

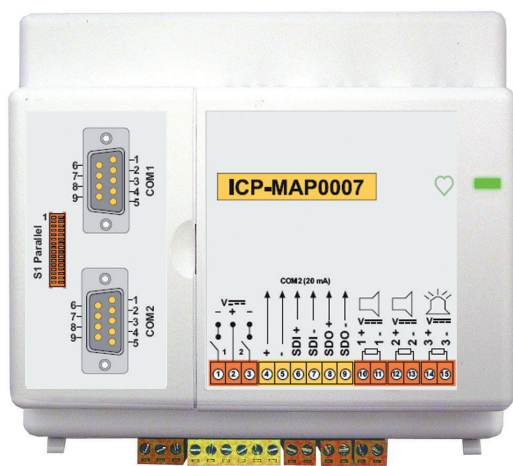
Moduł DE systemu MAP

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Obsługuje połączenie z komunikatorem
- ▶ Obsługuje połączenie z drukarką DR2020T
- ▶ Wyposażony w dwa porty RS-232 COM
- ▶ Wyposażony w trzy nadzorowane i programowalne wyjścia sygnalizatorów akustycznych i optycznych i innych urządzeń audiowizualnych
- ▶ Wyposażony w dwa nienadzorowane i programowalne wyjścia otwartego kolektora

Ten moduł to podstawowy interfejs komunikacyjny między systemem MAP 5000 Main Panel (ICP-MAP5000-2) a komunikatorem.

Podstawowe funkcje

Interfejs komunikatora

Moduł DE jest wyposażony w siedem dedykowanych wyjść i dwa dedykowane wejścia do połączenia równoległego z komunikatorem (S1-P).

Porty RS-232 COM

Moduł jest wyposażony w dwa porty RS-232 COM:

- Port RS-232 **COM 1** to interfejs bezprzewodowego modułu GSM ITS-MAP0008. Port **COM 1** może także służyć jako interfejs teleserwisu za pośrednictwem modułu AT2000.
- Port RS-232 **COM 2** jest współdzielony z pętlą prądową 20 mA w zacisku umożliwiającym połączenie z jedną drukarką DR2020T za pośrednictwem 6-stykowego zespołu zacisków. Po podłączeniu drukarki DR2020T port RS-232 COM 2 jest niedostępny. Port RS-232 COM 2 jest zarezerwowany dla przyszłych funkcji.

Programowalne wyjścia

Nadzorowane i programowalne wyjścia

Moduł jest wyposażony w trzy nadzorowane programowalne wyjścia z odwróconą polaryzacją. Napięcie wyjściowe zależy od wejściowego napięcia zasilania modułu. Nadzór umożliwia rezystor end-of-line (EOL) 12,1 k Ω , a w przypadku każdego wyjścia modułu dostępny jest obwód z odwróconą polaryzacją. **Nienadzorowane i programowalne wyjścia otwartego kolektora**

Moduł jest wyposażony w dwa nienadzorowane programowalne wyjścia otwartego kolektora. Wyjścia te umożliwiają instalatorom włączenie zewnętrznego przekaźnika, wskaźnika, elektromagnesu lub innego urządzenia.

Aktualizacje oprogramowania układowego

Oprogramowanie układowe 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).

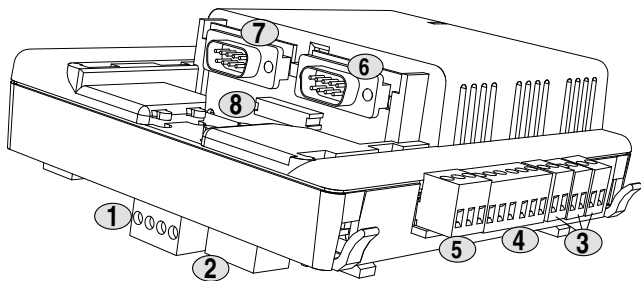
Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Niemcy	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000

Region	Certyfikacja	
	VdS	G114801 ICP-MAP5000-COM
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



1. 2 x 4-stykowe złącza magistrali danych Bosch
2. 2 x 4-stykowe złącza magistrali danych Bosch
3. Trzy wyjścia (nadzorowane i programowalne)
4. Interfejs szeregowy drukarki DR2020T
5. Dwa wyjścia otwartego kolektora (nienadzorowane, programowalne)
6. Port COM 2
7. Port COM 1
8. Złącze z kablem taśmowym komunikatora (S1-P)

Informacje dotyczące zgodności

Control Panels

MAP 5000 Main Panel (ICP-MAP5000-2)

Interfejsy komunikatora

Moduł DE jest wyposażony w siedem dedykowanych wyjść i dwa dedykowane wejścia do połączenia równoległego z komunikatorem za pośrednictwem złącza z kablem taśmowym (S1-P). Jeżeli nie można zainstalować komunikatora w zestawie obudowy panelu systemu MAP, moduł przekaźnika ICP-COM-IF umożliwi bezpotencjałowe połączenie za pośrednictwem komunikatora zewnętrznego.

Interfejs drukarki

Obsługuje połączenie drukarki DR2020T – pętla prądowa o całkowitej długości do 1000 m

Dołączone części

Ilość	Element
1	Moduł DE systemu MAP ICP-MAP0007-2
1	Zestaw akcesoriów <ul style="list-style-type: none"> • Trzy rezystory EOL 12,1 kΩ • Dwa 4-stykowe gniazda zaciskowe (zielone) • Trzy 2-stykowe gniazda zaciskowe (pomarańczowe) • Jedno 3-stykowe gniazdo zaciskowe (pomarańczowe) • Jedno 6-stykowe gniazdo zaciskowe (żółte)
1	Dokumentacja, instrukcja instalacji

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Minimalne napięcie robocze (V DC)	16
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	29
Napięcie znamionowe (V DC)	28
Minimalny pobór prądu (mA)	100
Maksymalny pobór prądu (mA)	150
Wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • Nienadzorowane i programowalne wyjścia otwartego kolektora dostarczające prąd o maksymalnym natężeniu 0,5 A przy 28 V DC. • Nadzorowane i programowalne wyjścia, każde o natężeniu 1 A.

Parametry mechaniczne

Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	14.6 x 15.9 x 7.6
Masa (g)	440
Wskaźnik	Zielona dioda LED stanu urządzenia

Liczba modułów wyjściowych

Nienadzorowany i programowalny otwarty kolektor	2
Nadzorowane i programowalne wyjścia o wartości znamionowej	3

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	Wewn.

Zamówienia - informacje

Moduł DE systemu MAP

Interfejs między systemem MAP 5000 Main Panel (ICP-MAP5000) a interfejsami komunikatora, w tym różnymi modelami systemu transmisji AT 2000 Transmission System.

Moduł MAP DE obsługuje dwa porty RS-232 COM, trzy nadzorowane programowalne wyjścia z odwróceniem polaryzacji do sygnalizatorów akustycznych i optycznych oraz innych urządzeń audiowizualnych, a także dwa nienadzorowane programowalne wyjścia typu „otwarty kolektor” i siedem wyjść przeznaczonych do komunikatora.

Numer zamówienia **ICP-MAP0007-2**

Sprzęt

Moduł GSM systemu MAP

Moduł GSM umożliwia bezprzewodowe przesyłanie zdarzeń do stacji monitorowania alarmów za pośrednictwem połączenia GPRS.

Numer zamówienia **ITS-MAP0008**

Kabel drukarki MAP

8-żyłowy przewód o długości 3 m do podłączenia modułu MAP DE do drukarki DR2020.

Numer zamówienia **ICP-MAP0140**

Moduł przekaźnikowy ICP-COM-IF

Moduł przekaźnikowy do platformy MAP.

Numer zamówienia **ICP-COM-IF**

Kabel taśmowy systemu MAP

Umożliwia połączenie modułu DE systemu MAP z komunikatorem zewnętrznym, na przykład modułem przekaźnika ICP-COM-IF.

Numer zamówienia **ICP-MAP0154**

Kabel szeregowy systemu MAP

Połączenie między modułem DE systemu MAP a modułem transmisyjnym lub modemem GPRS modem (ITS-MAP0008).

Numer zamówienia **ICP-MAP0152**

DR 2020 T, wersja biurkowa z elementami połączeniowymi z panelem BE 2020

Numer zamówienia **4.998.105.686**

Reprezentowana przez:

Poland
Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl