

# Industriële magneetcontacten



Installatiehandleiding

## B400/x

### Beschrijving:

Industrieel magneetcontact met aansluitklemmen op de achterzijde.

Kunststof uitvoering.

Hoog risico uitvoering.



### Terminologie:

- B= Biased (gepolariseerd voor hoog risico)
- x = type kleur
 

W= White (wit)	Ref. fabrikant 7084-W
B = Brown (bruin)	Ref. fabrikant 7084-B

### Optionele accessoire:

- S15/W = Extra spacer, Wit.



## B400/x/?K?+?K?

### Beschrijving:

Industrieel magneetcontact met aansluitklemmen op de achterzijde en ingebouwde alarm- en tamper weerstand.

Kunststof uitvoering.

Hoog risico uitvoering.



### Terminologie:

- B= Biased (gepolariseerd voor hoog risico)
- x = type kleur
 

W= White (wit)	Ref. fabrikant 11250-W-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)
B = Brown (bruin)	Ref. fabrikant 11250-B-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)
- ?K?+?K? = ingebouwde weerstanden
 

Voorbeelden:	1K0+1K0	(alarmweerstand 1K0 en tamperweerstand 1K0)
	4K7+2K2	(alarmweerstand 4K7 en tamperweerstand 2K2)
	47K+22K	(alarmweerstand 47K0 en tamperweerstand 22K0)

### Optionele accessoire:

- S15/W = Extra spacer, Wit.



## 200-36

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor vloermontage, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving.

Aluminium uitvoering.

Ref. fabrikant 7679



## 200-36/?K?+?K?

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor vloermontage, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving en ingebouwde alarm- en tamper weerstand.

Aluminium uitvoering.

Ref. fabrikant 7679-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)



### Terminologie:

- ?K?+?K? = ingebouwde weerstanden  
 Voorbeelden: 1K0+1K0 (alarmweerstand 1K0 en tamperweerstand 1K0)  
 4K7+2K2 (alarmweerstand 4K7 en tamperweerstand 2K2)  
 47K+22K (alarmweerstand 47K0 en tamperweerstand 22K0)

## B200-36

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor vloermontage, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving.

Aluminium uitvoering.

Hoog risico uitvoering.

Ref. fabrikant 11257

### Terminologie:

- B= Biased (gepolariseerd voor hoog risico)



## B200-36/?K?+?K?

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor vloermontage, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving en ingebouwde alarm- en tamper weerstand.

Aluminium uitvoering.

Hoog risico uitvoering.

Ref. fabrikant 11258-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)

### Terminologie:

- B= Biased (gepolariseerd voor hoog risico)
- ?K?+?K? = ingebouwde weerstanden  
 Voorbeelden: 1K0+1K0 (alarmweerstand 1K0 en tamperweerstand 1K0)  
 4K7+2K2 (alarmweerstand 4K7 en tamperweerstand 2K2)  
 47K+22K (alarmweerstand 47K0 en tamperweerstand 22K0)



## 250-36

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor muurmontage, kabelaansluiting in kabelmantel met metaalversteving.

Aluminium uitvoering.

Ref. fabrikant 7770



## 250-36/?K?+?K?

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor muurmontage, kabelaansluiting in kabelmantel met metaalversteving en ingebouwde alarm- en tamper weerstand.

Aluminium uitvoering.

Hoog risico uitvoering.

Ref. fabrikant 7770-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)



### Terminologie:

- ?K?+?K? = ingebouwde weerstanden
 

Voorbeelden:	1K0+1K0	(alarmweerstand 1K0 en tamperweerstand 1K0)
	4K7+2K2	(alarmweerstand 4K7 en tamperweerstand 2K2)
	47K+22K	(alarmweerstand 47K0 en tamperweerstand 22K0)

## B250-36

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor muurmontage, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving.

Aluminium uitvoering.

Hoog risico uitvoering.

Ref. fabrikant 11259



### Terminologie:

- B= Biased (gepolariseerd voor hoog risico)

## B250-36/?K?+?K?

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor muurmontage, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving en ingebouwde alarm- en tamper weerstand.

Aluminium uitvoering.

Hoog risico uitvoering.

Ref. fabrikant 11260-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)



### Terminologie:

- B= Biased (gepolariseerd voor hoog risico)
- ?K?+?K? = ingebouwde weerstanden
 

Voorbeelden:	1K0+1K0	(alarmweerstand 1K0 en tamperweerstand 1K0)
	4K7+2K2	(alarmweerstand 4K7 en tamperweerstand 2K2)
	47K+22K	(alarmweerstand 47K0 en tamperweerstand 22K0)



## 4532

### Beschrijving

Industrieel poortcontact voor vloermontage, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving.

Aluminium uitvoering.

Ref. fabrikant 5102



## 4532/?K?+?K?

### Beschrijving:

Industrieel poortcontact voor vloermontage, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving en ingebouwde alarm- en tamper weerstand.

Aluminium uitvoering.

Ref. fabrikant 5102-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)



### Terminologie:

- ?K?+?K? = ingebouwde weerstanden
 

Voorbeelden:	1K0+1K0	(alarmweerstand 1K0 en tamperweerstand 1K0)
	4K7+2K2	(alarmweerstand 4K7 en tamperweerstand 2K2)
	47K+22K	(alarmweerstand 47K0 en tamperweerstand 22K0)

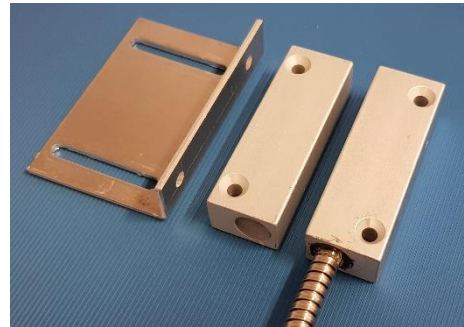
## 4400A

### Beschrijving:

Industrieel magneetcontact, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving.

Aluminium uitvoering.

Ref. fabrikant 11262



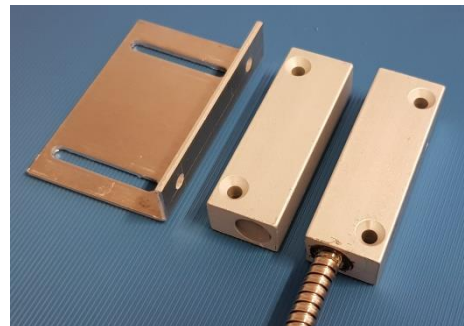
## 4400A/?K?+?K?

### Beschrijving:

Industrieel magneetcontact, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving en ingebouwde alarm- en tamper weerstand.

Aluminium uitvoering.

Ref. fabrikant 11263-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)



### Terminologie:

- ?K?+?K? = ingebouwde weerstanden

Voorbeelden:	1K0+1K0	(alarmweerstand 1K0 en tamperweerstand 1K0)
	4K7+2K2	(alarmweerstand 4K7 en tamperweerstand 2K2)
	47K+22K	(alarmweerstand 47K0 en tamperweerstand 22K0)



## B4400A

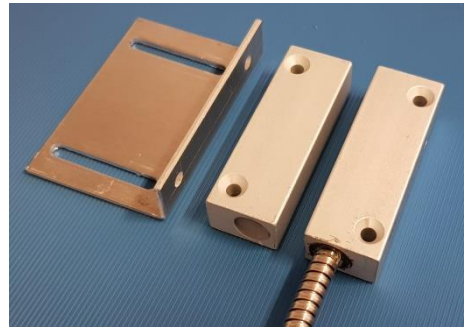
### Beschrijving:

Industrieel magneetcontact, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving.

Aluminium uitvoering.

Hoog risico uitvoering.

Ref. fabrikant 11264



### Terminologie:

- B= Biased (gepolariseerd voor hoog risico)

## B4400A/?K?+?K?

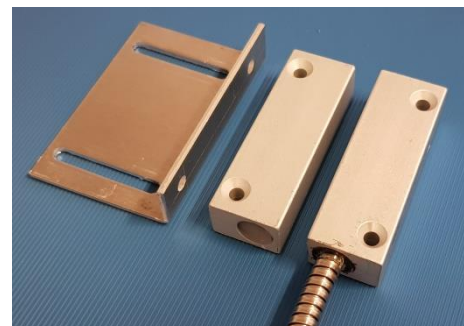
### Beschrijving:

Industrieel magneetcontact, kabelaanluiting in kabelmantel met metaalversteving en ingebouwde alarm- en tamper weerstand.

Aluminium uitvoering.

Hoog risico uitvoering.

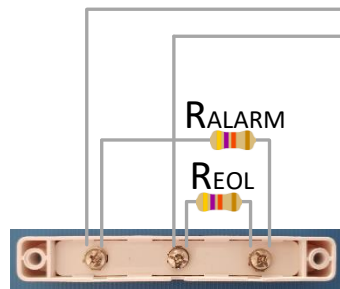
Ref. fabrikant 11265-ZD (ZD staat voor bijvoorbeeld 1K0+1K0)



### Terminologie:

- B= Biased (gepolariseerd voor hoog risico)
- ?K?+?K? = ingebouwde weerstanden  
 Voorbeelden: 1K0+1K0 (alarmweerstand 1K0 en tamperweerstand 1K0)  
 4K7+2K2 (alarmweerstand 4K7 en tamperweerstand 2K2)  
 47K+22K (alarmweerstand 47K0 en tamperweerstand 22K0)

## AANSLUITSCHEMA B400 VERSIE ZONDER INGEBOUWDE WEERSTANDEN (3 SCHROEFEN VERBINDINGEN)



Zone aansluiting van het alarmsysteem

RALARM = Alarm weerstand volgens gebruikt alarmsysteem

REOL = Eindelus weerstand volgens gebruikt alarmsysteem

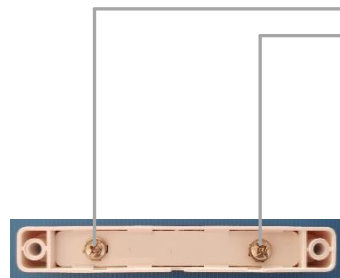
**OPGELET:** Het contact en de magneet dienen beiden in dezelfde langs richting geplaatst te worden met de opdruk leesbaar in dezelfde richting.

Het bijgeleverde afstandstukje (spacer) kan eventueel gebruikt worden bij deuren of ramen met verzonken montage. Hierdoor komt de magneet opnieuw ter hoogte van het contact na de montage.

Het is sterk aangeraden om de bevestiging van de contactzijde uit te voeren aan de hand van anti-inbraakschroeven. Zodoende is neutralisatie, via het bereiken van de aansluitklemmen door demonteren, niet mogelijk zonder zichtbare sporen!



## AANSLUITSCHEMA B400 VERSIE MET INGEBOUWDE WEERSTANDEN (2 SCHROEFEN VERBINDINGEN)



Zone aansluiting van het alarmsysteem

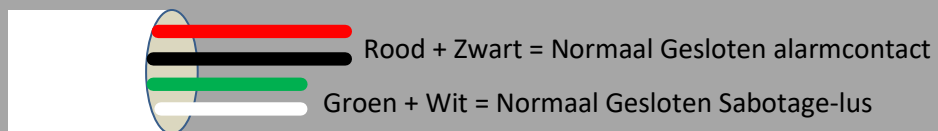
**OPGELET:** Het contact en de magneet dienen beiden in dezelfde langs richting geplaatst te worden met de opdruk leesbaar in dezelfde richting.

Het bijgeleverde afstandstukje (spacer) kan eventueel gebruikt worden bij deuren of ramen met verzonken montage. Hierdoor komt de magneet opnieuw ter hoogte van het contact na de montage.

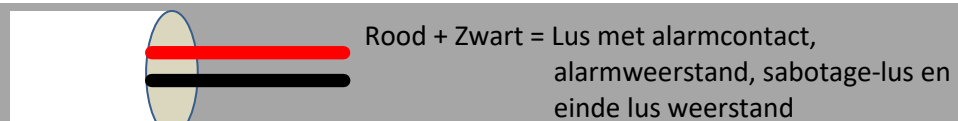
Het is sterk aangeraden om de bevestiging van de contactzijde uit te voeren aan de hand van anti-inbraakschroeven. Zodoende is neutralisatie, via het bereiken van de aansluitklemmen door demonteren, niet mogelijk zonder zichtbare sporen!



## AANSLUITSCHEMA VERSIES ZONDER INGEBOUWDE WEERSTANDEN (4-DRAADS)



## AANSLUITSCHEMA VERSIES MET INGEBOUWDE WEERSTANDEN (2-DRAADS)

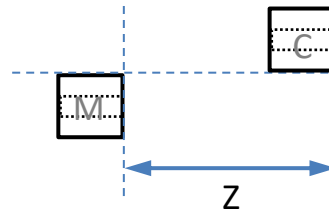
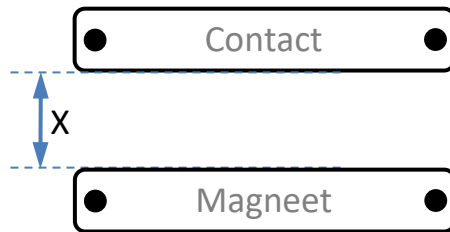
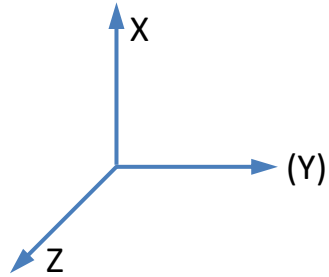


## TECHNISCHE KENMERKEN

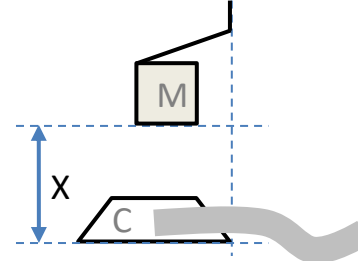
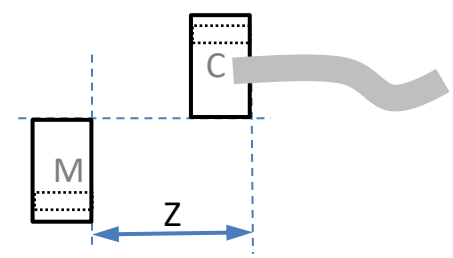
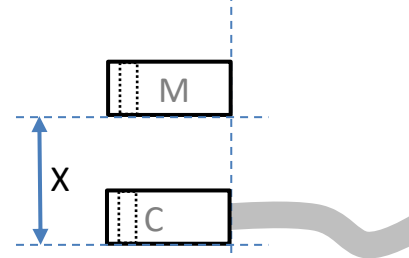
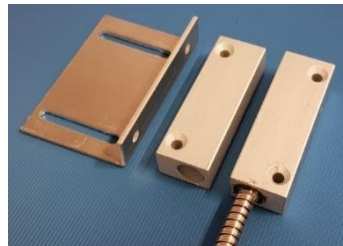
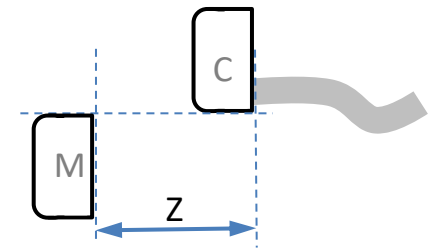
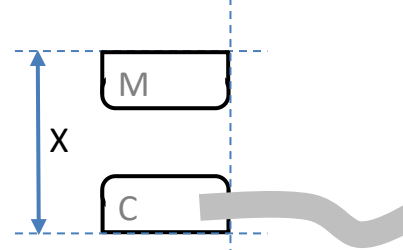
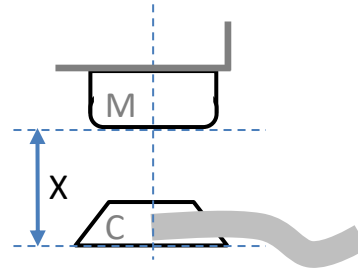
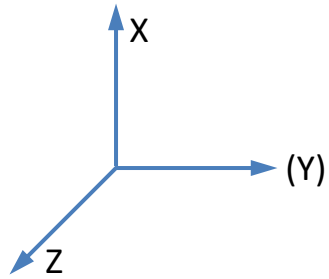
	<b>B400/x</b> <b>B400/x/?K?+?K?</b>	<b>200-36</b> <b>200-36/?K?+?K?</b>	<b>B200-36</b> <b>B200-36/?K?+?K?</b>	<b>250-36</b> <b>250-36/?K?+?K?</b>
CONTACT TYPE	NORMAAL GESLOTEN	NORMAAL GESLOTEN	NORMAAL GESLOTEN	NORMAAL GESLOTEN
WERKINGSAFSTAND SEGMENT	½ " - 1 "	2 ½ "	1 ½ " - 2 "	2 ½ "
MAXIMUM SCHAKELSPANNING (VDC)	175	200	200	200
MAXIMUM SCHAKELSTROOM (MA)	250	500	500	500
AFMETINGEN CONTACT (LxHxD MM)	100,0x14,0x17,0	87,0x38,0x11,0	87,0x38,0x11,0	83,0x29,0x13,0
AFMETINGEN MAGNEET (LxHxD MM)	100,0x14,0x17,0	83,0x29,0x13,0	95,0x29,0x13,0	83,0x29,0x13,0
OMGEVINGS CLASSIFICATIE	II			
EN-SECURITY GRAAD	3	2	3	2

	<b>B250-36</b> <b>B250-36/?K?+?K?</b>	<b>4532</b> <b>4532/?K?+?K?</b>	<b>4400A</b> <b>4400A/?K?+?K?</b>	<b>4400AB</b> <b>4400AB/?K?+?K?</b>
CONTACT TYPE	NORMAAL GESLOTEN	NORMAAL GESLOTEN	NORMAAL GESLOTEN	NORMAAL GESLOTEN
WERKINGSAFSTAND SEGMENT	1 ½ " - 2 "	2 ½ "	2 ½ "	1 ½ " - 2 "
MAXIMUM SCHAKELSPANNING (VDC)	200	200	200	200
MAXIMUM SCHAKELSTROOM (MA)	500	500	500	500
AFMETINGEN CONTACT (LxHxD MM)	83,0x29,0x13,0	87,0x38,0x11,0	66,0x22,0x15,0	66,0x22,0x15,0
AFMETINGEN MAGNEET (LxHxD MM)	95,0x29,0x13,0	78,0x28,0x54,0	66,0x22,0x15,0	66,0x22,0x15,0
OMGEVINGS CLASSIFICATIE	II			
EN-SECURITY GRAAD	3	2	2	3

WERKINGSAFSTANDEN



# WERKINGSAFSTANDEN





## WERKINGSAFSTANDEN<sup>1</sup>

		B400/x	200-36	B200-36	250-36	B250-36	4532	4400A	B4400A
X MAKE DISTANCE (MM)	2	13 & 18	60	45 & 60	75	45 & 60	65	75	45 & 65
X BREAK DISTANCE (MM)		5 & 35	90	20 & 80	105	20 & 90	95	105	25 & 95
Z MAKE DISTANCE (MM)		25 & 30	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	60	40 & 60	NIET VAN TOEPASSING	75	40 & 60
Z BREAK DISTANCE (MM)		10 & 50			90	20 & 90		105	20 & 90
X MAKE DISTANCE (MM)	3	8 & 25	72	34 & 67	82	33 & 73	72	82	36 & 75
X BREAK DISTANCE (MM)		6 & 28	84	30 & 72	96	31 & 81	86	99	34 & 84
Z MAKE DISTANCE (MM)		19 & 38	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	67	31 & 73	NIET VAN TOEPASSING	82	31 & 72
Z BREAK DISTANCE (MM)		17 & 41			81	29 & 82		98	29 & 81

		B400/x/?K?+?K?	200-36/?K?+?K?	B200-36/?K?+?K?	250-36/?K?+?K?	B250-36/?K?+?K?	4532/?K?+?K?	4400A/?K?+?K?	B4400A/?K?+?K?
X MAKE DISTANCE (MM)	2	16 & 21	60	40 & 60	75	40 & 70	55	75	45 & 60
X BREAK DISTANCE (MM)		5 & 35	90	25 & 85	110	20 & 80	90	110	25 & 90
Z MAKE DISTANCE (MM)		30 & 35	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	60	35 & 60	NIET VAN TOEPASSING	75	40 & 60
Z BREAK DISTANCE (MM)		10 & 50			95	15 & 85		110	20 & 90
X MAKE DISTANCE (MM)	3	10 & 26	69	32 & 68	84	32 & 80	68	85	36 & 70
X BREAK DISTANCE (MM)		8 & 30	82	31 & 76	99	29 & 73	80	99	33 & 78
Z MAKE DISTANCE (MM)		22 & 39	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	69	26 & 69	NIET VAN TOEPASSING	83	33 & 69
Z BREAK DISTANCE (MM)		9 & 43			85	23 & 79		99	31 & 77

<sup>1</sup> VAN TOEPASSING OP NON-FERRO MATERIALEN/OMGEVINGEN

MAGNETEN HEBBEN GEEN IDENTIEK PATROON EN KUNNEN ONDERHEVIG ZIJN AAN SCHOMMELINGEN BIJ PRODUCTIE

DE HIERBOVEN VERMELDE AFSTANDEN KUNNEN DUS ONDERHEVIG ZIJN AAN AFWIJINGEN IN DE PRAKTIJK

<sup>2</sup> GEDECLAREERDE WAARDES AAN ANPI VOOR HET UITVOEREN VAN DE ANPI LABOTESTEN CONFORM EN50131-2-6, MET ALS DOEL HET BEKOMEN VAN EEN INCERT-CERTIFICAAT

<sup>3</sup> GEMIDDELDE WAARDE VAN DE TEST MEETRESULTATEN OP 4 SAMPLES, UITGEVOERD DOOR RAS

**RAS bv-srl**

Brugsesteenweg 257  
8500 Kortrijk  
ras.contact@rassecurity.com

Rue Pont-à-Migneloux 41  
6041 Gosselies  
ais.contact@rassecurity.com

Acaciastraat 18b  
2440 Geel  
geel.contact@rassecurity.com

**[www.rassecurity.com](http://www.rassecurity.com)**