

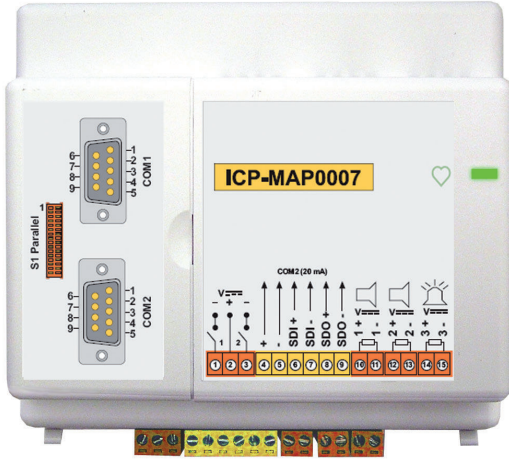
MAP DE Modülü

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ İletişim cihazı bağlantısını destekler
- ▶ DR2020T yazıcı bağlantısını (geçerli döngü) destekler
- ▶ İki RS-232 COM portu sağlar
- ▶ Siren, flaşör ve diğer işitsel görsel cihazlar için denetimli ve programlanabilir üç çıkış sağlar
- ▶ Denetimsiz ve programlanabilir iki açık kollektör çıkışı sağlar

Bu modül, MAP 5000 Ana Panel (ICP-MAP5000-2) ve iletişim cihazı arasındaki birincil iletişim arayüzüdür.

Fonksiyonlar

İletişim Cihazı Arayüzü

DE modülünde bir iletişim cihazı paralel bağlantısı (S1-P) için ayrılmış yedi çıkış ve ayrılmış iki giriş bulunur.

RS-232 COM Portları

Modül iki RS-232 COM portu sağlar:

- RS-232 **COM 1** portu, kablosuz GSM modülü ITS-MAP0008'e bir arayüz sağlar. Alternatif biçimde, **COM 1** portu AT2000 üzerinden Teleservice arabirimi olarak kullanılabilir.
- RS-232 **COM 2** portu, 6 konumlu bir terminal bloğu üzerinden bir DR2020T yazıcısı bağlantısını destekleyen terminal şeridindeki 20 mA akım döngüsüyle paylaşılır. Bir DR2020T yazıcısı bağlandığında, RS-232 COM 2 portu kullanılamaz. RS-232 COM 2 ilerideki olası genişlemeler için ayrılmıştır.

Programlanabilir Çıkışlar

Denetimli ve Programlanabilir Çıkışlar

Modül, üç ters polariteli denetimli programlanabilir çıkış sağlar. Çıkış voltajı, modüle gelen giriş kaynak voltajına bağlıdır. Denetim 12,1 kΩ bir hat sonu (EOL) direnciyle sağlanır ve modüldeki her çıkış için bir ters polarite devresi vardır.

Denetimsiz ve Programlanabilir Açık Kollektör Çıkışları
Modül, denetimsiz ve programlanabilir iki açık kollektör çıkışı sağlar. Kurulum programları bu çıkışları kullanarak harici röle, gösterge, solenoid veya başka cihazı devreye alabilirler.

Cihaz Yazılımı Sürüm Yükseltmeleri

MAP sistemindeki tüm cihazların yazılımları, Bosch Uzaktan Programlama Yazılımı (RPS) kullanılarak yükseltilebilir veya güncellenebilir. Bu, yerinde veya merkezde (Ethernet üzerinden IP) yükseltmeye veya güncellemeye olanak tanır.

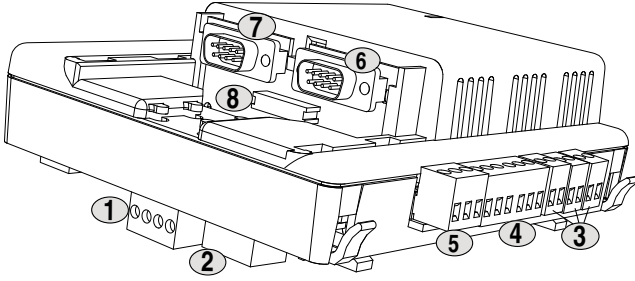
Sertifikalar ve Onaylar

Bölge	Sertifikasyon
Almanya	VdS-S S 112016 C MAP 5000
	VdS G111040 ICP-MAP-5000
	VdS G114801 ICP-MAP5000-COM

Bölge	Sertifikasyon	
Avrupa	CE	EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
	EN50131	EN-ST-000121 MAP 5000
Fransa	AFNOR	NF&A2P Grade 3, Certificat numéro 1133400003A0, Conforme à la norme NF324-H58

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

Terminaler ve Konnektörler



- 2 x 4 pimli Bosch Veri Yolu konnektörü
- 2 x 4 pimli Bosch Veri Yolu konnektörü
- Üç çıkış (denetimli, programlanabilir)
- DR2020T Yazıcısı Seri Arabirimi
- İki açık kollektör çıkışı (denetimsiz, programlanabilir)
- COM 2 portu
- COM 1 portu
- İletişim cihazı için Şeritli Kablo Konnektörü (S1-P)

Uygunluk Bilgileri Kontrol Panelleri

MAP 5000 Ana Panel (ICP-MAP5000-2)

İletişim Cihazı Arayüzleri

DE modülünde bir iletişim cihazı şeritli kablo konnektörü bağlantısı (S1-P) için ayrılmış yedi çıkış ve ayrılmış iki giriş bulunur. İletişim cihazı MAP Panel Muhafaza Seti içine takılamazsa, ICP-COM-IF Röle Modülü harici bir iletişim cihazı üzerinden potansiyelsiz bir bağlantıya olanak tanır.

Yazıcı Arabirimi

DR2020T Yazıcı bağlantısını destekler - akım döngüsü, toplam uzunluğu 1000 m'ye (3280 ft) kadar olan

İçerdiği parçalar

Miktar	Bileşen
1	ICP-MAP0007-2 MAP DE Modülü
1	Aksesuar paketi <ul style="list-style-type: none"> Üç 12,1 kΩ hat sonu direnci İki 4 pimli terminal soketi (yeşil) Üç 2 pimli terminal soketi (turuncu)

- Bir 3 pimli terminal soketi (turuncu)
- Bir 6 pimli terminal soketi (sarı)

1 Kaynak, Kurulum Kılavuzu

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik

VDC'de minimum çalışma gerilimi	16
VDC'de maksimum çalışma gerilimi	29
VDC'de nominal gerilim	28
mA'da minimum akım tüketimi	100
mA'da maksimum akım tüketimi	150
Çıkışlar	<ul style="list-style-type: none"> Denetimsiz ve programlanabilir açık kollektör çıkışları, 28 VDC'de toplam 0,5 A'lık bir akıma dayanabilir. Denetimli ve programlanabilir çıkışların her biri nominal 1 A değerindedir.

Mekanik

Santimetre olarak boyutlar (Y x G x D)	14.6 x 15.9 x 7.6
gr olarak ağırlık	440
Gösterge	Cihaz durumu için yeşil LED
Çıkış modülleri sayısı	
Denetimsiz ve programlanabilir açık kollektör	2
Denetimli ve programlanabilir çıkış nominal sınıfları	3

Ortam

°C'da minimum çalışma sıcaklığı	-10
°C'da maksimum çalışma sıcaklığı	55
°C'de minimum depolama sıcaklığı	-20
°C'de maksimum depolama sıcaklığı	60
%'de maksimum bağıl nem	5 (yoğunlaşmasız)
%'de maksimum bağıl nem	95 (yoğunlaşmasız)
Koruma sınıfı	IP30 IP31 (Bir kenar koruma profiliyle MAP Panel Muhafazasına yerleşiktir)

Güvenlik seviyesi	IK04 IK06 (Bir kenar koruma profiliyle MAP Panel Muhafazasına yerleşiktir)
Çevre sınıfı	II: EN50130-5, VdS 2110
Kullanımı	İç Mekan

Sipariş Bilgileri

MAP DE Modülü

MAP 5000 Ana Panel (ICP-MAP5000) ve iletişim cihazı arasındaki arayüz, çeşitli AT 2000 Aktarım Sistemi modellerini de kapsayacak biçimde görev yapar. MAP DE Modülü iki RS-232 COM portu; siren, flaşör ve diğer işitsel görsel cihazlar için üç ters polariteli denetimli programlanabilir çıkış, iki denetimsiz programlanabilir açık kollektör çıkışı ve iletişim cihazı için ayrılmış yedi çıkış sağlar. Sipariş numarası **ICP-MAP0007-2**

Donanım Aksesuarları

MAP GSM Modülü

GSM modülü GPRS yoluyla bir izleme merkezine olayların kablosuz aktarımını sağlar. Sipariş numarası **ITS-MAP0008**

MAP Yazıcı Kablosu

3 m (9,8 ft) kablo, MAP DE Modülünü bir DR2020 Yazıcısına bağlamak için 8 iletkenli. Sipariş numarası **ICP-MAP0140**

ICP-COM-IF Röle Modülü

MAP röle modülü. Sipariş numarası **ICP-COM-IF**

MAP Şerit Kablo

MAP DE Modülünü, ICP-COM-IF Röle Modülü gibi bir harici iletişim cihazına bağlar. Sipariş numarası **ICP-MAP0154**

MAP Seri Kablo

MAP DE Modülü ve bir aktarım ünitesi veya GPRS modemi (ITS-MAP0008) arasındaki bağlantıdır. Sipariş numarası **ICP-MAP0152**

DR 2020 T, Masaüstü sürümü, BE 2020 bağlantı parçalarını da içerir

Sipariş numarası **4.998.105.686**

Temsil eden:

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Dereboyu Cad. G-45 Sok No:15 J-M
Ata Center K:1 34398
Maslak, Şişli - İstanbul
Phone: +90 212 367 18 50 58
Faks: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com