

ICP-MAP0010 Moduł bramy LSN

www.boschsecurity.com



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 tolerancję jednej usterki 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.

Funkcje

Odporność na błędy

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

Automatyczne adresowanie

Tryb klasyczny LSN i tryb LSNi są obsługiwane jednocześnie na jednej linii otwartej.

Oprogramowanie Bosch do zdalnego programowania

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 wszystkich urządzeń w systemie MAP można wgrać lub zaktualizować za pomocą oprogramowania Bosch do zdalnego programowania (RPS). Umożliwia to uaktualnienie albo aktualizację lokalną lub zdalną (protokół IP przez sieć Ethernet).

Certyfikaty i homologacje

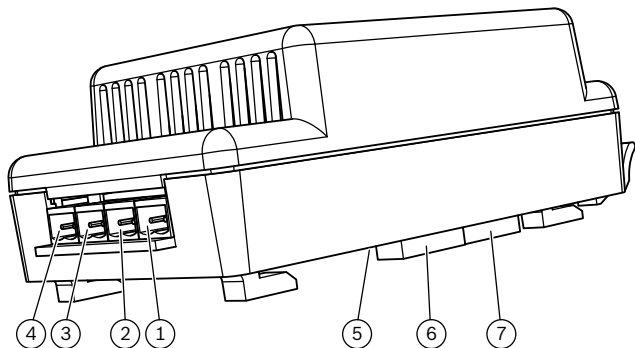
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Niemcy	VdS-S S 112016 [MAP 5000]
	VdS G111040 [ICP-MAP-5000]
	VdS S 196602
	VdS S 196001
Europa	CE [MAP 5000 Modules]
	EN5013 1 EN-ST-000121 [MAP 5000]

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Polska	TE-CHOM	03-16-o [ICP-MAP5000]
Francja	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2 [MAP5000]

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.



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 oraz 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	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/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 425-O-R	Optyczna czujka dymu
FAP-OT 420	Czujka optyczno/termiczna
FAP 425-OT-R	Czujka optyczno/termiczna
FAP-OTC 420	Czujka optyczno/termiczno/chemiczna
FAH-T 420	Czujka termiczna
FAH 425-T-R	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 bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny/zewnętrzny
FNM-420U-BS	Wewnętrzny bezprzewodowy 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	Zasilacz
Typ standardowy 54	Czujka gabloty
Typ standardowy 55	Czujka drgań
Typ standardowy 56	Bariera podczerwieni

Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
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

Parametry techniczne**Parametry elektryczne**

Minimalne napięcie robocze (V DC)	16
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	29
Napięcie znamionowe (V DC)	28
Maksymalne natężenie prądu w mA	1500
Natężenie znamionowe (mA)	75
Maksymalne natężenie prądu na linii LSN w mA	300
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

Informacje do zamówień**ICP-MAP0010 Moduł bramy LSN**

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

Numer zamówienia **ICP-MAP0010**

Akcesoria**IPP-MAP0005-2 Zasilanie, 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**

ICP-MAP0120 Zestaw obudowy rozszerzającej

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**

Reprezentowane 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