

2-wejściowe moduły rozszerzeń EM 55 LSN

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ 2 linie główne pozwalające na podłączenie czujników stykowych, kontaktronów lub czujek rygla
- ▶ Typ linii można zaprogramować w panelu sterowania
- ▶ Na płytce wewnętrzne oporniki EOL 12,1 kΩ
- ▶ Płytkę obwodu drukowanego posiada styk antysabotażowy

Ten wejściowy moduł rozszerzenia pozwala na integrację standardowych czujników manualnych (np. konwencjonalnych kontaktronów) z lokalną siecią bezpieczeństwa (LSN).

Dostępny do montażu wpuszczanego lub powierzchniowego.

Podstawowe funkcje

Połączenie z siecią LSN

Strefowy moduł rozszerzenia obsługuje tryb klasycznej i udoskonalonej technologii LSN.

Połączenie z siecią LSN odbywa się za pomocą przewodu dwużyłowego. Alarmy i komunikaty dotyczące sabotażu, napadu, zaryglowania i włamania są przesyłane i analizowane. Urządzenie jest zasilane poprzez dwie żyły.

Z drugiej pary przewodów sieci LSN można wykonać pętlę i zasilac kolejne elementy sieci LSN.

W przypadku wystąpienia przerwy lub zwarcia w linii wszystkie elementy LSN są nadal monitorowane.

System automatycznie tworzy dwa odgałęzienia linii, które dalej monitorują urządzenia po obu stronach miejsca, w którym wystąpiła awaria.

Urządzenie sieci LSN posiada styk antysabotażowy. Jego uaktywnienie powoduje wysłanie odpowiedniego sygnału, który jest analizowany jako osobny komunikat.

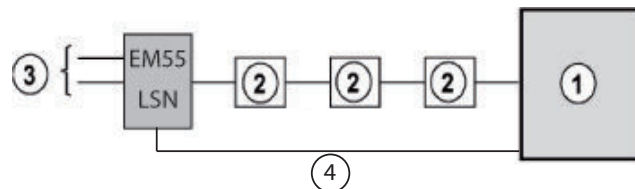
Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Niemcy	VdS	G112091 [ISP-EM55FM-120, ISP-EM55SM-120]
Europa	CE	[ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]

Planowanie

Podłączanie standardowych czujników

Do dwóch linii głównych można podłączyć standardowe czujniki. Raporty są przekazywane w trybie analogowym ze standardowego czujnika do modułu sieci LSN. Oznacza to, że obecne rozwiązanie można z łatwością rozbudować.



Element	Opis
1	Panel sterowania
2	Urządzenie sieci LSN

3	Główne linie DC 1-2
4	Pętla LSN

Długość kabla podstawowego



Uwaga

Długość kabla

Przekroczenie dozwolonej długości kabla jest niezgodne z certyfikatem zgodności CE i może spowodować awarię systemu.

- Nie należy przekraczać całkowitej długości okablowania (**500 m**), na które składają się: kable podstawowe, kable sterowania i kable kontaktowe jednostek takich jak EM 55, KD55/1, NKK, dwużyłowy NNK 100, NVK i IC 400.

Dozwolona długość kabla podstawowego (PL)

- Maksymalna długość jednego kabla nieekranowanego: 3 m
- Maksymalna długość wszystkich kabli ekranowanych: 500 m

Określona długość odnosi się do niezakłóconego przesyłu danych w sieci LSN. W rzeczywistości należy uwzględnić czynniki zakłócające, które mogą wywołać alarm, oraz sabotaż linii głównej. Długość przewodów należy dobrać w oparciu o istniejące zakłócenia.

Instalacja

Płytkę obwodu drukowanego można zainstalować w skrzynkach przyłączy (55 mm) do montażu wpuszczanego i powierzchniowego (skrzynka przyłączy do montażu wpuszczanego zgodna z normą DIN 49073).

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Minimalne napięcie robocze (V DC)	10
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	33
Maksymalny pobór prądu (mA)	0.6
Liczba linii głównych	2
Rezystancja zacisków w kΩ	12.1

Parametry mechaniczne

Wymiary (cm) (Ø x głęb.) (montaż wpuszczany)	7,6 x 2,5
Wymiary (cm) (Ø x głęb.) (montaż powierzchniowy)	7,6 x 3,8
Materiał obudowy	plastik ABS
Kolor	RAL 9002
Masa (g) (montaż wpuszczany)	54
Masa (g) (montaż powierzchniowy)	83

Parametry środowiskowe

Minimalna temperatura robocza (°C)	0
Maksymalna temperatura robocza (°C)	50
Klasa ochronna	IP40
Poziom zabezpieczeń	IK04
Klasa środowiskowa	II

Zamówienia - informacje

2-wejściowy moduł rozszerzenia LSN ISP-EM55FM-120, montaż wpuszczany

Do monitorowanego podłączenia standardowych czujników (2 linie główne) w lokalnej sieci bezpieczeństwa LSN, montaż wpuszczany
Numer zamówienia **ISP-EM55FM-120**

2-wejściowy moduł rozszerzenia LSN ISP-EM55SM-120, montaż powierzchniowy

Do monitorowanego podłączenia standardowych czujników (2 linie główne) w lokalnej sieci bezpieczeństwa LSN, montaż powierzchniowy
Numer zamówienia **ISP-EM55SM-120**

Reprezentowana przez:

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