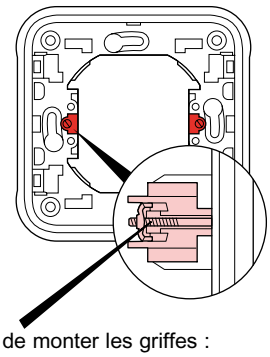
- déclipsage de la plaque



- par vissage sur boîte d'encastrement



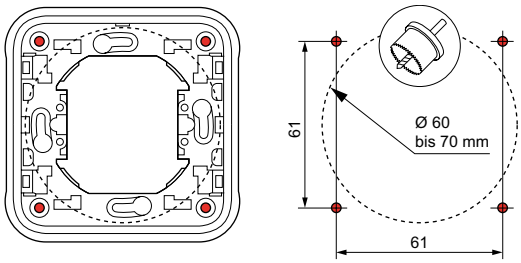
- par griffes sur boîte d'encastrement réf. 699 XX



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

3. MISE EN SITUATION *(suite)*

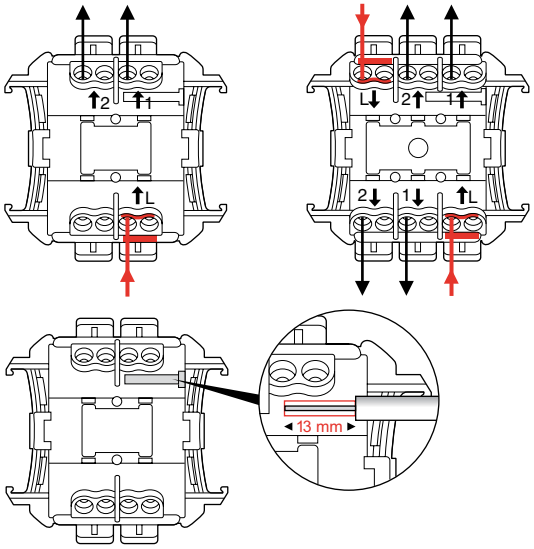
- Par plastronnage à l'aide de 4 vis Ø 4 mm
  Perçage du matériau support pour un diamètre de 60 mm à 70 mm par scie cloche ou emporte-pièce



3.3 Raccordement aux conducteurs

- Mécanismes à bornes automatiques

• 1 coupure • 2 coupures



La longueur de dénudage nécessaire est de 13 mm. Un gabarit en face arrière du socle facilite le dénudage à la bonne longueur. La capacité des bornes est de 1,5 mm² à 2,5 mm² (1 ou 2 conducteurs)

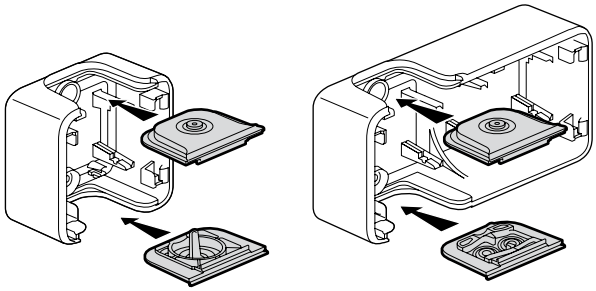
3.4 Raccordement aux conduits

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

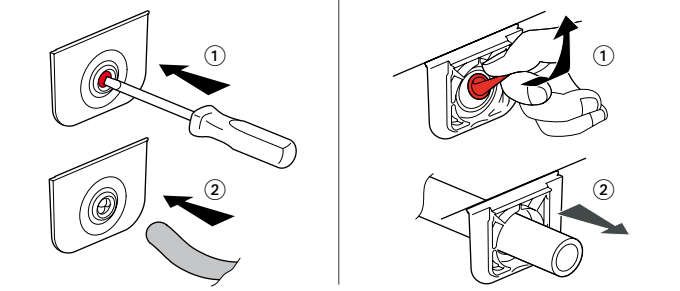
Type d'embouts : souples à membranes, 2 types amovibles.
- embout 1 sortie livré sur boîte 1 poste (haut et bas)
- embout 1 sortie livré sur boîtes 2 postes et 3 postes (haut)
- embout 2 sorties livré sur boîtes 2 postes et 3 postes (bas)



3. MISE EN SITUATION *(suite)*

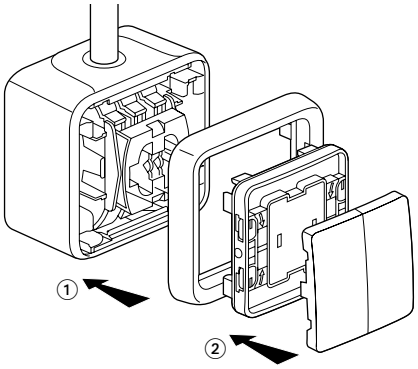
3.4 Raccordement aux conduits *(suite)*

Ø 4 - Ø 15 mm | Ø 16/20/**25** mm

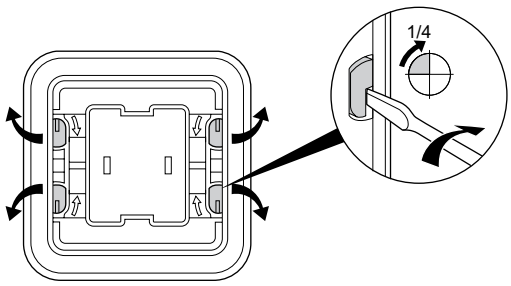


Egalement disponible en accessoires :
- 695 96 embout gris 1 sortie
- 695 99 embout gris 2 sorties
- 696 46 embout blanc 1 sortie
- 696 49 embout blanc 2 sorties

3.5 Assemblage

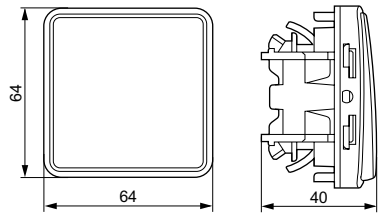


Le verrouillage IP55 de la partie avant (couvercle) sur la boîte est assuré par le pivotement de quatre 1/4 de tour.
Le sens de pivotement de chaque 1/4 de tour est donné par un repère sur le couvercle.

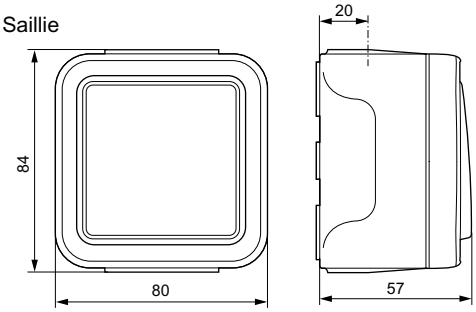


4. COTES D'ENCOMBREMENT

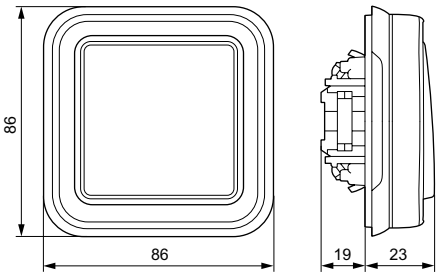
Composable



Saillie



Encastré



5. CARACTERISTIQUES GENERALES

5.1 Caractéristiques mécaniques

Indice de protection :
- IP 55 IK 07

5.2 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)

5.3 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	+
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)	+

5.CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

5.3 Tenue aux agents chimiques *(suite)*

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.

5.4 Tenue aux ultras-violets

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

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

5.6 Caractéristiques électriques

- Autoextinguibilité suivant CEI 60695-2-11 :
éléments (ou pièces) nécessaires au maintien en place des parties sous tension : 850°C
éléments(ou pièces) non nécessaires au maintien en place des parties sous tension : 650°C
- Tension - Intensité - Fréquence
10 AX-250 V~ 50 Hz suivant NF EN 60669-1, NBN EN 60669-1 et CEI 60669-1

5.7 Caractéristiques climatiques

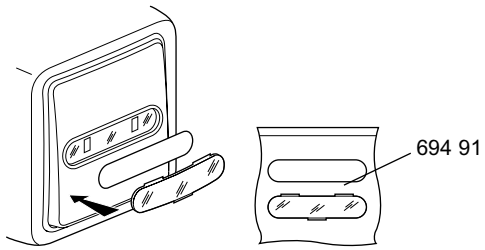
Température de stockage et d'utilisation : - 25° C à + 60° C

6. 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.

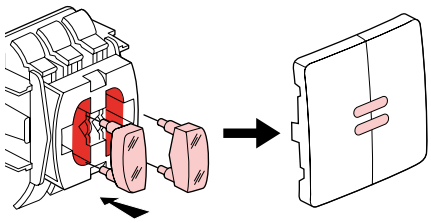
7. PORTE-ETIQUETTE

695 16/43/44 - 696 33/34
698 24/25/64/65

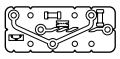


8. PRODUITS LUMINEUX DOUBLES

695 19/26 - 696 19/26



9. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

Désignation	Utilisations	Réf.	Couleur
Porte-étiquette + étiquette	Etiquette PVC 30/100e pour produits porte-étiquette	694 91	
Lampe 230 V 1mA verte fluorescente	Uniquement pour poussoir simple et lumineux	694 96	
Lampe 230 V 0,5 mA verte fluorescente	Repérage lumineux	694 97	
Lampe 230 V 1 mA orange néon	Témoin lumineux	694 98	
Lampe 12 V 15 mA verte fluorescente	Repérage lumineux	694 99	
Lampe 12 V 20 mA verte fluorescente	Repérage lumineux	694 95	
Embout 1 sortie	Permet d'assurer une liaison esthétique entre les boîtiers et les câbles jsuqu'à Ø 16 mm inclus	695 96 696 46	Gris Blanc
Embout 2 sorties		695 99 696 49	Gris Blanc
Gabarit de traçage 	Permet rapidement de repérer les entraxes de fixation de tous les boîtiers	695 97	
Jeu de 4 bouchons	Permet d'obturer les trous de fixation en fond de boîte	695 98	Gris
Presse-étoupe multi câbles	(PG) Ø 7 - 14 mm	696 53	
Griffe standard	Se monte sur tous les supports 1 poste encastrés par simple enclipsage	849 00	
Griffe longue		849 01	
Griffe	Permet le passage de l'IK 07 à l'IK 08 sur les prises et les commandes encastrées	696 47	
Bornier de repiquage	Raccordement direct après simple dénudage des conducteurs rigides Capacité des bornes : 0,75 à 2,5 mm²	343 22	

10. CONFORMITES ET AGREMENTS

• Produits réalisés conformément aux normes :
- Française NF EN 60669-1
- Belge NBN EN 60669-1
- Internationale CEI 60669-1
• Agrément NF USE suivant NF EN 60669-1

Marques de qualité	Normes	Cartificat N°
NF (France)	NF EN 60669-1	27/11/2007
ÖVE (Autriche)	EN 60669-1	31/05/2007