





NETVOEDINGEN  
SLEUTELSCHAKELAARS  
DRUKKNOPPEN, TREKSCHAKELAARS EN INFRAROOD SCHAKELAARS  
BUREAUSCHAKELAARS  
ZENDERS EN ONTVANGERS  
HANDMELDERS EN BESCHERMKAPPEN  
SPECIALE PRODUCTEN  
SIGNALERINGEN EN MAGNEETCONTACTEN  
BEWEGINGSMELDERS EN DRAAICIRKELBEVEILIGING  
KABELOVERGANGEN EN STROOMDOORVOEREN  
LEGE METALEN BEHUIZINGEN  
ZUILEN

**NETVOEDINGEN**


Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Netvoeding 12V= 1,5A	PS1215NS	87,50	308
	Netvoeding 12V= 5A	PS1250NL	153,90	308
	Netvoeding 12V= 10A	PS12100NL	214,25	308
	Netvoeding 24V= 1,5A	PS2415NL	153,90	310
	Netvoeding 24V= 5A	PS2450NL	221,20	310
	Netvoeding 24V= 10A	PS24100NL	255,65	310
	Brandmeldprint	BMP2	28,45	308/310
	Signaleringsprint	PMS1224	31,05	308/310
	Zekeringsprint	FMS5X12	25,90	308/310
	Accu 1,2Ah	ES1212	18,30	308/310
	Accu 7Ah	ES712	42,90	308/310

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Netvoeding 12V= 1,5A, losse unit en DIN rail	PS1215D	58,95	312
	Netvoeding 12V= 5A, losse unit en DIN rail	PS1250D	101,45	312
	Netvoeding 12V= 10A, losse unit en DIN rail	PS12100D	155,25	312
	Netvoeding 24V= 1,5A, losse unit en DIN rail	PS2415D	85,50	314
	Netvoeding 24V= 5A, losse unit en DIN rail	PS2450D	160,80	314
	Netvoeding 24V= 10A, losse unit en DIN rail	PS24100D	196,65	314
	Brandmeldprint	BMP2	28,45	312/314
	Signaleringsprint	PMS1224	31,05	312/314
	Zekeringsprint	FMS5X12	25,90	312/314
	Accu 1,2Ah	ES1212	18,30	312/314
	Accu 7Ah	ES712	42,90	312/314

ACCESSOIRES

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Netadapter 12V=, 1000mA	1380	16,60	316
	Netadapter 24V=, 1000mA	1370	45,30	316


**OMVORMERS**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Omvormer 16-28V AC/DC → 12V DC	PC200	20,45	318

**SLEUTELSCHAKELAARS**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Sleutelschakelaars opbouw	SM1T	50,60	320
		SM2T	50,60	320
		SM1R	50,60	320
		SM2R	50,60	320
	Sleutelschakelaars opbouw met led rood/groen en sabotageschakelaar	SM1TSL	62,10	320
		SM2TSL	62,10	320
		SM1RSL	62,10	320
		SM2RSL	62,10	320
	Sleutelschakelaars inbouw	FM1T	52,70	320
		FM2T	52,70	320
		FM1R	52,70	320
		FM2R	52,70	320
	Sleutelschakelaars inbouw met led rood/groen en sabotageschakelaar	FM1TSL	64,20	320
		FM2TSL	64,20	320
		FM1RSL	64,20	320
		FM2RSL	64,20	320
	Europrofiel cilinder Europrofielcilinder gelijksluitend	PHZ	21,90	320
		PHZ-G	24,70	320
	Los maakcontact	S29M	4,60	320
	Los verbreekcontact	S29V	4,60	320
	Sleutelschakelaars inbouw rond	UPR1-1T	64,90	322
		UPR1-2T	64,90	322
		UPR1-1R	64,90	322
		UPR1-2R	64,90	322
	Europrofiel cilinder Europrofielcilinder gelijksluitend	PHZ	21,90	322
		PHZ-G	24,70	322


**DRUKKNOPPEN**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Drukknop opbouw, wit	DK10	10,05	324

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Drukknop opbouw met led, wit	DK30	31,95	326
	Drukknop opbouw met led, grijs	DK50	37,80	326
	Vulplaat voor DK30/DK50 (per 4 stuks)	DK25P4	31,40	326



Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Elleboogschakelaar, wit	ELS10	32,85	328
	Elleboogschakelaar met ingebouwde zender, wit	ELS11T	55,05	328
	Elleboogschakelaar, zilver	ELS20	44,95	328
	Elleboogschakelaar met ingebouwde zender, zilver	ELS21T	67,10	328
	Ontvanger voor ELS11T/ELS21T	R123	54,25	328
	RVS aanraakplaat voor elleboogschakelaar	SSP	7,85	328
	Vulplaat voor kabelgoot P25 ( <b>per 2 stuks</b> )	ELS25P2	18,10	328
	Extra schakelement ( <b>per 10 stuks</b> )	ELSP10	65,45	328

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Drukknop paddenstoel zwart	DK80B	77,05	330
	Drukknop paddenstoel rood	DK80R	77,05	330
	Drukknop paddenstoel groen	DK80G	77,05	330
	Drukknop paddenstoel zwart met zender	DK81B	98,80	330
	Drukknop paddenstoel rood met zender	DK81R	98,80	330
	Drukknop paddenstoel groen met zender	DK81G	98,80	330
	Ontvanger voor DK81B / DK81R / DK81G	R123	54,25	330
	Relaismodule met instelbare tijdsvertraging voor model DK80B, DK80R en DK80G	RT1224	27,00	330

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Schopchakelaar rvs	TX200	318,50	332






TREKCHAKELAARS

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Trekchakelaar, IP66, met 2 meter rood koord	TR200T	131,05	334
	Trekchakelaar, IP66, met 2 meter rood/witte ketting	TR200K	131,05	334





INFRAROOD SCHAKELAARS / TOEGANGSDISPLAYS

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Infrarood schakelaar opbouw	KCV160	48,90	336
	Infrarood schakelaar inbouw	KCV100	58,60	338
	Opbouwbehuizing kunststof voor model KCV100	PH9292S	15,00	338
	Infrarood schakelaar inbouw	KCV80	63,30	338
	Opbouwbehuizing rvs voor model KCV80	KCV80B	19,00	338
	Infrarood schakelaar inbouw ø 22mm	KCV50	44,60	340
	Infrarood schakelaar inbouw ø 22mm met rvs bevestigingsring	KCV50R	58,15	340











**BUREAUSCHAKELAARS**





Model	Omschrijving	Art. Nr	Prijs (€)	Pagina
	Bureauschakelaar 1 knop	BD01U	147,15	342
	Bureauschakelaar 1 knop puls	BD01PU	154,00	342
	Bureauschakelaar 2 knoppen	BD02U	179,90	342
	Bureauschakelaar 2 knoppen puls	BD02PU	194,85	342
	Bureauschakelaar 3 knoppen	BD03U	214,00	342
	Bureauschakelaar 3 knoppen puls	BD03PU	235,70	342

**ZENDERS EN ONTVANGERS**



Model	Omschrijving	Art. Nr	Prijs (€)	Pagina
	1-kanaals zender	T1	21,75	344/346
	3-kanaals zender	T123	33,30	344/346
	3-kanaals ontvanger voor 3 x 24 gebruikers	R123	54,25	344
	1-kanaals ontvanger voor 500 gebruikers	R500M	54,25	346

**HANDELMELDERS**

Model	Omschrijving	Art. Nr	Prijs (€)	Pagina
    	Handmelder groen	2002SG	28,50	348
	Resetsleutel voor 2002SG (10 stuks)	RSKP10	36,95	348
	Afdekraam voor 2002SG (5 stuks)	PS2002P5	24,80	348
	Drukelement voor 2002SG (10 stuks)	G2SP10	29,30	348
	Verzegeling (10 stuks)	VP10	12,10	348
    	Handmelder groen	330PGL	54,05	350
	Resetsleutel (10 stuks)	RSP330P10	36,95	350
	Afdekraam voor 330PGL (5 stuks)	PSP330P5	30,80	350
	Drukelement voor 330PGL (10 stuks)	GP330P10	29,30	350
	Verzegeling (10 stuks)	VP10	12,10	350

Model	Omschrijving	Art. Nr	Prijs (€)	Pagina
	Handmelder groen, IP67	330WGL	52,20	352
	Resetsleutel (10 stuks)	RSP330P10	36,95	352
	Afdekraam voor 330WGL (5 stuks)	PS2003LP5	29,75	352
	Verzegeling (10 stuks)	VP10	12,10	352




**BESCHERMKAP VOOR HANDMELDERS**

Model	Omschrijving	Art. Nr	Prijs (€)	Pagina
	Beschermkap groen/rood	PS2000	107,60	354
	Deactiveer pin PS2000 (10 stuks)	PP10	18,10	354




**SPECIALE PRODUCTEN**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Brandmeldprint 12/24V DC	BMP2	28,45	356
	Relaismodule met tijdsvertraging 12/24V DC	RT1224	27,00	356
	Zoemer piëzo 90 dB, 10-26V DC	PB90U	11,70	356
	Elektronische schakelklok	1251	181,95	356





**SIGNALERINGEN**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Nachtschootsignalering in sluitkom met lange sluitplaat	NSK10	79,85	358
	Nachtschootsignalering in sluitkom	NSK875	57,55	358
	Signaleringscontact	878	87,75	358




**MAGNEETCONTACTEN**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Magneetcontact messing	DMC121	35,40	360
	Magneetcontact inbouw (5 stuks)	DMC141P5	61,55	362
	Magneetcontact opbouw (5 stuks)	DMC131P5	61,55	364

**BEWEGINGSMELDERS**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Radar bewegingsmelder zwart	TX600	216,55	366
	Radar bewegingsmelder zilver	TX600S	216,55	366
	Regenkap voor TX600 / TX600S	TX600R	52,20	366
	Plafondinbouw voor TX600 / TX600S	TX600P	69,15	366

**DRAAICIRKELBEVEILIGING**





Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Lasersensor 2D, master / slave, zwart	FS200SMB	1.762,80	368
	Infraroodsensor, 2 linealen, 900 mm, zilver / zwart	TX900SMS	751,75	370
	Regenkap voor model TX900	TX900R	52,25	370

**KABELOVERGANGEN OPBOUW**



Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Kabelovergang 180°, wit	DLF29W	40,10	372
	Kabelovergang 180°, zwart	DLF29B	46,45	372





**KABELOVERGANGEN OPBOUW**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Kabelovergang opbouw	DLS50W	14,75	374
	Slang 10 meter	DL10MW	44,70	374
	Losse eindstukken voor DL10MW (20 stuks)	DLCP20W	61,70	374
	Kabelovergang opbouw, 50cm	DLS50M	15,00	376



**STROOMDOORVOEREN**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Stroomdoorvoerder 2-polig (5 stuks)	2CP5	61,50	378
	Stroomdoorvoerder 3-polig (5 stuks)	3CP5	68,30	378

**LEGE METALEN BEHUIZINGEN**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Kleine metalen kast	PS1922SHB	39,05	380
	Grote metalen kast	PS3431LHB	58,05	380

**ZUILEN**

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Zuil rvs	Z-RVS600	601,70	382
		Z-RVS1100	683,35	
		Z-RVS1200	710,55	
		Z-RVS1300	737,85	
		Z-RVS1400	765,05	
		Z-RVS1500	792,25	
		Z-RVS1600	819,55	
		Z-RVS1700	846,70	
		Z-RVS1800	873,90	
		Z-RVS1900	901,15	
Z-RVS2000	928,35			
	Uitsparing zuil	Z-SPA	130,80	382
	Scharnierend en afsluitbaar luik met 3 sleutels	ZL350X80	562,75	382
	Betonpoer voor zuil	ZP	212,55	382





### **Gestabiliseerde netvoeding**

Een gestabiliseerde voeding is een elektronische voeding die is ontworpen om een constante stroom te leveren aan elektrische apparaten. Een gestabiliseerde voeding levert gelijkstroom; DC, de afkorting van Direct Current. Hierbij verplaatst de stroom (energie) zich enkel van plus naar min, dus van een positieve naar een negatieve pool (anders dan bij AC; daar is sprake van een wisselstroom). Voor AC en DC worden onderstaande symbolen gebruikt:

AC ~

DC =

### **Pulscontact**

Een schakelaar met een pulscontact is een schakelaar welke direct terugveert wanneer de schakelaar wordt losgelaten. De verbinding wordt dus direct verbroken wanneer de schakelaar wordt losgelaten. Een pulsschakelaar werkt als een soort bedrukker. Wordt de pulsschakelaar ingedrukt, dan wordt verbinding gemaakt met bijvoorbeeld de bel. Wanneer de pulsschakelaar weer wordt losgelaten, wordt de verbinding direct verbroken. Dit is te gebruiken bij bijvoorbeeld een deurautomaat welke een korte puls nodig heeft om open gestuurd te worden.

### **Continu contact**

Een continu contact is vergelijkbaar met een lichtsakelaar. Wordt het contact gemaakt dan brandt de lamp. Wordt het contact verbroken dan gaat de lamp uit. Een continu contact wordt ook wel omschreven als een aan/uit schakelaar.

### **Maakcontact**

Een maakcontact is een contact welke normaal geen contact maakt. Om iets aan te sturen bijvoorbeeld een (arbeidsstroom) grendel of deuropener moet er contact gemaakt worden om een stroomcircuit op gang te brengen. Een maakcontact heb je dan ook altijd nodig bij arbeidsstroom vergrendelingen. Een andere vakterm voor een maakcontact is een Normally Open (NO) contact.

### **Verbreekcontact**

Een verbreekcontact is een contact welke normaal continu contact maakt. Er is een continu stroomcircuit. Door dit circuit te onderbreken met het verbreekcontact kun je bijvoorbeeld een magneetslot ontgrendelen. Een verbreekcontact wordt dan ook altijd bij ruststroom vergrendelingen en magneten toegepast. Een andere vakterm voor een verbreekcontact is een Normally Closed (NC) contact.

### **Wisselcontact**

Een wisselcontact is een contact met drie aansluitklemmen. Dit wisselcontact noemt men ook wel universeel contact omdat je het contact op twee verschillende manieren kunt gebruiken; als maak -of verbreekcontact.

**Inbouwdoos**

Een inbouwdoos is een plastic doosje welke in een muur wordt geplaatst waar de draden van de kabel in worden gebracht. Hierin of hierop kan dan een stopcontact of schakelaar worden gemonteerd.

**Een serieschakeling**

Een serieschakeling is een elektrisch circuit waarbij de elektronische componenten in een serie achter elkaar staan. De plus van het ene component gaat naar de min van het volgende component. Gaat één elektrische component stuk of wordt één van de componenten uit de serieschakeling gehaald? Dan werkt de gehele serieschakeling niet meer.

Bij een serieschakeling is de elektrische stroom die door de componenten loopt overal gelijk aan elkaar. Elke component ontvangt dus dezelfde hoeveelheid ampère. De spanningen daarentegen zijn verschillend in een serieschakeling. Bij een serieschakeling wordt de spanning namelijk verdeeld over de elektrische componenten.

**Een parallelschakeling**

Een parallelschakeling is een elektrisch circuit waarbij alle elektronische componenten parallel aan elkaar worden geschakeld. Hiermee wordt bedoeld dat alle elektronische componenten rechtstreeks met de spanningsbron zijn verbonden. Gaat een elektronisch component stuk in een parallelschakeling? Dan blijft de rest van de elektronische componenten gewoon werken.

**IP waarden**

IP staat voor "Ingress Protection", wat "bescherming tegen binnendringing" betekent. Het eerste cijfer zegt iets over de bescherming tegen vaste stoffen en het tweede over de waterdichtheid. Hoe hoger de cijfers hoe beter beschermd. Binnen het hoofdstuk Accessoires kennen wij IP54, IP55, IP65, IP66 en IP67.

IP	Bescherming tegen	Omschrijving
IP5X	Stofbescherming	Aanrakingsveilig doordat de behuizing geheel dicht is. Geen volledige bescherming tegen stof maar wel voldoende om de goede werking niet te hinderen.
IP6X	Stofvrij	Aanrakingsveilig doordat de behuizing geheel dicht is. Volledige bescherming tegen stof.

IPX4	Plensdicht	Geen schade indien besproeid (10 l/min) onder eender welke hoek
IPX5	Sproeidicht	Geen schade indien bespoten (12,5 l/min) onder eender welke hoek
IPX6	Waterbestendig	Geen waterindringing indien bespoten (100 l/min) onder eender welke hoek
IPX7	Dompeldicht	Geen waterindringing indien ondergedompeld (30 min op 1 m)



#### OMSCHRIJVING

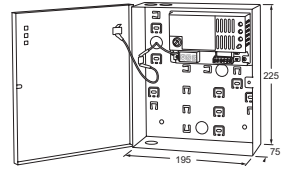
Deze schakelende voedingen in stevige plaatstalen kast transformeren 230V naar 12V=, leveren 1,5 ampère, 5 ampère of 10 ampère en zijn gestabiliseerd. Dit zorgt voor een constante uitgangsspanning. Voorzien van led indicatie, aansluiting voor een accu (noodstroomvoorziening), sabotagecontact en keuzeschakelaar voor 12V of 13,8V. Wordt geleverd met een 1,5 meter lange randaarde netsnoer met haakse stekker. Optioneel te leveren met een print voor aansluiting op de brandmeldcentrale. Voor het 5 ampère en 10 ampère model is optioneel een print te leveren voor het signaleren van de voeding en de accu. Deze print is voorzien van 2 potentiaalvrije relaisuitgangen. Voor het 10 ampère model is optioneel ook nog een print met 5 x 1A en 5 x 2A gezeekerde uitgangen te leveren.

#### EIGENSCHAPPEN

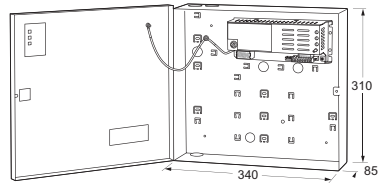
- 12V= 1,5A, 5A of 10A
- Voorzien van led indicatie
- Met aansluiting voor noodstroomvoorziening
- Voorzien van sabotagecontact
- Voorzien van keuzeschakelaar voor 12V of 13,8V
- In stevige plaatstalen kast
- Wordt geleverd inclusief 1,5 meter netsnoer
- Optioneel te leveren met print voor aansluiting op een brandmeldcentrale
- Het 5A en 10A model is optioneel te leveren met print voor het signaleren van de voeding en de accu
- Voor het 10A model is optioneel een print met 5 x 1A en 5 x 2A gezeekerde uitgangen te leveren (alle zekeringen meegeleverd)

MODELLEN

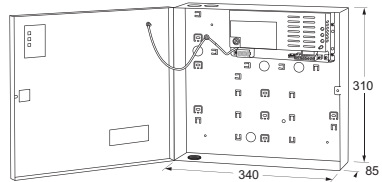
PS1215NS netvoeding 12V= 1,5A



PS1250NL netvoeding 12V= 5A



PS12100NL netvoeding 12V= 10A



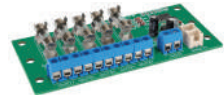
BMP2 print voor schakeling via brandmeldcentrale  
(maximale belasting 14A bij 12V= en 7A bij 24V=)  
57 x 39 x 39 mm (l x b x h)



PMS1224 signaleringsprint voor voeding en accu inclusief  
2 plakvoeten en aansluitkabel (uitsluitend voor 5A en 10A modellen)  
60 x 40 x 15 mm (l x b x h)



FMS5X12 zekeringsprint 5x1A en 5x2A incl. afstandhouders en kabels  
(uitsluitend voor het 10A model)  
97 x 47 x 15 mm (l x b x h)



ES1212 accu 12V=, 1,2 Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm (l x b x h)



ES712 accu 12V=, 7 Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm (l x b x h)





#### OMSCHRIJVING

Deze schakelende voedingen in stevige plaatstalen kast transformeren 230V naar 24V=, leveren 1,5 ampère, 5 ampère of 10 ampère en zijn gestabiliseerd. Dit zorgt voor een constante uitgangsspanning. Voorzien van led indicatie, aansluiting voor een accu (noodstroomvoorziening), sabotagecontact en keuzeschakelaar voor 24V of 27,6V. Wordt geleverd met een 1,5 meter lange randaarde netsnoer met haakse stekker. Optioneel te leveren met een print voor aansluiting op de brandmeldcentrale. Voor het 5 ampère en 10 ampère model is optioneel een print te leveren voor het signaleren van de voeding en de accu. Deze print is voorzien van 2 potentiaalvrije relaisuitgangen. Voor het 10 ampère model is optioneel ook nog een print met 5 x 1A en 5 x 2A gezeekerde uitgangen te leveren.

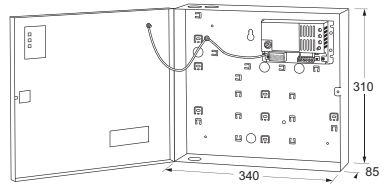
#### EIGENSCHAPPEN

- 24V= 1,5A, 5A of 10A
- Voorzien van led indicatie
- Met aansluiting voor noodstroomvoorziening
- Voorzien van sabotagecontact
- Voorzien van keuzeschakelaar voor 24V of 27,6V
- In stevige plaatstalen kast
- Wordt geleverd inclusief 1,5 meter netsnoer
- Optioneel te leveren met print voor aansluiting op een brandmeldcentrale
- Het 5A en 10A model is optioneel te leveren met print voor het signaleren van de voeding en de accu
- Voor het 10A model is optioneel een print met 5 x 1A en 5 x 2A gezeekerde uitgangen te leveren (alle zekeringen meegeleverd)

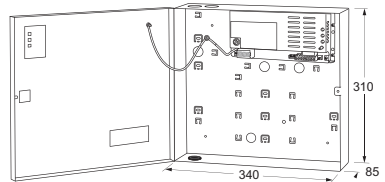


**MODELLEN**

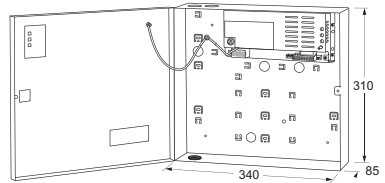
PS2415NL netvoeding 24V= 1,5A



PS2450NL netvoeding 24V= 5A



PS24100NL netvoeding 24V= 10A



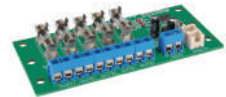
BMP2 losse print voor schakeling via brandmeldcentrale  
 (maximale belasting 14A bij 12V= en 7A bij 24V=)  
 57 x 39 x 39 mm (l x b x h)



PMS1224 signaleringsprint voor voeding en accu inclusief  
 2 plakvoeten en aansluitkabel (uitsluitend voor 5A en 10A modellen)  
 60 x 40 x 15 mm (l x b x h)



FMS5X12 zekeringsprint 5x1A en 5x2A incl. afstandhouders en kabels  
 (uitsluitend voor het 10A model)  
 97 x 47 x 15 mm (l x b x h)



ES1212 accu 12V=, 1,2 Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm (l x b x h)



ES712 accu 12V=, 7 Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm (l x b x h)





#### OMSCHRIJVING

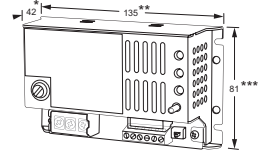
Deze schakelende voedingen transformeren 230V naar 12V=, leveren 1,5 ampère, 5 ampère of 10 ampère en zijn gestabiliseerd. Dit zorgt voor een constante uitgangsspanning. Voorzien van led indicatie, aansluiting voor een accu (noodstroomvoorziening), sabotagecontact en keuzeschakelaar voor 12V of 13,8V. Modellen kunnen als losse unit worden gemonteerd of met bijgeleverde DIN rail adapters op een DIN rail. Optioneel te leveren met een print voor aansluiting op de brandmeldcentrale. Voor het 5 ampère en 10 ampère model is optioneel een print te leveren voor het signaleren van de voeding en de accu. Deze print is voorzien van 2 potentiaalvrije relaisuitgangen. Voor het 10 ampère model is optioneel ook nog een print met 5 x 1A en 5 x 2A gezeekerde uitgangen te leveren.

#### EIGENSCHAPPEN

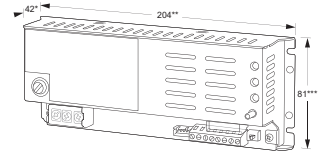
- 12V= 1,5A, 5A of 10A
- Voorzien van led indicatie
- Met aansluiting voor noodstroomvoorziening
- Voorzien van sabotagecontact
- Voorzien van keuzeschakelaar voor 12V of 13,8V
- Als losse unit te monteren en met meegeleverde DIN rail adapters voor montage op een DIN rail
- Optioneel te leveren met print voor aansluiting op een brandmeldcentrale
- Het 5A en 10A model is optioneel te leveren met print voor het signaleren van de voeding en de accu
- Voor het 10A model is optioneel een print met 5 x 1A en 5 x 2A gezeekerde uitgangen te leveren (alle zekeringen meegeleverd)

MODELLEN

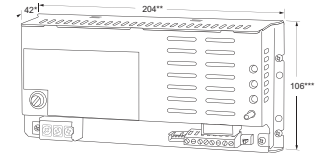
PS1215D      losse voedingsunit met DIN rail adapters 12V= 1,5A  
\* 60 mm met DIN rail adapters  
\*\* 138 mm met DIN rail adapters  
\*\*\* 85 mm met DIN rail adapters



PS1250D      losse voedingsunit met DIN rail adapters 12V= 5A  
\* 60 mm met DIN rail adapters  
\*\* 208 mm met DIN rail adapters  
\*\*\* 85 mm met DIN rail adapters



PS12100D      losse voedingsunit met DIN rail adapters 12V= 10A  
\* 60 mm met DIN rail adapters  
\*\* 208 mm met DIN rail adapters  
\*\*\* 111 mm met DIN rail adapters



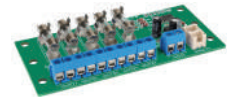
BMP2            losse print voor schakeling via brandmeldcentrale  
(maximale belasting 14A bij 12V= en 7A bij 24V=)  
57 x 39 x 39 mm (l x b x h)



PMS1224        signaleringsprint voor voeding en accu inclusief  
2 plakvoeten en aansluitkabel (uitsluitend voor 5A en 10A modellen)  
60 x 40 x 15 mm (l x b x h)



FMS5X12        zekeringsprint 5x1A en 5x2A incl. afstandhouders en kabels  
(uitsluitend voor het 10A model)  
97 x 47 x 15 mm (l x b x h)



ES1212         accu 12V=, 1,2 Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm (l x b x h)



ES712          accu 12V=, 7 Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm (l x b x h)





#### OMSCHRIJVING

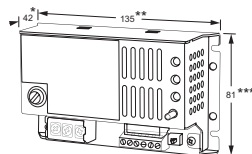
Deze schakelende voedingen transformeren 230V naar 24V=, leveren 1,5 ampère, 5 ampère of 10 ampère en zijn gestabiliseerd. Dit zorgt voor een constante uitgangsspanning. Voorzien van led indicatie, aansluiting voor een accu (noodstroomvoorziening), sabotagecontact en keuzeschakelaar voor 24V of 27,6V. Modellen kunnen als losse unit worden gemonteerd of met bijgeleverde DIN rail adapters op een DIN rail. Optioneel te leveren met een print voor aansluiting op de brandmeldcentrale. Voor het 5 ampère en 10 ampère model is optioneel een print te leveren voor het signaleren van de voeding en de accu. Deze print is voorzien van 2 potentiaalvrije relaisuitgangen. Voor het 10 ampère model is optioneel ook nog een print met 5 x 1A en 5 x 2A gezeekerde uitgangen te leveren.

#### EIGENSCHAPPEN

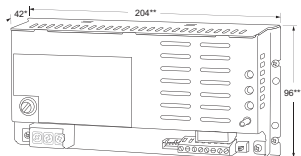
- 24V= 1,5A, 5A of 10A
- Voorzien van led indicatie
- Met aansluiting voor noodstroomvoorziening
- Voorzien van sabotagecontact
- Voorzien van keuzeschakelaar voor 24V of 27,6V
- Als losse unit te monteren en met meegeleverde DIN rail adapters voor montage op een DIN rail
- Optioneel te leveren met print voor aansluiting op een brandmeldcentrale
- Het 5A en 10A model is optioneel te leveren met print voor het signaleren van de voeding en de accu
- Voor het 10A model is optioneel een print met 5 x 1A en 5 x 2A gezeekerde uitgangen te leveren (alle zekeringen meegeleverd)

MODELLEN

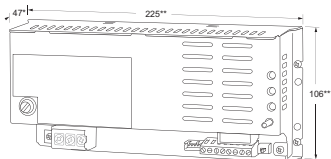
PS2415D      losse voedingsunit met DIN rail adapters 24V= 1,5A  
\* 60 mm met DIN rail adapters  
\*\* 138 mm met DIN rail adapters  
\*\*\* 85 mm met DIN rail adapters



PS2450D      losse voedingsunit met DIN rail adapters 24V= 5A  
\* 60 mm met DIN rail adapters  
\*\* 208 mm met DIN rail adapters  
\*\*\* 111 mm met DIN rail adapters



PS24100D    losse voedingsunit met DIN rail adapters 12V= 10A  
\* 65 mm met DIN rail adapters  
\*\* 229 mm met DIN rail adapters  
\*\*\* 121 mm met DIN rail adapters



BMP2          losse print voor schakeling via brandmeldcentrale  
(maximale belasting 14A bij 12V= en 7A bij 24V=)  
57 x 39 x 39 mm (l x b x h)



PMS1224      signaleringsprint voor voeding en accu inclusief  
2 plakvoeten en aansluitkabel (uitsluitend voor 5A en 10A modellen)  
60 x 40 x 15 mm (l x b x h)



FMS5X12      zekeringsprint 5x1A en 5x2A incl. afstandhouders en kabels  
(uitsluitend voor het 10A model)  
97 x 47 x 15 mm (l x b x h)



ES1212        accu 12V=, 1,2 Ah, VdS, 91 x 43 x 60 mm (l x b x h)



ES712         accu 12V=, 7 Ah, VdS, 150 x 65 x 100 mm (l x b x h)



**OMSCHRIJVING**

Deze netadapters transformeren 230V naar 12V of 24V.

Alle modellen zijn van slagvast kunststof en zijn direct in de wandcontactdoos te plaatsen.

**EIGENSCHAPPEN**

- Keuze uit 12V of 24V
- Behuizing van kunststof
- Direct in de wandcontactdoos te plaatsen

MODELLEN

1380

netadapter 12V=, 1000mA  
kabelengte 120 cm



1370

netadapter 24V=, 1000mA  
kabelengte 150 cm



**OMSCHRIJVING**

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

**EIGENSCHAPPEN**

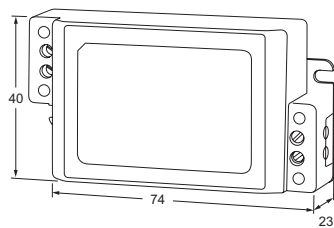
- Ingangsspanning 16-28V AC/DC
- Uitgangsspanning 12V DC, 500mA
- Behuizing van kunststof
- Compact formaat
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen



MODELLEN

PC200

omvormer 16-28V AC/DC → 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 continusckelaar met maak- en/of verbreekcontact naar één of twee zijden. Ook is er keuze uit een opbouw- en inbouwuitvoering. Optioneel te voorzien van sabotageschakelaar en/of LED rood/groen. 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
- Met uitneembare contacten (zelf te bepalen welke contacten worden gebruikt)
- Keuze uit puls- of continusckelaar
- Behuizing is van aluminium en is IP55
- Maximale schakelstroom is 5A 300V AC of 48V DC
- Geschikt voor halve europrofielcilinder
- Optioneel met sabotagecontact en/of led rood/groen
- Frontplaat optioneel te voorzien van bedrijfsgegevens



BEKIJK DE VIDEO

## 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

SM1T	sleutelschakelaar, opbouw met puls maak- of verbreekcontact naar één zijde
SM2T	sleutelschakelaar, opbouw met puls maakcontact naar twee zijden
SM1R	sleutelschakelaar, opbouw met continu maak- of verbreekcontact naar één zijde
SM2R	sleutelschakelaar, opbouw met continu maakcontact naar twee zijden

## OPBOUW MET SABOTAGECONTACT EN LED ROOD/GROEN

SM1TSL	sleutelschakelaar, opbouw met puls maak- of verbreekcontact naar één zijde
SM2TSL	sleutelschakelaar, opbouw met puls maakcontact naar twee zijden
SM1RSL	sleutelschakelaar, opbouw met continu maak- of verbreekcontact naar één zijde
SM2RSL	sleutelschakelaar, opbouw met continu maakcontact naar twee zijden

## INBOUW

FM1T	sleutelschakelaar, inbouw met puls maak- of verbreekcontact naar één zijde
FM2T	sleutelschakelaar, inbouw met puls maakcontact naar twee zijden
FM1R	sleutelschakelaar, inbouw met continu maak- of verbreekcontact naar één zijde
FM2R	sleutelschakelaar, inbouw met continu maakcontact naar twee zijden

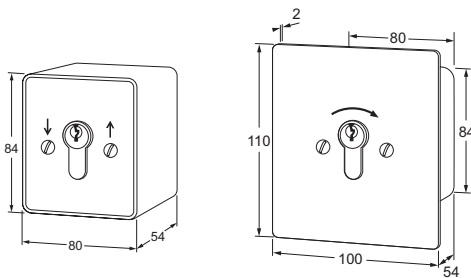
## INBOUW MET SABOTAGECONTACT EN LED ROOD/GROEN

FM1TSL	sleutelschakelaar, inbouw met puls maak- of verbreekcontact naar één zijde
FM2TSL	sleutelschakelaar, inbouw met puls maakcontact naar twee zijden
FM1RSL	sleutelschakelaar, inbouw met continu maak- of verbreekcontact naar één zijde
FM2RSL	sleutelschakelaar, inbouw met continu maakcontact naar twee zijden

2T en 2R modellen zijn zelf om te bouwen naar verbreekcontact(en) met model S29V.

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

PHZ	halve euro-profielcilinder met 3 sleutels
PHZ-G	halve gelijksluitende euro-profielcilinder met 3 sleutels
S29M	los maakcontact
S29V	los verbreekkcontact



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Schakelvermogen

Max. 5A 300V AC / 5A 48V DC

S29M



S29V





#### OMSCHRIJVING

Deze sleutelschakelaars zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, rolluiken, alarminstallaties of andere toepassingen. De schakelaar kan worden geleverd met puls- of continusckelaar met maak- en/of verbreekcontact naar één of twee zijden. De sleutelschakelaars hebben een 62 mm ronde inbouwbehuizing waardoor deze eenvoudig met een 65 mm dozenboor is te monteren. Zowel binnen als buiten toe te passen en optioneel is de frontplaat van bedrijfsgegevens te voorzien.

#### EIGENSCHAPPEN

- Inbouwwitvoering met 62 mm ronde behuizing
- Met maak- of verbreekcontact
- Keuze uit puls- of continusckelaar
- Behuizing is van aluminium en is IP55
- Maximale schakelstroom is 10A
- Geschikt voor halve europrofielcilinder (optioneel voor KESO cilinder)
- Frontplaat optioneel te voorzien van bedrijfsgegevens



BEKIJK DE VIDEO

## 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

## 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 ARTIKELN

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

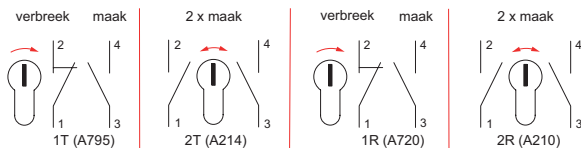
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

## Schakelvermogen

Maximaal 10A, 230V AC

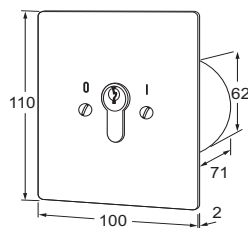
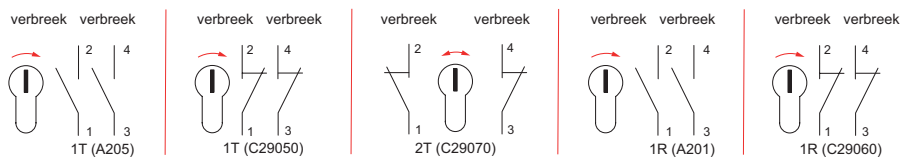
## Standaard schakelementen

(modelnummers staan tussen haakjes)



## Optionele schakelementen

(modelnummers staan tussen haakjes)





## OMSCHRIJVING

Deze fraai vormgegeven en zeer compacte opbouw drukknoppen zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. Gemaakt van kunststof en voorzien van puls wisselcontact. Voorzien van vulplaat voor eenvoudige aanvoer van kabels in een kabelgoot.

## EIGENSCHAPPEN

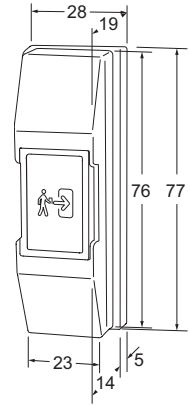
- Opbouw
- Voorzien van wisselcontact
- Kunststof behuizing
- Zeer compacte uitvoering
- Voorzien van duidelijk "deur open" symbool
- Voorzien van vulplaat voor eenvoudige aanvoer van kabels



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

DK10      drukknop opbouw, wit met vulplaat



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**  
Maximaal 3A., 40V DC  
**Stroomafname**  
<20mA



#### 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 toegangsdrukknop voor interlocksystemen. 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

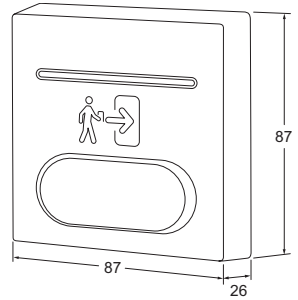


BEKIJK DE VIDEO



MODELLEN

- DK30            drukkноп opbouw, wit met rode/groene led strip
- DK50            drukkноп 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 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.

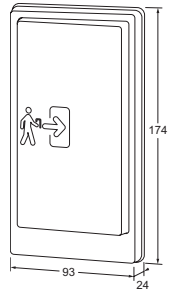
**EIGENSCHAPPEN**

- Opbouw
- Voorzien van één 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
- ELS11T        elleboogschakelaar, wisselcontact, wit, met ingebouwde zender
- ELS20        elleboogschakelaar, wisselcontact, zilver
- ELS21T        elleboogschakelaar, wisselcontact, zilver, met ingebouwde zender



- R123            ontvanger voor ELS11T/ELS21T



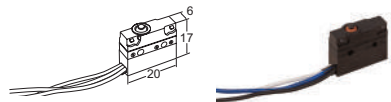
- SSP            RVS aanraakplaat voor elleboogschakelaar



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



## EIGENSCHAPPEN

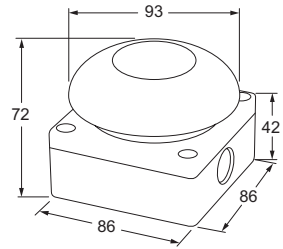
- Opbouw
- Makkelijk te bedienen
- Voorzien van één maak- en verbreekcontact (optioneel voor maximaal 3 contacten)
- Waterdicht volgens IP68
- Robuuste kunststof behuizing
- Behuizing is van slagvast kunststof volgens classificatie IK10
- Keuze uit zwarte, rode of groene knop
- Voorzien van 2 uitbreekpoorten voor aansluiting op kabelgoten
- Voorzien van 3 uitbreekpoorten voor PG13.5 wartels
- Optioneel met ingebouwde zender voor draadloze bediening
- Optioneel met ingebouwde relaismodule met instelbare tijdsvertraging 0,5 - 60 seconden



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

DK80B	drukknop zwart, opbouw met pulscontact, IP68
DK80R	drukknop rood, opbouw met pulscontact, IP68
DK80G	drukknop groen, opbouw met pulscontact, IP68
DK81B	drukknop zwart, opbouw met pulscontact, IP68 met ingebouwde zender
DK81R	drukknop rood, opbouw met pulscontact, IP68 met ingebouwde zender
DK81G	drukknop groen, opbouw met pulscontact, IP68 met ingebouwde zender
R123	ontvanger voor DK81B / DK81R / DK81G
RT1224	relaismodule 12/24V, 5A, met tijdsvertraging 0,5 - 60 seconden voor DK80B / DK80R / DK80G



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 5A, 300V AC, 5A, 48V 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**

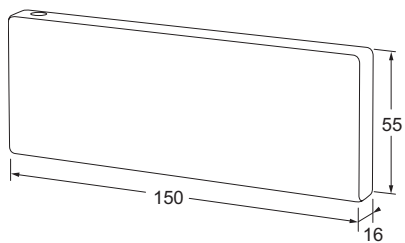
- Opbouw
- Voorzien van wisselcontact
- Voorzien van pulscontact
- Waterdicht volgens IP66
- Uitgevoerd in rvs
- Mechanische levensduur ca. 2 miljoen schakelingen
- Voorzien van 50 cm aangegoten kabel



## MODELLEN

TX200

schopschakelaar opbouw, r.v.s., IP66



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Nominaal 5A, 250V, piekstroom 12A



## OMSCHRIJVING

Deze trekchakelaars kunnen tegen de wand of aan het plafond worden gemonteerd om op grotere afstand de automatische schuif- of draaideur te openen.

De uitvoering met kunststof rood/witte ketting heeft een wat meer industrieel karakter en de uitvoering met rood koord is meer geschikt voor residentiële toepassingen.

Voorzien van maak- en verbreekcontact en waterdicht volgens IP66.

## EIGENSCHAPPEN

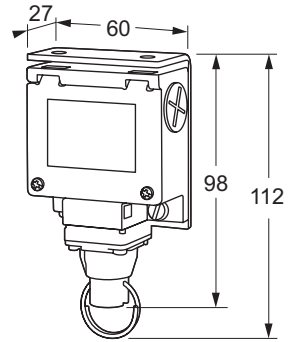
- Keuze uit model met een kunststof rood/witte ketting of met een rood koord
- De lengte van de ketting en koord is 2 meter
- Geschikt voor wand- of plafondmontage
- Voorzien van maak- en verbreekcontact
- Waterdicht volgens IP66





MODELLEN

- TR200T      trekschakelaar, IP66, met 2 meter rood koord
- TR200K      trekschakelaar, IP66, met 2 meter rood/witte ketting



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**  
Maximaal 3A, 240V 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 een slagvast kunststof behuizing, een (aanstuurbare) rood/groene led ring en verlichte hoekpunten voor optimale zichtbaarheid. Via de interne dipswitches is de schakelaar in te stellen op pulscontact of toggle functie (aan/uit), is de buzzer aan of uit te zetten en kan de ledweergave groen of rood worden gewisseld. Door de aanstuurbare led verlichting zijn de schakelaars ook als toegangsdisplay te gebruiken. De schakelaar ligt vlak met de behuizing.



**EIGENSCHAPPEN**

- Opbouw
- De schakelaar ligt vlak met de behuizing
- Voorzien van wisselcontact (1A)
- Instelbaar op pulscontact of toggle functie (aan/uit)
- Buzzer aan of uit te zetten
- Ledweergave groen of rood kan worden gewisseld
- Pulscontact instelbaar van 0,5 tot 20 seconden
- Beschermingsklasse IP20
- Voorzien van potentiaalvrij relais
- Geschikt voor 12 - 24V DC (±10%)
- Werkings temperatuur -20°C tot 60°
- Schakelafstand instelbaar (5 - 30 cm)
- Voorzien van (aanstuurbare) rode/groene led indicatie
- Door de aanstuurbare led verlichting zijn de schakelaars ook als toegangsdisplay te gebruiken
- Mechanische levensduur relais 50.000.000 schakelingen
- Elektrische levensduur relais 100.000 schakelingen



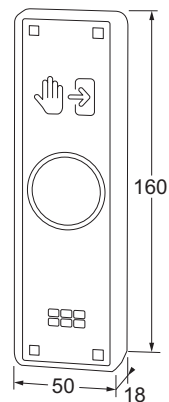
BEKIJK DE VIDEO



## MODELLEN

KCV160

infrarood schakelaar opbouw



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

Max. 60mA

**Schakelvermogen relais**

1A bij 30V DC



**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 roestvast stalen behuizing en voorplaat, een duidelijke (aanstuurbare) rode/groene led ring en zijn waterdicht dus geschikt voor buitenmontage. Door de aanstuurbare led verlichting zijn de schakelaars ook als toegangsdisplay te gebruiken. Optioneel te voorzien van roestvast stalen of kunststof opbouw behuizing. De schakelaar ligt vlak met de behuizing. De brede schakelaar past op een standaard inbouwdoos.

**EIGENSCHAPPEN**

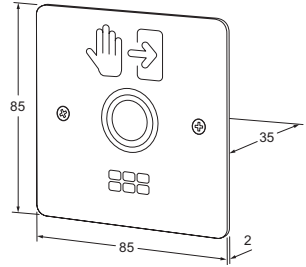
- Inbouw of opbouw
- De schakelaar ligt vlak met voorplaat
- Voorzien van wisselcontact (1A)
- Instelbaar op pulscontact of toggle functie (aan/uit)
- Pulscontact instelbaar van 0,5 tot 20 seconden
- Beschermingsklasse IP65
- Voorzien van potentiaalvrij relais
- Geschikt voor 12 - 24V DC (±10%)
- Werkingstemperatuur -25°C tot 55°C
- Schakelafstand instelbaar (5 - 20 cm)
- Voorzien van (aanstuurbare) rode/groene led indicatie
- Door de aanstuurbare led verlichting zijn de schakelaars ook als toegangsdisplay te gebruiken
- Mechanische levensduur relais 50.000.000 schakelingen
- Elektrische levensduur relais 100.000 schakelingen
- Optioneel te voorzien van kunststof of rvs opbouwbehuizing



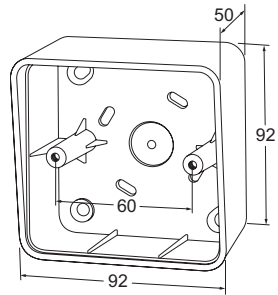
BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

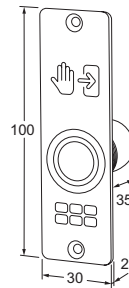
KCV100 infrarood schakelaar inbouw, IP65



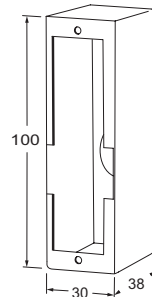
PH9292S opbouwbehuizing voor model KCV100, kunststof



KCV80 infrarood schakelaar inbouw, IP65



KCV80B opbouwbehuizing voor model KCV80, rvs



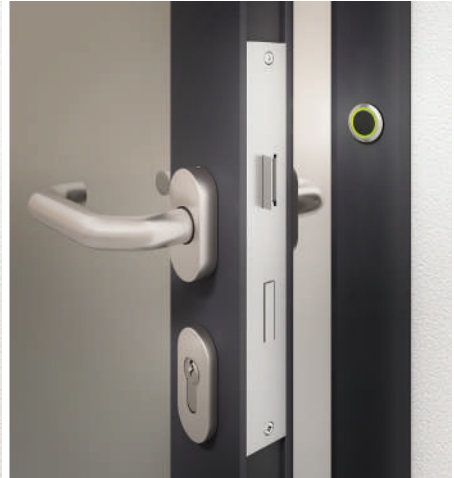
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

Max. 45mA

**Schakelvermogen relais**

1A bij 30V DC



#### 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 een duidelijke (aanstuurbare) rode/groene led ring en zijn waterdicht dus geschikt voor buitenmontage. Door de aanstuurbare led verlichting zijn de schakelaars ook als toegangsdisplay te gebruiken. Optioneel met roestvast stalen ring voor frontale bevestiging. Door de dunne voorring van 0,8 mm ligt, wanneer men zelf inbouwt, deze nagenoeg vlak met het in te bouwen oppervlakte. Door toepassing van het model met de roestvast stalen ring is deze eenvoudig te monteren daar waar men niet bij de achterzijde kan komen. Bij deze uitvoering ligt de infraroodschakelaar geheel vlak met de roestvast stalen ring.

#### EIGENSCHAPPEN

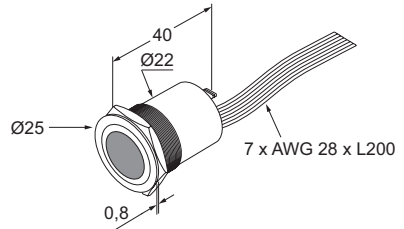
- Inbouw
- Voorzien van wisselcontact (1A)
- Instelbaar op pulscontact of toggle functie (aan/uit)
- Pulscontact instelbaar van 0,5 tot 20 seconden
- Beschermingsklasse IP65
- Voorzien van potentiaalvrij relais
- Geschikt voor 12 - 24V DC ( $\pm 10\%$ )
- Werkingstemperatuur  $-25^{\circ}\text{C}$  tot  $55^{\circ}\text{C}$
- Schakelafstand instelbaar (5 - 20 cm)
- Voorzien van (aanstuurbare) rode/groene led indicatie
- Door de aanstuurbare led verlichting zijn de schakelaars ook als toegangsdisplay te gebruiken
- Als losse schakelaar of als schakelaar met rvs ring voor frontale bevestiging
- Mechanische levensduur relais 50.000.000 schakelingen
- Elektrische levensduur relais 100.000 schakelingen



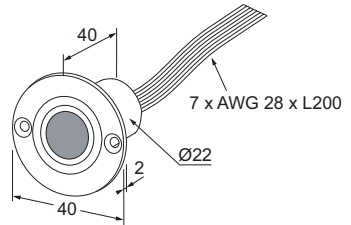
BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

KCV50 infrarood schakelaar inbouw  $\varnothing$  22mm, IP65



KCV50R infrarood schakelaar inbouw  $\varnothing$  22mm, IP65 met rvs bevestigingsring



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

Max. 45mA

**Schakelvermogen relais**

1A bij 30V DC

**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 met ingebouwde zender voor draadloze bediening
- Optioneel te graveren met tekst of symbool

BEKIJK DE VIDEO





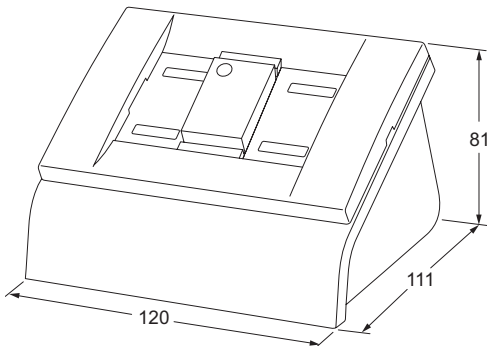
## MODELLEN

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. Bij de zenders is er een keuze uit een 1 kanaal of 3 kanaals zender. Beide zenders zijn voorzien van optische indicatie en is er keuze uit transparante of gekleurde knoppen. Deze kunnen zelf op locatie worden gewisseld. De ontvangers zijn 3 kanaals en geschikt voor het programmeren van 24 gebruikers per relais. De relais van de ontvanger en de knoppen van de zender zijn onafhankelijk en door elkaar en met dezelfde functie te programmeren en hebben elk een eigen tijdsinstelling (0,5 - 60 sec.) met een continu- of pulscontact. De codeoverdracht is rollend dus wisselend bij elke zendimpuls.



#### EIGENSCHAPPEN

##### Algemeen

- Eenvoudig te programmeren
- Relais van ontvanger en knoppen van de zender zijn onafhankelijk en door elkaar en met dezelfde functie te programmeren
- Frequentie 433.92 MHz
- Wordt geleverd inclusief batterij

##### Zenders

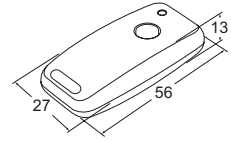
- 1 kanaal of 3 kanaals
- Codeoverdracht is rollend
- Spatwaterdicht
- Keuze uit transparante of gekleurde knoppen (beiden geleverd)
- Bij het ingedrukt houden van de handzender blijft het relais geschakeld
- Met optische indicatie
- Voorzien van verzonken knoppen zodat valse activering wordt beperkt
- Het zendbereik van de 1 kanaals zender in open omgeving is 30 meter (binnen gebouwen 20 meter)
- Het zendbereik van de 3 kanaals zender in open omgeving is 100 meter (binnen gebouwen 30 meter)

##### Ontvangers

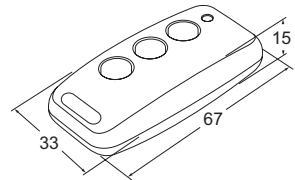
- 3 relais voor 3 x 24 gebruikers
- De relais hebben een eigen tijdsinstelling (0,5 - 60 sec.) met een continu- of pulscontact
- Met maak- en verbreekcontact
- Geschikt voor 12-24V AC/DC
- Werkingstemperatuur -20°C tot 60°C

MODELLEN

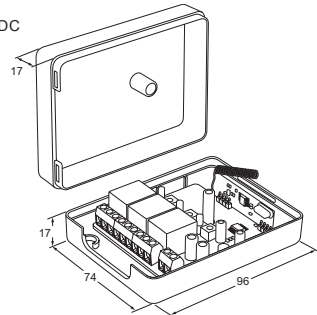
T1 1-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij



T123 3-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij



R123 ontvanger met 3 relais voor 3 x 24 gebruikers, 12-24V AC/DC



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen relais**  
maximaal 10A, 30V DC

**Batterij handzender T1**  
CR2032

**Batterij handzender T123**  
Type MN21



#### OMSCHRIJVING

Deze makkelijk te bedienen en te programmeren zenders en ontvangers zijn geschikt voor het schakelen van elektrische vergrendelingen, automatische deuren of andere toepassingen. Bij de zenders is er een keuze uit een 1 kanaal of 3 kanaals zender. Beide zenders zijn voorzien van optische indicatie en is er keuze uit transparante of gekleurde knoppen. Deze kunnen zelf op locatie worden gewisseld. De ontvangers zijn 1 kanaals en geschikt voor het programmeren van 500 gebruikers. Het relais van de ontvanger is te programmeren op een tijdsinstelling (0,5-60 sec) met een continu of pulscontact. De codeoverdracht is rollend dus wisselend bij elke zendimpuls.



#### EIGENSCHAPPEN

##### Algemeen

- Eenvoudig te programmeren
- Frequentie 433.92 MHz
- Wordt geleverd inclusief batterij

##### Zenders

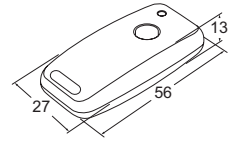
- 1 kanaal of 3 kanaals
- Codeoverdracht is rollend
- Spatwaterdicht
- Keuze uit transparante of gekleurde knoppen (beiden geleverd)
- Bij het ingedrukt houden van de handzender blijft het relais geschakeld
- Met optische indicatie
- Voorzien van verzonken knoppen zodat valse activering wordt beperkt
- Het zendebereik van de 1 kanaals zender in open omgeving is 30 meter (binnen gebouwen 20 meter)
- Het zendebereik van de 3 kanaals zender in open omgeving is 100 meter (binnen gebouwen 30 meter)

##### Ontvangers

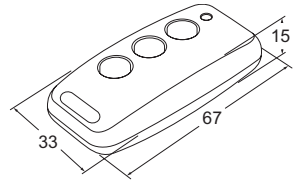
- 1 relais voor 500 gebruikers
- Het relais heeft een tijdsinstelling (0,5 - 60 sec.) met een continu- of pulscontact
- Te programmeren via functietoetsen op de ontvanger of met de gratis software
- Met maak- en verbreekcontact
- Geschikt voor 12-24V AC/DC
- Werkingstemperatuur -20°C tot 60°C

MODELLEN

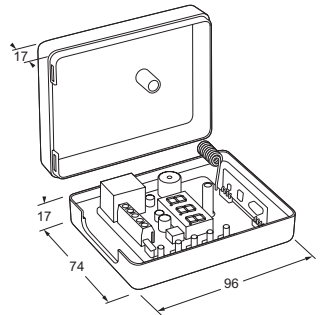
T1 1-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij



T123 3-kanaals zender, rollende code, inclusief batterij



R500M ontvanger met 1 relais voor 500 gebruikers, 12-24V AC/DC



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen relais**  
maximaal 10A, 30V DC

**Batterij handzender T1**  
CR2032

**Batterij handzender T123**  
Type MN21



#### 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
- Wordt geleverd met bevestigingsmaterialen



BEKIJK DE VIDEO

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)



G2SP10 druk element zonder tekst (10 stuks)



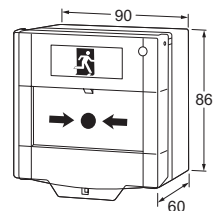
VP10 verzegeling (10 stuks)



VERGELIJK HANDMELDERS	2002SG	330PGL	330WGL
Led	x	√	√
Buzzer	x	√	x
Instelbaar buzzer volume	x	√	x
Instelbaar led en buzzer	x	√	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
Aantal wisselcontacten	2	3	2
Waterdicht	x	x	√
Polystyreen (PS) of polycarbonaat (PC) afdekraam	PS	PC	PC
Dikte behuizing	60 mm	45 mm	45mm

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 (max. 75dB bij 50cm)
- 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



BEKIJK DE VIDEO



MODELLEN

330PGL handmelder resetbaar, groen, met 3 wisselcontacten, led, buzzer, afdekraam en resetsleutel

RSP330P10 losse resetsleutel voor model 330PGL (reserve)  
(per 10 stuks)



PSP330P5 los afdekraam voor model 330PGL  
(reserve) (per 5 stuks)



GP330P10 druk element zonder tekst (10 stuks)



VP10 verzegeling (10 stuks)



VERGELIJK HANDELDERS	2002SG	330PGL	330WGL
Led	x	√	√
Buzzer	x	√	x
Instelbaar buzzer volume	x	√	x
Instelbaar led en buzzer	x	√	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
Aantal wisselcontacten	2	3	2
Waterdicht	x	x	√
Polystyreen (PS) of polycarbonaat (PC) afdekraam	PS	PC	PC
Dikte behuizing	60 mm	45 mm	45mm

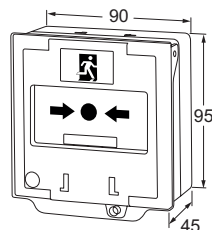
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen per wisselcontact**

Maximaal 3A, 125V AC

**Schakelvermogen relais**

Maximaal 1A, 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 2 wisselcontacten en rood/groene led indicatie. De handmelder is standaard voorzien van een kunststof afdekraam om ongeoorloofd gebruik van de handmelder tegen te gaan. Waterdicht volgens IP67 dus geschikt voor binnen- en buitenmontage.

**EIGENSCHAPPEN**

- Schakelt na indrukken witte plaatje
- Eenvoudig te resetten met resetsleutel (vervangen van witte plaatje niet nodig)
- Wordt geleverd inclusief resetsleutel
- Beschermingsklasse IP67 (in opbouwuitvoering)
- Opbouw of semi inbouw
- Geschikt voor montage op standaard inbouwdoos
- Voltage 12-24V DC
- Voorzien van 2 wisselcontacten
- Voorzien van rood/groene led indicatie (voor duidelijke zichtbaarheid)
- Voorzien van kunststof afdekraam
- Ontworpen voor kabelinvoer aan 5 zijden (zijkanen, bovenzijde, onderzijde, achterzijde)
- Eenvoudig te installeren

MODELLEN

330WGL handmelder resetbaar, groen, met 2 wisselcontacten, led, afdekraam en resetsleutel. IP67

RSP330P10 losse resetsleutel voor model 330WGL (reserve)  
(per 10 stuks)



PS2003LP5 los afdekraam voor model 330WGL  
(reserve) (per 5 stuks)



GP330P10 druk element zonder tekst (10 stuks)



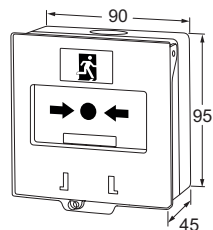
VP10 verzegeling (10 stuks)



VERGELIJK HANDMELDERS	2002SG	330PGL	330WGL
Led	x	√	√
Buzzer	x	√	x
Instelbaar buzzer volume	x	√	x
Instelbaar led en buzzer	x	√	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
Aantal wisselcontacten	2	3	2
Waterdicht	x	x	√
Polystyreen (PS) of polycarbonaat (PC) afdekraam	PS	PC	PC
Dikte behuizing	60 mm	45 mm	45mm

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen per wisselcontact**  
Maximaal 3A, 30V





#### 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

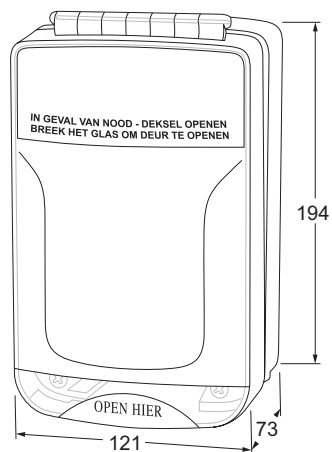
- Schakelt alarm na openen deksel
- 1 model voor groene en rode handmelders
- Voorzien van Nederlandstalige tekst (stickervel in 13 talen meegeleverd)
- Opbouw of semi inbouw
- Voorzien van led indicatie
- Voorzien van buzzer met instelbaar volume
- Vervaardigd uit slagvast transparant polycarbonaat
- Eenvoudig te installeren
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen
- Wordt geleverd inclusief batterij
- IP65



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

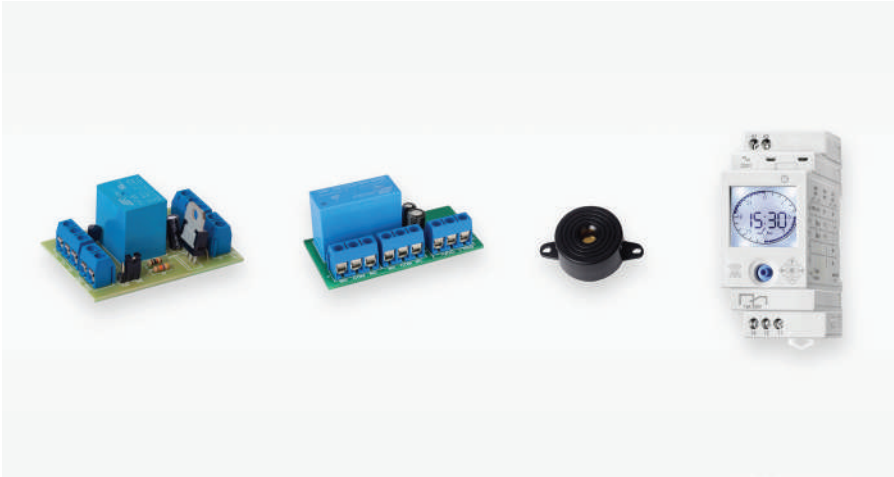
PS2000 beschermkap voor groene en rode handmelders



PP10 deactiveer pin PS2000 (10 stuks)



**Batterij PS2000**  
Type CR123A (3V)

**OMSCHRIJVING**

De brandmeldprint is een handig en compact printje voorzien van een 10 ampère relais voor bijvoorbeeld het uitschakelen van de voeding naar de elektrische vergrendeling via een contact van de brandmeldinstallatie. Deze brandmeldprint is geschikt voor 12/24V DC en is voorzien van een maak -of een verbreekcontact.

De relaismodule is een handig en compact printje voorzien van een 5 ampère relais en een instelbare tijdsvertraging. Deze relaismodule is geschikt voor 12/24V DC en de tijdsvertraging is instelbaar van 0,5 - 60 seconden afvallend vertraagd.

De piezo zoemer is voor allerlei toepassingen te gebruiken. Met een diameter van 30 mm zijn ze zeer compact te noemen. De voedingsspanning is van 10 tot 26 VDC en het geluidsniveau is 90 dB.

De elektronische schakelklok is te gebruiken voor allerlei toepassingen zoals elektrische vergrendelingen en verlichting. De klok kan per 24 uur elektronisch worden ingesteld. Te programmeren via smartphone met NFC chip of met joystick.

**EIGENSCHAPPEN****Brandmeldprint**

- Geschikt voor 12 en 24V DC
- Voorzien van maak -of verbreekcontact
- Schakelvermogen 10 ampère
- Werktemperatuur -20° tot 60° C

**Relaismodule**

- Geschikt voor 12 en 24V DC
- Schakelvermogen 5 ampère
- Met instelbare tijdsvertraging instelbaar van 0,5 tot 60 seconden
- Werktemperatuur -20° tot 60° C

**Buzzer**

- Geluidsniveau is 90 dB
- Voedingsspanning 10-26V DC
- Diameter 30 mm, hoogte 13 mm
- Aangegoten draden ca. 85 mm

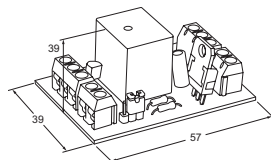
**Elektronische schakelklok**

- 230V AC, 16A
- Eenvoudig op DIN rail 35 mm te plaatsen
- Voorzien van 1 x wisselcontact

MODELLEN

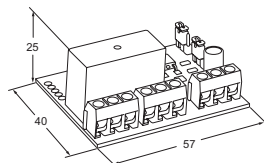
**BMP2**  
*maximale schakelstroom*

brandmeldprint 12V/24V DC  
10A



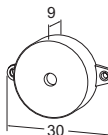
**R1224T**  
*maximale schakelstroom*  
*tijdsvertraging*

relaismodule 12V/24V DC  
5A  
*instelbaar van 0,5 tot 60 seconden*  
*afvallend vertraagd*



**PB90U**

zoemer piëzo 90 dB, 10-26V DC



ACCESSOIRES

**1251**  
*maximaal schakelstroom*  
*maximaal schakelspanning*  
*contact*  
*tijdbereik*  
*afmetingen*  
*montage*  
*programmering*

elektronische schakelklok  
16A  
250V AC  
1 x wissel  
per 24 uur met weekprogramma  
92 x 36 x 62 mm  
DIN draagrail 35 mm  
via joystick, app of NFC



**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
- Geschikt voor sloten met PC maat 72

**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

BEKIJK DE VIDEO





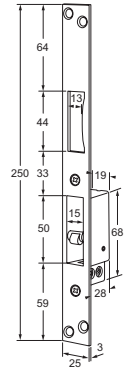
MODELLEN

NSK10 nachtschootsignalering in sluitkom met lange rvs sluitplaat

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 4A, 25V AC/DC

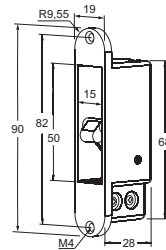


NSK875 nachtschootsignalering in sluitkom

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 4A, 25V AC/DC

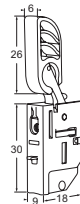


878 signaleringscontact

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Schakelvermogen**

Maximaal 300mA., 30V=





#### 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

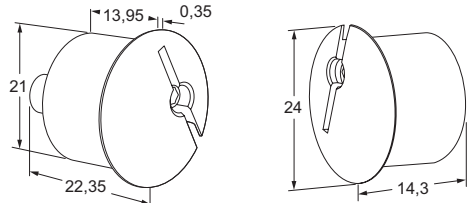
- Messing uitvoering
- Contact geheel ingegoten (IP67)
- Eenvoudig te monteren
- Wordt geleverd inclusief 4 meter aangegoten kabel
- Voorzien van potentiaalvrij wisselcontact
- Schakelafstand is 11~14 mm (in metalen kozijnen maximaal 6 mm)



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**

- Inbouwwitvoering
- Eenvoudig te monteren
- Wordt geleverd inclusief 30 cm aangegoten kabel
- Voorzien van potentiaalvrij wisselcontact
- Schakelafstand is 15~25 mm
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmateriaal

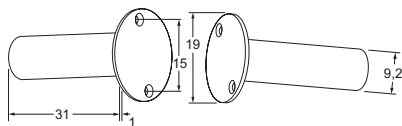


BEKIJK DE VIDEO

## 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.

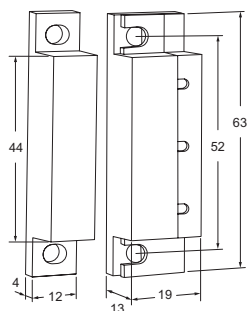
#### EIGENSCHAPPEN

- 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
- Te leveren in de kleuren zwart of zilver
- Optioneel te voorzien van plafondinbouw
- Optioneel te voorzien van regenkap



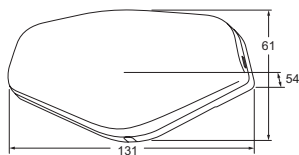
BEKIJK DE VIDEO



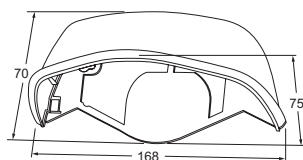
## MODELLEN

TX600 radar bewegingsmelder éénrichtings- of tweerichtingsmode, zwart

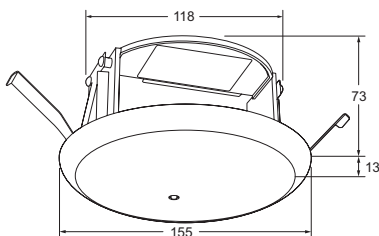
TX600S radar bewegingsmelder éénrichtings- of tweerichtingsmode, zilver



TX600R regenkap voor model TX600



TX600P plafond inbouw voor model TX600



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

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

**Schakelvermogen relais**

50V, 300mA

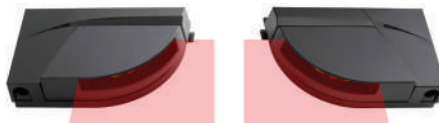


#### OMSCHRIJVING

Deze draaicirkelbeveiliging met lasertechnologie worden op de deur geplaatst om zo te voorkomen dat de gebruiker zich stoot tegen een open- of dichtwaaiende deur. Bij dit eenvoudig te installeren systeem waarborgen 170 meetpunten absolute veiligheid van de gebruiker. Eén module per deurzijde is voldoende voor de gehele deurvleugel, inclusief de vingerknelzone. De gebruikersvriendelijke sets worden compleet geleverd met sensoren, "plug en play" aansluitkabels en een opbouw kabelovergang.

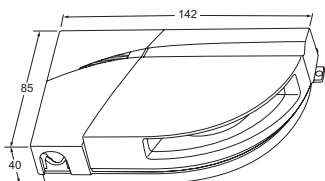
#### EIGENSCHAPPEN

- Lasersensor
- Compact design
- Complete set met een master / slave sensor, aansluitkabels en opbouw kabelovergang
- Detectiehoek en detectieveld instelbaar
- Montagehoogte tot 4 meter
- 12 - 24V DC
- Eenvoudig te installeren en programmeren
- Beschermingsklasse IP54
- Werkingstemperatuur -30°C tot 60°C
- Voorzien van led indicatie
- Standaard in kleur zwart (optioneel te verkrijgen in zilver of wit)
- Voldoet aan EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60825-1, EN ISO 13849, EN 61508 (deel 1 - 7), EN 12978, EN 16005, DIN 18650



MODELLEN

FS200SMB draaicirkelbeveiliging laser, 2D, master/slave, zwart



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

**Stroomafname**

83mA per stuk bij 24V DC



#### 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 gebruiksvriendelijke sets worden compleet geleverd met linealen, sensoren, "plug en play" aansluitkabels en een opbouw kabelovergang.



#### EIGENSCHAPPEN

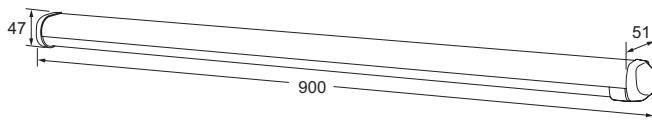
- Actief infrarood
- Complete set met een lengte van 900 mm met 2 linealen met elk één sensor
- Detectiehoek en detectieveld instelbaar
- Montagehoogte tot 1,5 - 3 meter
- Geschikt voor diverse voltages (12-30V= en 12-24V~)
- Eenvoudig te programmeren
- Beschermingsklasse IP54
- Werkingstemperatuur -20°C 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



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

TX900SMS draaicirkelbeveiliging infrarood, 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 roestvast staal is uitgevoerd en de behuizing verzinkt staal is, is roestvorming uitgesloten. De behuizing is aan alle zijden afgerond waardoor de kabelovergang gemakkelijk na het frezen is te plaatsen. Er is keuze uit een witte of zwarte uitvoering.

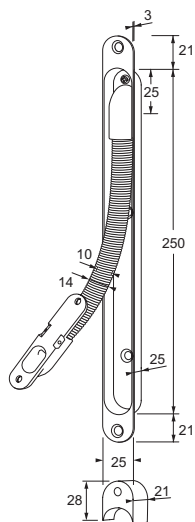
**EIGENSCHAPPEN**

- Inbouwuithoering
- Voorzien van rvs slang en een verzinkt stalen behuizing
- Geschikt voor alle typen kozijnen
- Geschikt voor kabeldikte tot 10 mm
- Opening deur tot 180°
- Voorzien van afgeronde hoeken (om na het frezen gemakkelijk te plaatsen)
- Wordt geleverd inclusief kunststof vulstukken
- Keuze uit een witte of zwarte uitvoering



## MODELLEN

- DLF29W      inbouw kabelovergang, opening deur tot 180°, wit
- DLF29B      inbouw kabelovergang, opening deur tot 180°, zwart



**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****DLS50W**

- Opbouwuitvoering
- Lengte 50 cm
- Voorzien van stalen slang met wit kunststof ommanteling
- Geschikt voor kabeldikte tot 7,7 mm (met beschermhuls voor kabel tot 6,5mm)
- Wordt geleverd inclusief eindstukken, beschermbusjes voor bekabeling en bevestigingsmaterialen

**DL10MW**

- Losse slang van 10 meter
- Voorzien van stalen slang met wit kunststof ommanteling
- Geschikt voor kabeldikte tot 7,7 mm (met beschermhuls voor kabel tot 6,5mm)
- Zelf op maat te maken

**DLCP20W (20 stuks)**

- Eindstukken voor model DL10MW
- Wordt geleverd inclusief bevestigingsmaterialen

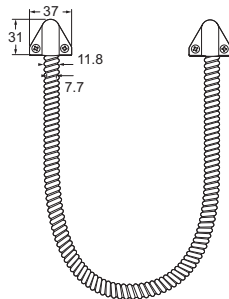


BEKIJK DE VIDEO



MODELLEN

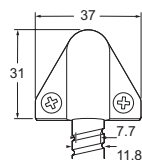
DLS50W opbouw kabelovergang, 50 cm



DL10MW 10 meter witte slang



DLCP20W losse witte kunststof eindstukken voor model DL10MW (20 stuks)



**OMSCHRIJVING**

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

**EIGENSCHAPPEN**

- Opbouwuitvoering
- Lengte 50 cm
- Voorzien van rvs slang en zink eindstukken
- Geschikt voor kabeldikte tot 9 mm

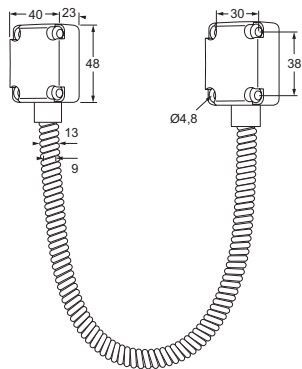


BEKIJK DE VIDEO

## MODELLEN

DLS50M

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**

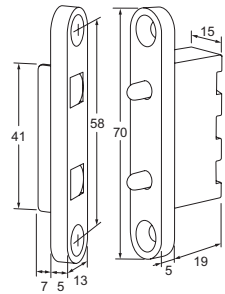
- Inbouwuitvoering
- 2 of 3-polig
- Eenvoudig te monteren
- Kleine afmetingen



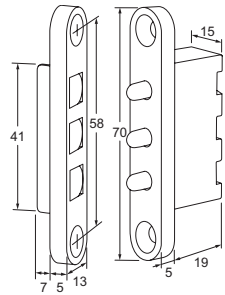
BEKIJK DE VIDEO

## 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 behuizingen kunnen voor verschillende toepassingen worden gebruikt. De behuizingen zijn gemaakt van staal en zijn wit gespoten. Voorzien van diverse uitbreekpoorten en gaten. Het deksel kan worden afgesloten met een schroef.

#### EIGENSCHAPPEN

##### Kleine behuizing

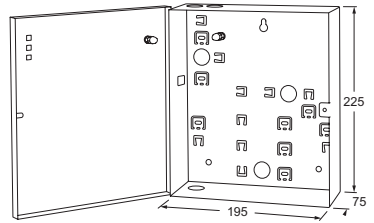
- 1,3mm dikke metalen behuizing
- Aan boven- en onderkant voorzien van 1 x  $\varnothing 20$ mm gat met rubber afdekking voor PG13.5 wartels en 1 x  $\varnothing 16$ mm uitbreekpoort voor PG9 wartels
- Aan achterzijde voorzien van 3 x  $\varnothing 20$ mm gat en diverse gaten om tie wraps te bevestigen
- Voorzien van 1 aardingspaal op de deksel en 1 op de binnenzijde van de kast
- Het deksel is afsluitbaar met een schroef

##### Grote behuizing

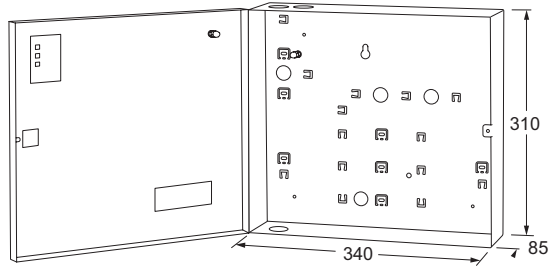
- 1,3mm dikke metalen behuizing
- Aan de bovenzijde voorzien van 1 x  $\varnothing 20$ mm gat met rubber afdekking voor PG13.5 wartels en 1 x  $\varnothing 16$ mm uitbreekpoort voor PG9 wartels
- Aan de onderzijde voorzien van 1 x  $\varnothing 20$ mm gat met rubber afdekking voor PG13.5 wartels en 9 x  $\varnothing 16$ mm uitbreekpoort voor PG9 wartels
- Aan achterzijde voorzien van 4 x  $\varnothing 20$ mm gat en diverse gaten om tie wraps te bevestigen
- Voorzien van 1 aardingspaal op deksel en 1 op de binnenzijde van de kast
- Het deksel is afsluitbaar met een schroef

MODELLEN

PS1922SHB      kleine metalen kast



PS3431LHB      grote metalen kast





## OMSCHRIJVING

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

## EIGENSCHAPPEN

- In rvs 304 uitgevoerd
- Optioneel te voorzien van scharnierend en afsluitbaar luik met 3 sleutels
- Allerlei apparatuur op- of in te bouwen (paslezers, sleutelschakelaars, intercom)
- Op klantenspecificatie te maken (afwijkende lengtes van de zuil en uitsparingen)
- Optioneel in koker 100 x 200 mm



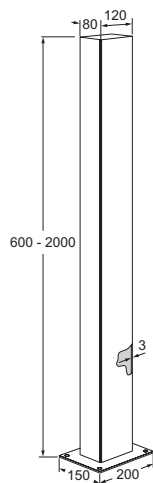


## MODELLEN

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

ZL350X80 scharnierend en afsluitbaar luik met 3 sleutels



ZP betonpoer voor model Z-RVS

