

EM 55 LSN 2 zone-uitbreidingsmodules

www.boschsecurity.nl



- ▶ 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

Deze zone-uitbreidingsmodule dient voor de integratie van handmatige, conventionele meldertechniek (bijv. conventionele magneetcontacten) in het LSN (Local Security Network). Beschikbaar voor inbouw- of opbouwmontage.

Basisfuncties

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. Als het dekselsabotagecontact in werking wordt gezet, verzendt het een signaal dat als een unieke melding wordt doorgegeven en geanalyseerd.

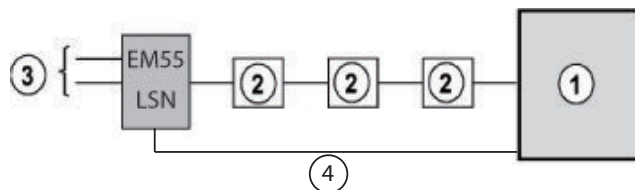
Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Duitsland	VdS G112091 [ISP-EM55FM-120, ISP-EM55SM-120]
Europa	CE [ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]

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	1-2 primaire gelijkstroomlijn
4	LSN-lus

Lengte van primaire kabel



Aanwijzing

Kabellengte

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

- De totale kabellengte mag niet langer zijn dan **500 m** voor de primaire kabels, de besturingskabels en de contactkabels van EM-55, KD55/1, NKK, NNK 100 2-draads, NVK en IC-400.

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.

Installatie

De printplaat kan worden geïnstalleerd in een 55-aansluitdoos voor inbouwmontage en een 55-aansluitdoos voor opbouwmontage (aansluitdoos voor inbouwmontage conform DIN 49073).

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Minimale bedrijfsspanning in VDC	10
Maximale bedrijfsspanning in VDC	33
Maximaal stroomverbruik in mA	0.6
Aantal primaire lijnen	2
Afsluitweerstand in KΩ	12.1

Mechanische specificaties

Afmetingen in cm (Ø x D) (inbouwmontage)	7,6 x 2,5
Afmetingen in cm (Ø x D) (opbouwmontage)	7,6 x 3,8
Materiaal behuizing	ABS
Kleur	RAL 9002
Gewicht in gram (inbouwmontage)	54
Gewicht in gram (opbouwmontage)	83

Omgevingseisen

Minimale bedrijfstemperatuur in °C	0
Maximale bedrijfstemperatuur in °C	50
Beschermingsklasse	IP40
Beveiligingsniveau	IK04
Milieuklasse	II

Bestelinformatie

ISP-EM55FM-120 LSN 2 zone-uitbreidingsmodule, voor inbouwmontage

Voor bewaakte aansluiting van conventionele melders (2 primaire lijnen) op het LSN (Local Security Network), inbouwmontage
Opdrachtnummer **ISP-EM55FM-120**

ISP-EM55SM-120 LSN 2 zone-uitbreidingsmodule, voor opbouwmontage

Voor bewaakte aansluiting van conventionele melders (2 primaire lijnen) op het LSN (Local Security Network), opbouwmontage
Opdrachtnummer **ISP-EM55SM-120**

Vertegenwoordigd door:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com