



<b>Skalsikring .....</b>	<b>63-75</b>
Magnetkontakter.....	63-67
Folie/folieblokke .....	68-68
Glasbrudsdetektorer .....	69-70
Glasbrudsdetektorer, akustiske .....	71-74
Aktiv infrarød (vinduesbarriere) .....	75-75



## Magnetkontakter

### Magnetkontakt DC

#### Magnetkontakt DC 555

Magnetkontakt beregnet for indbygning. VDS-godkendt og SKAFOR-registreret.

Magnetkontakt, indbygning  
DC 555  
SKAFOR udstyrsklasse 1/2

57.05150.256196  
54.85.502.306



DC 555

#### Magnetkontakt DC 106

Magnetkontakt m. flange beregnet for indbygning. VDS-godkendt og SKAFOR-registreret.

Magnetkontakt, indbygning  
DC 106  
SKAFOR udstyrsklasse 1/2

57.05150.256202  
54.85.502.319



DC 106

#### Magnetkontakt DC 101 / DC 103

Magnetkontakt DC 101 og DC 103 er beregnet for udvendig montage. VDS-godkendt og SKAFOR-registreret. DC 103 er forspændt, hvilket giver sikkerhed imod sabotageforsøg m. "fremmed" magnet.

Magnetkontakt, påbygning  
DC 101  
SKAFOR udstyrsklasse 1

57.05150.256219  
54.85.502.335



DC 101

Magnetkontakt, påbygning  
DC 103  
SKAFOR udstyrsklasse 2/3

57.05150.256226  
54.85.502.348



DC 103

#### Magnetkontakt DC 107

Magnetkontakt velegnet for indbygning i metal, selvlåsende konstruktion. VDS-godkendt og SKAFOR-registreret.

Magnetkontakt, indbygning (metal)  
DC 107  
SKAFOR udstyrsklasse 2

57.05150.256233  
54.85.502.380



DC 107

#### Magnetkontakt DC 108

Magnetkontakt velegnet for portmontage, kraftig udførelse m. armeret kabel

Magnetkontakt, port  
DC 108  
SKAFOR udstyrsklasse 1

57.05150.256240  
54.85.502.416



DC 108

Tekniske data, se side side 65

**Magnetkontakt DC 115/DC 118**

Magnetkontakt DC 115 og DC 118 er magnetkontakter i industriudførelse. Velegnet hvor der kræves en robust løsning. VDS-godkendt og SKAFOR-registreret. DC 115 er forspændt, hvilket giver sikkerhed imod sabotageforsøg m. "fremmed" magnet.

Magnetkontakt  
DC 118  
SKAFOR udstyrsklasse 1

57.05150.256257  
54.85.502.432



DC 118

Magnetkontakt  
DC 115  
SKAFOR udstyrsklasse 2/3

57.05150.256264  
54.85.502.445



DC 115

**Magnetkontakt DC 111 Forspændt / Balanceret**

Magnetkontakt for "højrisiko"-løsninger. Sabotageforsøg med "fremmed" magnet er faktisk umuliggjort. Kontakt og magnet er fremstillet og testet som et sæt. Godkendt af det amerikanske forsvar og SKAFOR-registreret.

Magnetkontakt, port  
DC 111  
SKAFOR udstyrsklasse 2/3

57.05150.256271  
54.85.502.461



DC 111

**Karmkontakt DC 114**

Karmkontakt DC 114 er en justerbar karmkontakt med reed-kontakt.

Karmkontakt, justerbar  
DC 114

57.05150.256288  
54.85.502.474



DC 114

**Magnetkontakt DC 105S8**

Overflade-/planmontering. SKAFOR-registreret.

Magnetkontakt, kombination  
DC 105S8  
SKAFOR udstyrsklasse 1

57.05150.273261  
54.85.502.487



DC 105S8

Tekniske data	DC 555	DC 106	DC 107	DC 114
Spænding, maks.	50 V DC	50 V DC	50 V DC	50 V DC
Strøm	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Montage	Plan	Plan	Plan	Justerbar
Kabel/ledere	2 m/4-leder	2 m/4-leder	2 m/4-leder	2 m/4-leder
Gab	12 mm (max)	12 mm (max)	9 mm (max)	Karmkontakt
Kontakt	NC	NC	NC	NC
Dimensioner (Ø x L)				
- kontakt	6 x 28 mm	9,5 x 33 mm	22 x 39 mm	12 x 40 mm
- magnet	6 x 31mm	9,5 x 33 mm	22 x 39 mm	
Farve	Beige	Beige	Beige	Beige

Tekniske data	DC 101	DC 103	DC 108
Spænding, maks.	50 V DC	50 V DC	50 V DC
Strøm	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Montage	Udvendig	Udvendig	Udvendig
Kabel/ledere	2,5 m/4-leder	2,5 m/4-leder	2 m. arm. kabel/4-leder
Gab	15 mm (max)	Min 15 mm /max 31 mm	75 mm (max)
Kontakt	NC	NC	NC
Dimensioner ( L x B x H)		Forspændt	
- kontakt	50 x 9 x 9 mm	50 x 9 x 9 mm	89 x 39 x 10 mm
- magnet	50 x 9 x 9 mm	50 x 9 x 9 mm	89 x 39 x 39 mm
Farve	Beige	Beige	Aluminium

Tekniske data	DC 118	DC 115	DC 111	DC 105S8
Spænding, maks.	50 V DC	30 V DC	30 V DC	50 V DC
Strøm	0,5 A	0,25 A	0,25 A	0,5 A
Montage	Udvendig	Udvendig	Udvendig	Plan/overflade
Kabel/ledere	2 m arm. kabel/4-leder	2 m arm. kabel/5-leder	2 m arm. kabel/6-leder	2 m/4-leder
Gab	75 mm (max)	Min 9 mm /max 62 mm	Min. 5 mm /max 15 mm	12 mm
Kontakt	NC	NC/NO	NC/NO	NC
Dimensioner ( L x B x H)	Hus: 50 x 9 x 9 mm		Forspændt/balanceret	
- kontakt	76 x 25 x 12 mm	76 x 25 x 12 mm	88 x 38 x 19 mm	6 x 28 mm
- magnet	76 x 25 x 12 mm	76 x 25 x 12 mm	88 x 38 x 19 mm	6 x 31 mm
Farve	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Beige

## Magnetkontakter, privat

Magnetkontakter for "Private indbrudsalarm"-installationer.  
Magnetkontakterne bør ikke anvendes i AIA-anlæg, der skal SKAFOR-godkendes.

2

### Magnetkontakt SC 517

Magnetkontakt for påbygning med skrueterminaler.

Magnetkontakt  
SC 517

57.05150.262036  
54.85.502.542



SC 517

### Magnetkontakt FC 503/4C

Magnetkontakt for indbygning med kabel.

Magnetkontakt  
FC 503/4C

57.05150.262005  
54.85.502.500



FC 503/4C

### Magnetkontakt SC 513/4C

Magnetkontakt for påbygning med kabel.

Magnetkontakt  
SC 513/4C

57.05150.262029  
54.85.502.526



SC 513/4C

Tekniske data	SC 517	FC503/4C	SC 513/4C
Montage	Udvendig	Plan	Udvendig
Antal reed	1	1	1
Tilslutning	5-term.	4-leder	4-leder (1 m)
Sabotage	Ja	Ja	
Gab	20 mm	15 mm	20 mm
Dimensioner	(L x B x H)	(Ø x L)	(L x B x H)
- kontakt	65 x 13,5 x 13 mm	9,5 x 25 mm	65 x 13,5 x 13 mm
- magnet	65 x 10,0 x 13 mm	9,5 x 25 mm	65 x 10,0 x 13 mm
Materiale	Polystyren	Polystyren	Polystyren
Farve	Hvid	Hvid	Hvid

## Magnetkontakter AMK 4 og EMK 4W

### Magnetkontakt AMK 4

Magnetkontakt, beregnet for indbygning i døre og vinduer. Udstyret med krave, således at magnetkontakten ikke skubbes for langt ind i karmen. Beregnet til privat og erhverv, hvor der stilles normale sikkerhedskrav. Godkendt i SKAFOR udstyrsklasse 1/2

Magnetkontakt, påbygning  
AMK 4

57.05150.274770  
54.85.502.623



AMK 4

### Magnetkontakt EMK 4W

Magnetkontakt, beregnet for indbygning. VDS godkendt

Magnetkontakt, indbygning  
EMK 4W

57.03360.374013  
54.85.502.665



EMK 4W

Tekniske data	AMK 4	EMK 4W
Montage	Plan	Plan
Antal reed	1	1
Tilslutning	4-leder (6 m)	4-leder (3 m)
Sabotage	Ja	Ja
Gab	15 mm	20 mm
Dimensioner (Ø x L)		
- kontakt	8,0 x 30 mm	8,0 x 30 mm
- magnet	8,0 x 30 mm	8,0 x 30 mm
Materiale	Polystyren	Polystyren
Farve	Hvid	Hvid

### Tilbehør

Ved hjælp af montagesæt MAKU kan magnetkontakt EMK 4W og AMK 4 ændres, så disse kan monteres udvendigt. (Der kræves 2 sæt MAKU pr. magnetkontaktsæt). Montagesættet består af underlagsskive, holder og låg.

Montagesæt  
MAKU

57.03360.374006  
54.85.502.678



MAKU

## Folie/folieblokke

2

### Selvklebende aluminiumsfolie FB 725

Selvklebende aluminiumsfolie  
FB 725

57.05150.262050  
54.85.502.801



FB 725

#### Tekniske data

##### Dimensioner

- længde	45,7 m
- bredde	9 mm
- tykkelse	0,025 mm

### Aluminiumsfolie NEHER

Aluminiumsfolie beregnet for limning. Anvendes ved sikring af vinduer m.m.

Aluminiumsfolie  
NEHER

57.03360.360139  
54.85.502.827



NEHER

#### Tekniske data

##### Dimensioner

- længde	1000 m
- bredde	10 mm
- tykkelse	0,01 mm

### Folieblok, dobbelt FB 724

Kan deles til 2 enkelte. Selvklebende.

Folieblok, dobbelt  
FB 724

57.05150.262067  
54.85.502.885



FB724

### Afdækning FB 726

Afdækning i plast, beregnet for FB 724. (Der skal bruges 2 stk. FB726 pr. FB724).

Afdækning  
FB 726

57.05150.262074  
54.85.502.898



FB726



## Glasbrudsdetektorer

### ARITECH GBD 300 / GBD 310

- Enkel montering
- Lysdiodeindikering med hukommelse
- Detekterer kun ved knusning af glas
- Godkendt af VDS
- Godkendt i SKAFOR udstyrsklasse 3

ARITECH's glasbrudsdetektorer GBD 300 og GBD 310 er konstrueret til at detektere på de specifikke signaler, som opstår når en rude knuses. Normale påvirkninger af ruden udløser ikke alarm. Detektorerne er opbygget ved hjælp af hybrid-teknik, hvilket giver høj pålidelighed og gør dem samtidig ufølsomme overfor temperaturændringer. Detektoren er indstøbt i plast og forsynet med 3 m kabel.

Detektorerne er forsynet med lysdiodeindikering med hukommelse, for at lette identificering af alarm.

Indikeringen resettes ved at fjerne forsyningsspændingen eller ved at bryde strømsløjfen.

Normalt placeres detektoren i et hjørne ca. 4-5 cm fra karmen ved hjælp af en speciallim, som tåler varme, kulde og sollys. Rækkevidden er 2 m på alm. glas. (Se side 70 og brugervejledning for beregning af dækningsområde).

GBD 300 er beregnet for en alarmsløjfe med balanceret jævnstrøm. Detektoren kan tilsluttes uden hensyntagen til polaritet.

GBD 310 har en relæudgang med brydende funktion ved alarm og spændingsafbrydelse. Den anvendes ved hvilestrømsløjfer og signaler, hvor der kræves galvanisk adskillelse fra sløjfen.

GBI 318 og GBI 319 er kontrolenheder, som kan anvendes til at tilpasse et antal GBD 300 enheder til en indbrudsalarmcentral uden balancerede alarmsløjfer, eller hvor man ønsker at foretage en opdeling i mindre grupper.

Kontrolenhederne har en balanceret sløjfe, hvor detektorerne tilsluttes, samt et udgangsrelæ med brydefunktion, lysdiodeindikering med memory og en reset-knap.



GBD 310



GBD 300



GBD 350



GBI 318

Glasbrudsdetektor med relæ  
GBD 310

57.05150.273438  
54.85.502.704



Glasbrudsdetektor for sløjfe med balanceret jævnstrøm  
GBD 300

57.05150.273773  
54.85.502.775



Testenhed  
GBD 350

57.05150.273476  
54.85.502.694



Interface - metalhus  
GBI 318

57.05150.478888  
54.85.502.681



Se tekniske data samt dækningsområde for ARITECH GBD 300/310 på side 70

Interface - plasthus  
GBI 319

57.05150.273421  
54.85.502.717



GBI 319

Limkit  
GS 117

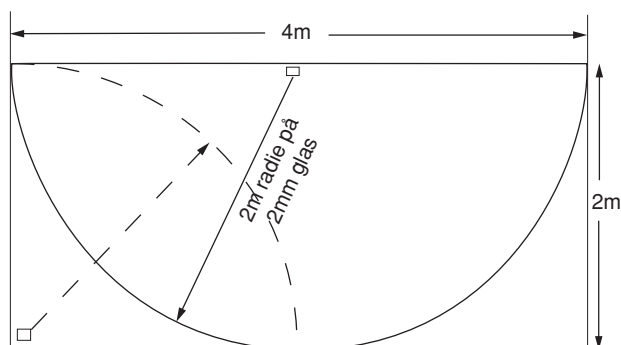
57.05150.256363  
54.85.503.033



GS 117

Tekniske data	GBD 300	GBD 310	GBI 318	GBI 319
Forsyningsspænding	8-20 V DC	10-15 V DC	10-15 V DC	10-15 V DC
Ripple, maks.	1 Vpp	1 Vpp	2 Vpp	2 Vpp
Strømforbrug				
- hvile, maks.	<1 µA	10 mA	12 mA	10 mA
- alarm, maks.	15 mA	25 mA	12 mA	18 mA
Dækkevidde radius	2 m	2 m		
Temperaturområde	-40 til +70° C	-40 til +70° C	-30 til +70° C	-18 til +55° C
Endemodstand	-	-	6,8 kohm	6,8 kohm
Tilslutning	3 m ledning, hvid	3 m ledning, hvid	klemrække	klemrække
Kapslingsklasse	IP67	IP67		
Dimensioner (H x B x D)	28 x 14 x 13 mm	28 x 28 x 12 mm	99 x 80 x 28 mm	76 x 51 x 33mm
Vægt	50 g	28 g	230 g	52 g
Materiale			Metal	Plast

**Dækningsområde for ARITECH GBD 300 / GBD 310:**



**Bemærkninger:**

1. Dækningsområdet mindskes med 50 % på lamineret glas, netarmeret glas og glas med solfolie.
2. Rækkevidden ved tykkere glas kan beregnes ud fra følgende formel:  
radius = 1,42 x glastykkelsen.
3. Detektoren kan ikke anvendes på plastglas.

## Glasbrudsdetektorer, akustiske

### ARITECH GS 903N / GS 913N / 5602-W / 5622-W

Akustiske glasbrudsdetektorer kan anvendes som et alternativ til de normale glasbrudsdetektorer, men bør kun benyttes som supplement til anden skalovervågning. Den akustiske glasbrudsdetektor er specielt velegnet, hvor man har mange små glasruder, som vil blive skæmmet, såfremt man benytter folie eller traditionelle glasbrudsdetektorer.

Glasbrudsdetektorerne GS 903N og GS 913N detekterer på de akustiske lydfrekvenser, som opstår når glas knuses. Gennem anvendelse af Pattern Recognition Technology™ reduceres fejlalarmer effektivt.

Glasbrudsdetektorerne 5602-W og 5622-W har et dobbelt detekteringsprincip, som kræver såvel en akustisk som vibrationsmæssig påvirkning, for at detektoren går i alarmtilstand. Dermed reduceres risikoen for falske alarmer. De kan monteres direkte på vindueskarmen. 5622-W leveres med indbygget reed-relæ samt magnet, hvilket bevirker, at man samtidig kan sikre vinduet imod åbning. Dermed får man en dobbelt skalsikring.

Glasbrudsdetektorernes rækkevidde/dækningsområde testes ved hjælp af tester GS 905. Denne test bør man altid udføre. I forbindelse med testen skal man sikre sig, at man afprøver dækningsområdet under realistiske forhold. Glasbrudsdetektorens dækningsområde reduceres kraftigt, hvis man dækker vinduet af med gardiner, persienner eller lignende. Glasbrudsdetektorerne bør ikke monteres på 24-timers zoner.

Glasbrudsdetektor, akustisk for overflademontage  
GS 903N

57.05150.273056  
54.85.502.746



GS 903N

Glasbrudsdetektor, akustisk for planmontage  
GS 913N

57.05150.478857  
54.85.502.652



GS 913N

Glasbrudsdetektor, kombineret akustisk/seismisk  
5602-W

57.05150.256981  
54.85.502.759



5602-W

Glasbrudsdetektor, kombineret akustisk/seismisk  
m/magnetkontaktfunktion  
5622-W

57.05150.256998  
54.85.502.762



5622-W

Tester for akustiske glasbrudsdetektorer  
GS 905

57.05150.256394  
54.85.503.088



GS 905

**Tekniske data for GS 903N / GS 913N / 5602-W / 5622-W, se side 72**

Tekniske data	GS 903N	GS 913N	5602-W	5622-W
Montage	Udvendig	Plan	Udvendig	Udvendig
Rækkevidde, radius	360°, 7,5 m	360°, 7,5 m	-	-
Forsyningspænding	9-16 V DC	9-16 V DC	9-16 V DC	9-16 V DC
Strømforbrug				
- typisk	12 mA	12 mA	12 µA	12 µA
- maks.	25 mA	25 mA	20 µA	20 µA
Udgang, relæ	NC	NC	NC	NC
Låg sabotage	Ja	Ja	Ja	Ja
Reed-kontakt	-	-	-	Ja
Gab	-	-	-	19 mm
HFImmunitet	20 V/m (1 MHz til 1 GHz)	20 V/m (1 MHz til 1 GHz)	20 V/m (1 MHz til 1 GHz)	20 V/m (1 MHz til 1 GHz)
Mikrofon	Omni-direktional	Omni-direktional	"TRU-DUAL" Sensor	"TRU-DUAL" Sensor
Temperaturområde	-18° C til +50° C	-18° C til +50° C	-18° C til +50° C	-18° C til +50° C
Farve	Hvid	Hvid	Hvid	Hvid
Materiale	ABS plast	ABS plast	ABS plast	ABS plast
Dimensioner, mm (H x B x D)	83 x 45 x 23	65 x 25 x 35	100 x 32 x 23	100 x 32 x 23, magnet (58 x 9,5 x 10)

## Glasstech

- Dækningsområde 3x3m til 15x15m (højde 4.5m)
- Glasstørrelse 1x1m til 3x3m
- Digital Signal Processing ( DSP)
- Fuzzy logic Algoritme
- Med eller uden AntiMask funktion
- Skafor godkendt KI 2

Glasstech er en utrolig avanceret akustisk galsbruddetektor. Med en stabil og avanceret software kan detektoren kende forskel på knusning af flasker og glas m.v. En glasknusning undergår en statistisk analyse fra det første anslag på ruden til glasskårene rammer gulvet. Lyden bliver analyseret og sammenholdt med 18 forskellige lydscenarier inden detektoren afgør om det er en sand eller falsk alarm. Ved tilslutning af spænding gennemgår detektoren en egentest samt kalibrering i forhold til omgivelserne. Detektoren foretager endvidere løbende egentest for at sikre korrekt detektion.

Glasstech kan anvendes til flere forskellige glastyper (panseret glas, hærdet glas, lamineret glas, glas med metaltråd ) glastykkelse fra 2,4 – 6,4 mm.

Vær opmærksom på detektionsarealet, det ikke må være større eller mindre end specificeret. Det er vigtigt for korrekt detektion, at disse begrænsninger ikke overskrides. Installering af flere detektorer kompenserer ikke for rumstørrelsen.



Glasstech

### Tekniske data

Forsyningspænding	9-16V DC
Strømforbrug	v/12 VDC; 10mA
Detektionsområde	3x3m – 15x15m (højde 4.5m)
Udgange	
- Alarmrelæ	0,1 A/30VDC
- Sabotagerelæ	50mA /30VDC
Alarmperiode	2-3 sekunder
LED	Gangtest til/fra med intern jumper
Mål: (HxBxD)	68x51x23
Vægt	50g
Miljø	
- temperaturområde	-10° C til 50° C
- RFI immunitet	>30V/m op til 1000MHz

Akustisk glasbruddetektor, Glasstech  
0-1901-1  
F&P Skafor nr. 212.143

72.90004.407285  
54.85.507.165



Akustisk glasbruddetektor, Glasstech AM  
0-1903-0  
F&P Skafor nr. 212.144

72.90004.407308  
54.85.507.178



### Tilbehør

Drejebeslag BR-1

72.90004.407223  
54.85.507.194



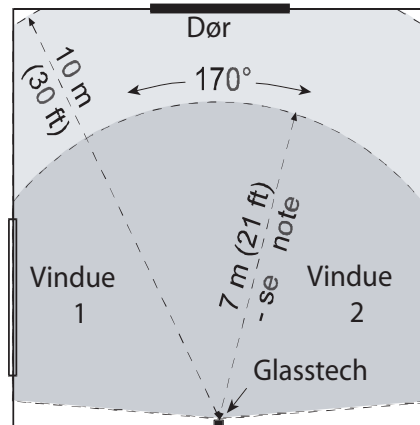
Loft monteringsbeslag ( skal også bruge BR-1 ) BR-3

72.90004.407247  
54.85.507.217



2

Note:  
For glasareal mellem 30x30 cm  
og 30x60 cm er detektionsaf-  
standen begrænset til 7 m.



## Aktiv infrarød (vinduesbarriere)

### Aritech aktiv vinduesbarriere, CB serien

- Aktiv infrarød sender og modtager
- Rækkevidde 12 m
- Antal aktive infrarøde stråler:
  - CB 05: 2 (detektorlængde 0,5m)
  - CB 10: 4 (detektorlængde 1,0m)
  - CB 15: 6 (detektorlængde 1,5m)
  - CB 20: 8 (detektorlængde 2,0m)
- Nem installation
- Automatisk synkronisering af strålerne

CB serien består af infrarøde sender-/modtagesæt i forskellige længder. De er beregnet til opsætning i f.eks. vindueskarme, til detektering af indtrængning, når en stråle brydes.

Udendørs opsætning kan ikke anbefales.

Tekniske data	
Forsyningsspænding	13,8 V DC
Strømforbrug	30mA
Alarmudgang	NC relæ
Sabotageudgang	NC kontakt
Rækkevidde	12m
Dimensioner	22,5 x 23 mm x længde
Farve	Sort
Materiale	Aluminium

Vindues barriere, 2 aktive infrarøde stråler  
Type CB 05

57.05150.639463  
54.85.502.555



Vindues barriere, 4 aktive infrarøde stråler  
Type CB 10

57.05150.639470  
54.85.502.568



Vindues barriere, 6 aktive infrarøde stråler  
Type CB 15

57.05150.639029  
54.85.502.571



Vindues barriere, 2 aktive infrarøde stråler  
Type CB 20

57.05150.639098  
54.85.502.584



CB 10

