



#### OMSCHRIJVING

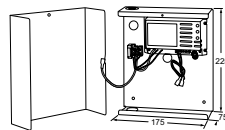
Deze schakelende voedingen transformeren 230V naar 12V= of 24V= en leveren diverse ampèrages en zijn gestabiliseerd. Dit zorgt voor een constante uitgangsspanning. Alle modellen worden geleverd in een stevige plaatstalen kast met LED indicatie, hebben een aansluiting voor een accu (noodstroomvoorziening) en zijn voorzien van een sabotagecontact. Optioneel te leveren met een print voor aansluiting op de brandmeldcentrale.

#### EIGENSCHAPPEN

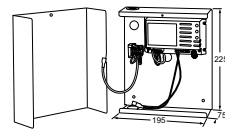
- Keuze uit 12V= of 24V=
- Keuze uit diverse ampèrages
- Voorzien van LED indicatie
- Met aansluiting voor noodstroomvoorziening
- Voorzien van sabotagecontact
- In stevige plaatstalen kast
- Optioneel te leveren met print voor aansluiting op een brandmeldcentrale

## MODELLEN

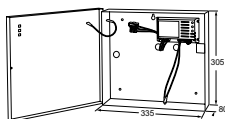
1201EL netvoeding 12V=, 1 Amp.



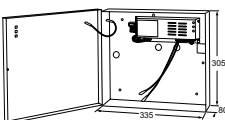
1202EL netvoeding 12V=, 2 Amp.



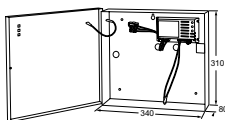
1203EXL netvoeding 12V=, 3 Amp.



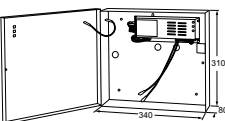
1205EXL netvoeding 12V=, 5 Amp.



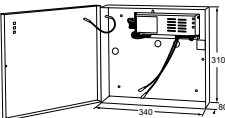
2401EXL netvoeding 24V=, 1 Amp.



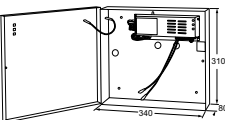
2402EXL netvoeding 24V=, 2 Amp.



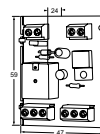
2403EXL netvoeding 24V=, 3 Amp.



2405EXL netvoeding 24V=, 5 Amp.



BMP losse print voor schakeling via brandmeldcentrale



ES1212 accu 12V=, 1,2 Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm  
 ES712 accu 12V=, 7 Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm





#### OMSCHRIJVING

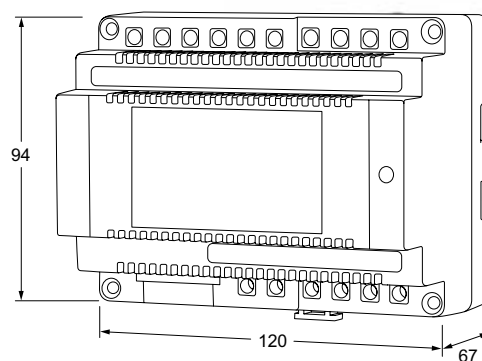
Deze schakelende voedingen transformeren 230V naar 12V=, leveren diverse ampèrages en zijn gestabiliseerd. Alle modellen worden geleverd in een handzame kunststof behuizing geschikt voor DIN rail montage, zijn voorzien van LED indicatie en hebben een aansluiting voor een accu (noodstroomvoorziening).

#### EIGENSCHAPPEN

- 12V= gestabiliseerd, 4,35 Amp.
- Voorzien van LED indicatie
- Met aansluiting voor noodstroomvoorziening
- In handzame kunststof behuizing geschikt voor DIN rail montage

## MODELLEN

DR512 netvoeding 12V=, 4,35 Amp.



ES1212 accu 12V=, 1,2 Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm  
 ES712 accu 12V=, 7 Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm



**OMSCHRIJVING**

Deze netadaptors transformeren 230V naar diverse voltages en leveren diverse ampèrages. Alle modellen zijn van slagvast kunststof en zijn direct in de wandcontactdoos te plaatsen.

**EIGENSCHAPPEN**

- Keuze uit diverse voltages
- Keuze uit diverse ampèrages
- Behuizing van kunststof
- Direct in de wandcontactdoos te plaatsen

## MODELLEN

1360 netadaptor instelbaar 3, 4.5, 6, 7.5, 9 of 12V=, 1500mA

1380 netadaptor 12V=, 800mA

1370 netadaptor 24V=, 1120mA

MPP12 netadaptor 12V~, 1000mA

MPP24 netadaptor 24V~, 1000mA

Model 1360



Model 1380



Model MPP12



Model MPP24





#### OMSCHRIJVING

Deze sleutelschakelaars zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, rolluiken, alarminstallaties of andere toepassingen. De schakelaar kan worden geleverd met puls- of continuschaakelaar met maak- en/of verbreekcontact naar één of twee zijden. Ook is er keuze uit een opbouw- en inbouwuitvoering. Zowel binnen als buiten toe te passen en optioneel is de frontplaat van bedrijfsgegevens te voorzien.

#### EIGENSCHAPPEN

- Keuze uit opbouw of inbouw
- Met maak- en/of verbreekcontact
- Keuze uit puls- of continuschaakelaar
- Behuizing is van aluminium en is IP55
- Maximale schakelstroom is 10 Amp.
- Geschikt voor halve europrofielcilinder (optioneel voor KESO cilinder)
- Optioneel met sabotagecontact
- Optioneel te voorzien van LED indicatie
- Frontplaat optioneel te voorzien van bedrijfsgegevens



## MODELLEN

**Pulscontact** = na het contact geven, veert de sleutel terug naar de beginstand

**Continucontact** = na het contact geven, blijft de sleutel in deze stand staan

## OPBOUW

APB1-1T	sleutelschakelaar, opbouw met wisselcontact en pulscontact naar één zijde
APB1-2T	sleutelschakelaar, opbouw met maakcontact en pulscontact naar twee zijden
APB1-1R	sleutelschakelaar, opbouw met wisselcontact en continucontact naar één zijde
APB1-2R	sleutelschakelaar, opbouw met maakcontact en continucontact naar twee zijden

## INBOUW

UPB1-1T	sleutelschakelaar, inbouw met wisselcontact en pulscontact naar één zijde
UPB1-2T	sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar twee zijden
UPB1-1R	sleutelschakelaar, inbouw met wisselcontact en continucontact naar één zijde
UPB1-2R	sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en continucontact naar twee zijden

## BIJBEHORENDE ARTIKELN

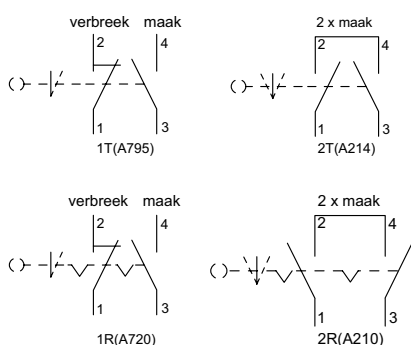
PHZ	halve euro-profielcilinder met 3 sleutels
PHZ-G	halve gelijksluitende euro-profielcilinder met 3 sleutels
K	KESO uitvoering (K toevoegen aan artikelnummer)
2L	LED rood en groen (2L toevoegen aan artikelnummer)
SABR	sabotagecontact (bij sabotage wordt het contact gemaakt)
SABZ	sabotagecontact (bij sabotage wordt het contact verbroken)

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

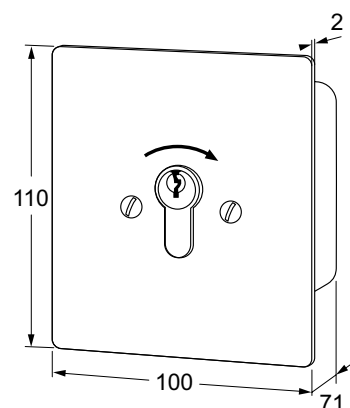
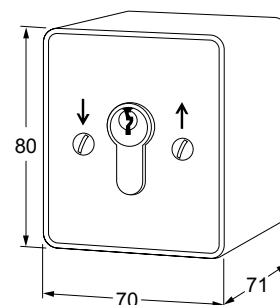
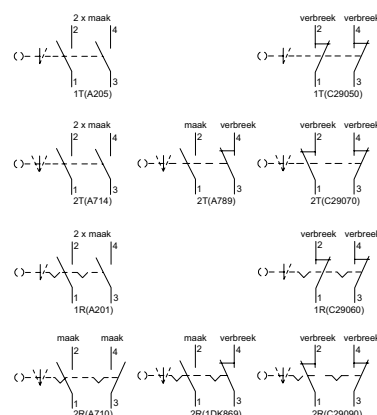
## Schakelvermogen

Maximaal 10Amp., 230VAC

Standaard schakelementen  
(modelnummers staan tussen haakjes)



Optionele schakelementen  
(modelnummers staan tussen haakjes)







#### OMSCHRIJVING

Deze sleutelschakelaars zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, rolluiken of andere toepassingen. De schakelaar kan worden geleverd met pulsschakelaar met maakcontact naar één of twee zijden. Ook is er keuze uit een opbouwuitvoering, rechthoekige of ronde inbouwuitvoering. Zowel binnen als buiten toe te passen en optioneel is de frontplaat van bedrijfsgegevens te voorzien.

#### EIGENSCHAPPEN

- Keuze uit opbouw of inbouw
- Voorzien van maakcontact
- Voorzien van pulsschakelaar
- Behuizing is van aluminium en is IP55
- Maximale schakelstroom is 5 Amp.
- Geschikt voor halve europrofielcilinder
- Frontplaat optioneel te voorzien van bedrijfsgegevens
- Extra ondiepe behuizing



## MODELLEN

**Pulscontact** = na het contact geven, veert de sleutel terug naar de beginstand

## OPBOUW

SE-APB1-1T sleutelschakelaar, opbouw met maakcontact en pulscontact naar één zijde  
 SE-APB1-2T sleutelschakelaar, opbouw met maakcontact en pulscontact naar twee zijden

## INBOUW

SE-UPB1-1T sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar één zijde  
 SE-UPB1-2T sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar twee zijden

## INBOUW MET RONDE BEHUIZING

SE-UPRA1-1T sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar één zijde  
 SE-UPRA1-2T sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar twee zijden

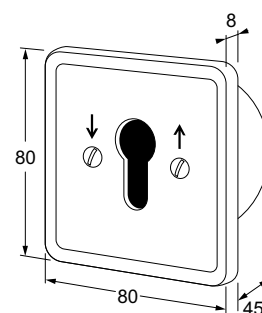
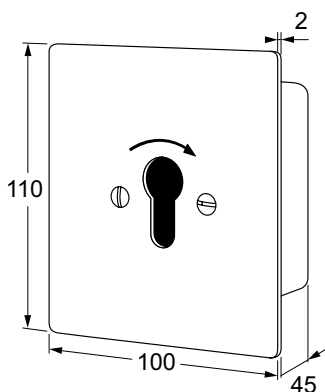
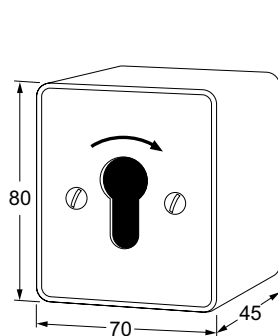
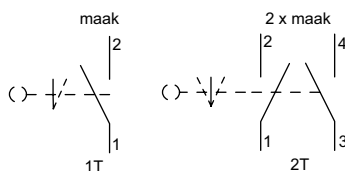
## BIJBEHORENDE ARTIKELN

PHZ-K halve euro-profielcilinder met 3 sleutels  
 PHZ-G halve gelijksluitende euro-profielcilinder met 3 sleutels

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Schakelvermogen

Maximaal 5Amp., 230VAC





#### OMSCHRIJVING

Deze drukknoppen zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. De schakelaar kan worden geleverd als puls- of continuslakelaar. Ook is er keuze uit een opbouw- en inbouwuitvoering. De tekst "deur open" kan worden aangepast met een tekst of symbool naar eigen keuze.

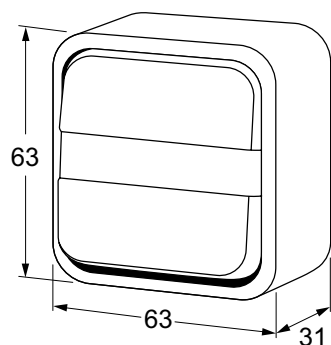
#### EIGENSCHAPPEN

- Keuze uit opbouw of inbouw
- Met tekst "deur open" (andere tekst of symbool mogelijk)
- Met maak- en verbreekcontact
- Keuze uit puls- of continuslakelaar
- Behuizing is van kunststof

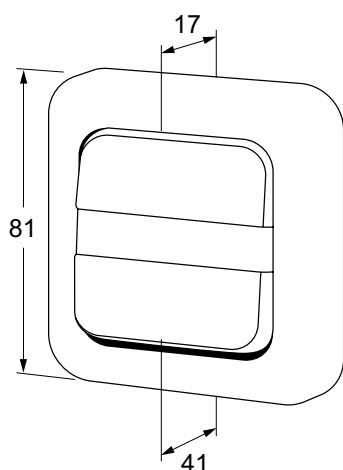


MODELLEN

DK03	drukknop, opbouw met pulscontact
DK03C	drukknop, opbouw met continucontact



DK05	drukknop, inbouw met pulscontact
DK05C	drukknop, inbouw met continucontact



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Maximaal 10Amp., 250VAC



#### OMSCHRIJVING

Deze fraai vormgegeven drukknoppen, ook wel elleboogschakelaars genoemd, zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. Er is keuze uit een volledig kunststof uitvoering en een kunststof model met een r.v.s. aanraakplaat. Beide modellen zijn voorzien van een wisselcontact.

#### EIGENSCHAPPEN

- Opbouw
- Voorzien van wisselcontact
- Voorzien van pulscontact
- Geheel kunststof of kunststof met r.v.s. aanraakplaat



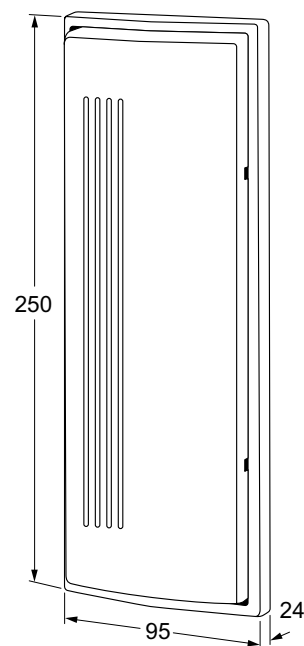
MODELLEN

ELS01	elleboogschakelaar, wisselcontact, kunststof
ELS02	elleboogschakelaar, wisselcontact, kunststof met r.v.s. aanraakplaat

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 5Amp., 250VAC





#### OMSCHRIJVING

Deze drukknoppen zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. De drukknop heeft een paddestoelvorm en is daarom makkelijk te bedienen. Daarnaast zijn de modellen waterdicht dus geschikt voor buitenmontage. Er is keuze uit een zwarte en een rode knop, beide met een maak- en verbreekcontact.

#### EIGENSCHAPPEN

- Opbouw
- Makkelijk te bedienen
- Met maak- en verbreekcontact
- Waterdicht volgens IP67
- Behuizing is van slagvast kunststof
- Met zwarte of rode knop



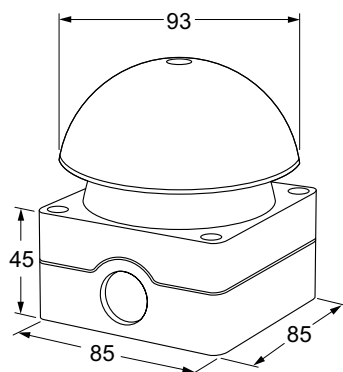
#### MODELLEN

SLAG-Z	drukknop zwart, opbouw met pulscontact, IP67
SLAG-R	drukknop rood, opbouw met pulscontact, IP67

#### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

##### Schakelvermogen

Maximaal 1Amp., 250VDC, 10Amp., 600VAC







#### OMSCHRIJVING

Deze contactloze schakelaars zijn geschikt voor het ontgrendelen van elektrische vergrendelingen, het aansturen van deurautomaten of andere toepassingen. De schakeling vindt plaats door bijvoorbeeld de hand voor de schakelaar langs te halen. Doordat er geen contact is met de schakelaar is dit een zeer eenvoudige en hygiënische manier van werken. De schakelaar past op een standaard inbouwdoos of is als opbouwschakelaar te monteren met optionele opbouwdoos.



#### EIGENSCHAPPEN

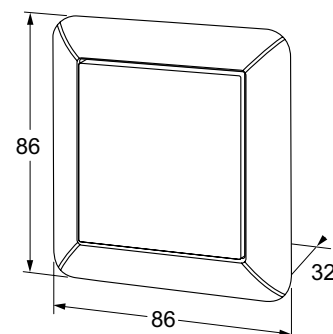
- Inbouw (optioneel als opbouw te leveren)
- Voorzien van wisselcontact
- Voorzien van pulscontact of toggle functie (aan/uit) (op locatie in te stellen)
- Beschermingsklasse IP50 (IP65 met meegeleverde afdichting)
- Voorzien van potentiaalvrij relais
- Geschikt voor diverse voltages (12-30V DC en 12-24V AC)
- Werkingstemperatuur -40°C tot 60°C
- Schakelafstand instelbaar (50 - 200 mm of 50 - 600 mm)
- Voorzien van LED indicatie
- Voldoet aan EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
- Optioneel keuze uit andere kleuren ramen (zilver en grijs)



## MODELLEN

KC12W

actieve infrarood schakelaar



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

### Stroomafname

Ca. 50mA

### Schakelvermogen relais

48V AC/DC, 1Amp.



#### OMSCHRIJVING

Deze fraai vormgegeven bureauschakelaars zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. Er is keuze uit modellen met 1, 2 of 3 schakelaars (optioneel met meerdere schakelaars). Alle schakelaars kunnen worden uitgevoerd met puls- of continucontact. Door aanwezige optische indicatie is de status van de schakelaar altijd duidelijk zichtbaar.

#### EIGENSCHAPPEN

- Opbouw (optioneel als inbouw te leveren)
- Keuze uit 1, 2 of 3 schakelaars (optioneel met meerdere schakelaars)
- Met maak- en verbreekcontact
- Met optische indicatie
- Keuze uit 12V= en 24V=
- Met continu- of pulscontact
- Met trekcontlasting



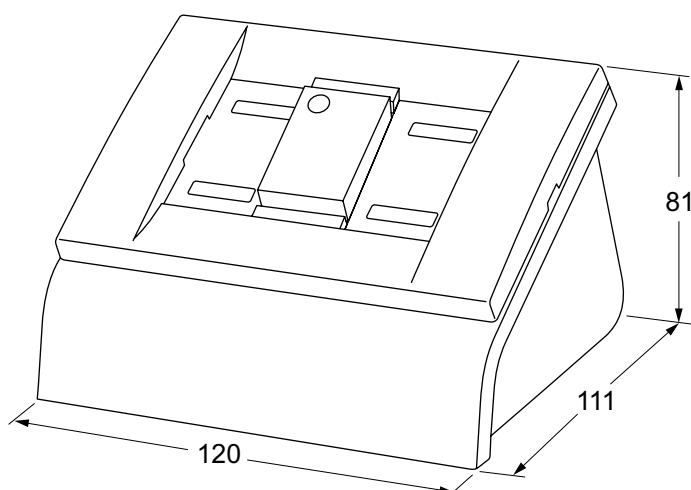
## MODELLEN

BD01U	bureauschakelaar met 1 schakelaar, 12/24V=, continucontact
BD01PU	bureauschakelaar met 1 schakelaar, 12/24V=, pulscontact
BD02U	bureauschakelaar met 2 schakelaars, 12/24V=, continucontact
BD02PU	bureauschakelaar met 2 schakelaars, 12/24V=, pulscontact
BD03U	bureauschakelaar met 3 schakelaars, 12/24V=, continucontact
BD03PU	bureauschakelaar met 3 schakelaars, 12/24V=, pulscontact

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 16Amp., 250VAC



**OMSCHRIJVING**

Deze makkelijk te bedienen en te programmeren zenders en ontvangers zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. Er is keuze uit 1, 3 of 4 kanaals zenders en ontvangers met 1 of 3 relais. De codeoverdracht is rollend met 260 miljoen combinatie mogelijkheden (KeeLoq encryptie) dus wisselend bij elke zendimpuls. Alle ontvangers zijn uitgevoerd met puls- of continucontact.

**EIGENSCHAPPEN****Algemeen**

- Eenvoudig te programmeren
- Goedkeuringen: ICASA TA-2004/741, ETSI 300, ETSI 300 683, 220-1, MPT 1340, BAPT ZV 125, CE
- Frequentie 433.92 MHz
- Wordt geleverd inclusief batterij

**Zenders**

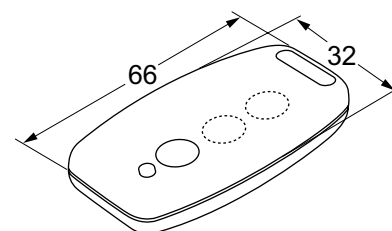
- 1, 3 of 4 kanaals
- Codeoverdracht is rollend
- Spatwaterdicht
- Met optische indicatie
- Zendbereik in open omgeving is 100 meter (binnen gebouwen 30 meter)

**Ontvangers**

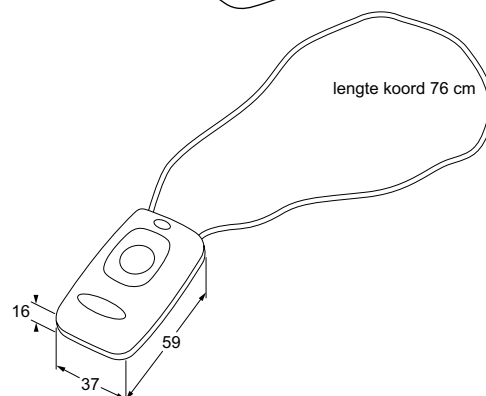
- 1 of 3 relais (tot 32 zenders te programmeren)
- 1 relais (tot 1000 zenders te programmeren)
- Met continu- of pulscontact
- Met maak- en verbreekcontact
- Geschikt voor 12VAC/DC en 24VAC/DC

## MODELLEN

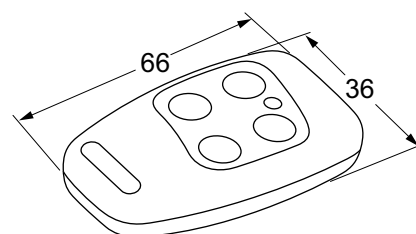
T1H	1-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij
T3H	3-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij



T1M	1-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij en koord
-----	--

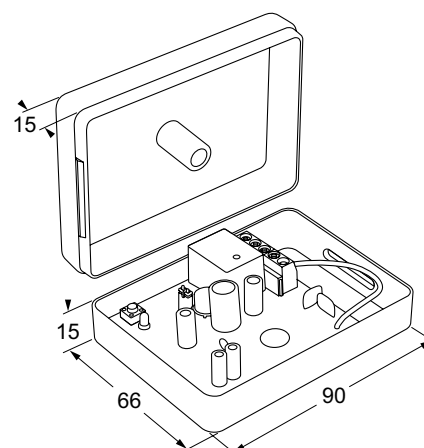


T4H	4-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij
-----	---



R1H	ontvanger met 1 relais voor maximaal 32 zenders, 12VAC/DC of 24VAC/DC
R3H	ontvanger met 3 relais voor maximaal 32 zenders, 12VAC/DC of 24VAC/DC

R1M	ontvanger met 1 relais voor maximaal 1000 zenders, 12VAC/DC of 24VAC/DC
-----	---



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Schakelvermogen relais

R1H en R1M	maximaal 10Amp., 250VAC, 10Amp., 28VDC
R3H	maximaal 1Amp., 125VAC, 1Amp., 30VDC



#### OMSCHRIJVING

Deze handmelders zijn geschikt om in geval van calamiteiten een deur te ontgrendelen. Door op het witte plaatje te drukken schakelt de handmelder. Met bijgeleverde sleutel is deze vervolgens weer eenvoudig te resetten. Het vervangen van het witte plaatje is dus niet nodig. Er is keuze uit twee kleuren te weten groen en rood. Alle modellen zijn voorzien van dubbel wisselcontact en optioneel te voorzien van plastic afdekraam om ongeoorloofd gebruik van de handmelder tegen te gaan.

#### EIGENSCHAPPEN

- Schakelt na indrukken witte plaatje
- Eenvoudig te resetten met resetsleutel (vervangen van witte plaatje niet nodig)
- Wordt geleverd inclusief resetsleutel
- Voorzien van dubbel wisselcontact
- Keuze uit groen of rood
- Optioneel te voorzien van plastic afdekraam



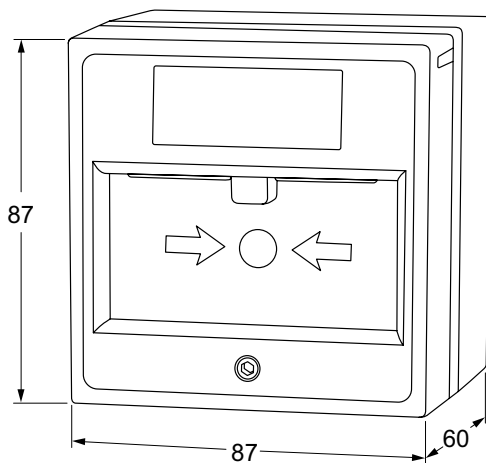
## MODELLEN

2200SG	handmelder resettable, dubbel wisselcontact, groen
2200SR	handmelder resettable, dubbel wisselcontact, rood
RSG	losse resetsleutel voor model 2200SG en 2200SR (reserve)
PS2200	afdekraam voor model 2200SG en 2200SR

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 3Amp., 125VAC





**OMSCHRIJVING**

Deze fraai vormgegeven en robuuste toegangsdisplays worden veelal naast de deur geplaatst. Ze fungeren als stoplicht om zo een optische status van de deur te geven. De LED's hebben een bolvorm zodat vanuit een hoek het licht ook goed zichtbaar is. Er is keuze uit diverse modellen. De optionele inbouwuitvoering kan mooi worden weggewerkt in de muur.

**EIGENSCHAPPEN**

- Opbouw (optioneel inbouw)
- Keuze uit diverse modellen
- Geschikt voor 10~24V AC/DC
- Voorzien van wisselcontact
- Vast of knipperlicht instelbaar
- Met duidelijke rood en groene LED's



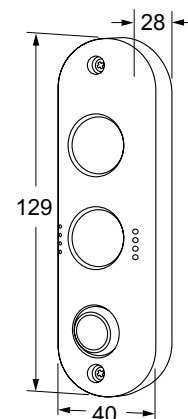
## MODELLEN

TL1	toegangsdisplay, opbouw
TL2	toegangsdisplay, opbouw met drukknop
TL3	toegangsdisplay, opbouw met geluidssignaal
TL4	toegangsdisplay, opbouw met drukknop en geluidssignaal

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

Maximaal 100mA





#### OMSCHRIJVING

Deze relais kunnen voor zeer uiteenlopende doeleinden worden gebruikt. Er is keuze uit standaard schakelrelais met of zonder tijdsvertraging en tijdrelais. Alle modellen zijn geschikt voor DIN rail montage.

#### EIGENSCHAPPEN

##### Relais

- Keuze uit 12V~, 12V=, 24V~ en 24V=
- Schakelvermogen 7 Ampère
- Eenvoudig op DIN rail 35 mm te plaatsen
- Voorzien van 4 x wisselcontact
- Optioneel met instelbare tijdvertraging

##### Tijdrelais

- Keuze uit 12V= of 24V=
- Schakelvermogen 5 of 10 Ampère
- Geschikt voor diverse voltages
- Voorzien van wisselcontact
- Voorzien van diverse programmafuncties o.a. opkomend vertraagd, afvallend vertraagd of knipper

MODELLEN

RVW12

maximaal schakelstroom  
maximaal schakelspanning  
contact  
afmetingen  
montage

relais 12V~

7 Amp.  
250VAC  
4 x wissel  
78 x 27 x 73 mm  
DIN draagrail 35 mm



RVW24

maximaal schakelstroom  
maximaal schakelspanning  
contact  
afmetingen  
montage

relais 24V~

7 Amp.  
250VAC  
4 x wissel  
78 x 27 x 73 mm  
DIN draagrail 35 mm



RV212

maximaal schakelstroom  
maximaal schakelspanning  
contact  
afmetingen  
montage

relais 12V=

7 Amp.  
250VAC  
4 x wissel  
78 x 27 x 73 mm  
DIN draagrail 35 mm



RV224

maximaal schakelstroom  
maximaal schakelspanning  
contact  
afmetingen  
montage

relais 24V=

7 Amp.  
250VAC  
4 x wissel  
78 x 27 x 73 mm  
DIN draagrail 35 mm



TVM

spoelspanning  
tijdbereik  
contact  
afmetingen

tijdvertraging voor model RVW12, RVW24, RV212 en RV224

12-24 AC/DC  
0,05 sec. tot 100 uur  
vertraagd opkomend, inschakeld wissend  
14 x 15 x 37 mm



H3DRA

maximaal schakelstroom  
maximaal schakelspanning  
tijdbereik  
contact  
afmetingen  
montage

tijdrelais 12V=

5 Amp.  
250VAC en 30VDC  
0,1 sec. tot 120 uur  
2 x wissel en 8 programmafuncties  
o.a. opkomend vertraagd, afvallend vertraagd of knipper  
79 x 23 x 100 mm  
DIN draagrail 35 mm



700

maximaal schakelstroom  
maximaal schakelspanning  
tijdbereik  
contact  
afmetingen  
montage

tijdrelais 24V - 48VDC en 24V - 230VAC

5 Amp.  
250VAC en 30VDC  
0,05 sec. tot 10 uur  
1 x wissel en 4 programmafuncties  
o.a. opkomend vertraagd, afvallend vertraagd of knipper  
80 x 18 x 71 mm  
DIN draagrail 35 mm



**OMSCHRIJVING**

Deze tijdschakelklokken kunnen voor zeer uiteenlopende doeleinden worden gebruikt. Er is keuze uit mechanisch en elektronisch. Alle modellen zijn geschikt voor DIN rail montage.

**EIGENSCHAPPEN**

- Keuze uit mechanisch of elektronisch
- Aansluitspanning 230VAC
- Eenvoudig op DIN rail 35 mm te plaatsen
- Voorzien van 1 x wisselcontact

## MODELLEN

## 1221

*maximaal schakelstroom*  
*maximaal schakelspanning*  
*contact*  
*tijdbereik*  
*afmetingen*  
*montage*

## elektronische schakelklok

*16 Amp.*  
*250VAC*  
*1 x wissel*  
*per 24 uur*  
*92 x 36 x 62 mm*  
*DIN draagrail 35 mm*



## SKM

*maximaal schakelstroom*  
*maximaal schakelspanning*  
*contact*  
*tijdbereik*  
*afmetingen*  
*montage*

## mechanische schakelklok

*2,5 Amp.*  
*250VAC*  
*1 x wissel*  
*per 24 uur*  
*105 x 36 x 62 mm*  
*DIN draagrail 35 mm*





## OMSCHRIJVING

Deze signaleringen kunnen worden toegepast om de nachtschoot in het kozijn te signaleren. Hierbij kan worden gezien of de nachtschoot is vergrendeld en/of kan een alarm worden geschakeld. Alle modellen zijn eenvoudig te monteren.

## EIGENSCHAPPEN

## 878

- Voor het signaleren van de nachtschoot (ook voor andere toepassingen te gebruiken)
- Voorzien van 4 meter aangegoten kabel
- VdS klasse C gekeurd
- Waterdicht volgens IP67
- Voorzien van wisselcontact
- Schakelpunt is instelbaar

## 875-10 en 875-10HZ

- Voor het signaleren van de nachtschoot (ook voor andere toepassingen te gebruiken)
- Voorzien van 4 meter aangegoten kabel
- Waterdicht volgens IP54
- Voorzien van wisselcontact
- Model 875-10HZ is voorzien van een lange r.v.s. sluitplaat met een uitsparing voor de dagschoot



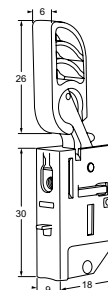
## MODELLEN

878 nachtschootsignalering

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 300mA., 30VDC

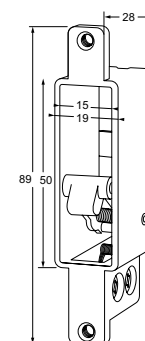


875-10 nachtschootsignalering met sluitkom

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 1,5Amp., 25VAC/DC

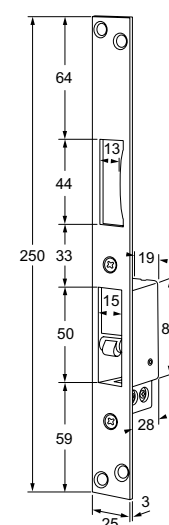


875-10HZ nachtschootsignalering met sluitkom en lange sluitplaat

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 1,5Amp., 25VAC/DC







#### OMSCHRIJVING

Deze makkelijk te monteren inbouw magneetcontacten worden toegepast om de status van de deur of andere toepassing te signaleren. Beide delen worden tegenover elkaar geplaatst in voorgeboorde gaten. Het schakelmoment kan worden ingesteld. Er is keuze uit een messing of kunststof uitvoering.

#### EIGENSCHAPPEN

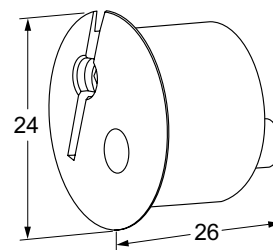
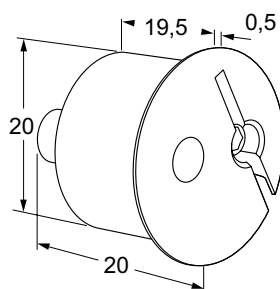
- Keuze uit messing of kunststof
- Contact geheel ingegoten (IP67)
- Eenvoudig te monteren
- Wordt geleverd inclusief 6 meter aangegoten kabel
- Voorzien van potentiaalvrij wisselcontact
- Schakelafstand is 11~14 mm (in metalen kozijnen maximaal 6 mm)



## MODELLEN

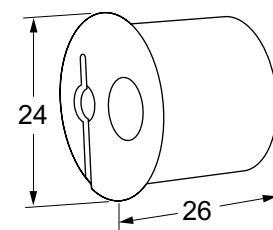
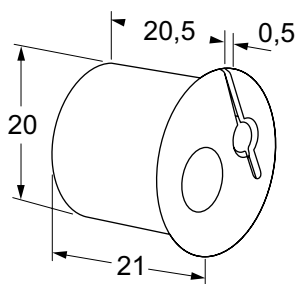
DMC21W

magneetcontact messing, 20 mm, wisselcontact



MKW

magneetcontact kunststof, 20 mm, wisselcontact



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Contact**

Contactbelastbaarheid max. 0,2 Amp./30VDC



#### OMSCHRIJVING

Deze bewegingsdetectoren kunnen als accessoires worden toegepast op deurautomaten of andere toepassingen. Wanneer een object met een temperatuur anders dan de omgevingstemperatuur het detectieveld binnengaat, wordt de hitte uitstraling via lenzen op sensorelementen gedirigeerd en schakelt het potentiaal vrij contact.

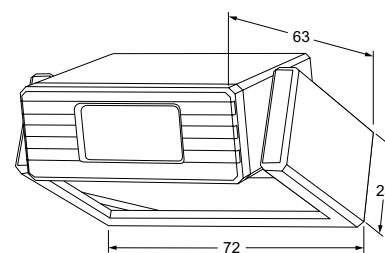
#### EIGENSCHAPPEN

- Passief infrarood
- Voorzien van 12 fresnellenzen met twee maskers
- Maximaal detectieveld 3 x 1,5 meter
- Maximale montagehoogte 3,5 meter
- Geschikt voor diverse voltages (12-30V DC en 12-24V AC)
- Beschermingsklasse IP52
- Werkingstemperatuur -40°C tot 60°C
- Voorzien van LED indicatie
- Kleine afmetingen
- Geschikt voor opbouw- of inbouwmontage
- Voldoet aan EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

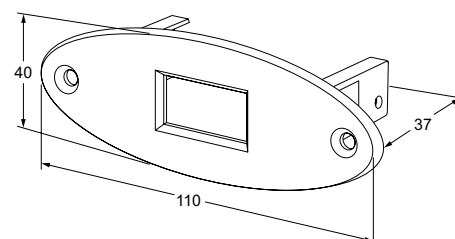


## MODELLEN

KP20W	passief infrarood bewegingsmelder, wit
KP20Z	passief infrarood bewegingsmelder, zwart



KP20FZ	inbouwraam voor model KP20Z
--------	-----------------------------



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

Ca. 15mA bij 24V DC

**Schakelvermogen relais**

48V AC/DC, 1Amp.



### OMSCHRIJVING

Deze bewegingsdetectoren kunnen als accessoires worden toegepast op deurautomaten of andere toepassingen.

Wanneer een object het radarveld binnengaat, schakelt het potentiaal vrij contact. Er is keuze uit een model zonder richtingsherkenning en een model met richtingsherkenning.

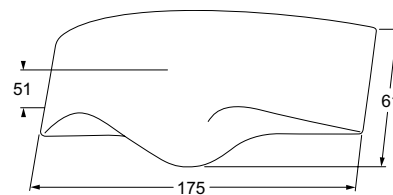
### EIGENSCHAPPEN

- Radar
- Radar horizontaal en verticaal verstelbaar
- Maximaal detectieveld smal 2,7 x 1,9 meter of breed 4,7 x 1,7 meter
- Maximale montagehoogte 4 meter
- Geschikt voor diverse voltages (12-36V DC en 12-28V AC)
- Beschermingsklasse IP54
- Werkingstemperatuur -20°C tot 60°C
- Voorzien van LED indicatie
- Eenvoudig met de hand te programmeren
- Met optionele afstandsbediening meerdere programmeer mogelijkheden
- Geschikt voor opbouw- of inbouwmontage
- Wordt geleverd inclusief 5 meter aansluitkabel

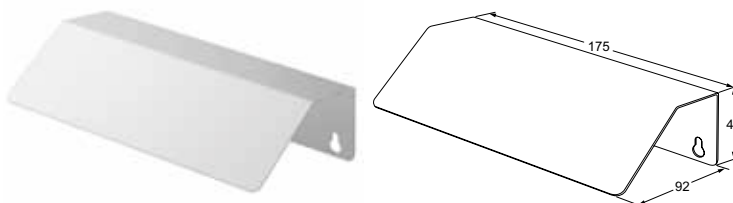


## MODELLEN

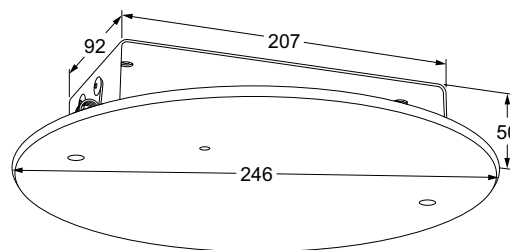
KM1	radar bewegingsmelder zonder richtingsherkenning
KM2	radar bewegingsmelder met richtingsherkenning
KM2CW	afdekkap wit voor KM1/KM2
KM2CZ	afdekkap zilver voor KM1/KM2



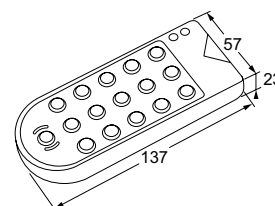
KM2R regenkap voor model KM1/KM2



KM2FW plafond inbouw voor model KM1/KM2



KM2A afstandsbediening voor model /KM1KM2



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

Ca. 50mA bij 24V DC

**Schakelvermogen relais**

48V AC/DC, 0,5Amp. AC / 1Amp. DC



#### OMSCHRIJVING

Deze actief infrarood aanwezigheidsmelders worden op de deur geplaatst om zo te voorkomen dat de gebruiker zich stoot tegen een open- of dichtwaaiende deur. Naast te functioneren als draaicirkelbeveliging kan deze detector ook als openingsdetector worden gebruikt. Standaard voorzien van 1 sensor en optioneel uit te breiden tot 3 sensoren.



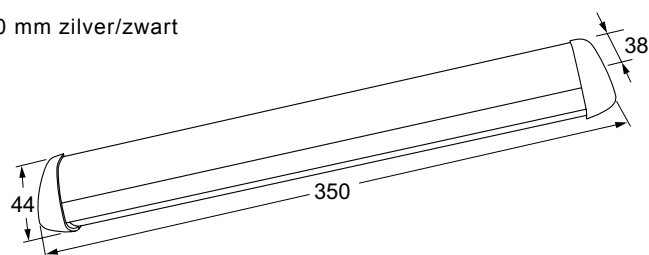
#### EIGENSCHAPPEN

- Actief infrarood
- Detectiehoek en detectieveld instelbaar
- Montagehoogte 1,7 ~ 2,7 meter
- Geschikt voor diverse voltages (17-30V DC en 18-28V AC)
- Standaard voorzien van 1 sensor (optioneel tot 3 sensoren)
- Beschermingsklasse IP54
- Werkingstemperatuur -20°C tot 60°C
- Voorzien van LED indicatie
- Standaard in kleur zilver/zwart (optioneel te verkrijgen in andere kleuren)
- Standaard lengte 350 mm en 750 mm (optioneel te verkrijgen in andere lengtes)
- Voldoet aan EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

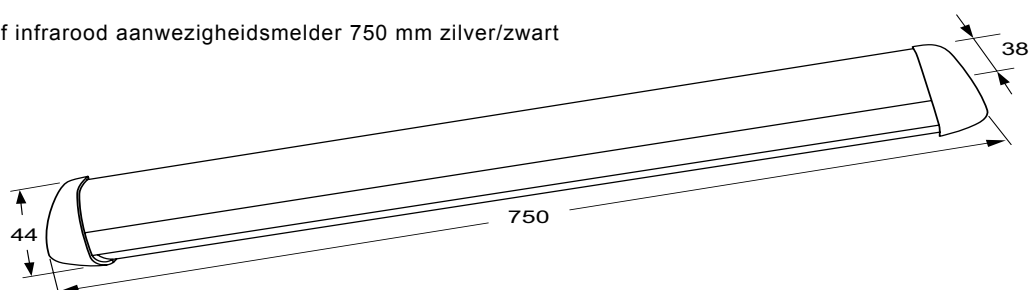


MODELLEN

KT350ZZ actief infrarood aanwezigheidsmelder 350 mm zilver/zwart



KT750ZZ actief infrarood aanwezigheidsmelder 750 mm zilver/zwart



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

Maximaal 110mA

**Schakelvermogen relais**

48V AC/DC, 0,5Amp. AC / 1Amp. DC





#### OMSCHRIJVING

Deze kabelovergangen worden aan de scharnierzijde van de deur geplaatst om zo de bekabeling over te brengen van deur naar kozijn. Bij het sluiten en openen van de deur zal hierdoor de bekabeling niet beschadigen.

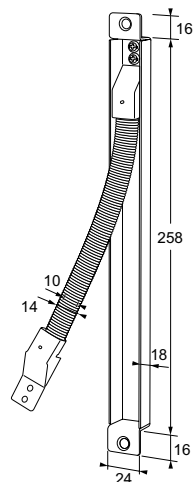
#### EIGENSCHAPPEN

- Inbouwwitvoering
- Voorzien van stalen slang en behuizing
- Geschikt voor alle typen kozijnen
- Geschikt voor kabeldikte tot 10 mm
- Opening deur tot 100° bij model DL260
- Opening deur tot 180° bij model DL480
- Optioneel te voorzien van montagestukken (om na het frezen gemakkelijk te plaatsen)
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen

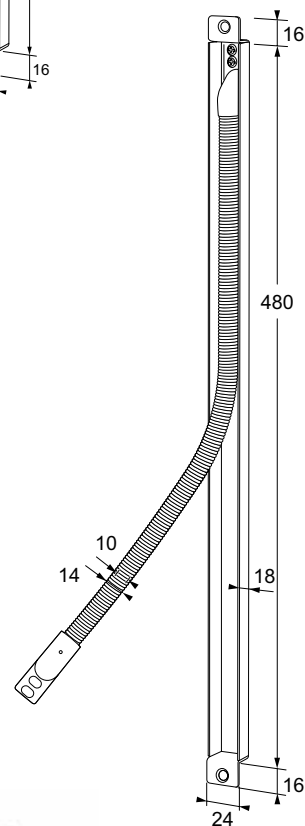


## MODELLEN

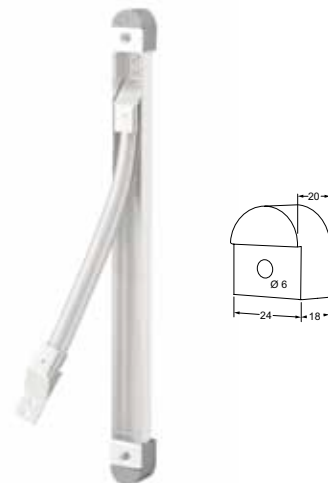
DL260 inbouw kabelovergang, opening deur tot 100°



DL480 inbouw kabelovergang, opening deur tot 180°



DLM montagestukken (2 stuks) voor model DL260 en DL480





#### OMSCHRIJVING

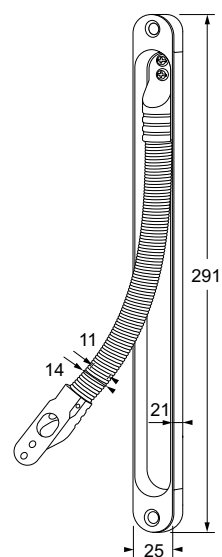
Deze robuuste kabelovergangen worden aan de scharnierzijde van de deur geplaatst om zo de bekabeling over te brengen van deur naar kozijn. Bij het sluiten en openen van de deur zal hierdoor de bekabeling niet beschadigen. Doordat de slang geheel in r.v.s. is uitgevoerd en de behuizing gespoten aluminium is, is roestvorming uitgesloten. De behuizing is aan alle zijden afgerond waardoor de kabelovergang gemakkelijk na het frezen is te plaatsen.

#### EIGENSCHAPPEN

- Inbouduitvoering
- Voorzien van r.v.s. slang en gespoten aluminium behuizing
- Geschikt voor alle typen kozijnen
- Geschikt voor kabeldikte tot 11 mm
- Opening deur tot 180°
- Voorzien van afgeronde hoeken (om na het frezen gemakkelijk te plaatsen)
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen

## MODELLEN

DL290R inbouw kabelovergang, opening deur tot 180°



**OMSCHRIJVING**

Deze kabelovergangen zijn bedoeld om de bekabeling van de deur naar het kozijn over te brengen. Dit gebeurt door een flexibele stalen slang zodat de bekabeling niet beschadigd.

**EIGENSCHAPPEN****1195**

- Opbouwwitvoering
- Lengte 50 cm
- Voorzien van stalen slang met wit kunststof ommanteling
- Geschikt voor kabeldikte tot 7 mm
- Wordt geleverd inclusief eindstukken en bevestigingsmaterialen

**1202**

- Losse slang van 10 meter
- Voorzien van stalen slang met wit kunststof ommanteling
- Geschikt voor kabeldikte tot 7 mm
- Zelf op maat te maken

**1165**

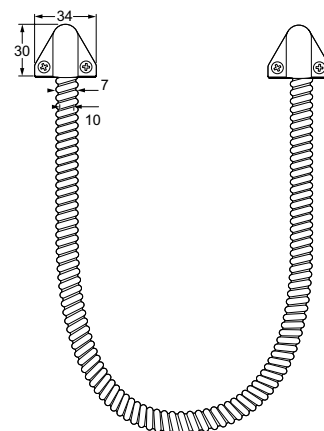
- Eindstukken voor model 1202 (per 10 sets)
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen

**DL050**

- Opbouwwitvoering
- Lengte 50 cm
- Voorzien van stalen slang en aluminium eindstukken
- Geschikt voor kabeldikte tot 8 mm
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen

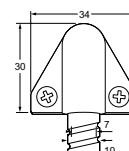
## MODELLEN

1195 opbouw kabelovergang, 50 cm

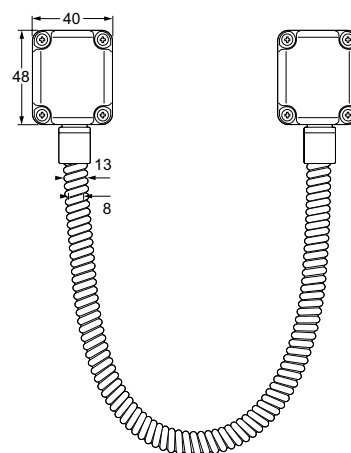


1202 10 meter witte slang

1165 losse witte kunststof eindstukken voor model 1202 (20 stuks)



DL050 opbouw kabelovergang, 50 cm



**OMSCHRIJVING**

Deze stroomdoorvoeren zijn bedoeld om de stroom van de deur naar het kozijn over te brengen. Als de deur wordt geopend verbreekt de stroom. Beide delen zijn voorzien van vier contacten zodat 4 kabels kunnen worden aangesloten.

**EIGENSCHAPPEN**

- Inbouwwitvoering
- 4-polig
- Eenvoudig te monteren
- Kleine afmetingen

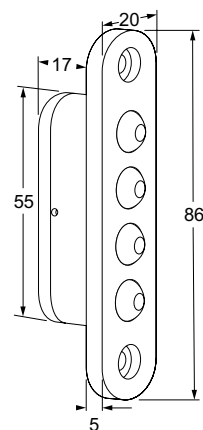


## MODELLEN

KI4 inbouw stroomdoorvoer 4-polig

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Contactbelastbaarheid max. 0,5Amp./24VAC/DC







#### OMSCHRIJVING

Deze zuilen zijn in diverse materialen te leveren. Er is keuze uit galvanisch verzinkt, roestvast staal en aluminium. Alle modellen zijn in iedere gewenste RAL kleur te leveren. Ook kan er allerlei apparatuur worden opgebouwd zoals paslezers, sleutelschakelaars of intercom. Inbouwapparatuur is ook mogelijk. Uitsparingen hiervoor worden op klantenspecificatie gemaakt. Andere lengtes behoren ook tot de mogelijkheden.

#### EIGENSCHAPPEN

- Keuze uit drie materiaalsoorten (galvanisch verzinkt, r.v.s. of aluminium)
- Allerlei apparatuur op- of in te bouwen (paslezers, sleutelschakelaars, intercom)
- Op klantspecificatie te maken (afwijkende lengtes van de zuil en uitsparingen)
- Optioneel in RAL kleur te leveren



## MODELLEN

Z	zuil galvanisch verzinkt, gepoedercoat RAL 7035
Z-SPA	prijs per uitsparing voor model Z
Z-RAL	RAL kleur voor model Z

Z-RVS	zuil roest vast staal
Z-SPA	prijs per uitsparing voor model Z-RVS
Z-RAL	RAL kleur voor model Z-RVS

ZA	zuil aluminium
ZAH	grondhuls voor aluminium zuil
Z-SPA	prijs per uitsparing voor model ZA
Z-RAL	RAL kleur voor model ZA

ZP	betonpoer voor modellen Z, Z-RVS en ZA
----	--

