



OMSCHRIJVING

Deze schakelende voedingen transformeren 230V naar 12V= of 24V=, leveren diverse ampèrages en zijn gestabiliseerd.

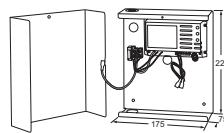
Dit zorgt voor een constante uitgangsspanning. Alle modellen worden geleverd in een stevige plaatstalen kast met LED indicatie, hebben een aansluiting voor een accu (noodstroomvoorziening) en zijn voorzien van een sabotagecontact. Optioneel te leveren met print voor aansluiting op de brandmeldcentrale.

EIGENSCHAPPEN

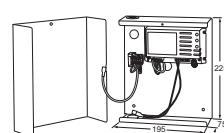
- Keuze uit 12V= of 24V=
- Keuze uit diverse ampèrages
- Voorzien van LED indicatie
- Met aansluiting voor noodstroomvoorziening
- Voorzien van sabotagecontact
- In stevige plaatstalen kast
- Optioneel te leveren met print voor aansluiting op een brandmeldcentrale

MODELLEN

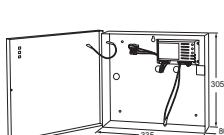
1201EL netvoeding 12V=, 1A



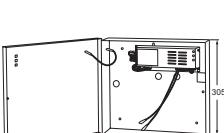
1202EL netvoeding 12V=, 2A



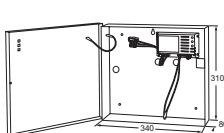
1203EXL netvoeding 12V=, 3A



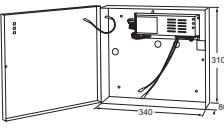
1205EXL netvoeding 12V=, 5A



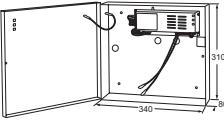
2401EXL netvoeding 24V=, 1A



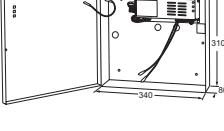
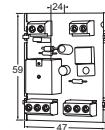
2402EXL netvoeding 24V=, 2A



2403EXL netvoeding 24V=, 3A



2405EXL netvoeding 24V=, 5A

BMP losse print voor schakeling via brandmeldcentrale
(maximale belasting 14A bij 12V= en 7A bij 24V=)

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 4,35 ampère 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).

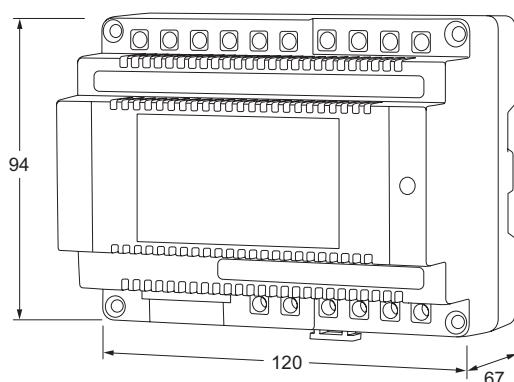
EIGENSCHAPPEN

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

MODELLEN

DR512

netvoeding 12V=, 4,35A



ES1212

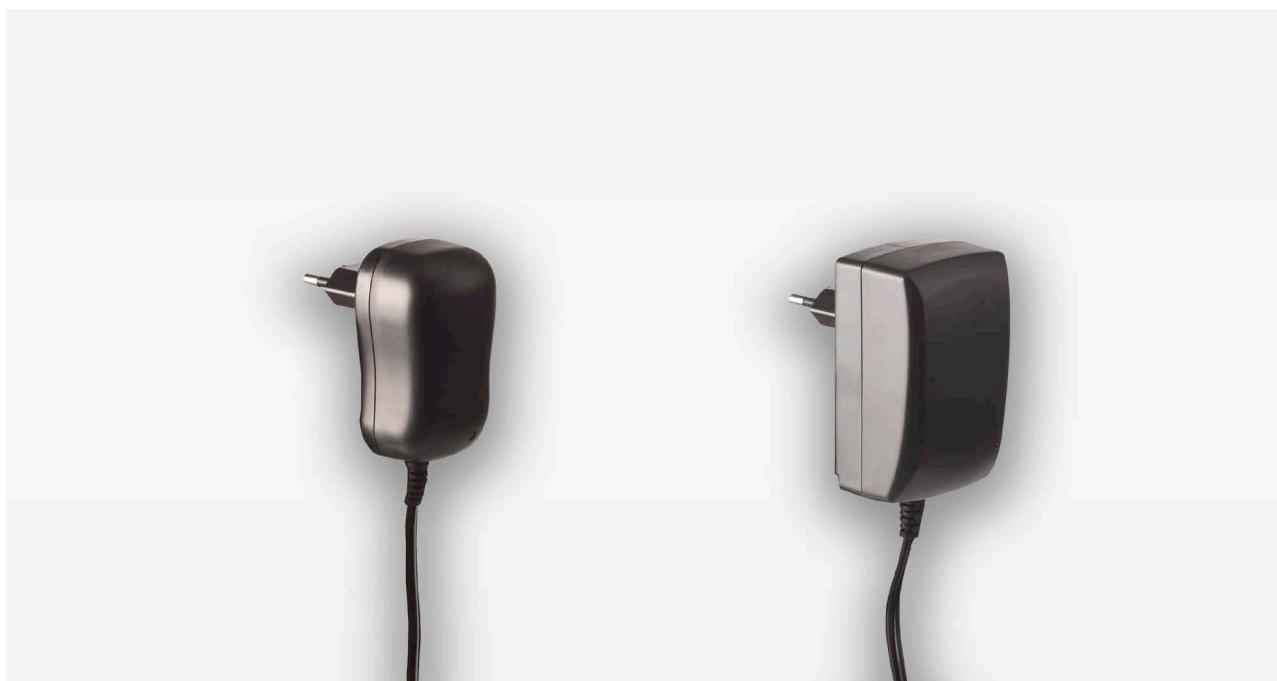
accu 12V=, 1,2 Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm



ES712

accu 12V=, 7 Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm





OMSCHRIJVING

Deze netadapters 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

- 1380 netadapter 12V=, 1000mA
1370 netadapter 24V=, 1120mA

Model 1380



Model 1370



**OMSCHRIJVING**

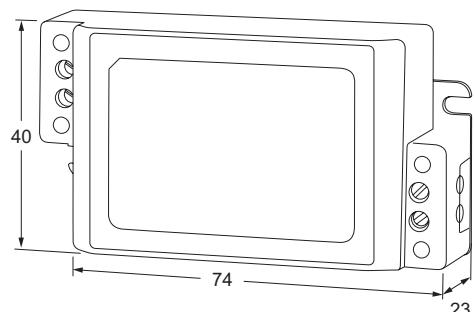
Deze omvormers transformeren een ingangsspanning van 16-28V AC/DC naar een uitgangsspanning van 12V DC, 500mA.

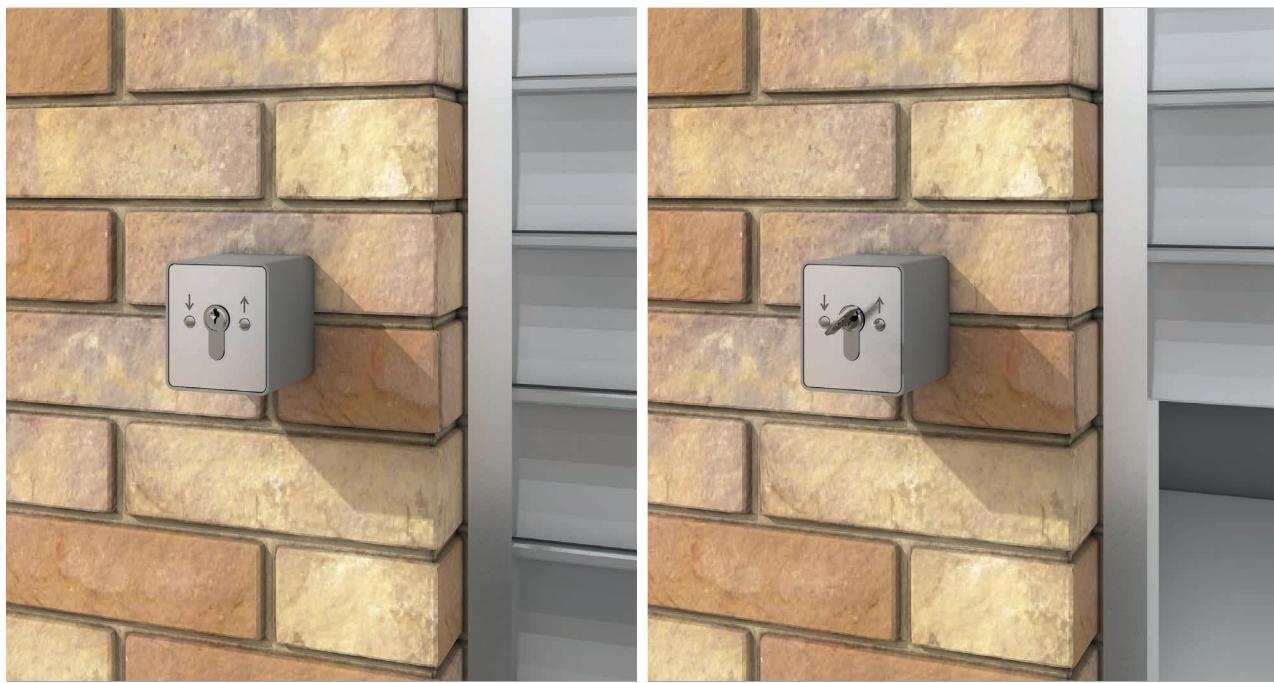
EIGENSCHAPPEN

- Ingangsspanning 16-28V AC/DC
- Uitgangsspanning 12V DC, 500mA
- Behuizing van kunststof
- Compact formaat
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen

MODELLEN

PC200 omvormer 16-28V → 12V DC



**OMSCHRIJVING**

Deze sleutelschakelaars zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, rolluiken, alarminstallaties of andere toepassingen. De schakelaar kan worden geleverd met puls- of continuenschakelaar 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 continuuschakelaar
- Behuizing is van aluminium en is IP55
- Maximale schakelstroom is 10A
- 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

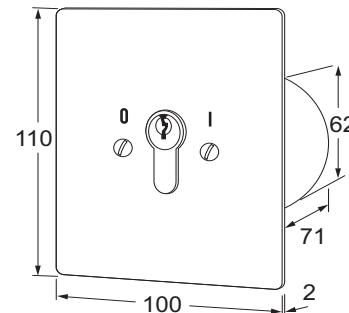
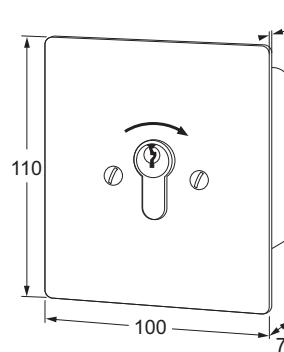
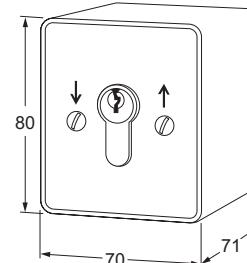
UPB1-1T	sleutelschakelaar, inbouw met wisselcontact en pulscontact naar één zijde
UPB1-2T	sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar twee zijden
UPB1-1R	sleutelschakelaar, inbouw met wisselcontact en continucontact naar één zijde
UPB1-2R	sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en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

INBOUW MET RONDE BEHUIZING

UPR1-1T	sleutelschakelaar, inbouw met wisselcontact en pulscontact naar één zijde
UPR1-2T	sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar twee zijden
UPR1-1R	sleutelschakelaar, inbouw met wisselcontact en continucontact naar één zijde
UPR1-2R	sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en continucontact naar twee zijden

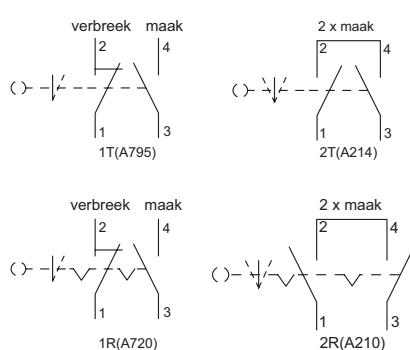
BIJBEHORENDE ARTIKELEN

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)

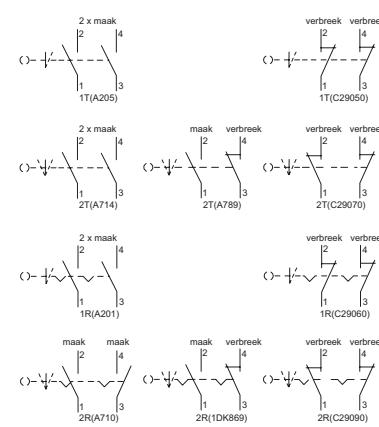
**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Schakelvermogen**

Maximaal 10A, 230V AC

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 5A
- 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 BEHUISING

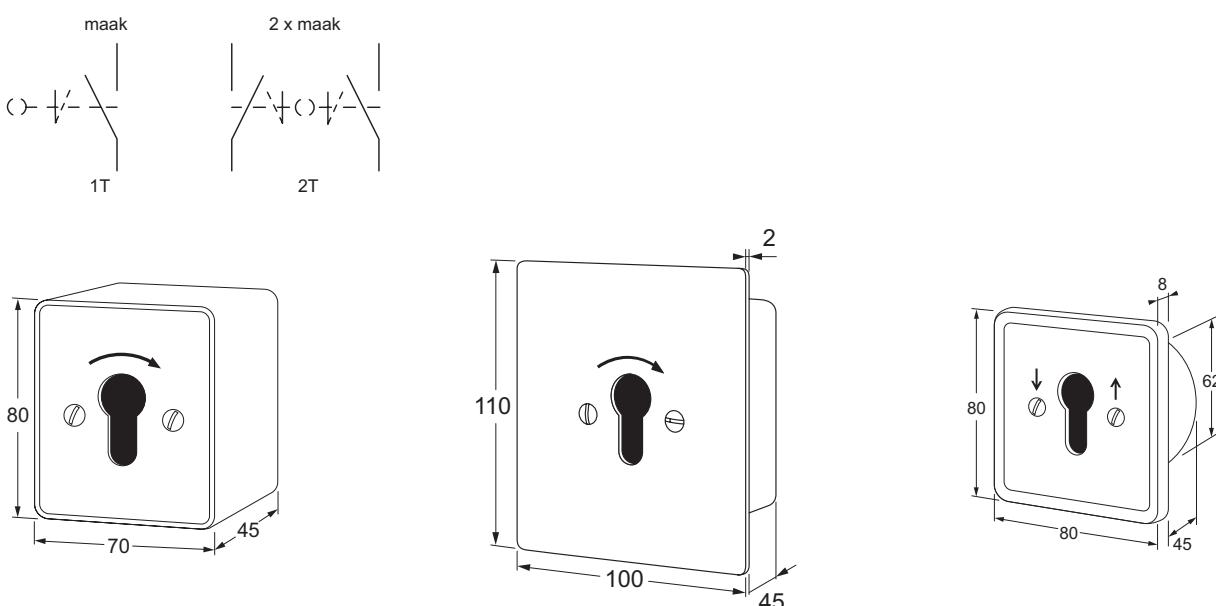
SE-UPRA1-1T sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar één zijde
 SE-UPRA1-2T sleutelschakelaar, inbouw met maakcontact en pulscontact naar twee zijden

BIJBEHOREnde ARTIKELEN

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

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES**Schakelvermogen**

Maximaal 5A, 230V AC





OMSCHRIJVING

Deze fraai vormgegeven opbouw drukknoppen zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. Gemaakt van robuust kunststof en past op een bestaande inbouwdoos. Voorzien van duidelijke rode/groene LED strip en wisselcontact. Geschikt voor 12V DC en 24V DC. Voorzien van installatie- en servicevriendelijke losneembare connector. De rode en groene LED zijn extern aan te sturen en daarom ook o.a. toe te passen als toegangsdisplay met drukknop voor interlocksysteem. Keuze uit witte of zilveren uitvoering.

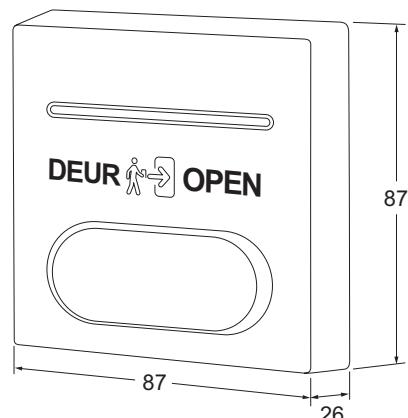
EIGENSCHAPPEN

- Opbouw
- Voorzien van wisselcontact
- Robuuste kunststof behuizing
- Past op inbouwdoos
- Voorzien van duidelijke rode/groene LED strip
- De rode en groene LED zijn extern aan te sturen
- Geschikt voor 12V DC en 24V DC
- Voorzien van losneembare connector
- Keuze uit witte of zilveren uitvoering
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen



MODELLEN

- DK30 drukknop opbouw, wit met rode/groene LED strip
- DK50 drukknop opbouw, zilver met rode/groene LED strip



- DK25P4 vulplaat voor kabelgoot P25 voor DK30/DK50 (4 stuks)



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Maximaal 0,5A., 30V DC

Stroomafname

<20mA



OMSCHRIJVING

Deze fraai vormgegeven opbouw drukknoppen, ook wel elleboogschakelaars genoemd, zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. Gemaakt van robuust kunststof en past op een bestaande inbouwdoos. Voorzien van één IP67 puls wisselcontact en optioneel te voorzien van twee wisselcontacten. In de behuizing is plaats voor een zender, zodat deze elleboogschakelaar eenvoudig geschikt kan worden gemaakt voor draadloze bediening. Keuze uit witte uitvoering of zilver model met rvs aanraakplaat.

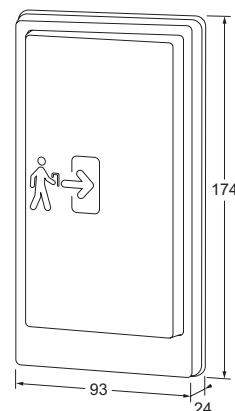
EIGENSCHAPPEN

- Opbouw
- Voorzien van één IP67 puls wisselcontact (optioneel van twee wisselcontacten te voorzien)
- Robuuste kunststof behuizing
- Past op inbouwdoos
- Voorzien van duidelijk "deur open" symbool
- Optioneel met ingebouwde handzender voor draadloze bediening
- Keuze uit witte uitvoering of zilver model met rvs aanraakplaat
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen



MODELLEN

- ELS10 elleboogschakelaar, wisselcontact, wit
- ELS10T elleboogschakelaar, wisselcontact, wit, met ingebouwde zender
- ELS20 elleboogschakelaar, wisselcontact, zilver
- ELS20T elleboogschakelaar, wisselcontact, zilver, met ingebouwde zender



- R1H 1-kanaals ontvanger voor ELS10T/ELS20T



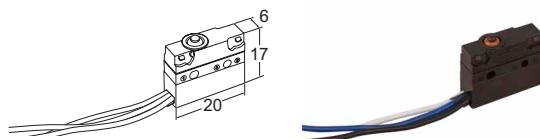
- SSP RVS aanraakplaat voor elleboogschakelaar



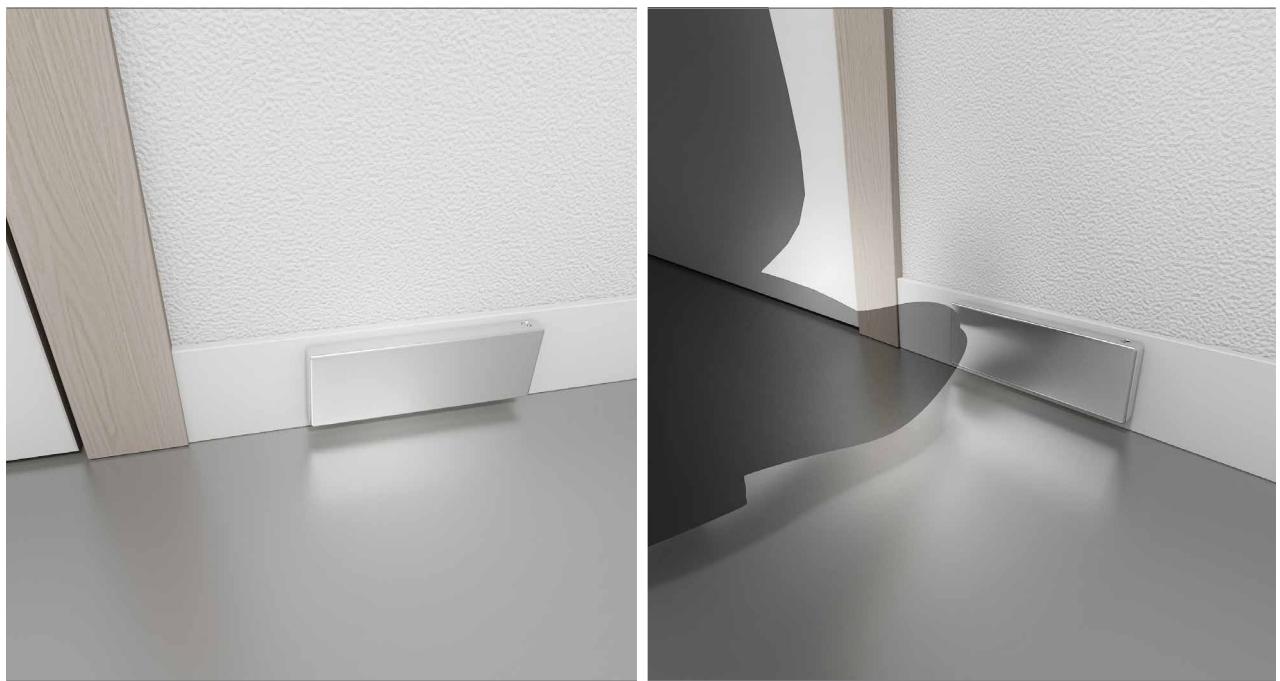
- ELS25P2 vulplaat voor kabelgoot P25 voor ELS10/ELS20 (2 stuks)



- ELSP10 extra schakelement, IP67 (per 10 stuks)

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Schakelvermogen**

Maximaal 4A., 30V DC

**OMSCHRIJVING**

Deze robuuste, vandalismebestendige en fraai vormgegeven schakelaars zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. De schakelaar is geschikt om tegen te schoppen, slaan of beuken om deze te activeren. Het mechanische gedeelte kan tot ongeveer 2 miljoen schakelingen verwerken. De schakelaar is vervaardigd uit gepolijst roestvast staal en is waterdicht volgens IP66 dus geschikt voor buitenmontage.

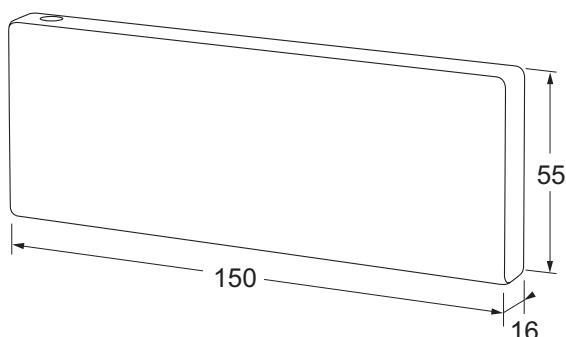
EIGENSCHAPPEN

- Opbouw
- Voorzien van wisselcontact
- Voorzien van pulscontact
- Waterdicht volgens IP66
- Uitgevoerd in rvs
- Mechanische levensduur ca. 2 miljoen schakelingen
- Voorzien van 50 cm aangegoten kabel



MODELLEN

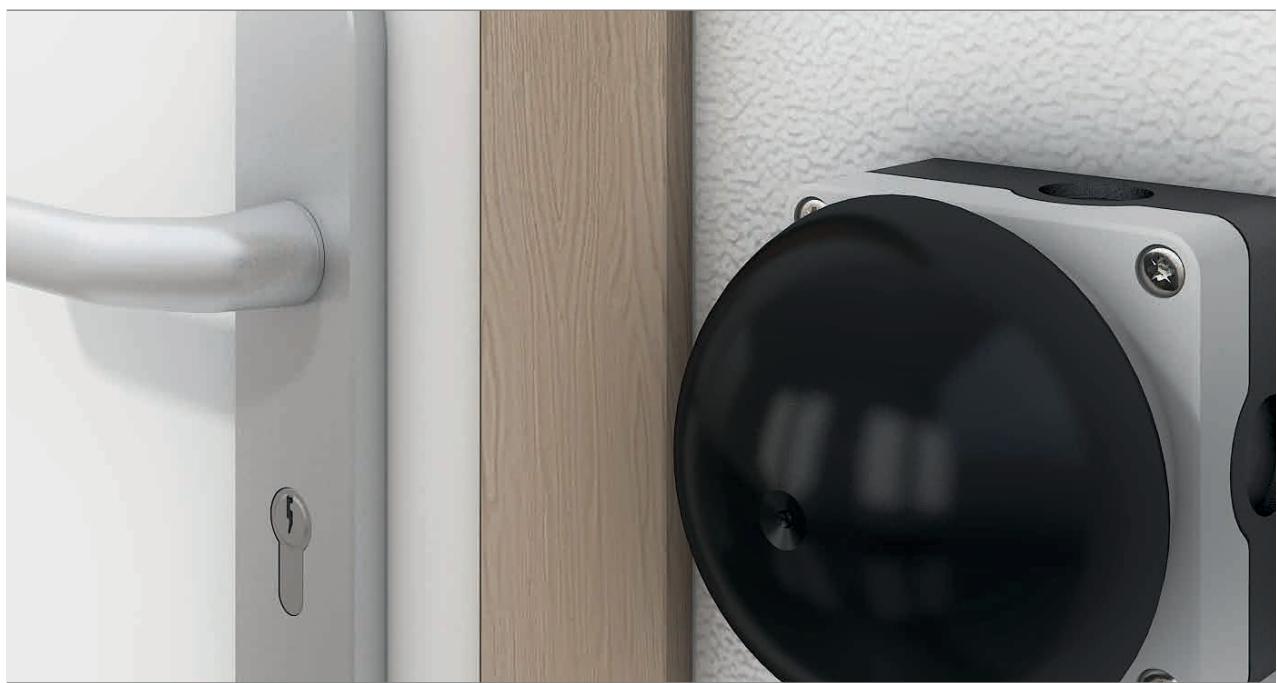
TX200 schopschakelaar opbouw, r.v.s., IP66



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Nominaal 5A, 250V, piekstroom 12A

**OMSCHRIJVING**

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

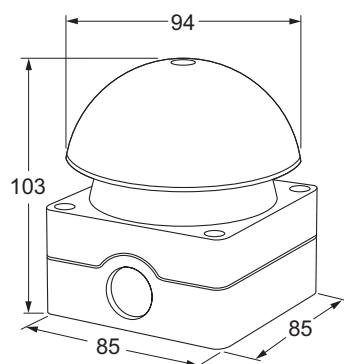
EIGENSCHAPPEN

- Opbouw
- Makkelijk te bedienen
- Voorzien van maak- en verbreekcontact
- Waterdicht volgens IP65
- Behuizing is van slagvast kunststof
- Keuze uit zwarte, rode of groene knop



MODELLEN

- PDZ drukknop zwart, opbouw met pulscontact, IP65
 PDR drukknop rood, opbouw met pulscontact, IP65
 PDG drukknop groen, opbouw met pulscontact, IP65



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Maximaal 1A, 250V DC, 10A, 600V AC



OMSCHRIJVING

Deze contactloze schakelaars zijn geschikt voor het ontgrendelen van elektrische vergrendelingen, het aansturen van deurautomaten of andere toepassingen. De schakeling vindt plaats door de hand voor de schakelaars langs te halen. Omdat er geen contact is met de schakelaars is dit een zeer eenvoudige en hygiënische manier van werken. De schakelaars zijn voorzien van rvs voorplaat, een duidelijke rode/groene LED ring en zijn waterdicht dus geschikt voor buitenmontage. De brede schakelaar past op een standaard inbouwdoos of is als opbouwschakelaar te monteren met bijgeleverde kunststof of optionele rvs behuizing.

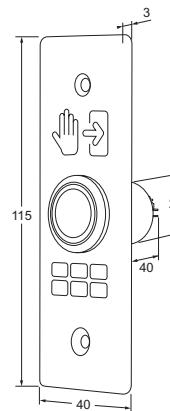
EIGENSCHAPPEN

- Brede uitvoering inbouw of opbouw (kunststof opbouwbehuizing wordt meegeleverd)
- Smalle uitvoering inbouw
- Voorzien van wisselcontact
- Instelbaar op pulscontact of toggle functie (aan/uit)
- Pulscontact instelbaar van 0,5 tot 20 seconden
- Beschermingsklasse IP65
- Voorzien van potentiaalvrij relais
- Geschikt voor 12 - 24V DC ($\pm 10\%$)
- Werkingstemperatuur -10°C tot 70°C
- Schakelafstand instelbaar (3 - 12 cm $\pm 25\%$)
- Voorzien van rode/groene LED indicatie
- Levensduur infrarood sensor 100.000 uur
- Levensduur relais 1.000.000 schakelingen
- Brede uitvoering optioneel te voorzien van rvs opbouwbehuizing

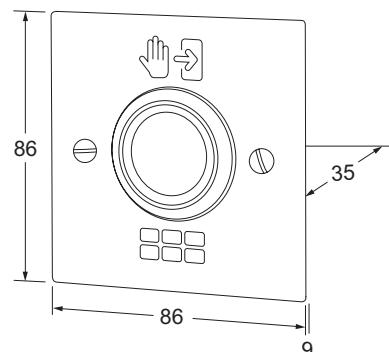


MODELLEN

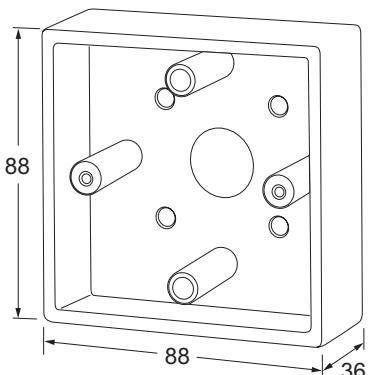
KC8 infrarood schakelaar inbouw. IP65



KC10 infrarood schakelaar inbouw en opbouw. IP65



KC100B opbouwbehuizing voor model KC10, rvs



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Stroomafname

Max. 30mA

Schakelvermogen relais

1A bij 30V=

**OMSCHRIJVING**

Deze inbouw contactloze schakelaars zijn geschikt voor het ontgrendelen van elektrische vergrendelingen, het aansturen van deurautomaten of andere toepassingen. De schakeling vindt plaats door de hand voor de schakelaar langs te halen. Omdat er geen contact is met de schakelaar is dit een zeer eenvoudige en hygiënische manier van werken. De schakelaar is voorzien van een duidelijke rode/groene LED ring en is waterdicht dus geschikt voor buitenmontage.

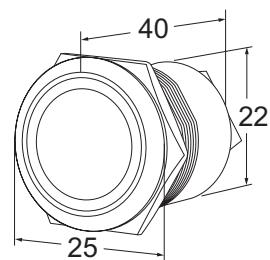
EIGENSCHAPPEN

- Inbouw
- Voorzien van wisselcontact
- Instelbaar op pulscontact of toggle functie (aan/uit)
- Pulscontact instelbaar van 0,5 tot 20 seconden
- Beschermingsklasse IP65
- Voorzien van potentiaalvrij relais
- Geschikt voor 12 - 24V= ($\pm 10\%$)
- Werkingstemperatuur -10°C tot 70°C
- Schakelafstand instelbaar (3 - 12 cm $\pm 25\%$)
- Voorzien van rode/groene LED indicatie
- Levensduur infrarood sensor 100.000 uur
- Levensduur relais 1.000.000 schakelingen

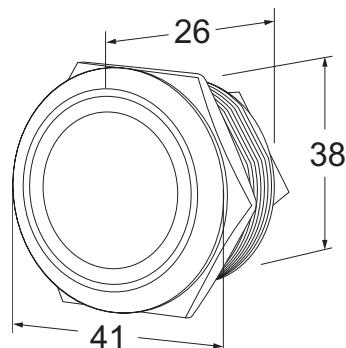


MODELLEN

KC5 infrarood schakelaar inbouw ø 22mm, IP65



KC7 infrarood schakelaar inbouw ø 38mm, IP65



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Stroomafname

Max. 30mA

Schakelvermogen relais

1A bij 30V=



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

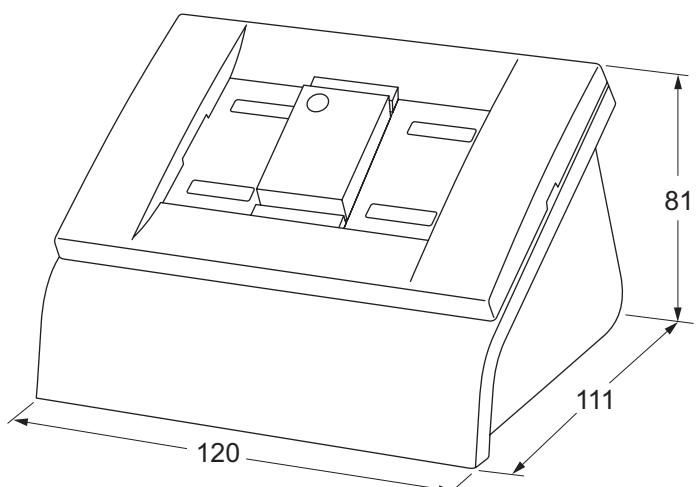
- Opbouw (optioneel als inbouw te leveren)
- Keuze uit 1, 2 of 3 schakelaars (optioneel met meerdere schakelaars)
- Met maak- en verbreekcontact
- Met optische indicatie
- Universeel voltage 12V= en 24V=
- Met continu- of pulscontact
- Met trekontlasting
- Optioneel te graveren met tekst of symbool

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 16A, 250V AC





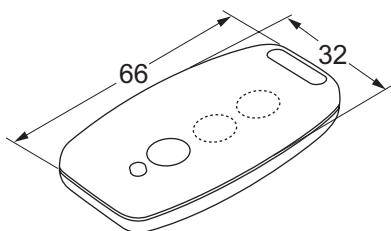
OMSCHRIJVING

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.

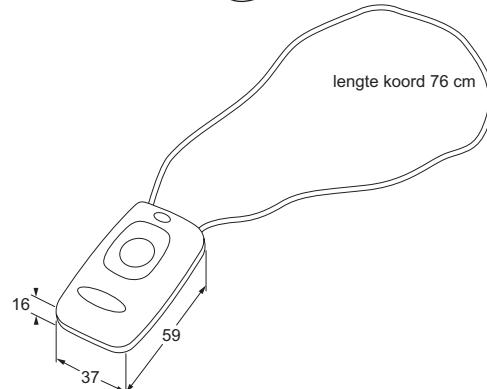


MODELLEN

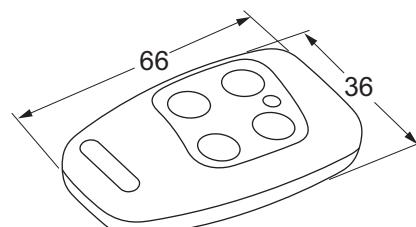
- T1H 1-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij
 T3H 3-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij



- T1M 1-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij
 (niet vervangbaar) en koord

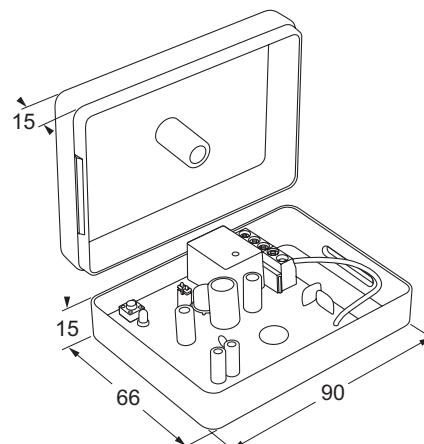


- T4H 4-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij



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

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



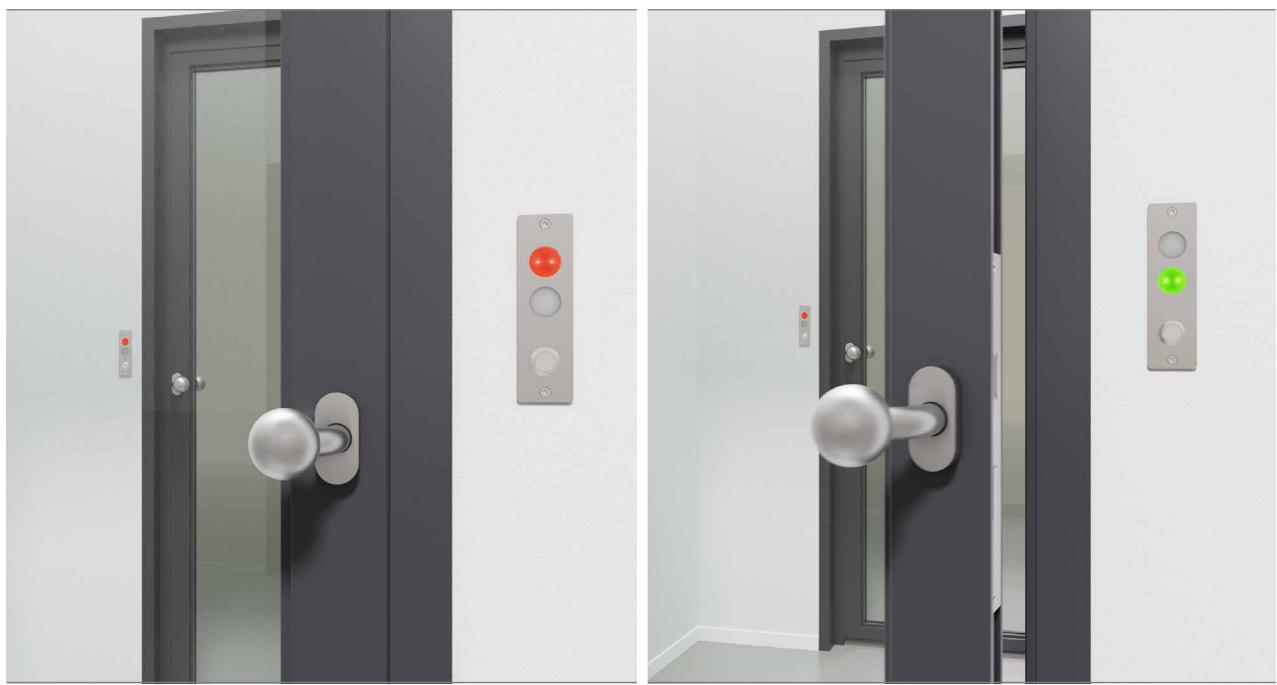
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen relais

- R1H en R1M maximaal 10A, 250V AC, 10A, 28V=
 R3H maximaal 1A, 125V AC, 1A, 30V=

Batterij handzender

Type 23A (12V)

**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 liggen vlak met de voorplaat zodat er geen vuil naar binnen kan en het oppervlak makkelijk schoon kan worden gemaakt. Er is keuze uit inbouw of opbouw en met of zonder drukknop.

EIGENSCHAPPEN

- Inbouw of opbouw
- Keuze uit diverse modellen
- Geschikt voor 12/24V=
- Drukknop voorzien van wisselcontact
- Vast of knipperlicht instelbaar
- Voorzien van rvs voorplaat
- Met duidelijke rode en groene LED's



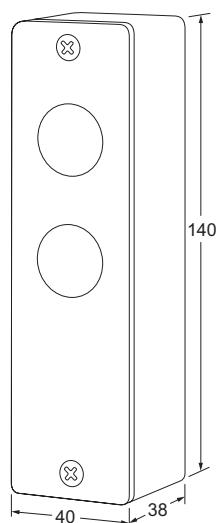
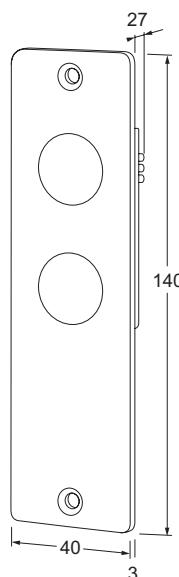
MODELLEN

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| GL1 | toegangsdisplay, inbouw |
| GL2 | toegangsdisplay, inbouw met drukknop |
| GL3 | toegangsdisplay, opbouw |
| GL4 | toegangsdisplay, opbouw met drukknop |

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Voltage	stroomafname
12V=	40mA
24V=	50mA

Contactbelastbaarheid drukknop is 5A / 250V AC





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 liggen vlak met de voorplaat zodat er geen vuil naar binnen kan en het oppervlak makkelijk schoon kan worden gemaakt. Er is keuze uit inbouw of opbouw. Beide modellen zijn uitgevoerd met een contactloze schakelaar voor makkelijk en hygiënisch schakelen.

EIGENSCHAPPEN

- Inbouw of opbouw
- Keuze uit diverse modellen
- Geschikt voor 12/24V=
- Schakelaar voorzien van wisselcontact
- Schakelafstand schakelaar instelbaar (3 - 12 cm ±25%)
- Vast of knipperlicht instelbaar
- Voorzien van rvs voorplaat
- Met duidelijke rode en groene LED's



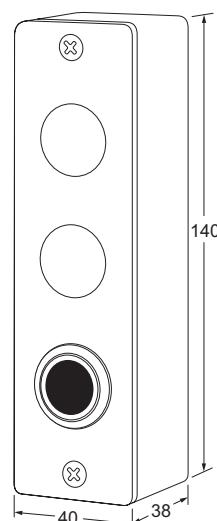
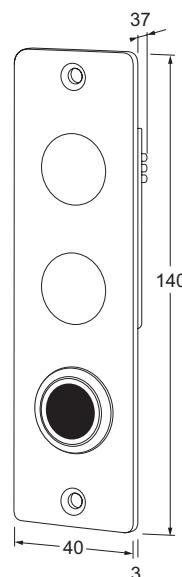
MODELLEN

- GL6 toegangsdisplay, inbouw met contactloze schakelaar
 GL8 toegangsdisplay, opbouw met contactloze schakelaar

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Voltage	stroomafname
12V=	40mA
24V=	50mA

Contactbelastbaarheid drukknop is 5A / 250V AC



**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. Voorzien van dubbel wisselcontact en zijn standaard voorzien van een kunststof 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
- Voorzien van kunststof afdekraam
- Voldoet aan EN54-11
- Wordt geleverd met bevestigingsmaterialen



MODELLEN

2002SG handmelder resetbaar, dubbel wisselcontact, groen, met afdekraam en resetsleutel

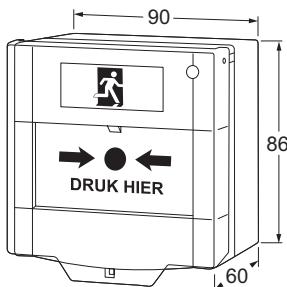
RSKP10 losse resetsleutel voor model 2002SG (reserve)
(per 10 stuks)



PS2002P5 los afdekraam voor model 2002SG (reserve)
(per 5 stuks)



VP10 Verzegeling (10 stuks)



VERGELIJK HANDMELDERS	2002SG	2003SGL	2003PGL
LED en buzzer	x	✓	✓
Instelbaar buzzer volume	x	✓	✓
Instelbaar LED en buzzer	x	✓	✓
Relais uitgang voor signalering op extern systeem	x	x	✓
Instelbare tijdsvertraging 0-60 sec voor buzzer	x	x	✓
Alarmering bij openen afdekraam	x	x	✓
2 of 3 wisselcontacten	2	3	3
Polystyreen (PS) of polycarbonaat (PC) afdekraam	PS	PC	PC
Dikte behuizing	60 mm	45 mm	40 mm

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen per wisselcontact

Maximaal 3A, 125V AC



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. Alle modellen zijn voorzien van 3 wisselcontacten, rood/groene LED indicatie en buzzer met instelbaar volume. De handmelder is standaard voorzien van een kunststof 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 en bevestigingsmaterialen
- Opbouw of semi inbouw
- Voltage 12-24V DC
- Voorzien van 3 wisselcontacten
- Voorzien van rood/groene LED indicatie (voor duidelijke zichtbaarheid)
- Voorzien van buzzer met instelbaar volume
- Voorzien van kunststof afdekraam
- Rode LED en/of buzzer zijn via dipswitches uit te zetten of in te stellen als pulserend of continu
- Eenvoudig te installeren
- Voldoet aan EN54-11



MODELLEN

2003SGL handmelder resetbaar, groen, met 3 wisselcontacten, LED, buzzer, afdekraam en resetsleutel

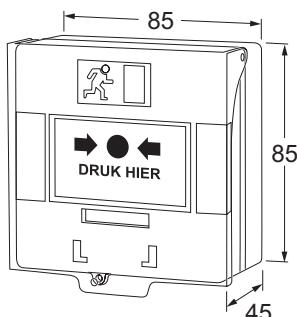
RS3LP10 losse resetsleutel voor model 2003SGL (reserve)
(per 10 stuks)



PS2003LP5 los afdekraam voor model 2003SGL (reserve)
(per 5 stuks)



VP10 Verzegeling (10 stuks)

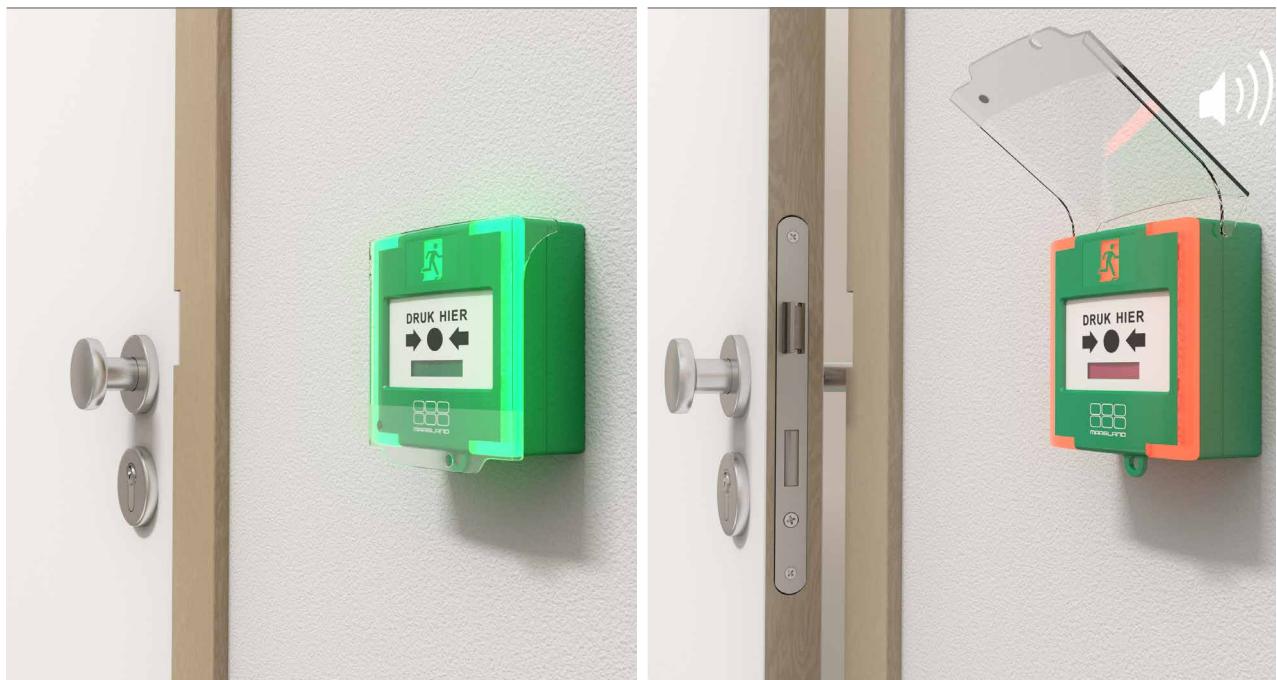


VERGELIJK HANDMELDERS	2002SG	2003SGL	2003PGL
LED en buzzer	x	✓	✓
Instelbaar buzzer volume	x	✓	✓
Instelbaar LED en buzzer	x	✓	✓
Relais uitgang voor signalering op extern systeem	x	x	✓
Instelbare tijdsvertraging 0-60 sec voor buzzer	x	x	✓
Alarmering bij openen afdekraam	x	x	✓
2 of 3 wisselcontacten	2	3	3
Polystyreen (PS) of polycarbonaat (PC) afdekraam	PS	PC	PC
Dikte behuizing	60 mm	45 mm	40 mm

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen per wisselcontact

Maximaal 3A, 125V AC

**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. Alle modellen zijn voorzien van 3 wisselcontacten, rood/groene LED indicatie en buzzer met instelbaar volume. De handmelder is standaard voorzien van een kunststof afdekraam voorzien van magneetcontact om ongeoorloofd gebruik van de handmelder tegen te gaan. Het magneetcontact schakelt het relais wanneer de afdekkap wordt geopend en is dus extern te signaleren.

**EIGENSCHAPPEN**

- Schakelt na indrukken witte plaatje
- Eenvoudig te resetten met resetsleutel (vervangen van witte plaatje niet nodig)
- Wordt geleverd inclusief resetsleutel en bevestigingsmaterialen
- Opbouw of semi inbouw
- Voltage 12-24V DC
- Voorzien van 2 wisselcontacten en 1 relais wisselcontact t.b.v. status afdekkap
- Voorzien van rood/groene LED indicatie (voor duidelijke zichtbaarheid)
- Voorzien van buzzer met instelbaar volume
- Voorzien van kunststof afdekraam met magneetcontact
- Voorzien van instelbare tijdsvertraging voor buzzer
- Rode LED en/of buzzer zijn via dipswitches uit te zetten of in te stellen als pulserend of continu
- Eenvoudig te installeren
- Voldoet aan EN54-11



MODELLEN

2003PGL handmelder resetbaar, groen, met 3 wisselcontacten, LED, buzzer, afdekraam en resetsleutel

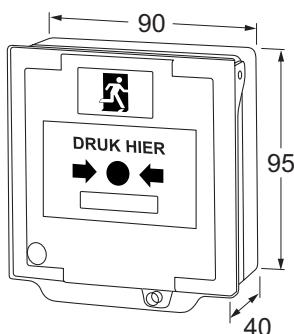
RS3PP10 losse resetsleutel voor model 2003PGL (reserve)
(per 10 stuks)



PS2003PP5 los afdekraam voor model 2003PGL (reserve)
(per 5 stuks)



VP10 Verzegeling (10 stuks)



VERGELIJK HANDMELDERS	2002SG	2003SGL	2003PGL
LED en buzzer	x	✓	✓
Instelbaar buzzer volume	x	✓	✓
Instelbaar LED en buzzer	x	✓	✓
Relais uitgang voor signalering op extern systeem	x	x	✓
Instelbare tijdsvertraging 0-60 sec voor buzzer	x	x	✓
Alarmering bij openen afdekraam	x	x	✓
2 of 3 wisselcontacten	2	3	3
Polystyreen (PS) of polycarbonaat (PC) afdekraam	PS	PC	PC
Dikte behuizing	60 mm	45 mm	40 mm

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen per wisselcontact

Maximaal 3A, 125V AC

Schakelvermogen relais

Maximaal 1A, 125V AC



OMSCHRIJVING

Deze beschermkappen zijn geschikt om over handmelders te plaatsen om ongeoorloofd gebruik tegen te gaan en hierdoor het aantal valse meldingen te reduceren. Door het openen van de deksel gaat het alarm af en is de handmelder of ander te schakelen materiaal te bedienen.

De beschermkappen worden geleverd met een groen en rood inzetstuk met Nederlandse tekst zodat er 1 model is voor zowel groene als rode handmelders. Het groene inzetstuk is voor nooddeuren en de rode voor brand. Verder zijn de beschermkappen voorzien van LED indicatie en buzzer met instelbaar volume. Het model is sproeiwaterdicht volgens IP65.

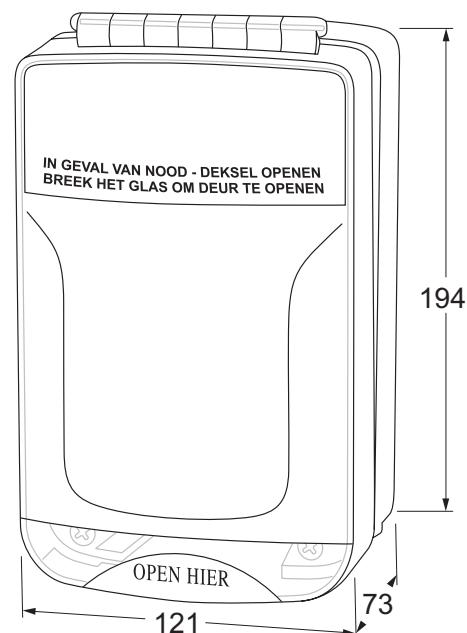
EIGENSCHAPPEN

- Schakelt alarm na openen deksel
- 1 model voor groene en rode handmelders
- Voorzien van Nederlandstalige tekst
- Opbouw of semi inbouw
- Voorzien van LED indicatie
- Voorzien van buzzer met instelbaar volume
- Vervaardigd uit slagvast transparant polycarbonaat
- Eenvoudig te installeren
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen
- Wordt geleverd inclusief batterij
- IP65



MODELLEN

PS2000 beschermkap voor groene en rode handmelders



PP10 deactiveer pin PS2000 (10 stuks)

**Batterij PS2000**

Type CR123A (3V)



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 vетraagd, afvallend vertraagd of knipper

MODELLEN

RVW12

maximaal schakelstroom
maximaal schakelspanning
contact
afmetingen
montage

relais 12V~

7A
250V AC
4 x wissel
78 x 27 x 73 mm
DIN draagrail 35 mm



RVW24

maximaal schakelstroom
maximaal schakelspanning
contact
afmetingen
montage

relais 24V~

7A
250V AC
4 x wissel
78 x 27 x 73 mm
DIN draagrail 35 mm



RV212

maximaal schakelstroom
maximaal schakelspanning
contact
afmetingen
montage

relais 12V=

7A
250V AC
4 x wissel
78 x 27 x 73 mm
DIN draagrail 35 mm



RV224

maximaal schakelstroom
maximaal schakelspanning
contact
afmetingen
montage

relais 24V=

7A
250V AC
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

12-24V 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=

5A
250V AC en 30V DC
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 - 48V= en 24V - 230VAC

5A
250V AC en 30V DC
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 230V AC
- 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

16A
250V AC
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

2,5A
250V AC
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

NSK875 en NSK10

- 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 NSK10 is voorzien van een lange rvs sluitplaat met een uitsparing voor de dagschoot

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

878HS

- Voor het signaleren van haakschoten (ook voor andere toepassingen te gebruiken)
- Voorzien van 4 meter aangegoten kabel
- Waterdicht volgens IP68
- Voorzien van wisselcontact

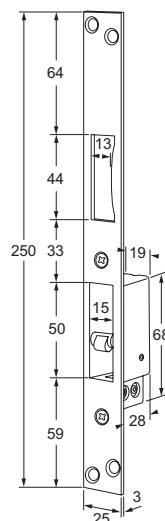
MODELLEN

NSK10 nachtschootsignalering in sluitkom en lange rvs sluitplaat

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Maximaal 4A, 25V AC/DC

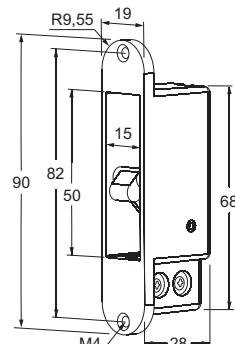


NSK875 nachtschootsignalering in sluitkom

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Maximaal 4A, 25V AC/DC

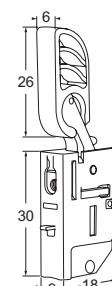


878 signaleringscontact

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Maximaal 300mA., 30V=

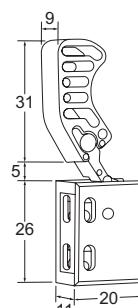


878HS signaleringscontact voor haakschoten

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Maximaal 200mA., 30V=





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. In messing uitgevoerd.

EIGENSCHAPPEN

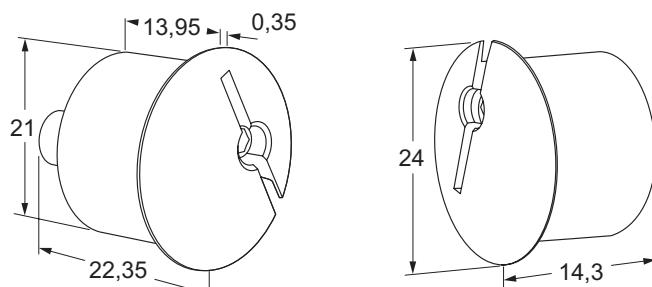
- Messing uitvoering
- Contact geheel ingegoten (IP67)
- Eenvoudig te monteren
- Wordt geleverd inclusief 4 meter aangegoten kabel
- Voorzien van potentiaalvrij wisselcontact
- Schakelafstand is 11~14 mm (in metalen kozijnen maximaal 6 mm)



MODELLEN

DMC121

magneetcontact messing, 21 mm, wisselcontact



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Schakelvermogen

Contactbelastbaarheid max. 0,2A / 30V=



OMSCHRIJVING

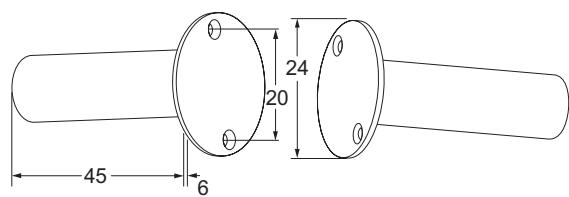
Deze makkelijk te monteren inbouw magneetcontacten worden toegepast om de status van de deur of andere toepassing te signaleren. Beide delen worden tegenover elkaar geplaatst met in het ene deel de magneet en het andere deel de schakelaar. De schakelaar is potentiaalvrij.

EIGENSCHAPPEN

- Inbouwuitvoering
- Eenvoudig te monteren
- Voorzien van potentiaalvrij wisselcontact
- Schakelafstand is 15~25 mm
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmateriaal

MODELLEN

DMC141P5 magneetcontact inbouw, wisselcontact
(per 5 stuks)

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Schakelvermogen**

Contactbelastbaarheid max. 0,2A / 30V=

**OMSCHRIJVING**

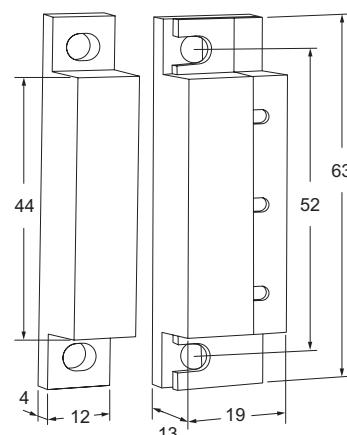
Deze makkelijk te monteren opbouw magneetcontacten worden toegepast om de status van de deur of andere toepassing te signaleren. Beide delen worden tegenover elkaar geplaatst met in het ene deel de magneet en het andere deel de schakelaar. De schakelaar is potentiaalvrij.

EIGENSCHAPPEN

- Opbouwuitvoering
- Eenvoudig te monteren
- Voorzien van potentiaalvrij wisselcontact
- Schakelafstand is 15~25 mm
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmateriaal
- Wordt geleverd inclusief vulplaatjes

MODELLEN

DMC131P5 magneetcontact opbouw, wisselcontact
(per 5 stuks)

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Schakelvermogen**

Contactbelastbaarheid max. 0,2A / 30V=



OMSCHRIJVING

Deze bewegingsdetectoren kunnen als accessoires worden toegepast op deurautomaten of andere toepassingen. Wanneer een object het radarveld binnengaat, schakelt het potentiaalvrij contact. Standaard voorzien van richtingsherkenning.



EIGENSCHAPPEN

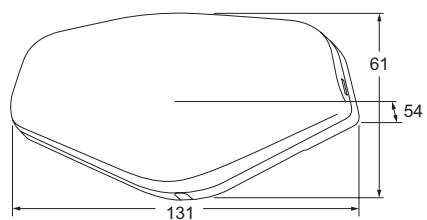
- Radar
- Radar horizontaal en verticaal verstelbaar
- Maximaal detectieveld smal 2,7 x 1,9 meter of breed 4,7 x 1,7 meter
- Maximale montagehoogte van 2 tot 3,5 meter
- Geschikt voor diverse voltages (12-30V= en 12-24V~)
- Beschermingsklasse IP54
- Werkingstemperatuur -20°C tot 55°C
- Voorzien van LED indicatie
- Eenvoudig met de hand te programmeren
- Wordt geleverd inclusief 3 meter aansluitkabel
- Optioneel te voorzien van plafondinbouw
- Optioneel te voorzien van regenkap
- Optioneel in de kleur zilver te leveren



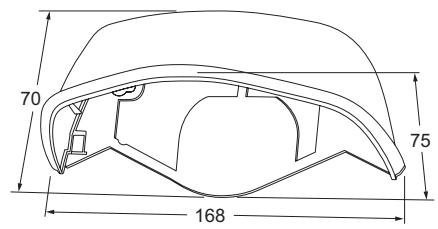
MODELLEN

TX600 radar bewegingsmelder éénrichtings- of tweerichtingsmode, zwart

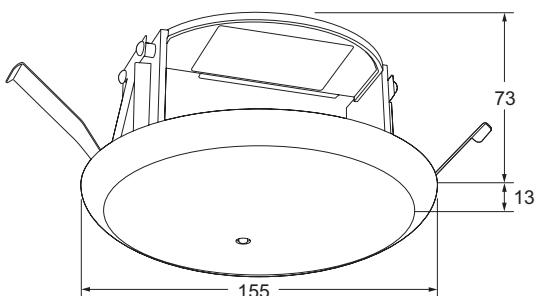
TX600S radar bewegingsmelder éénrichtings- of tweerichtingsmode, zilver



TX600R regenkap voor model TX600



TX600P plafond inbouw voor model TX600



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Stroomafname

< 1,5W (< 2VA bij AC)

Schakelvermogen relais

50V, 300mA



OMSCHRIJVING

Deze actief infrarood draaicirkelbeveiliging worden op de deur geplaatst om zo te voorkomen dat de gebruiker zich stoot tegen een open- of dichtzwaaiende deur. De gebruikersvriendelijke sets worden compleet geleverd met linealen, sensoren, "plug en play" aansluitkabels en een opbouw kabelovergang.



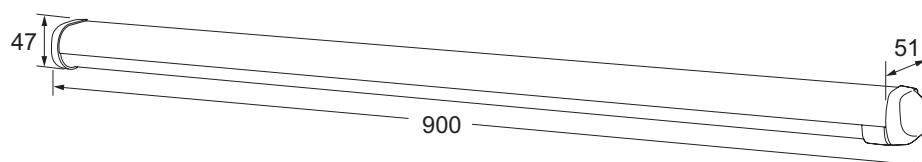
EIGENSCHAPPEN

- Actief infrarood
- Complete set met een lengte van 900 mm met 2 linealen met elk één sensor
- Detectiehoek en detectieveld instelbaar
- Montagehoogte tot 1,5 - 3 meter
- Geschikt voor diverse voltages (12-30V= en 12-24V~)
- Eenvoudig te programmeren
- Beschermlingsklasse IP54
- Werkingsstemperatuur -20°C tot 55°C
- Voorzien van LED indicatie
- Wordt geleverd inclusief aansluitkabels en een opbouw kabelovergang
- Standaard in kleur zilver/zwart (optioneel te verkrijgen in zwart/zwart)
- Voldoet aan EN 16005, EN 12978, EN ISO13849-1 en EN 61496-3 paragraaf 4.3.5 en 5.4.7.3



MODELLEN

TX900SMS draaicirkelbeveiliging, 900 mm, zilver/zwart, 2 linealen met elk één sensor



TX900R regenkap transparant kunststof voor model TX900

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES****Stroomafname (2 linealen)**

12V=	220mA
12V~	340mA
24V=	110mA
24V~	170mA



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 rvs 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.

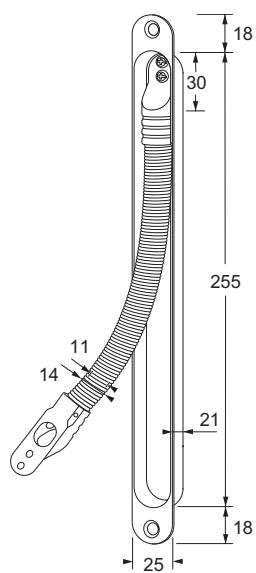
EIGENSCHAPPEN

- Inbouwuitvoering
- Voorzien van rvs 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

- Opbouwuitvoering
- 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

1165P20 (20 stuks)

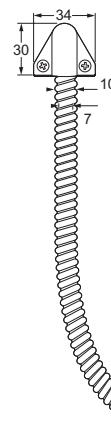
- Eindstukken voor model 1202
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen

DL050

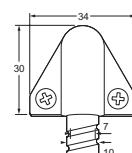
- Opbouwuitvoering
- Lengte 50 cm
- Voorzien van stalen slang en aluminium eindstukken
- Geschikt voor kabeldikte tot 8 mm
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen

MODELLEN

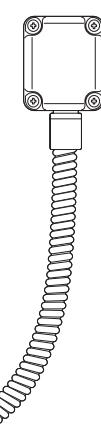
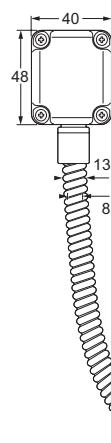
1195 opbouw kabelovergang, 50 cm



1202 10 meter witte slang
1165P20 losse witte kunststof eindstukken voor model 1202
(20 stuks)



DL050 opbouw kabelovergang, 50 cm



**OMSCHRIJVING**

Deze stroomdoorvoeren zijn bedoeld om de stroom van het kozijn naar de deur over te brengen. Als de deur wordt geopend verbreekt de stroom. Er is keuze uit een 2-polig of 3-polig contact zodat 2 of 3 kabels kunnen worden aangesloten.

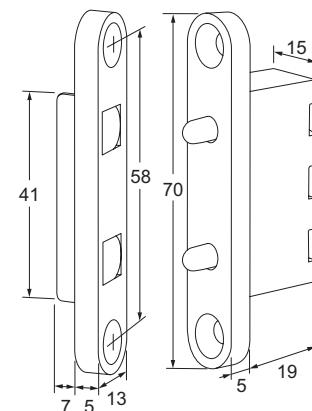
EIGENSCHAPPEN

- Inbouwuitvoering
- 2 of 3-polig
- Eenvoudig te monteren
- Kleine afmetingen

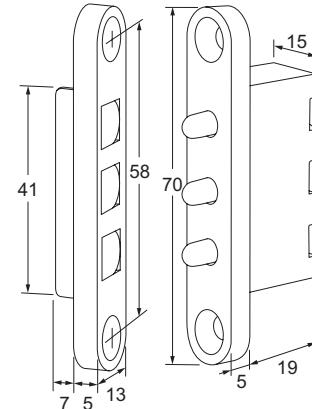


MODELLEN

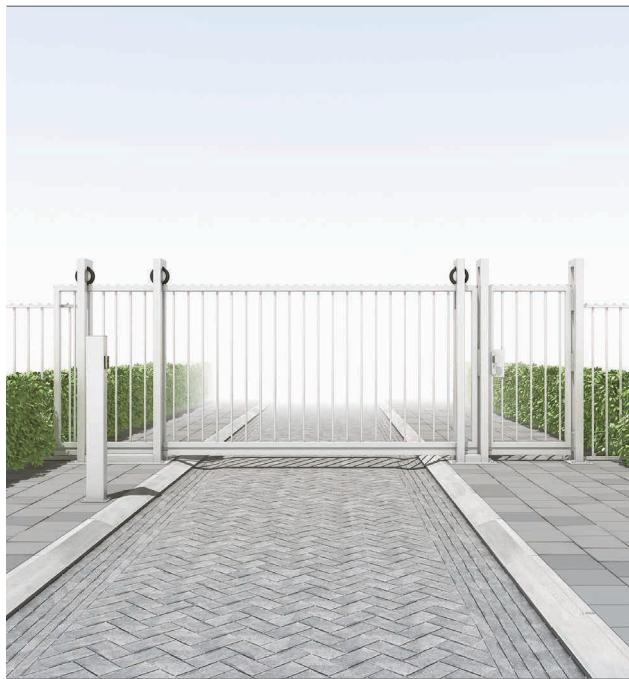
2CP5 inbouw stroomdoorvoer 2-polig
(per 5 stuks)



3CP5 inbouw stroomdoorvoer 3-polig
(per 5 stuks)

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES**

Contactbelastbaarheid max. 1A bij 12V= en 24V=

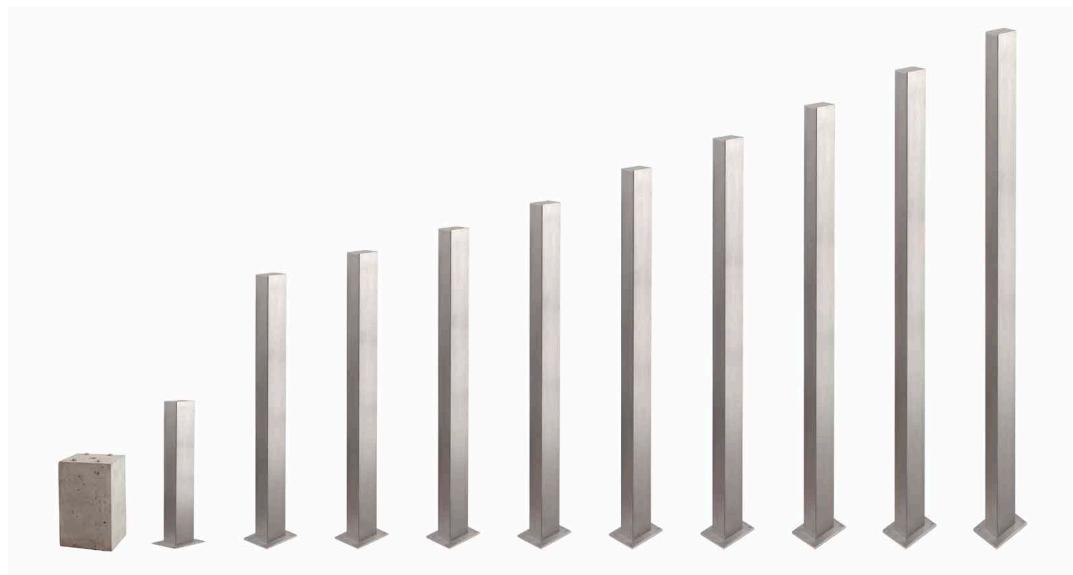


OMSCHRIJVING

Deze solide roestvast staal zuilen zijn geschikt om allerlei apparatuur in of op te bouwen zoals paslezers, sleutelschakelaars of intercom. Uitsparingen hiervoor worden op klantspecificatie gemaakt. Andere lengtes behoren ook tot de mogelijkheden.

EIGENSCHAPPEN

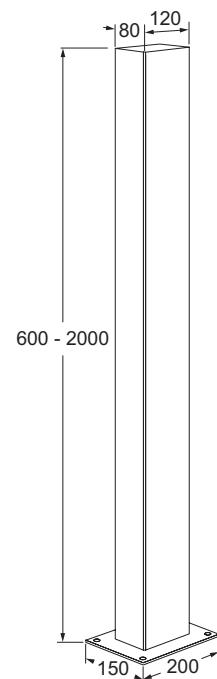
- In rvs uitgevoerd
- Allerlei apparatuur op- of in te bouwen (paslezers, sleutelschakelaars, intercom)
- Op klantspecificatie te maken (afwijkende lengtes van de zuil en uitsparingen)



MODELLEN

Z-RVS600	zuil roestvast staal, hoogte 600 mm
Z-RVS1100	zuil roestvast staal, hoogte 1.100 mm
Z-RVS1200	zuil roestvast staal, hoogte 1.200 mm
Z-RVS1300	zuil roestvast staal, hoogte 1.300 mm
Z-RVS1400	zuil roestvast staal, hoogte 1.400 mm
Z-RVS1500	zuil roestvast staal, hoogte 1.500 mm
Z-RVS1600	zuil roestvast staal, hoogte 1.600 mm
Z-RVS1700	zuil roestvast staal, hoogte 1.700 mm
Z-RVS1800	zuil roestvast staal, hoogte 1.800 mm
Z-RVS1900	zuil roestvast staal, hoogte 1.900 mm
Z-RVS2000	zuil roestvast staal, hoogte 2.000 mm

Z-SPA prijs per uitsparing voor model Z-RVS



ZP betonpoer voor model Z-RVS

