



Flexibiliteit op een hoger niveau

MAP 5000 inbraakalarmsystemen



BOSCH

Technologie voor het leven

Flexibele en geavanceerde technologie **die nieuwe normen stelt**

Inbraakalarmsystemen zijn een onmisbaar onderdeel van moderne beveiligingsconcepten. Zodra deze registreren dat onbevoegde personen een bewaakt gebied hebben betreden, activeren ze een alarm, zodat belangrijke items worden beschermd. In deze context is het Modular Alarm Platform (MAP) 5000 van Bosch de maatstaf. Bosch heeft deze geavanceerde oplossing verder ontwikkeld voor nieuwe mogelijkheden met de MAP 5000-serie.

Profiteer van vooruitgang

Door de flexibele structuur stelt de MAP 5000-serie nieuwe normen. Wanneer complexe taken vragen om een schaalbaar, flexibel inbraakalarmsysteem, biedt deze de juiste oplossing, voor elk beveiligingsniveau. De MAP 5000-serie biedt u doorslaggevende voordelen:

► **Bijzonder flexibel**

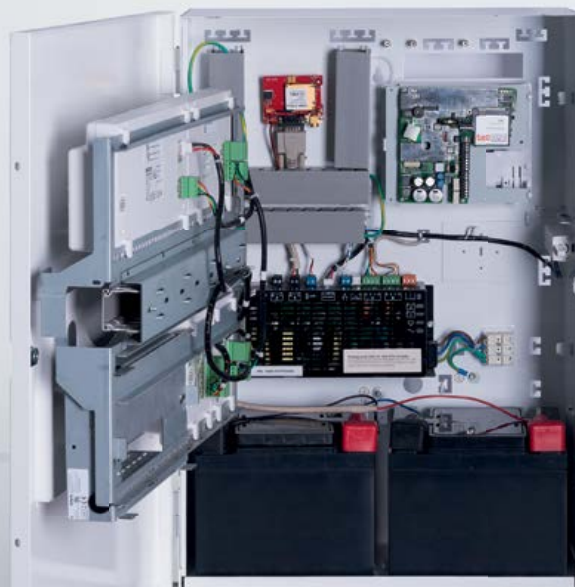
De modulaire structuur is eenvoudig schaalbaar. Als uw eisen hoger worden, kan het inbraakalarmsysteem meegroeien tot wel 1500 adressen, 500 gebieden en 1000 gebruikers.

Modular Alarm Platform

Bepaalde producten



MAP-bedieningsunit



Modular Alarm Platform (MAP) 5000 COM

► **Betrouwbare LSN-technologie (Local Security Network)**

Dankzij de zelflerende modus is de LSN-detectorbus van Bosch eenvoudig te installeren en biedt deze robuuste en betrouwbare beveiliging: kortsluiting of een stroomonderbreking leidt niet tot systeemstoringen.

► **Meer flexibiliteit bij installatie**

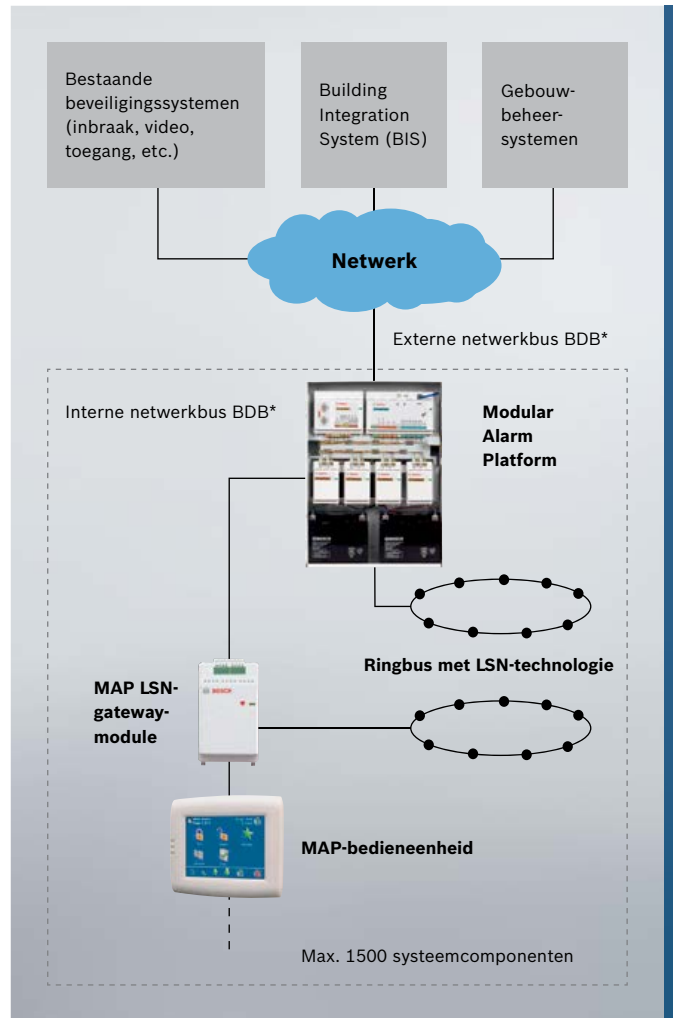
Met de optionele MAP CAN splittermodule is maximaal 9000 meter kabel per installatie mogelijk. Hierdoor is bewaking van grote gebieden mogelijk, bijvoorbeeld voor meerdere gebouwen op een universiteitscampus. Tegelijkertijd wordt hierdoor het hele systeem gestabiliseerd waardoor de beschikbaarheid en de bekabelingsopties toenemen.

► **Eenvoudige systeemintegratie**

Met de nieuwe Open Intrusion Interface (OII) kan de MAP 5000 eenvoudig via software worden geïntegreerd in het Building Integration System (BIS) van Bosch of in een ander gebouwbeheersysteem.

► **Gecertificeerde beveiliging**

Het MAP 5000 inbraakalarmsysteem voldoet aan internationale normen. Alle systemen zijn gecertificeerd conform EN 50131 Grade 3, VdS klasse C en AFNOR Grade 3.



* Bosch-databus

De afzonderlijke varianten in een oogopslag

Model	Aantal elementen	Werking	Communicatie met meldkamer
MAP 5000 COM	Maximaal 8 LSNi-modules met elk maximaal 127 buselementen	Aanraakscherm met maximaal 32 taalweergaves voor de gebruikers	Via een geïntegreerde IP-zender of GPRS
MAP 5000	Maximaal 8 LSNi-modules met elk maximaal 127 buselementen	Aanraakscherm met maximaal 32 taalweergaves voor de gebruikers	Via een externe zender

* AES 256 (Advanced Encryption Standard) voldoet aan de vereisten van het Duitse Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) voor kritieke infrastructures

Profiteer van de innovatiekracht van Bosch

Sinds de lancering staat het Modular Alarm Platform synoniem voor geavanceerde technologie. Bosch heeft de volgende stap gezet en stimuleert verdere technische ontwikkelingen door het gebruik van praktische innovaties. Wat betekent dit voor u? Heel eenvoudig: nog betere ondersteuning bij het oplossen van uw dagelijkse problemen.

Alarmtransmissie via IP

Met MAP 5000 COM wordt alarmcommunicatie bereikt via een geïntegreerde IP-zender. Omdat de module is geïntegreerd in de behuizing van de inbraakcentrale, kunnen de installatiekosten aanzienlijk worden verminderd en is het onderhoud veel minder tijdrovend. De verbinding wordt tot stand gebracht via standaard IP-netwerken zoals internet.

MAP 5000 COM is gecertificeerd conform EN 50131 Grade 3, AFNOR Shield 3 en VdS klasse C. Het systeem ondersteunt het open IP-protocol SIA-DC09 UDP en TCP, het Conettix-protocol van Bosch en het Duitse VdS

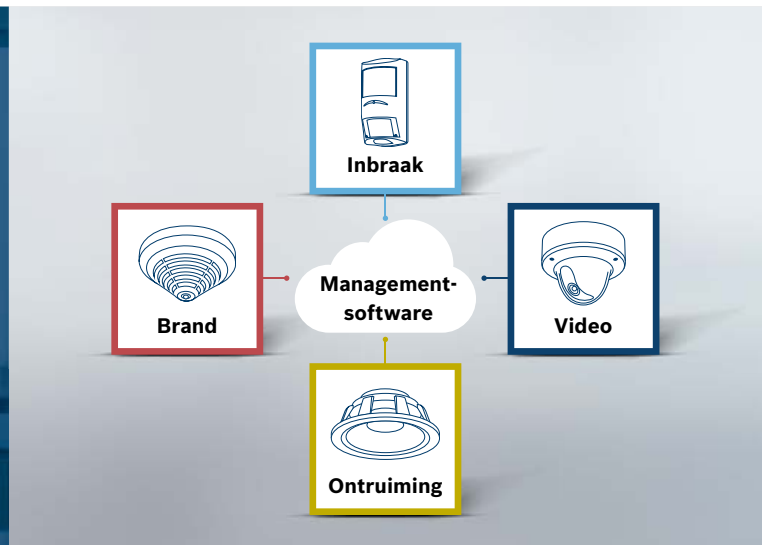
2465-protocol. Versleuteling vindt plaats conform AES 256 (Advanced Encryption Standard). Deze voldoet aan de vereisten van het Duitse Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) voor kritieke infrastructures.

Open Intrusion Interface

Als u een inbraakalarmsysteem uit de MAP 5000-serie wilt integreren in uw gebouw of beveiligingsbeheersysteem, maakt Open Interface Intrusion (OII) dit eenvoudig. De software werkt volgens internationale IP-normen en is compatibel met de producten van elke fabrikant. Er wordt een directe verbinding met de inbraakcentrale van uw beheersysteem tot stand gebracht voor elke MAP-

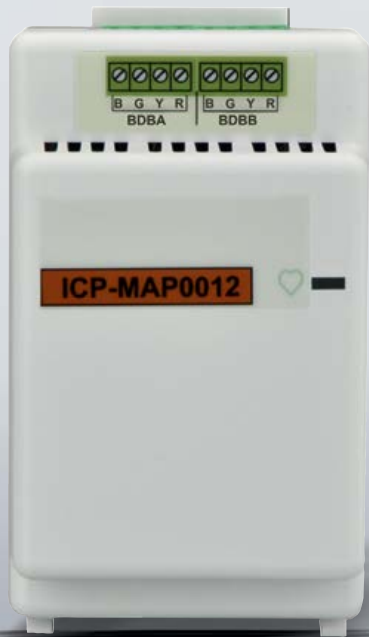


Alarmtransmissie via IP



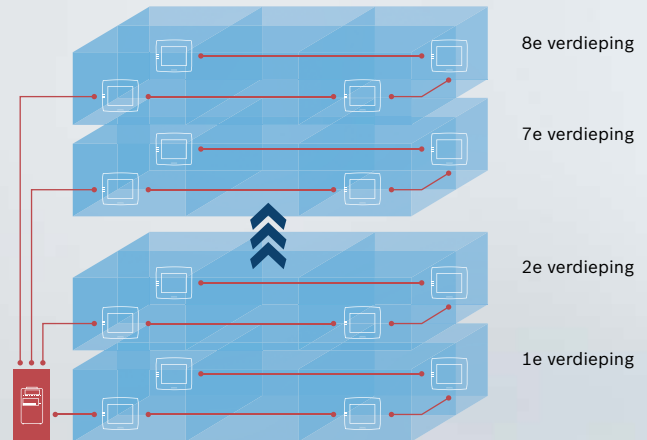
Eenvoudig te integreren

MAP CAN splittermodule



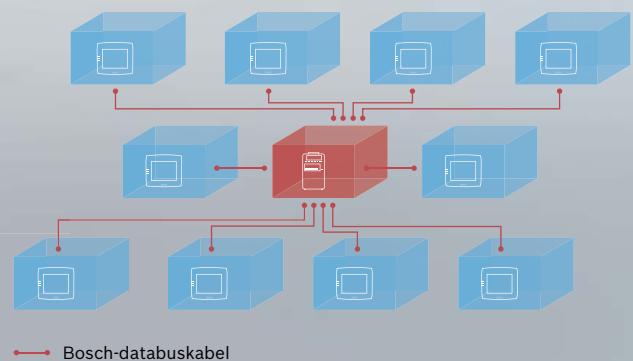
Voorbeeldtoepassing 1

Gebouw met meerdere verdiepingen



Voorbeeldtoepassing 2

Meerdere gebouwen



inbraakcentrale, van waaruit u volledige toegang hebt tot uw inbraakstelsel. Zodra er een gebeurtenis wordt geregistreerd, ontvangen uw werknemers in de centrale meldkamer onmiddellijk een gedetailleerd bericht. Zo kunnen ze snel en doelgericht reageren in het geval van een alarm.

Deze automatische waarschuwingsfunctie kan worden aangepast aan uw specifieke behoeften, voor optimale, efficiënte voorbereiding van alarmen door het personeel van het beheersysteem.

MAP CAN splittermodule

Als meerdere verdiepingen in grote gebouwen met het systeem zijn verbonden, maakt de MAP CAN splittermodule een flexibele architectuur van het systeem

mogelijk die is aangepast aan de respectieve structurele vereisten.

De optionele oplossing distribueert een Bosch-databus via twee onafhankelijke en geïsoleerde draden voor de verbinding met bedieningspanelen, LSN-gateways en aanvullende voedingen. Hierdoor is flexibele bedrading in verschillende richtingen mogelijk met een kabellengte tot 9000 meter (1000 m externe Bosch-databus + 16 x 500 m via MAP CAN splittermodule) en een hogere betrouwbaarheid.

In veel gevallen wordt de installatie hierdoor eenvoudiger. En worden de installatiekosten lager. Een ander voordeel is verbeterde beschikbaarheid. Als er in een gebied een fout optreedt, heeft dit geen invloed op de andere gebieden en blijven deze betrouwbaar functioneren.

Voorbeeldtoepassingen

U kunt het Modular Alarm Platform van inbraakalarmssystemen op veel manieren gebruiken. Of het nu een groot project of een middelgrote toepassing betreft, de innovatieve technologie lost uw problemen op. Deze voorbeeldtoepassingen bewijzen dit en helpen u de juiste systeemvariant te kiezen.

Realiseer uw veiligheidsconcept zonder compromis

Of het nu een juwelierswinkel, bankfiliaal, museum of luchthaven betreft, u kunt inbraakalarmssystemen uit de MAP 5000-serie perfect aanpassen aan uw behoeften. Deze veelzijdigheid wordt ondersteund door een groot aantal verschillende randapparaten en besturingsapparaten.



Voorbeeld museum

EN Grade 3, MAP 5000 COM

- ▶ Geïntegreerde IP-alarmtransmissie
- ▶ 650 melders
- ▶ 6 gebieden
- ▶ 8 MAP-bedieneenheden (bedieningspanelen)



Voorbeeld luchthaven

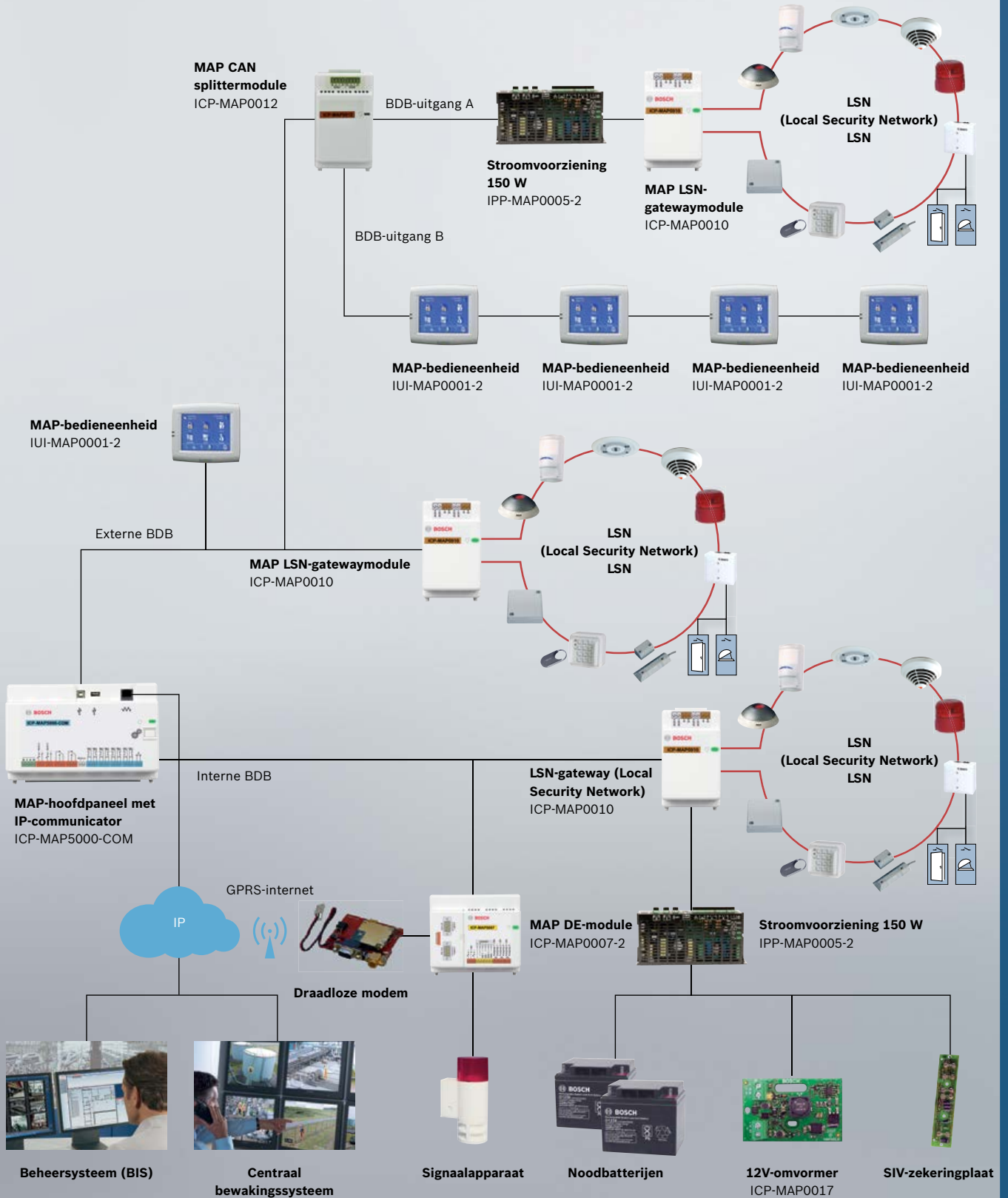
EN Grade 3 en VdS klasse C, MAP 5000

- ▶ Verbinding via OII naar het beheersysteem van het 24 uur per dag bemande controlecentrum van de luchthaven
- ▶ Installatie van 4 x MAP 5000
- ▶ 3500 melders
- ▶ 30 gebieden
- ▶ 40 MAP-bedieneenheden (bedieningspanelen)



Kort overzicht van Modular Alarm Platform 5000

MAP 5000 COM met geïntegreerde IP-alarmzender



Algehele innovatie voor een beveiligde toekomst

Al meer dan 125 jaar staat de naam Bosch voor kwaliteit en betrouwbaarheid.

Onze verkooporganisaties over de hele wereld bieden een uitgebreide reeks eerste klas producten en ondersteuning op het gebied van brandalarmsystemen, public address-systemen, gesproken woord ontruimingssystemen, video-, toegangscontrole-, inbraakalarm- en beveiligingsbeheersystemen. Profiteer van het voordeel van kopen bij een enkele leverancier met een wereldwijd verkoop- en productienetwerk. Als alleen het beste goed genoeg is, moet u zeker eens kijken wat Bosch te bieden heeft.

Bosch Security Systems

Meer informatie kunt u vinden op www.boschsecurity.nl
Of stuur een e-mail naar nl.securitysystems@bosch.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016
Gedrukt in Duitsland | 07/16 | Drukker
Wijzigingen voorbehouden
AS-GB-nl-01_F01U560909_01

