

ICP-MAP0010 Brama LSN do MAP

Modular Alarm Platform 5000



Każdy moduł bramy LSN jest połączony z jedną pętlą Local Security Network (LSN) lub jednym albo dwoma odgałęzieniami o maksymalnym natężeniu wyjściowym 300 mA. Każdy moduł obsługuje maksymalnie 127 urządzeń LSN.

System Modular Alarm Platform 5000 obsługuje maksymalnie osiem modułów bram LSN w wewnętrznej i zewnętrznej magistrali danych firmy Bosch (BDB) i 1500 adresów.

Funkcje

Odporność na błędy

Konfiguracja z obwodem pętli toleruje pojedynczy stan zwarcia lub otwarcia przy zapewnieniu pełnej funkcjonalności w pętli LSN.

Automatyczne adresowanie

Na jednej linii otwartej są obsługiwane tryby klasyczny LSN i LSNi urządzeń, a każde urządzenie otrzymuje unikatowy adres.

Oprogramowanie RPS

Instalatorzy mogą za pomocą oprogramowania Remote Programming Software for MAP (RPS for MAP, oprogramowanie do zdalnego programowania systemu MAP) sprawdzać i modyfikować konfigurację urządzeń w module.

Pomocnicze wyjścia zasilania LSN

Moduł obsługuje dwa pojedyncze wyjścia nadzorowane z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym.

Aktualizacje oprogramowania układowego

Oprogramowanie układowe wszystkich urządzeń w systemie MAP można wgrać lub zaktualizować za pomocą oprogramowania do zdalnego

- ▶ Obsługuje maksymalnie 127 urządzeń LSN, maksymalne natężenie pętli LSN 300 mA
- ▶ Umożliwia utworzenie elastycznych struktur sieci (jedna pętla lub maksymalnie dwie linie otwarte)
- ▶ Zapewnia tolerancję jednej usterki w konfiguracjach z pętlą (nie w konfiguracjach z liniami otwartymi)
- ▶ Wyposażony w dwa pomocnicze wyjścia zasilania (500 mA każde)

programowania dla platformy NAP (RPS for MAP). Umożliwia to uaktualnienie albo aktualizację lokalną lub zdalną (protokół IP przez sieć Ethernet).

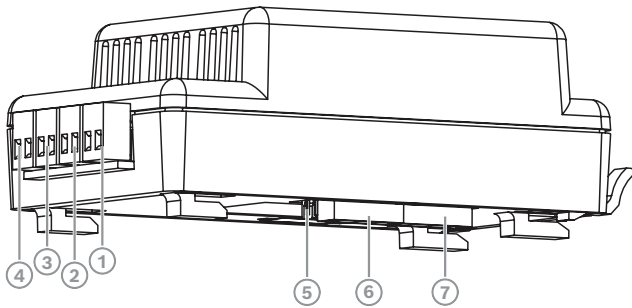
Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	
	EN-ST	EN-ST-000296 MAP 5000
Niemcy	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016
Wielka Brytania	UKCA	

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Terminale i złącza

Moduł jest umieszczony w plastikowej obudowie. Bloki zacisków i złącza systemu są dostępne bez zdejmowania plastikowej pokrywy lub podstawy.



Nr	Opis
1	Zasilanie AUX LSN1
2	Magistrala danych LSN1 LSN
3	Zasilanie AUX LSN2
4	Magistrala danych LSN2 LSN
5	Zabezpieczenie antysabotażowe – obecnie wyłączone
6	Złącze magistrali danych Bosch (BDB) (B)
7	Złącze magistrali danych Bosch (BDB) (A)

Urządzenia LSN do podłączenia

Moduł obsługuje urządzenia LSN Classic i LSNi działające jednocześnie w pętli lub na liniach otwartych.

Czujki ruchu

DS 840	Podwójny P.I.R. + czujnik ruchu MW
DS 935	P.I.R. Czujnik ruchu
IR 200	P.I.R. Czujnik ruchu
IR 210/212	P.I.R. Czujnik ruchu/czujnik kurtynowy
IR 250/252 T	P.I.R. Czujnik ruchu/czujnik kurtynowy z antymaskingiem
IR 270 T	P.I.R. Czujnik ruchu z antymaskingiem
PPR1-WA-16KV	Czujnik ruchu Professional Series P.I.R z antymaskingiem
PDL1-WA-18KV	Czujka ruchu Professional Series Dual P.I.R + MW z antymaskingiem
PDL1-WAC25	Czujka kurtynowa Professional Series Dual P.I.R + MW z antymaskingiem
PDL2-A12xL	Czujka ruchu Professional Series Dual P.I.R + MW z antymaskingiem
UP 350 T	Podwójny P.I.R. + US Czujka ruchu z antymaskingiem
UP 370 T	Podwójny P.I.R. + US Czujka ruchu z antymaskingiem

Przełącznik

EMK 36 / AMK 4	Styk magnetyczny
EMK 36 S / AMK 4S	Kontaktron magnetyczny/kontaktron okienny z nadzorem antysabotażowym
SKA/SKI 100	Rygiel elektryczny wewnętrzny/zewnętrzny

Czujki stłuczenia szkła

GBS 2036	Pasywna czujka stłuczenia szkła
GBD2-110	Pasywna czujka stłuczenia szkła

Czujki sejsmiczne

GM 570	Czujka sejsmiczna
GM 580	Wodoodporna czujka sejsmiczna
NKS 100	Czujka sejsmiczna
SM 90-120	Czujka sejsmiczna

Przyciski napadowe

ND 100	Przycisk napadowy
ND 200	Przycisk napadowy

Urządzenia uzbrajające/blokujące

SE 50	Urządzenie blokujące Smartkey
SE 60	Urządzenie blokujące Smartkey
SE 100/110	Urządzenie uzbrajające Smartkey
SE 120	Urządzenie uzbrajające Smartkey
SE 200/210	Urządzenie uzbrajające Smartkey z klawiaturą PIN pad
SE 220	Urządzenie uzbrajające Smartkey z klawiaturą PIN pad
SE 310	Urządzenie uzbrajające Smartkey z klawiaturą PIN pad + moduł otwierania drzwi
SE 320	Urządzenie uzbrajające Smartkey z klawiaturą PIN pad + moduł otwierania drzwi

Urządzenia przeciwpożarowe

DM/SM 210	Ręczny ostrzegacz pożarowy
FMC 210/420	Ręczny ostrzegacz pożarowy
FAP-O 420	Optyczna czujka dymu
FAP-425-O	Optyczna czujka dymu

FAP-OT 420	Czujka optyczno/termiczna
FAP-425-OT	Czujka optyczno/termiczna
FAP-OTC 420	Czujka optyczno/termiczno/chemiczna
FAH-T 420	Czujka termiczna
FAH-425-T	Czujka termiczna
O 400	Optyczna czujka dymu
OT 400	Czujka optyczno/termiczna
OC 410	Czujka optyczno/chemiczna
OTC 410	Czujka optyczno/termiczno/chemiczna
T 400	Czujka termiczna
FAP-O 500	Optyczna czujka dymu
FAP-O 520	Optyczna czujka dymu
FAP-OC 500	Czujka optyczno/chemiczna
FAP-OC 520	Czujka optyczno/chemiczna

Sygnalizatory akustyczne i optyczne

FNM-420-A/B	Samodzielny sygnalizator wewnętrzny/zewnętrzny
FNM-420-A-BS	Wewnętrzny sygnalizator akustyczny w podstawie
FNM-420U-A/B	Samodzielny bezprzerwow sygnalizator wewnętrzny/zewnętrzny
FNM-420U-A-BS	Wewnętrzny bezprzerwow sygnalizator akustyczny w podstawie
FLM-420-NAC	Moduł interfejsu urządzenia sygnalizacyjnego
FNS-420 R	Stroboskop czerwony

Wewnętrzne/zewnętrzne moduły rozszerzające

ATB100, ATG100, ATE100, ATB420, ATG420	Moduł wskaźników (32 diody LED)
EM 55-120	Moduł rozszerzający (2 PL)
EMIL 120	Moduł rozszerzający (6 PL + 4 OUT)
FLM-420 I8R1	Moduł interfejsu ośmiowejściowego (8 IN + 1 RELAY)
FLM-420 O8I2	Moduł interfejsu ośmiowejściowego (8 OUT + 2 IN)

FLM-420 RHV	Moduł interfejsu przekaźnika wysokonapięciowego
FLM-420 RLV8	Moduł przekaźnikowy z ośmioma wyjściami (8 OUT)
IC 400	Uniwersalny moduł rozszerzenia (1 PL + 2 OUT)
IF 100/102	16-wejściowy moduł rozszerzeń (16 PL + 8 OUT)
KD 55/KD 55-1	2-wejściowy moduł rozszerzeń (2 PL)
NKK 100	Moduł interfejsu wejść (8 IN)
NNK 110	Moduł rozszerzający (4 PL + 1 IN)
NTK 100	Moduł rozszerzający wyjść (8 OUT + 1 IN)
NVK 100	Moduł rozszerzający (6 PL + 4 OUT)

Inne urządzenia

NEV 300	Zasilanie
---------	-----------

Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	Moduł bramy LSN ICP-MAP0010
1	Zestaw akcesoriów <ul style="list-style-type: none"> • Kabel BDB • Gniazda zaciskowe (2 brązowe, 2 białe)
1	Karta katalogowa

Parametry techniczne**Parametry elektryczne**

Napięcie robocze (VDC)	16 VDC – 29 VDC
Napięcie znamionowe (VDC)	28 VDC
Prąd wejściowy (mA)	0 mA – 1,500 mA
Prąd znamionowy (mA)	75 mA
Maksymalne natężenie prądu na linii LSN (mA)	300 mA
Maksymalne natężenie prądu wyjściowego LSN AUX (mA)	2 x 500 mA

Parametry mechaniczne

Wymiary (W x S x G) (mm)	158.80 mm x 82.60 mm x 63.50 mm
Masa (g)	365 g

Materiał	Plastik
Kolor	Biały
Kolor diody LED	Zielony
Wymagania dotyczące okablowania	0,6–1,0 mm (18–22 AWG) jedno- lub wielożyłowy (np. J-Y(St)Y 2 x 2 x n); długość linii do 1000 m; przewód ekranowany

Warunki otoczenia

Temperatura pracy (°C)	-10 °C – 55 °C
Temperatura przechowywania (°C)	-20 °C – 60 °C
Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	5% – 95%
Stopień ochrony IP	IP30
Odporność na uderzenia	IK04
Klasa środowiskowa (EN 50130-5)	II
Klasa środowiskowa (VdS 2110)	II
Wykorzystanie	Do zastosowań wewnętrznych

Informacje do zamówień

ICP-MAP0010 Brama LSN do MAP

Obsługuje maksymalnie 127 urządzeń LSN. System Modular Alarm Platform 5000 obsługuje maksymalnie osiem bram.

Numer zamówienia **ICP-MAP0010 | F.01U.064.521**
F.01U.422.425

Akcesoria

IPP-MAP0005-2 Zasilacz MAP, 150W

Zasilacz i ładowarka akumulatorów; konwertuje napięcie wejściowe 230 VAC na wyjściowe napięcie nominalne 24 V DC i stałe 28 V DC.

Numer zamówienia **IPP-MAP0005-2 | F.01U.245.558**
F.01U.423.904

ICP-MAP0120 Obudowa rozszerzająca MAP

Zawiera jedną obudowę rozszerzającą systemu MAP, jeden włącznik zabezpieczający obudowy rozszerzającej systemu MAP, jeden zestaw zamka obudowy systemu MAP i jeden blok zacisków AC systemu MAP.

Numer zamówienia **ICP-MAP0120 | F.01U.126.316**



<https://www.boschsecurity.com>