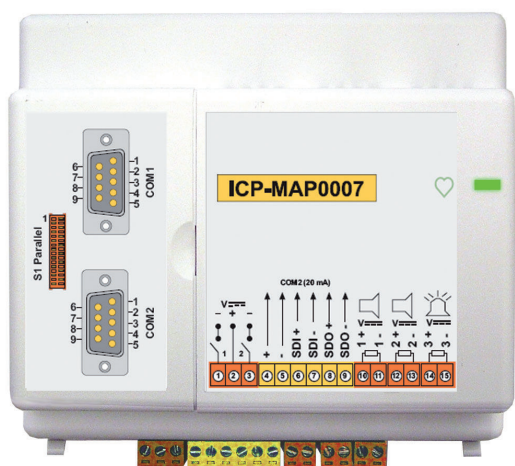


Modulo MAP DE

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Supporta la connettività del comunicatore
- ▶ Supporta la connettività della stampante DR2020T (loop di corrente)
- ▶ Fornisce due porte RS-232 COM
- ▶ Fornisce tre uscite programmabili e supervisionate per sirene, lampeggianti e altri dispositivi sonori e visivi.
- ▶ Fornisce due uscite a collettore aperto programmabili, senza supervisione

Questo modulo è l'interfaccia di comunicazione principale tra l'unità principale MAP 5000 (ICP-MAP5000-2) e il comunicatore.

Funzioni di base

Interfaccia comunicatore

Il modulo DE è dotato di sette uscite dedicate e di due ingressi dedicati per la connessione parallela a un comunicatore (S1-P).

Porte COM RS-232

Il modulo fornisce due porte RS-232 COM:

- La porta **COM 1** RS-232 fornisce un'interfaccia all'unità ITS-MAP0008 del modulo GSM wireless. In alternativa, è possibile utilizzare la porta **COM 1** come interfaccia Teleservice attraverso AT2000.
- La porta **COM 2** RS-232 è condivisa con il loop di corrente da 20 mA sulla morsettiere che supporta la connessione a una stampante DR2020T attraverso un blocco terminale a 6 posizioni. Quando è collegata una stampante DR2020T, la porta COM 2 RS-232 non è disponibile. La porta COM 2 RS-232 è riservata per la futura espansione.

Uscite programmabili

Uscite programmabili e supervisionate

Il modulo fornisce tre uscite programmabili, supervisionate, a inversione di polarità. La tensione di uscita si basa sulla tensione di alimentazione di ingresso al modulo. La supervisione è fornita da una resistenza di fine linea (EOL) da 12,1 kΩ ed è presente un circuito a inversione di polarità per ciascuna delle uscite nel modulo.

Uscite open collector programmabili e senza supervisione

Il modulo fornisce due uscite open collector programmabili, senza supervisione. Gli installatori possono utilizzare queste uscite per attivare un relè esterno, un indicatore o un altro dispositivo.

Aggiornamenti firmware

Il firmware di tutti i dispositivi nel sistema MAP può essere aggiornato utilizzando il Remote Programming Software (RPS) di Bosch. Il software consente di eseguire upgrade e aggiornamenti in loco o in remoto (IP via Ethernet).

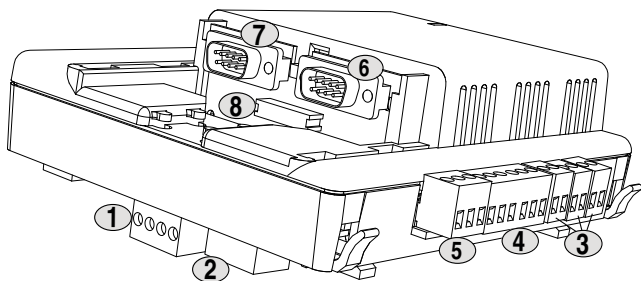
Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione	
Germania	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000

Regione	Certificazione	
	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
Francia	AFNOR	NF&A2P Grade 3, Certificat numéro 1133400003A0, Conforme à la norme NF324-H58

Pianificazione

Terminali e connettori



- 2 connettori BDB (Bosch Data Bus) a 4 pin
- 2 connettori BDB (Bosch Data Bus) a 4 pin
- Tre uscite (supervisionate, programmabili)
- Interfaccia seriale stampante DR2020T
- Due uscite a collettore aperto (senza supervisione, programmabili)
- Porta COM 2
- Porta COM 1
- Connettore per cavi a nastro per il comunicatore (S1-P)

Informazioni sulla compatibilità

Centrali di controllo

Unità principale MAP 5000 (ICP-MAP5000-2)

Interfacce comunicatore

Il modulo DE è dotato di sette uscite dedicate e di due ingressi dedicati per la connessione a un comunicatore mediante il connettore per cavi a nastro (S1-P). Se non è possibile installare il comunicatore nel kit contenitore centrale MAP, il modulo relè ICP-COM-IF rende possibile una connessione priva di potenziale attraverso un comunicatore esterno.

Interfaccia stampante

Supporta la connettività della stampante DR2020T, loop di corrente, fino a 1000 m di lunghezza totale

Pezzi inclusi

Quant.	Componente
1	Modulo MAP DE ICP-MAP0007-2

- Pacchetto accessori
 - Tre resistenze EOL da 12,1 kΩ
 - Due connettori terminali a 4 pin (verde)
 - Tre connettori terminali a 2 pin (arancione)
 - Un connettore terminale a 3 pin (arancione)
 - Un connettore terminale a 6 pin (giallo)

- Documentazione, Guida all'installazione

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Tensione di esercizio minima in VDC	16
Tensione di esercizio massima in VDC	29
Tensione nominale in VDC	28
Consumo minimo di corrente in mA	100
Consumo massimo di corrente in mA	150
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> Uscite a collettore aperto programmabili e senza supervisione, in grado di accumulare una corrente combinata di 0,5 A a 28 VDC. Uscite programmabili e supervisionate a 1 A nominale ciascuna.

Specifiche meccaniche

Dimensione in cm (A x L x P)	14.6 x 15.9 x 7.6
Peso in g	440
Indicatore	LED verde di stato dispositivo

Numero di moduli di uscita

Collettore aperto programmabile e senza supervisione	2
Uscite programmabili e supervisionate, valore nominale	3

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio minima in °C	-10
Temperatura di esercizio massima in °C	55
Temperatura di stoccaggio minima in °C	-20
Temperatura di stoccaggio massima in °C	60

Umidità relativa minima in %	5 (senza condensa)
Umidità relativa massima in %	95 (senza condensa)
Grado di protezione	IP30 IP31 (incorporato nel contenitore centrale MAP con un profilo di protezione edge)
Livello di sicurezza	IK04 IK06 (incorporato nel contenitore centrale MAP con un profilo di protezione edge)
Classe ambientale	II: EN50130-5, VdS 2110
Consumo	Interno

Informazioni per l'ordinazione

Modulo MAP DE

Interfaccia tra l'unità principale MAP 5000 (ICP-MAP5000) e il comunicatore, le interfacce includono differenti modelli di sistemi di trasmissione AT 2000.

Il modulo MAP DE fornisce due porte COM RS-232, tre uscite programmabili supervisionate a inversione di polarità per sirene, lampeggianti e altri dispositivi sonori e visivi, due uscite a collettore aperto programmabili senza supervisione e sette uscite dedicate per il comunicatore.

Numero ordine **ICP-MAP0007-2**

Accessori hardware

Modulo MAP GSM

Il modulo GSM fornisce la trasmissione wireless degli eventi a un centro di monitoraggio tramite GPRS.

Numero ordine **ITS-MAP0008**

Cavo stampante MAP

Cavo da 3 m a 8 conduttori per collegare il modulo MAP DE a una stampante DR2020.

Numero ordine **ICP-MAP0140**

Modulo relè ICP-COM-IF

Modulo relè per MAP.

Numero ordine **ICP-COM-IF**

Cavo a nastro MAP

Collega il modulo MAP DE al comunicatore esterno, ad esempio il modulo relè ICP-COM-IF.

Numero ordine **ICP-MAP0154**

Cavo seriale MAP

Connessione tra il modulo MAP DE e un'unità di trasmissione o il modem GPRS (ITS-MAP0008).

Numero ordine **ICP-MAP0152**

DR 2020 T, versione da tavolo, inclusi i componenti di connessione a BE 2020

Numero ordine **4.998.105.686**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it