

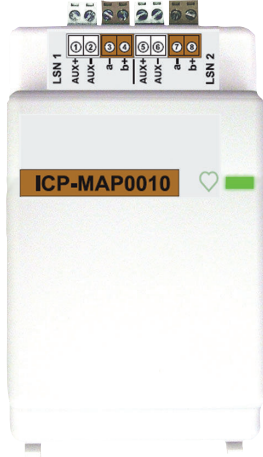
ICP-MAP0010 LSN ağ geçidi modülü

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Maksimum 300 mA'lık LSN döngü akımı bulunan en çok 127 LSN cihazını destekler
- Esnek ağ yapıları (tek devreli veya iki sapslamalı) sağlar
- Devre yapılandırılmalarında tek hata yedeklemesi (sapslamalı yapılandırmalarda yoktur) sağlar
- İki yedek güç çıkışı (her biri 500 mA) sağlar.

Her ağ geçidi, bir Yerel Güvenlik Ağı (LSN) döngüsüne veya maksimum çıkış akımı 300 mA olan iki sapslamaya bağlanır. Her ağ geçidi 127'ye kadar LSN cihazını destekler. Modüler Alarm Platform 5000 sistemi, en çok sekiz ağ geçidini dahili ve harici Bosch Veri Yolu (BDB) üzerinde destekler, ayrıca maksimum 1500 adresi de destekler.

İşlevler

Hata Toleransı

Döngüsel devre yapılandırması tasarımı, tekil kısa veya tekil açık koşulunu tolere eder ve yine de LSN devresindeki tüm cihazların tam çalışmasını sağlar.

Otomatik Adresleme

Bir sapslamada, LSN klasik mod ve LSNi modu aynı anda desteklenir.

Bosch Uzaktan Programlama Yazılımı

Kurulum programları, ağ geçidindeki cihazların yapılandırmasını denetlemek ve değiştirmek için Bosch Security Systems, Inc. Uzaktan Programlama Yazılımı (RPS) kullanılabilir.

LSN Yardımcı Güç Çıkışları

Ağ geçidi, iki bağımsız aşırı akım korumalı ve denetimli çıkışı destekler.

Cihaz yazılımı sürüm yükseltmeleri

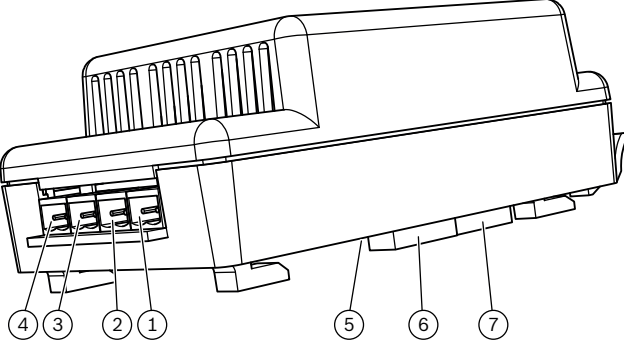
MAP sistemindeki tüm cihazların yazılımları, Bosch Uzaktan Programlama Yazılımı (RPS) kullanılarak yükseltilebilir veya güncellenebilir. Bu, yerinde veya merkezde (Ethernet üzerinden IP) yükseltmeye veya güncellemeye olanak tanır.

Sertifikalar ve onaylar

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Almanya	VdS-S	S 112016 [MAP 5000]
	VdS	G111040 [ICP-MAP-5000]
	VdS	S 196602
	VdS	S 196001
Avrupa	CE	[MAP 5000 Modules]
	EN5013 1	EN-ST-000121 [MAP 5000]
Polonya	TEC-HOM	03-16-o [ICP-MAP5000]
Fransa	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2 [MAP5000]

Kurulum/yapılandırma notları**Terminaler ve Konnektörler**

Modül plastik muhafaza içerir. Terminal bloklar ve sistem konnektörler plastik muhafaza veya altlık çıkarmadan erişilebilir.



Eleman	Açıklama
1	LSN1 AUX gücü
2	LSN1 LSN veri yolu
3	LSN2 AUX gücü
4	LSN2 LSN veri yolu
5	Dış müdahale girişi - şu an etkin değil
6	Bosch Veri Yolu konnektörü (B)
7	Bosch Veri Yolu konnektörü (A)

Bağlanabilen LSN cihazları

LSN gelişmiş modülü ICP-MAP0010, devre içindeki LSN classic cihazları ile LSNi cihazlarının karma çalışmasını destekler.

Hareket dedektörleri

DS 840	Dual P.I.R. + MW Hareket Dedektörü
DS 935	P.I.R. Hareket Dedektörü
EV 435 AM	P.I.R. Hareket Dedektörü, Anti-mask ile
IR 200	P.I.R. Hareket Dedektörü
IR 210/212	P.I.R. Hareket Dedektörü/Perde Tipi Dedektör
IR 250/252	P.I.R. Hareket Dedektörü/Perde Tipi Dedektör, Anti-mask ile
IR 270 T	P.I.R. Hareket Dedektörü, Anti-mask ile
PPR1-WA16K	Professional Series P.I.R Hareket Dedektörü, Anti-mask ile
PDL1-WA18K	Professional Series Dual P.I.R + MW Dedektörü, Anti-mask ile
PDL1-WAC25K	Professional Series Dual P.I.R + MW Perde Tipi Dedektör, Anti-mask ile

PDL2-A12xL	Professional Series Dual P.I.R + MW Hareket Dedektörü, Anti-mask ile
UP 350 T	Dual P.I.R. + US Hareket Dedektörü, Anti-mask ile
UP 370 T	Dual P.I.R. + US Hareket Dedektörü, Anti-mask ile

Kontaklar

EMK 36 / MCx2	Manyetik kontak
EMK 36 S / MCx3	Manyetik kontak / pencere kontağı, dış müdahale denetimi ile
AMK 4 / RSC2	Rulo obtüratör kontağı
AMK 4 S / RSC3	Dış müdahale denetimi özellikli rulo panjur kontağı
SKA / SKI 100	Cıvata kontağı iç Mekan / dış mekan

Cam kırılma dedektörleri

GBS 2036	Pasif cam kırılma dedektörü
GBD2-P110	Pasif cam kırılma dedektörü

Deprem dedektörleri

GM 570	Deprem dedektörü
GM 580	Deprem dedektörü, su geçirmez
NKS 100	Deprem dedektörü
SM 90-120	Deprem dedektörü

Panik tuşları

ND 100	Panik tuşu
ND 200	Panik tuşu

Cihazları kurma / engelleme

SE 50	Smartkey cihaz engelleme
SE 60	Smartkey cihaz engelleme
SE 100/110	Smartkey cihaz kurma
SE 120	Smartkey cihaz kurma
SE 200/210	PIN tuş takımına sahip SmartKey devreye alma cihazı
SE 220	PIN tuş takımına sahip SmartKey devreye alma cihazı
SE 310	PIN tuş takımı + kapı açıcıya sahip SmartKey devreye alma cihazı
SE 320	PIN tuş takımı + kapı açıcıya sahip SmartKey devreye alma cihazı

Yangın cihazları

DM / SM 210	Manuel arama noktası
FMC 210/420	Manuel arama noktası
FAP-O 420	Optik duman dedektörü
FAP 425-O-R	Optik duman dedektörü
FAP-OT 420	Optik/termal dedektör
FAP 425-OT-R	Optik/termal dedektör
FAP-OTC 420	Optik/termal/kimyasal dedektör
FAH-T 420	Termal dedektör
FAH 425-T-R	Termal dedektör
O 400	Optik duman dedektörü
OT 400	Optik/termal dedektör
OC 410	Optik / kimyasal dedektör
OTC 410	Optik/termal/kimyasal dedektör
T 400	Termal dedektör
FAP-O 500	Optik duman dedektörü
FAP-O 520	Optik duman dedektörü
FAP-OC 500	Optik / kimyasal dedektör
FAP-OC 520	Optik / kimyasal dedektör

Sirenler ve flaşörler

FNM-420-A/B	Bağımsız siren iç mekan/dış mekan
FNM-420-BS	Taban sireni, iç mekan
FNM-420U-A/B	Bağımsız siren iç mekan/dış mekan, kesintisiz
FNM-420U-BS	Taban sireni, iç mekan, kesintisiz
FLM-420-NAC	Sinyal cihazı arabirim modülü
FNS-420 R	Kırmızı flaşör

Giriş/çıkış genişleme modülleri

ATB100, ATG100, ATE100, ATB420, ATG420	Gösterge modülü (32 LED)
EM 55-120	Genişleme modülü (2 PL)
EMIL 120	Genişleme modülü (6 PL + 4 OUT)
FLM-420 I8R1	Sekiz girişli arabirim modülü (8 IN + 1 RELAY)
FLM-420 O8I2	Sekiz çıkışlı arabirim modülü (8 OUT + 2 IN)
FLM-420 RHV	Röle yüksek gerilim arabirim modülü
FLM-420 RLV8	Sekizli röle arayüz modülü (8 OUT)
IC 400	Evensel genişletici modülü (1 PL + 2 OUT)
IF 100/102	16 zonlu genişletici modülü (16 PL + 8 OUT)
KD 55 / KD 55-1	2 zonlu genişletici modülü (2 PL)
NKK 100	Kontakt arabirim modülü (8 IN)
NNK 110	Genişleme modülü (4 PL + 1 IN)
NTK 100	Gösterge tablosu genişleme modülü (8 OUT + 1 IN)
NVK 100	Genişleme modülü (6 PL + 4 OUT)

Çeşitli cihazlar

NEV 300	Güç kaynağı
Standart tip 54	Vitrin dedektörü
Standart tip 55	Titreşim dedektörü
Standart tip 56	Kızılötesi bariyer

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	ICP-MAP0010 MAP LSN Ağ Geçidi
1	Aksesuar paketi <ul style="list-style-type: none"> CAN kablosu, kısa Terminal soketleri (2 kahverengi, 2 beyaz)
1	Belgeler, Kurulum Talimatları

Teknik özellikler**Elektriksel Özellikler**

VDC'de minimum çalışma gerilimi	16
VDC'de maksimum çalışma gerilimi	29
VDC'de nominal gerilim	28
mA olarak maksimum akım	1500
mA'da nominal akım	75
mA olarak maksimum LSN hattı akımı	300
mA olarak maksimum LSN AUX çıkış akımı	2 x 500

Mekanik

Santimetre olarak boyutlar (Y x G x D)	15.88 x 8.26 x 6.35
gr olarak ağırlık	365
Muhafaza malzemesi	ABS plastik
Renk	kirli beyaz
Gösterge	Yeşil güç LED'i
Kablo gereklilikleri	0,6 mm – 1,0 mm (18 AWG - 22 AWG) yekpare veya telli; 1000 m'ye kadar hat uzunluğu; bükümlü tip blendajlı

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	iç mekan

Sipariş bilgileri**ICP-MAP0010 LSN ağ geçidi modülü**

127'ye kadar LSN cihazını destekler. Modüler Alarm Platform 5000 sistemi, sekize kadar ağ geçidini destekleyebilir.

Sipariş numarası **ICP-MAP0010**

Aksesuarlar**IPP-MAP0005-2 Güç kaynağı, 150W**

Güç kaynağı ve akü şarj cihazı ünitesi; 230 VAC girişini 24 VDC nominal ve 28 VDC sabit çıkışa dönüştürür.

Sipariş numarası **IPP-MAP0005-2**

ICP-MAP0120 Genişletme muhafazası seti

Bir MAP Genişleme Muhafazası, bir MAP Genişleme Muhafaza Dış Müdahale Koruma Anahtarı, bir MAP Muhafaza Klipsi ve bir MAP AC Terminal Bloğu içerir.

Sipariş numarası **ICP-MAP0120**

Temsilci:

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