



#### OMSCHRIJVING

Deze lineaire netvoedingen 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 en 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
- In stevige plaatstalen kast
- Voorzien van sabotagecontact
- In stevige plaatstalen kast
- Optioneel te leveren met print voor aansluiting op een brandmeldcentrale

## MODELLEN

1201L	netvoeding 12V=, 1 Amp., 225 x 255 x 80 mm
1202L	netvoeding 12V=, 2 Amp., 225 x 255 x 80 mm
1203XL	netvoeding 12V=, 3 Amp., 330 x 330 x 80 mm
1205XL	netvoeding 12V=, 5 Amp., 330 x 330 x 80 mm
2401XL	netvoeding 24V=, 1 Amp., 335 x 275 x 80 mm
2402XL	netvoeding 24V=, 2 Amp., 335 x 275 x 80 mm
2403XL	netvoeding 24V=, 3 Amp., 335 x 275 x 80 mm
2405XL	netvoeding 24V=, 5 Amp., 335 x 275 x 80 mm
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**

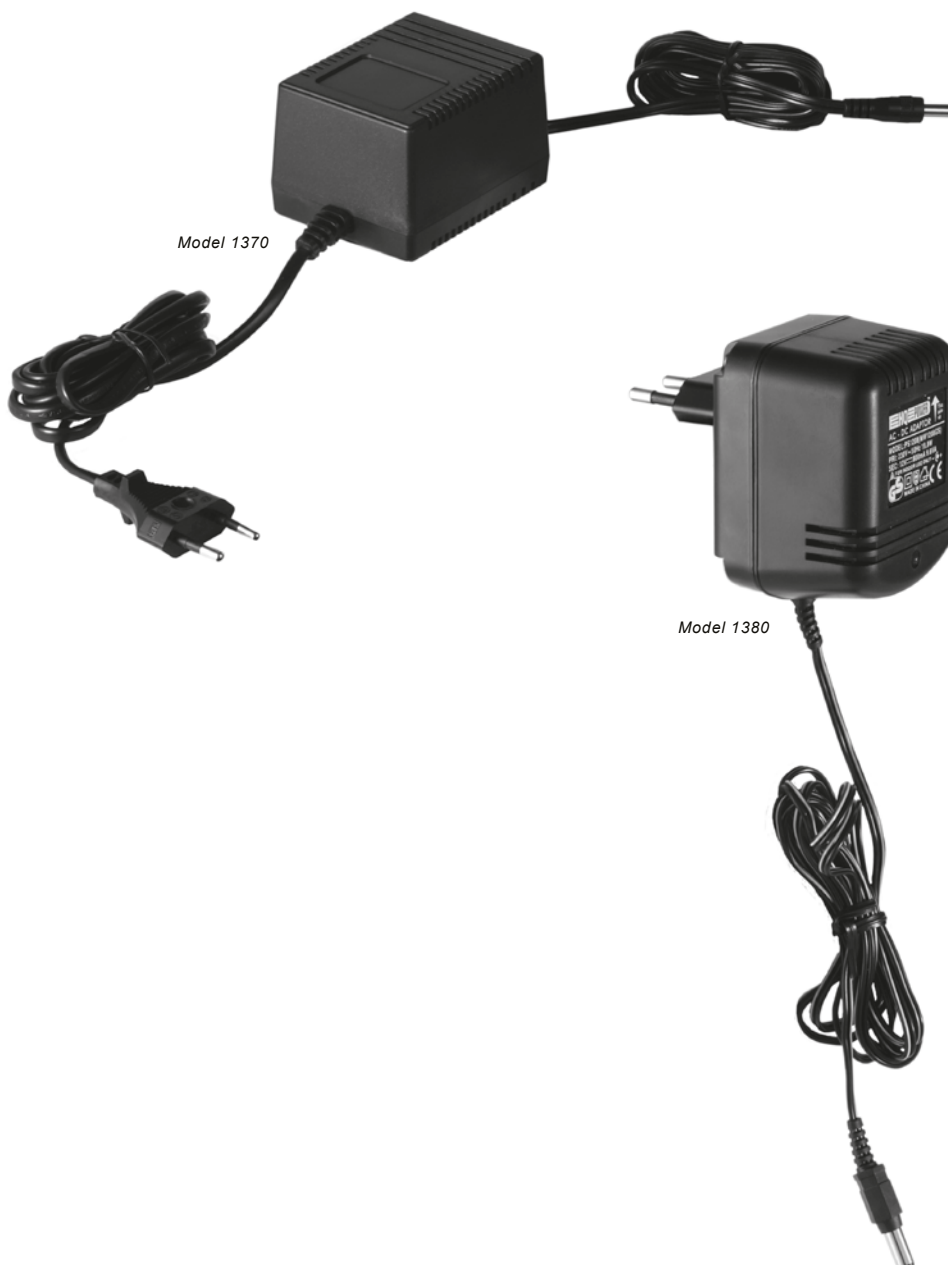
Deze netadaptors transformeren 230V naar diverse voltages en leveren diverse ampèrages. Alle modellen zijn van slagvast kunststof en zijn direct in de wandcontactdoos te plaatsen.

**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=, 800mA
1380	netadaptor 12V=, 800mA
1370	netadaptor 24V=, 1000mA
MPP12	netadaptor 12V~, 1540mA
MPP24	netadaptor 24V~, 750mA





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

## INBOUW

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

## BIJBEHORENDE ARTIKELN

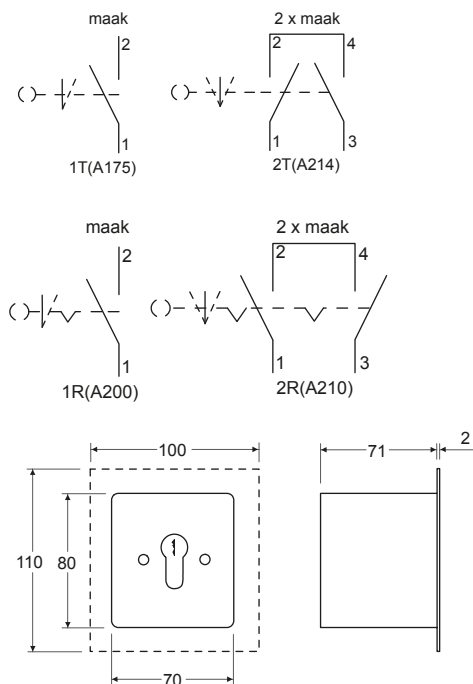
PHZ halve euro-profielcilinder met 3 sleutels  
 PHZ-G halve gelijksluitende euro-profielcilinder met 3 sleutels  
 K KESO uitvoering (K toevoegen aan artikelnummer)  
 2L LED rood en groen (2L toevoegen aan artikelnummer)  
 SABR sabotagecontact (bij sabotage wordt het contact gemaakt)  
 SABZ sabotagecontact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

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

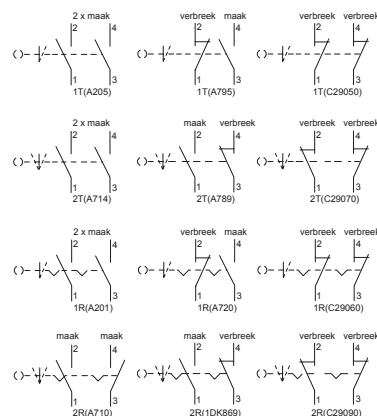
## Schakelvermogen

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 met 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

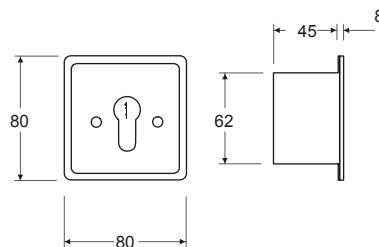
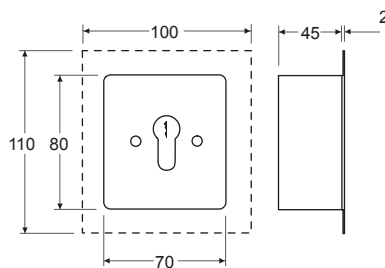
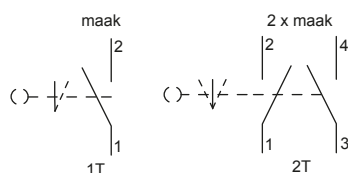
## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

PHZ-K halve euro-profielcilinder met 3 sleutels  
 PHZ-KG 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 continu-schakelaar. Ook is er keuze uit een opbouw- en inbouwuitvoering. De tekst "deur open" kan worden aangepast met een tekst of symbool naar eigen keuze.

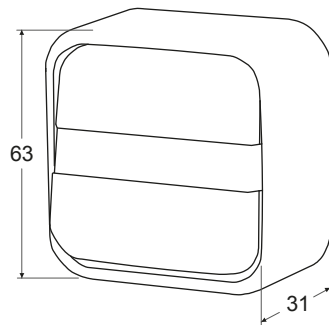
#### EIGENSCHAPPEN

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

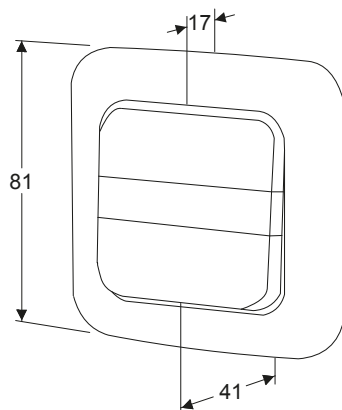


MODELLEN

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



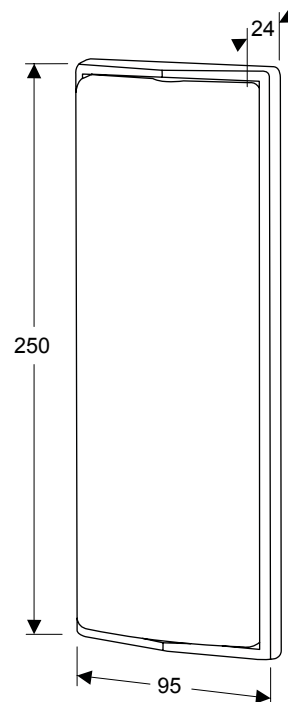
MODELLEN

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



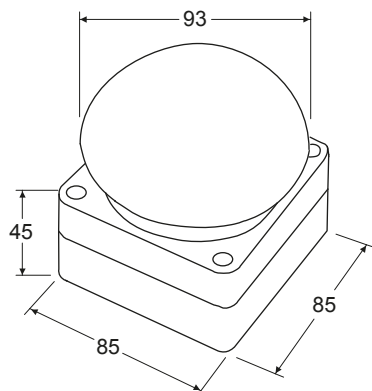
## MODELLEN

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 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. 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= of 24V=
- Met continu- of pulscontact
- Met trekontlasting



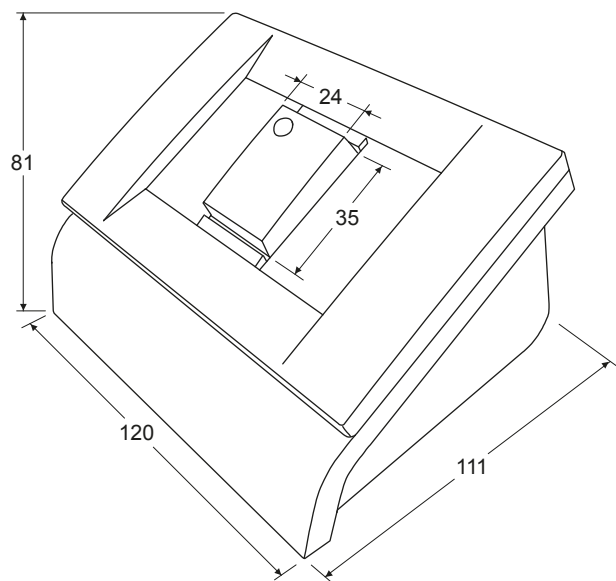
## MODELLEN

BD01E	bureauschakelaar met 1 schakelaar, 12V=, continucontact
BD01F	bureauschakelaar met 1 schakelaar, 24V=, continucontact
BD01PE	bureauschakelaar met 1 schakelaar, 12V=, pulscontact
BD01PF	bureauschakelaar met 1 schakelaar, 24V=, pulscontact
BD02E	bureauschakelaar met 2 schakelaars, 12V=, continucontact
BD02F	bureauschakelaar met 2 schakelaars, 24V=, continucontact
BD02PE	bureauschakelaar met 2 schakelaars, 12V=, pulscontact
BD02PF	bureauschakelaar met 2 schakelaars, 24V=, pulscontact
BD03E	bureauschakelaar met 3 schakelaars, 12V=, continucontact
BD03F	bureauschakelaar met 3 schakelaars, 24V=, continucontact
BD03PE	bureauschakelaar met 3 schakelaars, 12V=, pulscontact
BD03PF	bureauschakelaar met 3 schakelaars, 24V=, pulscontact

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 16Amp., 250VAC







#### 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



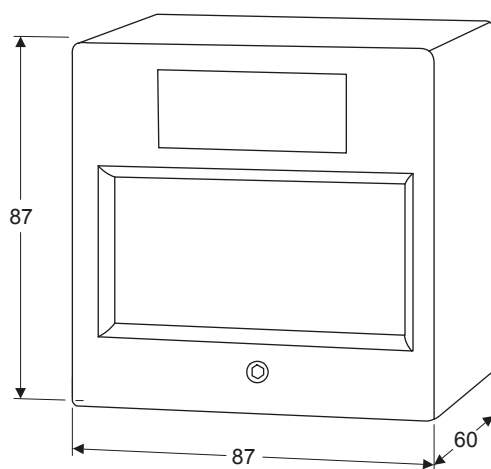
## MODELLEN

2200SG	handmelder resetable, dubbel wisselcontact, groen
2200SR	handmelder resetable, 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 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 1 of 3 ontvangers. 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**

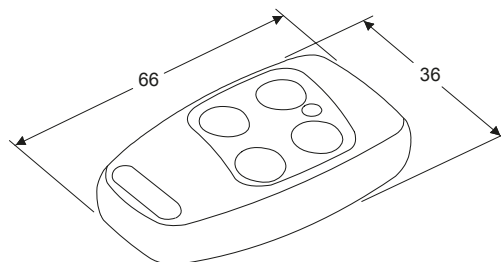
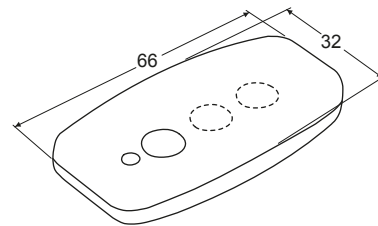
- 1, 3 of 4 kanaals
- Codeoverdracht is rollend
- Spatwaterdicht
- Met optische indicatie
- Zendbereik in open omgeving is 100 meter (binnen gebouwen 30 meter)

**Ontvangers**

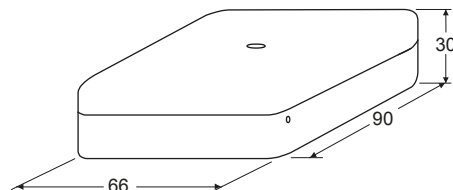
- 1 of 3 kanaals (tot 32 zenders te programmeren)
- 1 kanaals (tot 1000 zenders te programmeren)
- Met continu- of pulscontact
- Met maak- en verbreekcontact
- Geschikt voor 12VAC/DC en 24VAC/DC

## MODELLEN

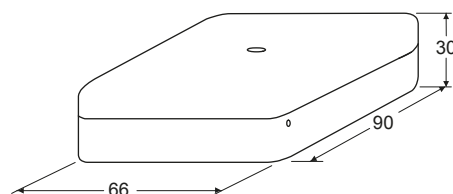
T1H	1-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij
T3H	3-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij
T4H	4-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij



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



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



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen relais**

Maximaal 10Amp., 250VAC



#### OMSCHRIJVING

Deze relais en tijdschakelklokken kunnen voor zeer uiteenlopende doeleinden worden gebruikt. De relais zijn onder te verdelen in standaard schakelrelais en tijdrelais. Bij de tijdschakelklokken is er keuze uit mechanisch en elektronisch.

#### EIGENSCHAPPEN

##### Relais

- Keuze uit 12V~, 12V= of 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

##### Tijdschakelklokken

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

MODELLEN

**RVW12**

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

**relais 12V~**

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



**RV212**

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

**relais 12V=**

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



**RV224**

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

**relais 24V=**

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



**TVM**

*spoelspanning*  
*tijdbereik*  
*contact*  
*afmetingen*

**tijdvertraging voor model S682M, 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*

**tijdrelais 12V=**

250VAC en 30VDC  
5 Amp.  
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*

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

250VAC en 30VDC  
5 Amp.  
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



**1221**

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

**elektronische schakelklok**

250VAC  
16 Amp.  
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**

250VAC  
2,5 Amp.  
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



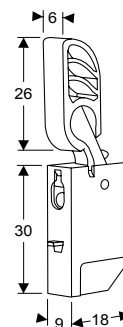
## MODELLEN

878 nachtschootsignalering

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 300mA., 30VDC

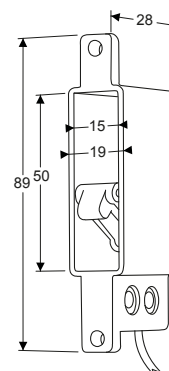


875-10 nachtschootsignalering met sluitkom

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 1,5Amp., 25VAC/DC

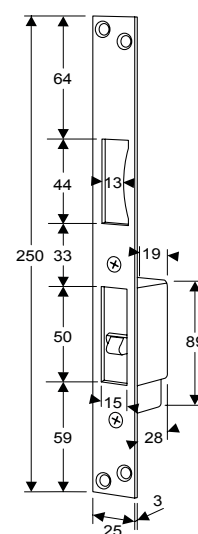


875-10HZ nachtschootsignalering met sluitkom en lange sluitplaat

## 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.

#### EIGENSCHAPPEN

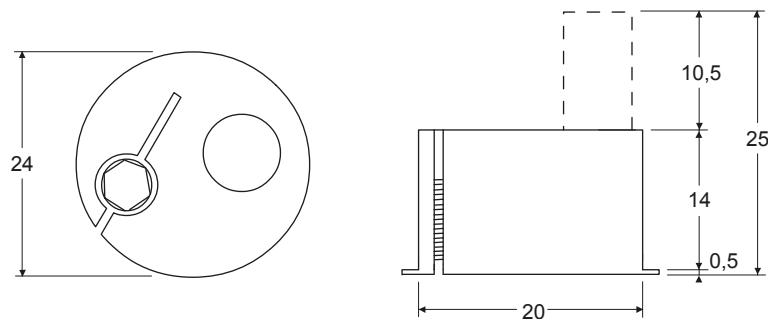
- Keuze uit messing of kunststof
- Contact geheel ingegoten (IP67)
- Eenvoudig te monteren
- Wordt geleverd inclusief 6 meter aangegoten kabel
- Voorzien van potentiaal vrij wisselcontact
- Schakelafstand is 18 mm en instelbaar



## MODELLEN

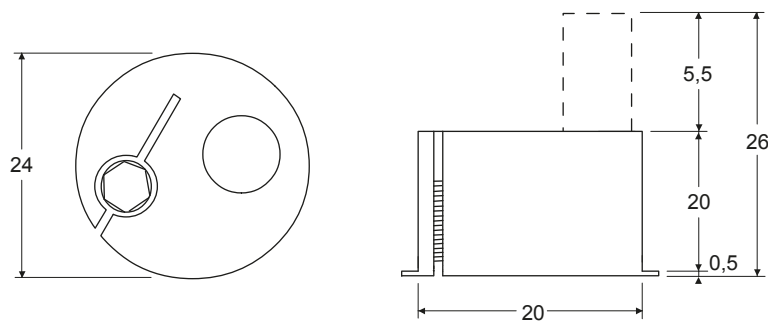
DMC21W

magneetcontact messing, 20 mm, wisselcontact



MKW

magneetcontact kunststof, 20 mm, wisselcontact



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Contact**

Contactbelastbaarheid max. 0,2 Amp./30VDC