

LYSDIODSIGNALER

	RÖD eller GRÖN lysdiod lyser (PÅ) sporadiskt eller konstant.	Felaktig kalibrering	1 Aktivera kalibrering.
		Felaktig inställning för oskyddad zon.	1 Kontrollera om DIP-kontakt 4 är i rätt läge. 2 Aktivera kalibrering.
		Sensorn störs av lampor eller en annan sensor.	1 Välj annan frekvens för respektive modul (DIP 2). 2 Aktivera kalibrering.
	Sensorn reagerar inte men kalibrering kan aktiveras.	Övervakning är aktiverat men testgång är inte strömsatt.	1 Kontrollera ledningsdragningen. - Dörrstyrning med test: Anslut RÖD och BLÅ kablar till testutgången. - Dörrstyrning utan test: Anslut BLÅ till 0 V och RÖD till +12 V - 30 V DC.
	ORANGE lysdiod lyser konstant.	Sensorn stöter på ett minnesproblem.	1 Skicka tillbaka sensorn för teknisk kontroll.
	ORANGE lysdiod blinkar snabbt.	Inställning av DIP-kontakt inväntar bekräftelse.	1 Kontrollera inställning för DIP-kontakten: långt tryck på tryckknappen.
	ORANGE lysdiod blinkar 1 x var tredje sekund.	Sensorn signalerar ett internt fel.	1 Bryt och återställ strömförsörjningen. 2 Om orange lysdiod blinkar igen, byt ut sensorn.
	ORANGE lysdiod blinkar 2 x var tredje sekund.	Strömförsörjningen är utanför gränserna.	1 Kontrollera strömförsörjningen (spänning, kapacitet) 2 Gör kabeln kortare eller byt kabel.
	ORANGE lysdiod blinkar 3 x var tredje sekund.	Kommunikationsfel mellan moduler.	1 Kontrollera ledningsdragningen mellan modulerna. 2 Starta modulräkning: långt tryck på tryckknappen på MASTER.
	ORANGE lysdiod blinkar 4 x var tredje sekund.	Sensorn får inte tillräcklig IR-energi.	1 Aktivera ny kalibrering. 2 Gå ut ur detekteringsfältet. 3 Ändra punkternas vinkel. 4 Stäng av bakgrund (DIP 3: AV).
	ORANGE lysdiod blinkar 5 x var tredje sekund.	Kalibreringsfel	1 Kontrollera monteringshöjden. 2 Ändra position på kalibreringsskruven. 3 Aktivera ny kalibrering. 4 Stäng av bakgrund (DIP3: AV)

Enheten får inte användas till annat ändamål än vad som är avsett. All annan användning faller utanför tillverkarens garanti. Tillverkaren av portsystemet är ansvarig för genomförandet av en riskbedömning och installation av sensorn och portsystemet enligt tillämpliga nationella och internationella regler och standarder för säker portanvändning. Sensortillverkaren kan inte hållas ansvarig för felaktig sensorinstallation eller otillbörlig sensorinställning. Endast utbildad och behörig personal får installera och ställa in sensorn. Garantin förverkas om icke auktoriserade reparationer utförs av obehörig personal.

Sold and serviced by

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
www.assaabloyentrance.com

North America

ASSA ABLOY Entrance Systems
1900 Airport Road, Monroe, NC 28110, US
WWW.besam-usa.com

Other countries

www.assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY förklarar härmed att SP51-M uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta villkor i direktiven 2004/108/EC och 2006/42/EC.
Anmält organ för CE-inspektion: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
Landskrona, juli 2014 Johnny Persson, behörig företrädare och ansvarig för teknisk dokumentation



Endast för länder inom EU: I enlighet med avfallsdirektiv 2012/19/EU rörande avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE)

SPARA FÖR FRAMTIDA BRUK.
UTFORMAD FÖR FÄRGTRYCK.

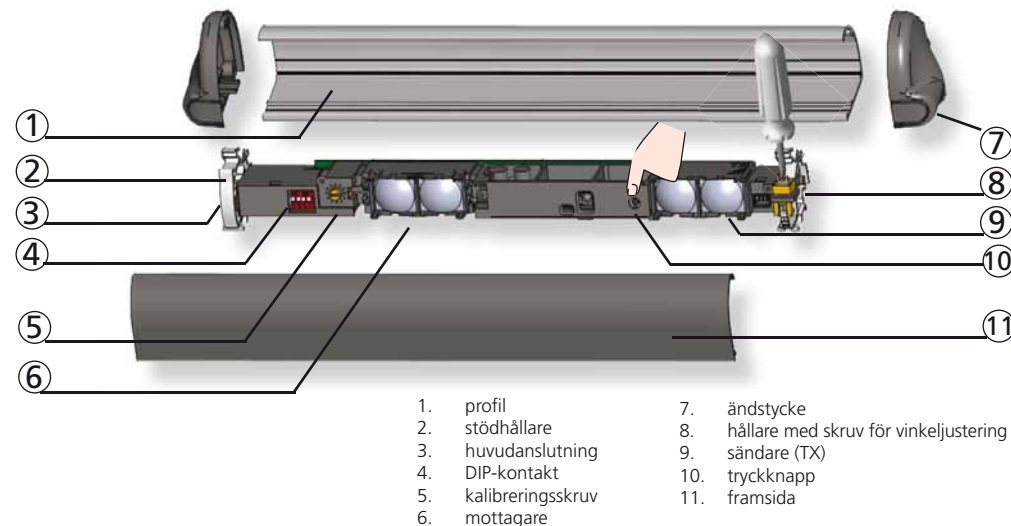


SP51-M

Säkerhetssensor för
automatiska slagdörrar

Handbok för produktversion 0400 och högre
Serienummer finns på produktetiketten

BESKRIVNING



- | | |
|----------------------|--|
| 1. profil | 7. ändstycke |
| 2. stödhållare | 8. hållare med skruv för vinkeljustering |
| 3. huvudanslutning | 9. sändare (TX) |
| 4. DIP-kontakt | 10. tryckknapp |
| 5. kalibreringsskruv | 11. framsida |
| 6. mottagare | |

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Teknik:	aktiv infraröd med bakgrundsdämpning
Emissionsfält:	400 mm (B) x 70 mm (D) (4 aktiva punkter vid 2 m monteringshöjd)
Monteringshöjd:	1,3 m till 3,5 m
Reaktionstid:	64 ms (typisk)
Max närvarotid:	oändlig
Matarspänning:	12 V - 24 V AC +/-10 %, 12 V - 30 V DC -5 %/+10 % (får endast drivas via SELV-kompatibel strömförsörjning)
Max strömförbrukning:	95 mA @ 24 V AC/70 mA @ 24 V DC, 170 mA @ 12 V AC/130 mA @ 12 V DC (MASTER) 85 mA @ 24 V AC/60 mA @ 24 V DC, 180 mA @ 12 V AC/113 mA @ 12 V DC (övriga moduler)
Utgång:	2 reläer (potentialfri kontakt)
Max kontaktspänning	42 V AC/DC
Max kontaktström	1 A (resistivt)
Max bryteffekt	30 W (DC)/60 VA (AC)
Ingång:	1 optokopplare (potentialfri kontakt)
Max kontaktspänning:	30 V
Spänningströskel:	hög: >10 V DC, låg: <1 V DC
Max antal moduler:	4 (upp till 6 vid 24 V DC)
Reflexionsförmåga:	min 5 % vid IR-våglängd på 850 nm
Skyddsklass:	IP53
Temperaturområde:	-25 °C till +55 °C, 0-95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Förväntad livslängd:	20 år
Produktöverensstämmelse:	EMC 2004/108/EC, MD 2006/42/EC, ROHS 2 2011/65/EU DIN 18650-1:2012 k. 5.7.4; BS 7036-2:1996*, EN 16005:2012 k. 4.6.8; EN 12978:2003 + A1:2009, EN 61508:2010, IEC 61496-2:2006, BGR 232, EN ISO 13849-1:2008 Prestandanivå «c» CAT. 2 (vid förhållande där dörrrens styrsystem övervakar sensorn minst en gång per dörrcykel)

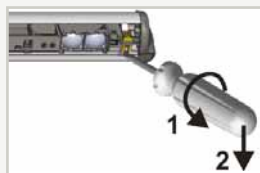
* Max monteringshöjd i enlighet med BS 7036 (UK): 3,25 m

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
Alla värden är uppmätta under angivna förhållanden.

1 MONTERING AV PROFILEN



Profilerna ska monteras så nära stängande kant som möjligt. Lämna 2 cm utrymme för de svarta ändstyckena. Beakta placeringen av de vita hållarna innan borrhning utförs och skruvarna dras åt.



Använd skruvmejsel för att lossa modulerna.

2 PLACERING AV MODULER

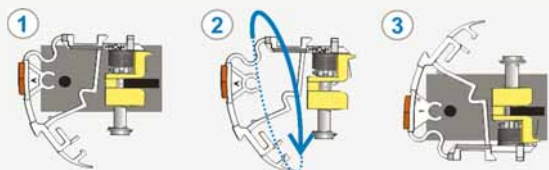


Sändaren (TX) ska placeras intill dörrkanterna som ska skyddas.

Hållaren för vinkeljustering ska sitta intill sändaren.



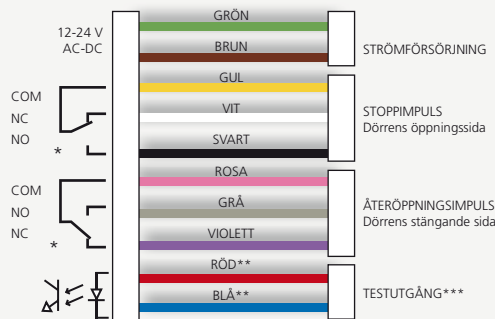
Vrid modulen vid behov.



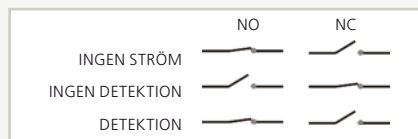
Om modulen ska vridas:

1. frigör hållarna
2. vrid dessa 180°
3. sätt fast

3 LEDNINGSDRAGNING



Den modul som ansluts till dörrsens styrenhet blir **MASTER**.



Anslut SLAVKABELN mellan modulerna, i en av de två placeringarna.



* Status för utsignal när sensorn är i drift
** För att uppfylla EN 16005 och DIN 18650 krävs anslutning till dörrstyrenhetens testutgång.
*** Om dörrsens styrenhet inte testas: anslut BLÅ till 0 V och RÖD till +12 V - 30 V DC.

4 INSTÄLLNINGAR

	MONTERINGSSIDA	FREKVENS	BAKGRUND	OSKYDDAD ZON
PÅ	RELÄ 1 STOPP	FREKV. A	PÅ	HÖG*
AV	RELÄ 2 ÅTERÖPPNANDE	FREKV. B	AV	LÅG

FABRIKSVÄRDEN

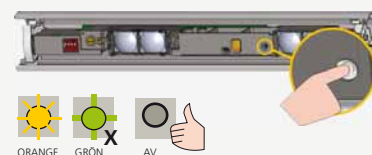
Lysdiöd vid detektering:
R1 > RÖD
R2 > GRÖN

Ställ in olika frekvens på moduler som sitter nära varandra.

Bakgrunden är otillräckligt reflekterande: växla över till AV

Ungefärliga värden vid 2 m: hög = 30 cm, låg = 15 cm

* Rekommenderat för de flesta användningsområden. Monteringshöjd > 3 m: ställ in på LÅG för att uppfylla EN 16005 och DIN 18650.



Efter ändring av DIP-kontakt blinkar orange lysdiöd.

Ett LÅNGT tryck på tryckknappen på **MASTER** bekräftar inställningarna för **ALLA MODULER**.

Därefter indikerar ett antal gröna blinkningar (x) antalet anslutna moduler.

5 KALIBRERING



Ett KORT tryck på knappen på **MASTER** aktiverar kalibrering för **ALLA MODULER**.

Stå inte i detektionsfältet!



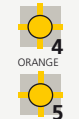
När lysdiöderna på alla moduler är släckta är detekteringszonen OK.



Detekteringszonen är för kort: vrid skruven medurs.



Detekteringszonen är för lång: vrid skruven moturs.



Gå ut ur detektionsfältet. Vid behov kan man ändra vinkel eller stänga av bakgrund (DIP 3 = AV).

Aktivera ny kalibrering.



Lysdiöden blinkar fortare när man närmar sig optimal position.

6 KONTROLL AV DÖRRSÄKERHET

VIKTIGT! Kontrollera att allt fungerar innan du lämnar installationsplatsen.

Vid behov kan punkterna placeras närmare eller längre bort från dörren, **starta därefter om kalibreringen**.

