

Moduł bramy LSN systemu MAP

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



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

Każda z bram jest połączona z jedną pętlą Local SecurityNetwork (LSN) lub dwoma liniami otwartymi o maksymalnym natężeniu wyjściowym 300 mA. Każda brama obsługuje maksymalnie 127 urządzeń LSN. System Modular Alarm Platform 5000 obsługuje maksymalnie osiem bram w wewnętrznej i zewnętrznej magistrali danych firmy Bosch (BDB) i 1500 adresów.

Podstawowe funkcje

Odporność na błędy

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

Automatyczne adresowanie

Instalatorzy mogą skorzystać z oprogramowania firmy Bosch Security Systems, Inc. do zdalnego programowania (RPS) w celu sprawdzenia i modyfikacji urządzeń współpracujących z bramą.

Pomocnicze wyjścia zasilania LSN

Brama obsługuje dwa pojedyncze wyjścia nadzorowane z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym.

Aktualizacje oprogramowania układowego

Oprogramowanie układowe w systemie MAP można uaktualnić lub zaktualizować za pomocą oprogramowania Bosch Security Systems, Inc. do zdalnego programowania (RPS). Umożliwia to uaktualnienie albo aktualizację lokalną lub zdalną (protokół IP przez sieć Ethernet).

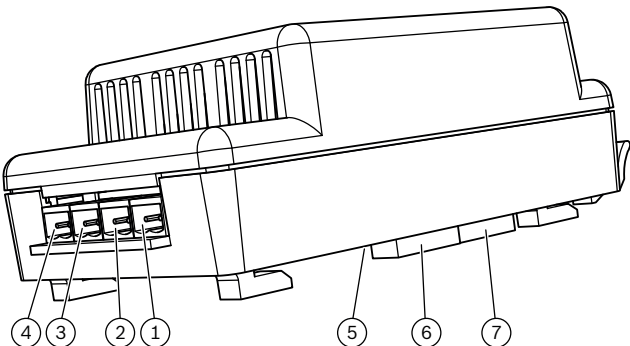
Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Niemcy	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000
Europa	CE	EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
	EN5013 1	EN-ST-000121 MAP 5000
Polska	TE-CHOM	03-16-o ICP-MAP5000
Francja	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2

Planowanie

Terminale i złącza

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



Element	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 (B)
7	Złącze magistrali danych Bosch (A)

Urządzenia LSN do podłączenia

Ulepszony moduł LSN ICP-MAP0010 obsługuje działające jednocześnie w pętli urządzenia LSN Classic i LSNi.

Czujki ruchu

DS 840	Podwójny P.I.R. + czujnik ruchu MW
DS 935	P.I.R. Czujnik ruchu
EV 435 AM	P.I.R. Czujnik ruchu z antymaskingiem
IR 200	P.I.R. Czujnik ruchu
IR 210/212	P.I.R. Czujnik ruchu/czujnik kurtynowy
IR 250/252	P.I.R. Czujnik ruchu/czujnik kurtynowy z antymaskingiem
IR 270 T	P.I.R. Czujnik ruchu z antymaskingiem
PPR1-WA16K	Czujnik ruchu Professional Series P.I.R z antymaskingiem
PDL1-WA18K	Czujnik ruchu Professional Series Dual P.I.R + MW z antymaskingiem
PDL1-WAC25K	Czujnik kurtynowy Professional Series Dual P.I.R + MW z antymaskingiem

UP 350 T	Podwójny P.I.R. Czujnik ruchu + US z antymaskingiem
UP 370 T	Podwójny P.I.R. Czujnik ruchu + US z antymaskingiem

Przełącznik

EMK 36/MCx2	Kontaktron magnetyczny
EMK 36 S/MCx3	Kontaktron magnetyczny/kontaktron okienny z nadzorem antysabotażowym
AMK 4/RSC2	Kontaktron zewnętrzny / do rolet
AMK 4 S/RSC3	Kontaktron zewnętrzny / do rolet z nadzorem antysabotażowym
SKA/SKI 100	Rygiel elektryczny wewnętrzny/zewnętrzny

Czujki stłuczenia szkła

GBS 2036	Pasywna czujka stłuczenia szkła
GBD2-P110	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-OT 420	Czujka optyczno/termiczna
FAP-OTC 420	Czujka optyczno/termiczno/chemiczna
FAH-T 420	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-BS	Wewnętrzny sygnalizator akustyczny w podstawie
FNM-420U-A/B	Samodzielny bezprzerwow sygnalizator wewnętrzny/zewnętrzny
FNM-420U-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 ośmiowyściowego (8 OUT + 2 IN)

FLM-420 RHV	Moduł interfejsu przekaźnika wysokonapięciowego
FLM-420 RLV8	Moduł interfejsu przekaźnika z ośmioma wyjściami (8 OUT)
IC 400	Uniwersalny moduł rozszerzenia (1 PL + 2 OUT)
IF 100	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	Zasilacz
Typ standardowy 54	Czujka gabloty
Typ standardowy 55	Czujka drgań
Typ standardowy 56	Bariera podczerwieni

Dołączone części

Ilość	Element
1	Brama LSN systemu MAP ICP-MAP0010
1	Zestaw akcesoriów <ul style="list-style-type: none"> Kabel magistrali CAN, krótki Gniazda zaciskowe (2 brązowe, 2 białe)
1	Literatura, Instrukcja instalacji

Dane techniczne**Parametry elektryczne**

Minimalne napięcie robocze (V DC)	16
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	29
Napięcie znamionowe (V DC)	28
Natężenie znamionowe (mA)	1600
Pobór prądu w trybie gotowości	W zależności od obciążenia urządzenia LSN
Maksymalne natężenie prądu wyjściowego LSN AUX (mA)	2 x 500

Parametry mechaniczne

Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	15.88 x 8.26 x 6.35
Masa (g)	365
Materiał obudowy	Tworzywo ABS
Kolor	biały
Wskaźnik	Zielona dioda LED zasilania
Wymagania dotyczące przewodów	0,6–1,0 mm (18 AWG–22 AWG) jedno- lub wielożyłowy; długość linii do 1000 m; przewód ekranowany

Parametry środowiskowe

Minimalna temperatura robocza (°C)	-10
Maksymalna temperatura robocza (°C)	55
Minimalna temperatura magazynowania (°C)	-20
Maksymalna temperatura magazynowania (°C)	60
Minimalna wilgotność względna (%)	5 (bez kondensacji)
Maksymalna wilgotność względna (%)	95 (bez kondensacji)
Klasa ochronna	IP30 IP31 (wbudowane w obudowę panelu systemu MAP z profilem ochronnym krawędzi)
Poziom zabezpieczeń	IK04 IK06 (wbudowane w obudowę panelu systemu MAP z profilem ochronnym krawędzi)
Klasa środowiskowa	II: EN50130-5, VdS 2110
Wykorzystanie	wewnętrzny

Zamówienia - informacje**Moduł bramy LSN systemu MAP**

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

Numer zamówienia **ICP-MAP0010**

Sprzęt**Zasilacz 150 W systemu MAP**

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

Numer zamówienia **ICP-MAP0005-2**

Zestaw obudowy rozszerzającej systemu 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**

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