

ICP-EZM2 inbraakcentrale met RADION

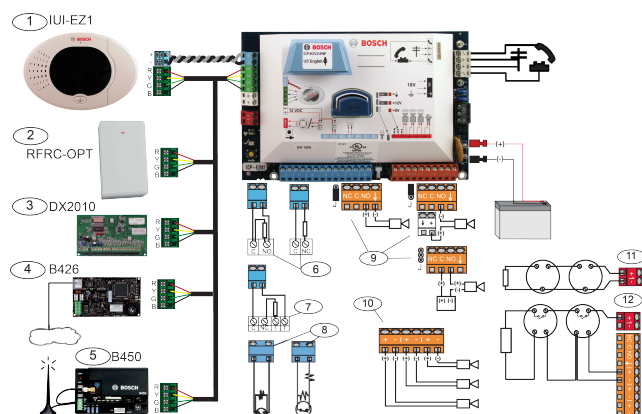
www.boschsecurity.nl



- Ondersteunt in totaal maximaal 32 zone ingangen
- Geavanceerde reductie van ongewenste alarmen.
- Geïntegreerde proximitylezer
- Geeft gesproken informatie in uw eigen taal
- Ondersteunt Software voor Programmeren op Afstand (RPS)

De Easy Series Inbraakcentrale is bedoeld voor particulieren en het kleinbedrijf en vergt slechts een minimum aan training en ondersteuning. De installatie, configuratie en het testen van de centrale is uiterst eenvoudig. De bedieneenheid spreekt en toont tegelijkertijd pictogrammen met animaties, zodat de gebruiker de informatie en taken gemakkelijk begrijpt.

Systeemoverzicht



Ref. cijfer	Omschrijving
1	Bedieneenheid
2	RADION receiver
3	DX2010 zone-expander
4	B426 Netwerkkinterfacemodule
5	B450 Conettix insteekcommunicatiemodule
6	Bewaakte zones (enkele EOL)
7	Bewaakte zones (dubbele EOL)
8	Opties voor sleutelschakelaar (enkele en dubbele EOL) (2,2 kΩ)
9	Opties voor programmeringsuitgang 1
10	Programmeringsuitgang 2 - 4
11	Optie voor 2-draads rookmelder
12	Optie voor 4-draads rookmelder

Opmerking: het systeem gebruikt een 12 VDC noodbatterij die is aangesloten zoals weergegeven.

Basisfuncties

Geavanceerde Reductie van Ongewenste Alarmen

De Easy Series Inbraakcentrale beperkt ongewenste alarmen die worden veroorzaakt door gebruikers tot een minimum door middel van speciale functies, zoals geleidelijk toenemende alarmsignalering en "Intelligent Threat Assessment". De geavanceerde methoden voor verificatie van ongewenste alarmen van de Easy Series Inbraakcentrale overtreffen de branchenormen voor reductie van ongewenste alarmen.

Geleidelijk Toenemende Alarmsignalering

Het systeem verhoogt geleidelijk het volume van de bedienerheid, wijzigt de animaties op het display van de bedienerheid en zendt in toenemende mate impulsen naar de signaalgevers. De bedienerheid geeft aan wanneer het systeem voorbereidingen treft om een alarm te verzenden en biedt de mogelijkheid om de melding te annuleren, wat onbedoelde alarmen reduceert.

Alarmverificatie

De volgende methoden voor alarmverificatie reduceren ongewenste alarmen zonder dat dit ten koste gaat van gebruiksgemak of betrouwbaarheid.

- Verificatie via een spreek/luister-verbinding: stelt gebruikers op afstand in staat te spreken met gebruikers op de beveiligde locatie.
- Opeenvolgende verificatie: als twee of meer ingangssensoren binnen een opgegeven periode een alarm activeren, wordt een inbraakalarm als geverifieerd beschouwd. Wanneer bijvoorbeeld een deurcontact en een bewegingsmelder beide een alarm signaleren, verzendt het systeem een rapport met een geverifieerd alarm.
- "Intelligent Threat Assessment": de Easy Series Inbraakcentrale maakt gebruik van beveiligingsniveaus, type ingangen (zones), ingangscondities en timing van gebeurtenissen om een potentiële bedreiging in te schatten. Als de bedreiging een bepaalde drempel bereikt, verzendt het systeem een rapport met een geverifieerd alarm.

Configuratie van de Easy Series Inbraakcentrale

U kunt de Easy Series Inbraakcentrale configureren met de vereiste parameters voor een specifiek land zonder dat u daarvoor hardware hoeft te vervangen. Installateurs kunnen het systeem configureren in een taal naar keuze en kunnen daarna het systeem op de juiste taal voor de gebruiker instellen. Installateurs kunnen het systeem op afstand programmeren via een telefoon of Software voor Programmeren op Afstand (RPS). Een gesproken installatiemodus vermindert de service en installatiekosten terwijl de juiste programmering gegarandeerd wordt.

Software voor Programmeren op Afstand (RPS)

RPS is een apart softwarepakket waarmee computers, uitgerust met een modem en met Microsoft Windows als besturingssysteem, gebruikt kunnen worden voor

programmeren op afstand, opslag van gegevens, bediening op afstand en voor het oplossen van problemen bij specifieke inbraakcentrales.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Europa	CE ICP-EZM2-EU, ICP-EZM2-LC

Technische specificaties

Behuizing

Afmetingen (H x B x D):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm
Constructiemateriaal:	Koudgewalst staal, zinkzegel, 0,36 mm dik (20 Ga.)

Omgevingseisen:

Relatieve vochtigheidsgraad:	93% bij 32 °C 2 °C
Bedrijfstemperatuur:	-10 °C tot +49 °C CE: -10 °C tot +40 °C NF A2P: -10 °C tot +55 °C
Opslagtemperatuur:	-10 °C tot +55 °C
Beschermingsniveau	IP 30 - IK 04

Bewaakte zones

On-board hardware:	8 Enkele of tweevoudige end-of-line (2,2 k EOL) sabotage zone-ondersteuning Zone 1 ondersteunt tweedraads rookmelders Alle zones ondersteunen vierdraads rookmelders Behuizing sabotage-ingang (neemt geen zone in beslag) Reactietijd korter dan 250 ms
--------------------	---

Programmeerbare uitgangen (PO)

On-board:	4 Alleen PO 1: Configureerbaar relais PO 2 t/m PO 4: Configureerbaar solid state relais Alleen PO 4: Interne bewaakte optie voor luidsprekerdriver
Relaisclassificatie PO 1:	Contacten: 2 A zonder jumper; alleen ohmse belasting; in een NF A2P gecertificeerde installatie: 1 A Uitgang: 1,2 A zonder jumper; alleen ohmse belasting; in een NF A2P gecertificeerde installatie: 1 A Bedrijfsspanning: Maximaal 30 VDC
Classificatie PO 2 tot PO 4:	400 mA put stroom

Aantal...

Gebruikers:	22 Gebruiker 1: Hoofdgebruiker Gebruikers 2 t/m 21: Systeemgebruikers Gebruiker 22: PIN-code voor Uitschakelen onder dwang
Gebeurtenissen:	Ruimte voor 500 gebeurtenissen, elk voorzien van datum en tijd
Badges en afstandbedieningen:	Eén per gebruiker (gebruiker 22 ontvangt geen badge of afstandsbediening)

Telefoonlijn

Probleem voltage telefoonlijn	Deze probleemconditie treedt op bij een voltage van de telefoonlijn tussen 1,10 V en 4,75 V
-------------------------------	---

Stroomvereisten voor inbraakcentrale

Inputvoltage hoofdvoeding:	Gebruik een UL-gecertificeerde 18 V klasse 2 transformator (22 VA 50/60 Hz)
Totaal alarmvermogen:	1,4 A (hoofdvoeding en noodbatterij; alleen inbraakapplicaties) Met een 7,0 Ah noodbatterij geldt het volgende stroomverbruik voor alle uitgangen en apparaten die op het systeem zijn aangesloten: - Tot 170 mA gedurende 24 uur voor brand- en gecombineerde brand-/inbraaktoepassingen - Maximaal 1,2 A voor andere toepassingen
Stroomsterkte voor Randapparatuur:	12 VDC, 1,0 A maximaal Met 110 mA voor elke op het systeem aangesloten bedieneenheid en maximaal 400 mA voor de programmeerbare uitgangen.
Stroomverbruik:	85 mA stand-by; 160 mA alarm met alle uitgangen geactiveerd
Spanning:	12 VDC nominaal (11,2 VDC tot 12,3 VDC) De inbraakcentrale verwerkt geen zone-overtredingen meer wanneer het voltage daalt beneden 9,5 VDC.
Noodbatterij:	D126 (7 Ah) of D1218 (18 Ah) verzegelde, herlaadbare noodbatterij 1,7 A maximum herlaadstroom Lage noodbatterijconditie treedt op als het noodbatterij voltage daalt onder 12 VDC Als er geen netvoeding is en het noodbatterij voltage lager is dan 9,5 VDC, verwerkt de inbraakcentrale geen zonefouten meer. Ontkoppel de noodbatterij in deze omstandigheden. Maximale hulpstroom om de noodbatterij 72% op te laden binnen 72 uur: 12 V, 7 Ah noodbatterij: 400 mA 12 V, 18 Ah noodbatterij: 900 mA Gebruik in een NF A2P-gecertificeerde installatie een Yuasa NP17-12IFR noodbatterij

Bestelinformatie

ICP-EZM2-LC Inbraakcentrale
Easy Series moederbord.
Opdrachtnummer **ICP-EZM2-LC**

Nieuwe ovale bedieneenheid IUI-EZ1

Ovale bedieneenheid die een luidspreker, microfoon, functieknoppen en een waterpaslibel bevat.
Opdrachtnummer **IUI-EZ1-NEW**

Hardware-accessoires

IUI-EZT-5 Easy Series Badgepakket
Vijf Easy Series proximitybadges.
Opdrachtnummer **IUI-EZT-5**

IUI-EZTR-5 Easy Series Badgepakket (rood)

Vijf Easy Series proximitybadges (rood).
Opdrachtnummer **IUI-EZTR-5**

IUI-EZTO-5 Easy Series Badgepakket (oranje)

Vijf Easy Series proximitybadges (oranje).
Opdrachtnummer **IUI-EZTO-5**

IUI-EZTG-5 Easy Series Badgepakket (groen)

Vijf Easy Series proximitybadges (groen).
Opdrachtnummer **IUI-EZTG-5**

IUI-EZTY-5 Easy Series Badgepakket (geel)

Vijf Easy Series proximitybadges (geel).
Opdrachtnummer **IUI-EZTY-5**

ICP-EZPK Programmeersleutel

De blauwe sleutel wordt gebruikt om informatie te verzenden naar en te ontvangen van de Easy Series Inbraakcentrales.
Opdrachtnummer **ICP-EZPK**

RADION-ontvanger OP (433,42 MHz)

Een draadloze ontvanger die draadloze RADION-randapparaten zoals de repeater en ook detectoren en zenders verbindt met ondersteunde centrales van Bosch.
Opdrachtnummer **RFRC-OPT**

ICP-EZRU2-V3 ROM-updatesleutel

Sleutel voor flash-upgrades.
Opdrachtnummer **ICP-EZRU2-V3**

DX2010 Uitbreidingskaart

Zone-uitbreidingsmodule met 8 DOEL zone-ingangen.
Opdrachtnummer **DX2010**

B426 Ethernet Communicatiemodule

Ondersteunt tweewegcommunicatie via Ethernet-netwerken voor compatibele inbraakcentrales.
Opdrachtnummer **B426**

B450 Conettix Communicator-interface (stekkercontact)

Ondersteunt bi-directionele IP-communicatie via commerciële mobiele netwerken met een mobiele communicator met stekkercontact voor compatibele inbraakcentrales.

Opdrachtnummer **B450**

AE3 Grote Behuizing (Grijs)

Grote grijze behuizing met slot. Afmetingen: 52,7 cm x 38,1 cm x 10,8 cm. . .

Opdrachtnummer **AE3**

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