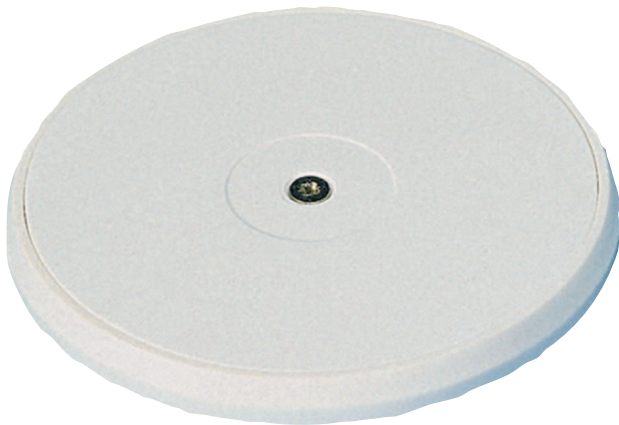


## ISP-EM55FM-120 LSN-uitbreid.mod., EM55, inbouwmontage



Deze uitbreidingsmodule dient voor de integratie van handmatige, conventionele meldertechniek, bijv. conventionele magneetcontacten in het LSN (Local Security Network).  
Inbouwmontage.

### Funcities

#### LSN-aansluiting

De zone-uitbreidingsmodule ondersteunt de klassieke LSN-modus en de verbeterde LSN-modus. De LSN-aansluiting is 2-draads. Er worden sabotage-, overvals-, vergrendel- of inbraakmeldingen en alarmmeldingen doorgegeven en geanalyseerd. De voeding voor het apparaat wordt geleverd via de twee draden.

Er kan een tweede paar LSN-draden worden doorgelust als aparte voedingsbron voor eventuele volgende LSN-elementen.

Als er een draadonderbreking of kortsluiting optreedt, blijven alle LSN-elementen bewaakt. Het systeem creëert automatisch twee steeklijnen die de bewaking aan beide kanten tot aan het storingspunt overnemen.

Het LSN-element heeft een dekselsabotagecontact en kan worden uitgebreid met optionele wandsabotagecontacten voor conformiteit met VdS-C en EN-Grade-3. Als een dekselsabotagecontact in werking wordt gezet, verzendt het een signaal dat als een unieke melding wordt doorgegeven en geanalyseerd.



- ▶ 2 primaire lijnen voor aansluiting van contactdetectoren, magneetcontacten of grendelcontacten
- ▶ Het zonetype kan worden geprogrammeerd in de inbraakcentrale
- ▶ Interne EOL-weerstanden van 12,1 kΩ
- ▶ De printplaat is voorzien van een dekselsabotagecontact
- ▶ Wandsabotagebeveiliging

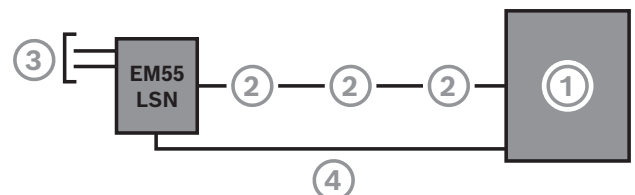
### Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE [ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]
Duitsland	VdS G112091

### Opmerkingen over installatie/configuratie

#### Conventionele melders aansluiten

Op de twee primaire lijnen kunnen conventionele melders worden aangesloten. De rapporten worden vanuit de conventionele melder naar de LSN-koppeleenheid verzonden in de analoge modus. Dit betekent dat bestaande apparatuur gemakkelijk kan worden uitgebreid.



Element	Beschrijving
1	Inbraakcentrale
2	LSN-element

3	Primaire lijnen (maximaal twee)
4	LSN-lus

### Kabellengte

#### **i** Opmerking Kabellengte

Meer dan de toegestane kabellengte valt niet onder de CE-verklaringen en leidt tot een storing van het systeem.

- Overschrijd de totale kabellengte van 500 m voor de primaire kabels, de besturingskabels en de contactkabels van de EM 55 niet.

#### Toegestane lengte van de primaire kabels (PL)

- Maximale lengte van een niet-afgeschermd kabel: 3 m
- Maximale lengte van alle afgeschermd kabels: 500 m

De opgegeven lengte heeft betrekking op LSN-gegevensoverdracht zonder interferentie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met factoren voor interferentie die kunnen leiden tot een alarm of sabotage van de primaire lijn. Afhankelijk van de omgevingsinvloeden moeten ervaringswaarden bij de bepaling van de lengte worden gehanteerd.

### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Uitbreidingsmodule
2	Bevestigingsschroeven voor uitbreidingsmodule
1	Deksel
1	Bevestigingsschroef voor deksel
1	Zelfklevende zegel
2	Installatiehandleiding

### Technische specificaties

#### Elektrisch

Bedrijfsspanning (VDC)	10 VDC – 33 VDC
Stroomverbruik: (mA)	0 mA – 0.60 mA
Aantal primaire lijnen	2

#### Vertegenwoordigd door:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Afsluitweerstand in KΩ	12.1
------------------------	------

### Mechanische specificaties

Afmetingen (Ø x D) (cm)	7.60 cm x 2.50 cm
Gewicht (g)	54 g
Materiaal	Kunststof
Color (RAL)	RAL 9002 Grijswit

### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	0 °C – 50 °C
IP-classificatie	IP40
Impactbescherming	IK04
Milieuklasse (EN 50130-5)	II
Milieuklasse (VdS 2110)	II

### Bestelinformatie

#### ISP-EM55FM-120 LSN-uitbreid.mod., EM55, inbouwmontage

Voor bewaakte aansluiting van conventionele melders (2 primaire lijnen) op het LSN (Local Security Network), inbouwmontage  
Bestelnummer **ISP-EM55FM-120 | F.01U.173.753**  
**F.01U.411.659**

#### Accessoires

##### ISP-EM55-WTC LSN EM55 Wandsabotagecontact, 2stks.

Wandsabotagecontact voor de EM55-uitbreidingsmodules, verplicht voor installaties die voldoen aan VdS-C of EN Grade 3.

Bestelnummer **ISP-EM55-WTC | F.01U.411.661**