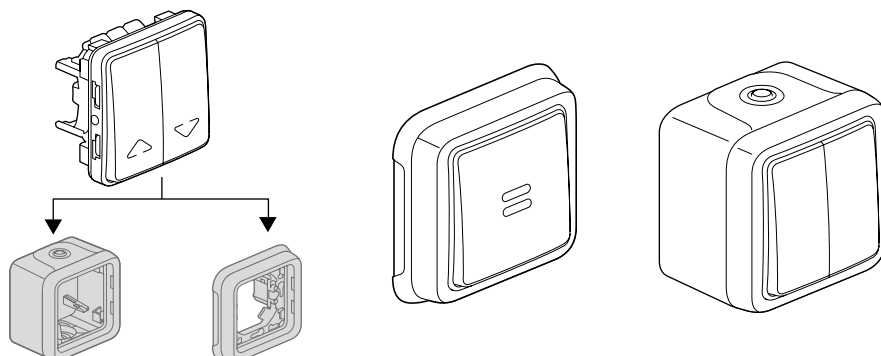


Plexo-schakelaars en -wisselschakelaars

Referentie(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



INHOUDSOPGAVE Pagina

1. Technische specificaties	1
2. Assortiment	1
3. Plaatsing	1-2
4. Afmetingen	3
5. Algemene eigenschappen	3-4
6. Onderhoud	4
7. Etikethouder	4
8. Dubbele lichtproducten	4
9. Uitrusting en accessoires	4
10. Conformiteit en goedkeuring	5

1. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Systeem van waterdichte apparatuur dat bestemd is voor technische plaatsen in woningen en bedrijven (garages, kelders, parkeerterreinen, werkplaatsen en industriële keukens, ...), en voor buitenomgevingen (terrassen, tuinen, kampeerterreinen, ...).

Mechanismen voor verlichtingsbediening 10 AX - 250 V~, al dan niet met plaatsbepalingselementen (controlelampjes) of signaleringselementen (markeringen).

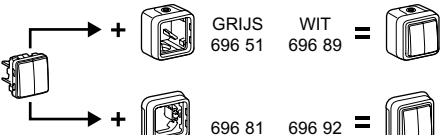
Alle licht- en verklipperproducten worden met de lampen gemonteerd geleverd

Referenties 695 15 - 696 15: 6 AX - 250 V~

2. ASSORTIMENT

Referentie	2 versies: grijs en wit
695 XX 696 XX	Samenstelbaar
697 XX 698 XX	Compleet opgebouwd Compleet ingebouwd

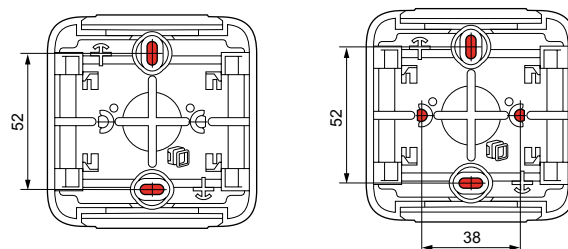
Omschrijving	Commerciële referenties	Eigenschappen	Aansluiting
COMPLEET 	695 11/12/13/16/19/21/25 695 26/30/31/32/38 696 11/12/13/19/ 696 25/26/27/29	10 AX - 250 V~	Automatische aansluitklemmen
	695 15 - 696 15	6 AX - 250 V~	Automatische aansluitklemmen
SAMENSTELBAAR 	697 09/11/12/13/14/15/16/18 697 51/52/53/54/55/56/58	10 AX - 250 V~	Automatische aansluitklemmen
	698 11/12/17 698 51/52/55/56	10 AX - 250 V~	Automatische aansluitklemmen

	GRIJS 696 51 WIT 696 89 696 81 696 92
---	--

3. PLAATSING

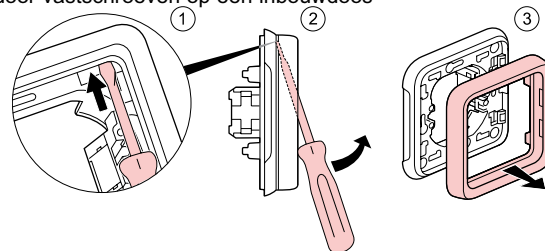
3.1 Opbouwbevestiging

- door de onderbehuizing op de houder vast te schroeven met behulp van 2 schroeven met een diameter van 3 mm tot 4 mm.
- Ter vervanging van de oude Plexo 55-serie

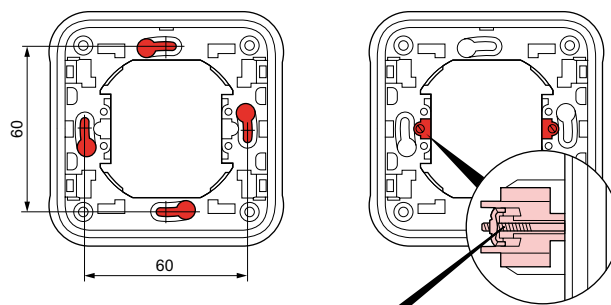


3.2 inbouwbevestiging

- door vastschroeven op een inbouwdoos



- bevestiging in inbouwdozen voor schroeven
- bevestiging in inbouwdozen voor spanklauwen



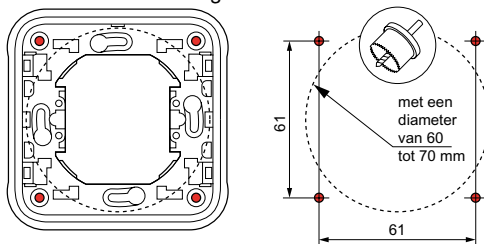
Mogelijkheid voor montage van :
ref. 849 00 standaard spanklauwen
ref. 849 01 lange spanklauwen

Plexo-schakelaars en -wisselschakelaars

Referentie(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

3. PLAATSING (vervolg)

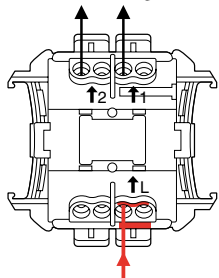
- Door vastschroeven op een wandkast met behulp van 4 schroeven met een diameter van 4 mm
Doorboring van het houdermateriaal voor een diameter van 60 mm tot 70 mm met een klokzaag of een drevel



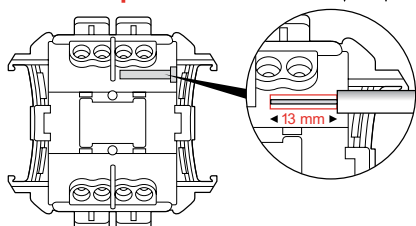
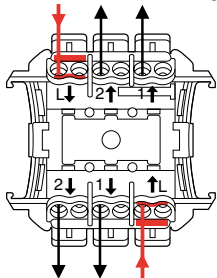
3.3 Aansluiting op de geleiders

- Mechanismen met automatische aansluitklemmen

• 1 onderbreking



• 2 onderbrekingen



De noodzakelijke striplengte bedraagt 13 mm. Met een mal op het achtervlak van de sokkel gaat het strippen op de juiste lengte gemakkelijker. De aansluitklemmen hebben een capaciteit van 1,5 mm² tot 2,5 mm² (1 of 2 geleiders)

3.4 Aansluiting op de leidingen

Type leidingen :

- IRL : vroeger IRO, gladde onbuigzame isolatiebuis
- ICA : geringde, buigzame, soepele isolatiebuis
- ICTA : geringde, dwars elastische, buigzame, soepele isolatiebuis
- ICTL : gladde, dwars elastische, buigzame, soepele isolatiebuis

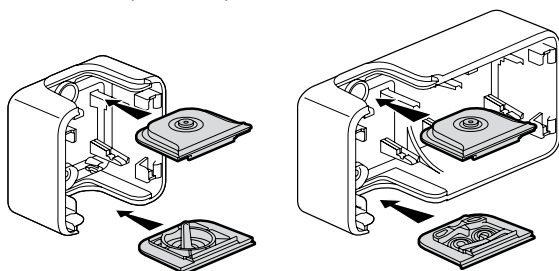
Kabels (voorbeelden) :

- stijve geleiders: U - 1000R2V 3G2,5
- soepele geleiders: H07 RN - F 3G2,5

Type kabelinvoeren met membraan, 2 afneembare types.

- kabelinvoer met 1 uitgang, geleverd op doos met 1 element (bovenaan en onderaan)
- kabelinvoer met 1 uitgang, geleverd op doos met 2 elementen (bovenaan)
- kabelinvoer met 2 uitgangen, geleverd op doos met 2 elementen en 3 elementen (onderaan).

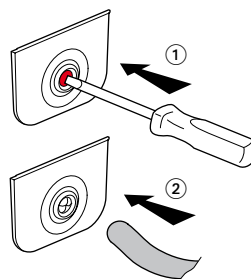
Ø 16
tot 25 mm



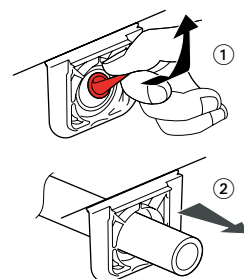
3. PLAATSING (vervolg)

3.4 Aansluiting op de leidingen (vervolg)

Ø 4 - Ø 15 mm



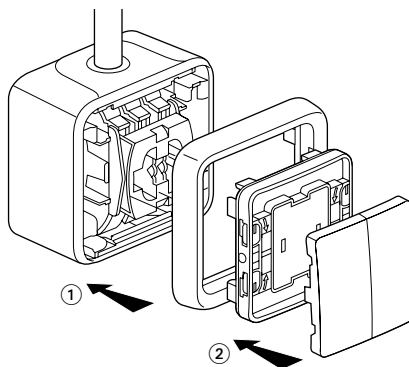
Ø 16/20/25 mm



Ook verkrijgbaar als accessoires :

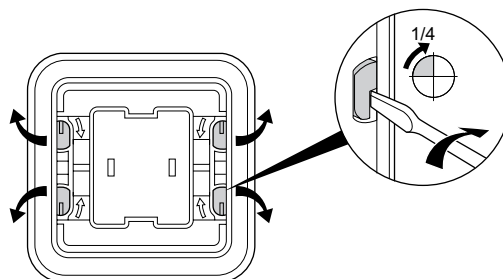
- 695 96 grijze kabelinvoer met 1 uitgang Ø tot 25 mm
- 695 99 grijze kabelinvoer met 2 uitgangen Ø tot 16 mm
- 696 46 witte kabelinvoer met 1 uitgang Ø tot 25 mm
- 696 49 witte kabelinvoer met 2 uitgangen Ø tot 16 mm

3.5 Assemblage



De IP55-vergrendeling van het voorgedeelte (deksel) op de doos gebeurt door vier keer een kwartslag te draaien.

De draairichting van elke kwartslag wordt aangewezen door een merkteken op het deksel.

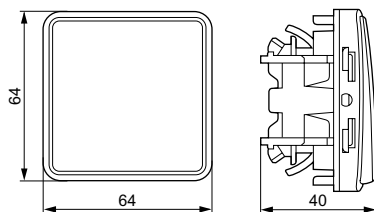


Plexo-schakelaars en -wisselschakelaars

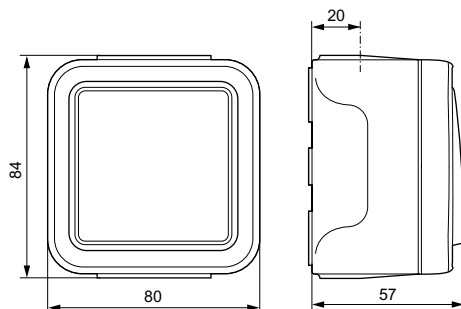
Referentie(s): 695 11/12/13/15/16/19/21/25/26/30/31/32/38
696 11/12/13/15/19/25/26/27/29
697 09/11/12/13/14/15/16/18/51/52/53/54/55/56/58
698 11/12/17/51/52/55/56

4. AFMETINGEN

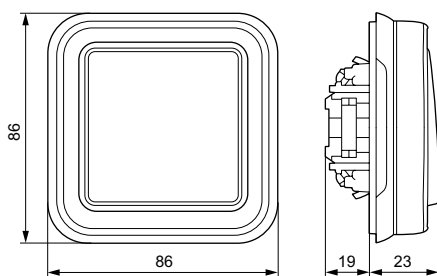
Samenstelbaar



Opbouwversie



Inbouwversie



5. ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

5.1 Mechanische eigenschappen

Beschermingsgraad:

- IP 55 IK 07

5.2 Materiaaleigenschappen

Materialen

Doos, houder: PP (gevuld met polypropyleen)

Plaat, pen: ABS (acrylbutadiëenstyreen)

Opzetstuk, sierstuk: PP+SEBS (styreenethyleenbutadiëenstyreen)

Mechanisme: PC (polycarbonaat)

5.3 Weerstand tegen chemische middelen

Gedrag

Aceton	-
Azijnzuur, 10 %	+
Azijnzuur, 30 %	+
Aminosulfonzuur	-
Boorzuur *	+
Broomwaterstofzuur, 47 %	-
Zoutzuur *	-
Chroomzuur	+
Citroenzuur *	+
Fluorwaterstofzuur *	-
Methaanzuur	-
Melkzuur *	+
Linolzuur	-
Maleïnezuur	+
Salpeterzuur, 30 %	-
Salpeterzuur, 50 %	-

Perchloorzuur, 10 %	+
Fenolsulfonzuur	-
Fosforzuur *	-
Zwavelzuur	+
Looizuur *	-
Wijnsteenzuur *	+
Ethylzuur	+
Isopropylalcohol	+
Methylalcohol (methanol)	-
Fenylethylalcohol, 100 %	-
Ammoniak	+
Baden voor galvanoplastiek :	
- Glanszilverbad	+
- Glanscadmiumbad	+
- Chroombad (50 °C)	+
- Koperbad (met kaliumcyanide)	+
- Koperbad (zuur)	+
- Afstripbad met chemisch verkoperen	+
- Messingbad	+
- Glansnikkelbad	+
Barium	
- Bariumchloride *	+
- Bariumhydroxide *	+
- Bariumnitraat *	-
Benzeen	-
Bier	+
Chloorkalk *	+
Kobaltchloride *	-
Koperchloride *	-
Ferrochloride *	-
Mangaanchloride	-
Mercurichloride *	-
Methyleenchloride	-
Chloorwater (vochtige gasvormige chloor)	-
Zeewater	+
Mest	+
Epichloorhydrine	-
Zware benzine	-
Benzine	-
Terpentijnolie	-
Etherische oliën	+
Vlasolie	+
Smeerolie	+
Olie voor machines	+
Minerale olie	+
Paraffineolie	+
Visolie	+
Castorolie	+
Siliconenolie	+
Humus	+
Waterige zwavelwaterstof	+
Natriumhypochloriet, 10 %	+
Vruchtensap	+
Melk	+
Chloorhoudend wasmiddel	+
Margarine	+
Stookolie	+
Kwikzilver	+
Methylmethacrylaat	-
Zilvernitraat *	+
Kobaltnitraat *	+
Mangaannitraat *	+
Kwikzilvernitraat *	+
Nikkelnitraat *	+
Loodnitraat *	+
Petroleum, petroleumether	-
Silicaat (kalium, natrium)	+
Stroop (van bieten)	+
Natrium	
- Natriumacetaat *	+
- Natriumbromaat *	+
- CNatriumchloride* (zout)	+

Plexo-schakelaars en -wisselschakelaars

Referentie(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

5. ALGEMENE EIGENSCHAPPEN (vervolg)

5.3 Weerstand tegen chemische middelen (vervolg)

Bijtende soda, 40 %	+
Monomeerstyreen	-
Suiker	+
Trichloorethyleen	-
Urine	+
Wijn	+

*alle concentraties in een waterige oplossing

Verklaring : + bestendig - instabiliteit

Deze informatie is indicatief, waardoor ze geen verbintenis van onzentwege kan uitmaken.
Neem met ons contact op voor alle specifieke toepassingen.

5.4 Weerstand tegen ultraviolette stralen

Geen noemenswaardige veranderingen na een test van 7 dagen met een bestralingsterkte van 550 W/m² (colorimetrische meting volgens Lab-methode).

5.5 5 Weerstand tegen zoute nevel : 7 dagen (168 u)

5.6 Elektrische eigenschappen

- Zelfdovendheid in overeenstemming met CEI 60695-2-11 :
elementen (of onderdelen) die onderdelen onder spanning op hun plaats moeten houden: 850 °C
elementen (of onderdelen) die geen onderdelen onder spanning op hun plaats moeten houden: 650 °C
- Spanning - Stroomsterkte - Frequentie
10 AX-250 V 50 Hz in overeenstemming met NF EN 60669-1, NBN EN 60669-1 en CEI 60669-1

5.7 Klimaateigenschappen

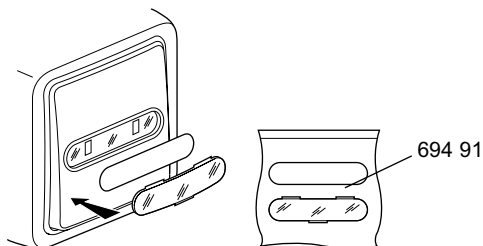
Opslag- en gebruikstemperatuur: - 25 °C tot + 60 °C

6. ONDERHOUD

Oppervlakkige reiniging met een droge of in zeepwater gedrenkte doek.
Gebruik geen aceton, teerverwijderingsmiddel of trichloorethyleen
Let op: wanneer u specifieke onderhoudsproducten wilt gebruiken, moet u deze eerst uitproberen.

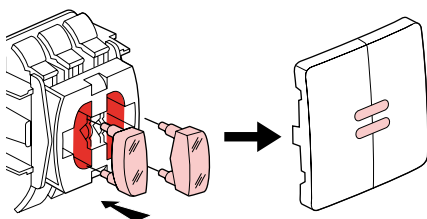
7. ETIKETHOUDER

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

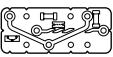


8. DUBBELE SCHAKELAAR

695 19/26 - 696 19/26



9. UTRUSTING EN ACCESSOIRES

Omschrijving	Toepassingen	Réf.	Kleur
Etikethouder + etiket 	Etiket uit pvc 30/100 voor etikethouderproducten	694 91	
Groene fluorescentielamp 230 V 1 mA 	Enkel voor verlichte drukknop	694 96	
Groene fluorescentielamp 230 V 0,5 mA 	Lichtmarkering	694 97	
Oranje neonlamp 230 V 1 mA 	Indicatielampje	694 98	
Groene fluorescentielamp 12 V 15 mA 	Lichtmarkering	694 99	
Groene fluorescentielamp 12 V 20 mA 	Lichtmarkering	694 95	
Kabelinvoer met 1 uitgang 	Maakt een esthetische verbinding mogelijk tussen de behuizingen en de kabels met een diameter tot en met 16 mm	695 96 696 46	Grijs Wit
Kabelinvoer met 2 uitgangen 		695 99 696 49	Grijs Wit
Contourmal 	Maakt het mogelijk om de afstanden voor de bevestiging van alle behuizingen snel te markeren	695 97	
Stel van 4 stoppen 	Maakt het mogelijk om de bevestigingsgaten onderaan in de doos dicht te maken	695 98	Grijs
Pakkingbus voor meerdere kabels	(PG) Ø 7 - 14 mm	696 53	
Standaard spanklauw 	Kan worden gemonteerd op alle ingebouwde houders met 1 element, door gewoon te klemmen	849 00	
Lange spanklauw 		849 01	
Griffe 	Aanpasser om over te gaan van IK07 naar IK08 bij inbouwmontage	696 47	
Verbindingsklem 	Rechtstreekse aansluiting zonder gereedschap na het strippen van de stijve koperen geleiders. Capaciteit van de aansluitklemmen: 0,75 tot 2,5 mm ²	343 22	

Plexo-schakelaars en -wisselschakelaars

Referentie(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

10. CONFORMITEIT EN GOEDKEURING

- Producten gerealiseerd in overeenstemming met de volgende normen:
- Franse norm NF EN 60669-1
- Belgische norm NBN EN 60669-1
- Internationale norm CEI 60669-1
- NF USE-certificaat in overeenstemming met NF EN 60669-1

Kwaliteitsmerken	Normen	Certificaat nr.
	NF EN 60669-1	27/11/2007
	EN 60669-1	31/05/2007