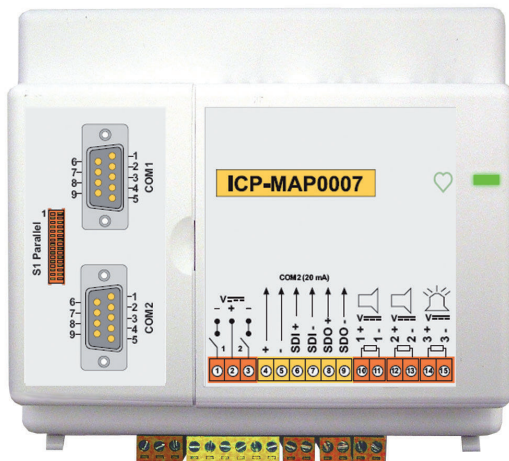


MAP DE-module

www.boschsecurity.nl



- ▶ Ondersteunt connectiviteit met Communicator-interfaces
- ▶ Ondersteunt connectiviteit met DR2020T-printer (stroomlus)
- ▶ Voorzien van twee RS-232 COM-poorten
- ▶ Voorzien van drie bewaakte en programmeerbare uitgangen voor sirenes, flitslampen en andere audiovisuele apparaten
- ▶ Met twee onbewaakte en programmeerbare open-collectoruitgangen

Deze module is de primaire communicatie-interface tussen het MAP 5000-hoofdpaneel (ICP-MAP5000-2) en de Communicator.

Basisfuncties

Communicator-interface

De DE-module heeft zeven specifieke uitgangen en twee specifieke ingangen voor parallele verbinding met een Communicator (S1-P).

RS-232 COM-poorten

De module is voorzien van twee RS-232 COM-poorten:

- De RS-232 **COM 1**-poort biedt een interface met de draadloze GSM-module ITS-MAP0008. De **COM 1**-poort kan ook worden gebruikt als Teleservice-interface via AT2000.
- De RS-232 **COM 2**-poort wordt gedeeld met de 20 mA-stroomlus op de aansluitklemmen die een verbinding met een DR2020T-printer ondersteunt via een aansluitblok met 6 aansluitingen. Wanneer een DR2020T-printer is aangesloten, is de RS-232 COM 2-poort niet beschikbaar. De RS-232 COM 2 is gereserveerd voor toekomstige uitbreiding.

Programmeerbare uitgangen

Bewaakte en programmeerbare uitgangen

De module is voorzien van drie polariteitsomkeerbare bewaakte programmeerbare uitgangen. De uitgangsspanning is gebaseerd op de ingaande voedingsspanning naar de module. De bewaking wordt geboden via een EOL-weerstand (eindweerstand) van 12,1 kΩ en er is een polariteitsomkeringscircuit voor elke uitgang in de module.

Onbewaakte en programmeerbare open-collectoruitgangen

De module biedt twee onbewaakte programmeerbare open-collectoruitgangen. Installateurs kunnen deze uitgangen gebruiken om een extern relais, indicator, solenoïde of ander apparaat te activeren.

Firmware-upgrades

De firmware van alle apparaten in het MAP-systeem kan worden opgewaarderd of bijgewerkt met de Remote Programming Software (RPS) van Bosch. Dit betekent dat upgrades of updates op locatie of op afstand (IP via Ethernet) kunnen plaatsvinden.

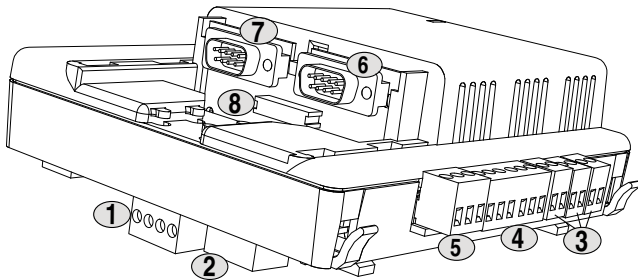
Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificering	
Duitsland	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000

Regio	Certificiëring	
	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
Frankrijk	AFNOR	NF&A2P Grade 3, Certificat numéro 1133400003A0, Conforme à la norme NF324-H58

Installatie/configuratie

Aansluitingen en stekkers



1. 2 x 4-pins Bosch-databusconnector
2. 2 x 4-pins Bosch-databusconnector
3. Drie uitgangen (bewaakt, programmeerbaar)
4. Seriële interface voor DR2020T-printer
5. Twee open-collectoruitgangen (onbewaakt, programmeerbaar)
6. COM 2-poort
7. COM 1-poort
8. Lintkabelstekker voor Communicator (S1-P)

Informatie over compatibiliteit Inbraakcentrales

MAP 5000-hoofdpaneel (ICP-MAP5000-2)

Communicator-interfaces

De DE-module heeft zeven specifieke uitgangen en twee specifieke ingangen voor verbinding met een Communicator via de lintkabelstekker (S1-P). Als de Communicator niet kan worden geïnstalleerd in de Behuizingskit voor het MAP-paneel, kan met de ICP-COM-IF Relaismodule een potentiaalvrije verbinding tot stand worden gebracht via een externe Communicator.

Printerinterface

Ondersteunt connectiviteit met DR2020T-printer – stroomlus, totale lengte max. 1000 m

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	ICP-MAP0007-2 MAP DE-module

1. Accessoirespakket
 - Drie EOL-weerstanden (eindweerstand) van 12,1 kΩ
 - Twee 4-pins aansluitpluggen (groen)
 - Drie 2-pins aansluitpluggen (oranje)
 - Een 3-pins aansluitplug (oranje)
 - Een 6-pins aansluitplug (geel)

1. Documentatie, Installatiehandleiding

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Minimale bedrijfsspanning in VDC	16
Maximale bedrijfsspanning in VDC	29
Nominale spanning in VDC	28
Minimaal stroomverbruik in mA	100
Maximaal stroomverbruik in mA	150
Uitgangen	<ul style="list-style-type: none"> • Onbewaakte en programmeerbare open-collectoruitgangen kunnen een gecombineerde stroom van 0,5 A bij 28 VDC sturen ('sinken'). • Bewaakte en programmeerbare uitgangen met elk een nominale spanning van 1 A.

Mechanische specificaties

Afmetingen in cm (H x B x D)	14.6 x 15.9 x 7.6
Gewicht in gram	440
Indicator	Groene LED voor apparaatstatus
Aantal uitgangsmodule	
Onbewaakte en programmeerbare open-collectoruitgang	2
Bewaakte en programmeerbare uitgangen met een nominale spanning	3

Omgevingseisen

Minimale bedrijfstemperatuur in °C	-10
Maximale bedrijfstemperatuur in °C	55
Minimale opslagtemperatuur in °C	-20

Maximale opslagtemperatuur in °C	60
Minimale relatieve vochtigheid in %	5 (niet-condenserend)
Maximale relatieve vochtigheid in %	95 (niet-condenserend)
Beschermingsklasse	IP30 IP31 (ingebouwd in de MAP-paneelbehuizing met een randbeschermingsprofiel)
Beveiligingsniveau	IK04 IK06 (ingebouwd in de MAP-paneelbehuizing met een randbeschermingsprofiel)
Milieuklasse	II: EN50130-5, VdS 2110
Gebruik	Voor gebruik binnenshuis

DR 2020 T, vrijstaande versie inclusief componenten voor verbinding met BE 2020
Opdrachtnummer **4.998.105.686**

Bestelinformatie

MAP DE-module

Interface tussen het MAP 5000-hoofdpaneel (ICP-MAP5000) en Communicator-interfaces, inclusief verschillende AT 2000-transmissiesysteemmodellen. De MAP DE-module is voorzien van twee RS-232 COM-poorten, drie polariteitsomkerende bewaakte programmeerbare uitgangen voor sirenes, flietslichten en andere audiovisuele apparatuur, twee niet bewaakte programmeerbare open-collectoruitgangen en zeven speciale uitgangen voor de kiezer.
Opdrachtnummer **ICP-MAP0007-2**

Hardware-accessoires

MAP GSM-module

GSM-module biedt draadloze transmissie van gebeurtenissen naar een meldkamer via GPRS.
Opdrachtnummer **ITS-MAP0008**

MAP-printerkabel

Kabel van 3 m, 8-aderig, voor aansluiting van de MAP DE-module op een DR2020-printer.
Opdrachtnummer **ICP-MAP0140**

ICP-COM-IF-relaismodule

Relaismodule voor MAP.
Opdrachtnummer **ICP-COM-IF**

MAP-lintkabel

Verbindt de MAP DE-module met een externe communicator, bijvoorbeeld de ICP-COM-IF-relaismodule.
Opdrachtnummer **ICP-MAP0154**

Seriële MAP-kabel

Verbinding tussen de MAP DE-module en een transmissie-eenheid of de GPRS-modem (ITS-MAP0008).
Opdrachtnummer **ICP-MAP0152**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:
Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be