



DS7400Xi Serie adresseerbare inbraakcentrales



- ▶ Tot 248 zones in max. 8 gebieden
- ▶ Logboek voor 400 gebeurtenissen
- ▶ Tot 200 persoonlijke ID-nummers (PIN's)
- ▶ Tot 112 draadloze apparaten
- ▶ Tot 15 bedieningspanelen en/of toegangscontrolemodules (DACM's)
- ▶ Tot 240 adresseerbare punten waaronder tot 60 uitgangen
- ▶ Aansluitbaar op Ethernet-netwerk
- ▶ Programmering op afstand via seriële interface, Ethernet-netwerk of telefoonlijn

De adresseerbare inbraakcentrales van de DS7400Xi-serie kunnen voor maximaal 8 gebieden worden geprogrammeerd, vanaf een bedieningspaneel of op afstand, en beschikken over een breed aanbod van functies.

Basisfuncties

Negeren van antwoordapparaat

Elk model inbraakcentrale heeft een ingebouwde functie voor negeren van het antwoordapparaat. Er is geen externe hardware nodig.

Automatische activering en vertraagde activering

Programmeer een dagelijkse automatische activeringstijd voor elk gebied. Gebruik de vertraagde activering om de automatische activeringstijd uit te schakelen of een tijdstip te specificeren waarop de centrale wordt geactiveerd.

Activering van algemeen gebied

Programmeer een gebied dat de activeringsstatus van enkele of alle andere gebieden volgt. Het alarm van de algemene partitie wordt alleen geactiveerd als alle aangesloten gebieden zijn ingeschakeld, zodat

gemeenschappelijke gebieden zoals foyers en entreehallen worden beveiligd, terwijl de afzonderlijke gebieden toch gehandhaafd blijven.

Klantspecifieke activeringsconfiguraties

Programmeer het systeem zo dat het in verschillende configuraties het alarm activeert en automatisch een groep zones uitschakelt.

Gebruikersinterface met handige functietoetsen

- Zes gelabelde functietoetsen maken opdrachten via meerdere toetsen overbodig. Voer een PIN-code in en druk dan op de functietoets om functies zoals activeren, deactiveren en het resetten van rookmelders uit te voeren.
- De procedures van de interfaces zijn voor nieuwe gebruikers gemakkelijk te volgen. Ervaren gebruikers hebben snel toegang tot items.
- Met een programmeerbare snel-activeringsfunctie kunnen gebruikers het systeem inschakelen zonder PIN-code. Een PIN-code is echter wel noodzakelijk voor het uitschakelen van het systeem, het uitschakelen van alarmen of voor het uitvoeren van systeemtests.

EEPROM-technologie

De inbraakcentrale maakt gebruik van een herprogrammeerbaar geheugen (EEPROM). De EEPROM bewaart programmageheugeninformatie, systeemprogrammatuur, gebruikerscodes en de activerings-/ deactiveringsstatus tijdens een stroomstoring. In geval van een stroomstoring is er een vertraging om onbedoelde alarmen van ruimtesensoren die pas na enkele minuten in werking treden te voorkomen.

Acht gebieden

Verdeel de inbraakcentrale in acht aparte systeemgebieden, met elk een eigen bedieningspaneel en rapportage-ID. Bedieningspanelen kunnen als master worden geprogrammeerd, zodat deze toegang bieden tot alle gebieden.

Flexibele digitale communicatie

De telefoonkiezer is geschikt voor de meeste ontvangers en ondersteunt de digitale telefoonkiezerformaten 3/1, 4/1, 4/2, Contact ID, SIA, BFSK en pager-formaat. Het pager-formaat stelt de centrale in staat een digitale pager service te kiezen en een numerieke boodschap achter te laten die het accountnummer en het gebeurtenisnummer vertegenwoordigt.

Kruismatrix voor ingangen en uitgangen

Met de kruismatrix voor ingangen en uitgangen kunnen uitgangsfuncties de status van de specifieke ingangszones volgen. Uitgangen kunnen zo worden geprogrammeerd dat ze elke combinatie van een of twee zones, hetzij open hetzij gesloten, volgen, terwijl het alarm geactiveerd of gedeactiveerd is.

Ondersteuning voor LED- en alfanumeriek bedieningspaneel

- **LED-bedieningspaneel DS7445V2:** heeft één LED per zone (LED's 1 t/m 8 voor hoofdkaartzones en LED's 9 t/m 16 voor uitbreidingszones) en acht systeemstatus-LED's voor het aangeven van de status zoals geactiveerd, brandalarm en probleem.
- **LED-bedieningspaneel DS7445i:** heeft één LED per zone (alleen voor hoofdkaartzones 1 t/m 8) en acht systeemstatus-LED's voor het aangeven van de status zoals geactiveerd, brandalarm en probleem.

- **Alfanumeriek bedieningspaneel DS7447V2:** het tweeregelig, vrij programmeerbaar display maakt het mogelijk 16 tekens klantspecifieke tekst te programmeren voor zone- en gebiedschrijvingen. De eindgebruiker kan het volume van het geluidssignaal en de intensiteit van de achtergrondverlichting eenvoudig instellen met tweeknopscommando's. Het bedieningspaneel DS7447V2 is nodig voor systeemprogrammering.

Opmerking: LED- en LCD-bedieningspanelen kunnen door elkaar gebruikt worden binnen hetzelfde systeem.

Relaismodules met acht uitgangen

De inbraakcentrales van de DS7400Xi-serie ondersteunen maximaal twee DX3010-relaisuitgangsmodule's. Elke module heeft acht relaisuitgangen of statische uitgangen voor het volgen van systeemgebeurtenissen of voor het volgen van geprogrammeerde uitgangsfuncties vanaf de inbraakcentrale.

Uitgangsfuncties

Programmeer de uitgangsfuncties zodat ze óf systeemgebeurtenissen volgen óf een of twee specifieke zones in een kruismatrix (zie Kruismatrix ingangen en uitgangen). Uitgangsfuncties kunnen achtvoudige relaisuitgangen of uitgangen van een adresseerbare multiplexbus sturen.

Programmeerbaar vanaf bedieningspaneel of op afstand

- Het systeem is volledig vanaf het bedieningspaneel programmeerbaar. Dure handprogrammeerapparatuur is niet nodig.
- Met RPS-INTL kan men programmeren op afstand via een IBM® (of compatibele) pc met een Microsoft® Windows® besturingssysteem en communiceren via een standaard Hayes-modem. Het gebruik van een externe computer voor het uitvoeren van diagnoses, het activeren van systemen en het uitschakelen van zones vermindert het aantal servicebezoeken en klanten kunnen snel worden geholpen.

Verificatie van rookmelderalarm

De centrales van de DS7400Xi-serie kunnen de rookmelders na een alarm automatisch resetten. Als er een tweede alarm optreedt binnen het verificatievenster, dan resulteert dat in een onmiddellijk brandalarm, zodat mogelijke onbedoelde alarmen worden beperkt terwijl een snelle respons bij alarm verzekerd blijft.

Twee onafhankelijke inloopvertragingen

Programmeer zones om te kiezen tussen één of twee inloopvertragingen. Gebruikers kunnen een langere inloopvertraging kiezen voor zones die zich op grotere afstand van het bedieningspaneel bevinden.

Certificaten en goedkeuringen

De centrales van de DS7400Xi-serie voldoen aan de volgende certificaten, normen en goedkeuringen.

België	BEL INCERT
Europa	EU

Installatie/configuratie

Compatibele producten

Categorie	Product
Bedieningspanelen	LED-bedieningspaneel DS7445Vi
	LED-bedieningspaneel DS7445V2
	LCD-bedieningspaneel DS7447E
	LCD-bedieningspaneel DS7447V2
Modules	Conettix IP C900V2-netwerkkinterfacemodule
	C900V2 netwerkkinterfacemodule
	Conettix IP DX4020-netwerkkinterfacemodule
	Toegangscontrolemodule (DACM)
	DS7420i dubbele telefoonlijn/bewakingsmodule
	DS7430 enkelvoudige multiplexbus interfacemodule
	DS7432/E externe module met acht ingangen
	DS7433/E 8-voudige ingangsmodule
	DS7436 dubbele multiplexbus interfacemodule
	DS7457i/iF enkelvoudige multiplex ingangsmodule
	DS7457iE enkelvoudige multiplex ingangsmodule
	DS7460i dubbele multiplex ingangsmodule
	DS7461i enkelvoudige multiplex ingangsmodule
	DS7465i multiplex in-/uitgangsmodule
	DS7480 bewakingsmodule
	DS7481 telefoonbewaker voor één lijn
	DS7489 statische uitgangsmodule
DX3010 achttvoudige relaisuitgangsmodule	
DX4010i RS-232 seriële-interfacemodule	
Multiplex detectors	D7050/TH Multiplex optische rookmelder
	MX250/TH Multiplex optische rookmelder
	MX775i Multiplex-PIR-inbraakdetector
	MX794i Multiplex PIR-detector met groot bereik
	MX934i Multiplex-PIR-inbraakdetector
MX938i Multiplex inbraakdetector voor plafondmontage	

Categorie	Product
Inbraakdetectors	Alle conventionele inbraakdetectors van Bosch, waaronder de Blue-radardetector.
Tweedradige en vierdradige rookmelders ¹	Conventionele Bosch 12 V rookmelders, thermische en optische melders.

¹ De beschikbaarheid varieert afhankelijk van het verkoopgebied.

Bekabeling

Gebruik een kabel van 1,2 mm tot 0,8 mm met vier geleiders. De maximale kabellengte voor elke sensorlus is 305 m. Per systeem is de maximale kabellengte voor een multiplexbus 610 m bij gebruik van een kabel van 0,8 mm of 1525 m bij gebruik van een kabel van 1,0 mm.

Bedieningspanelen

Per 350 m kunnen maximaal twee bedieningspanelen worden gebruikt, met een maximum van 15 bedieningspanelen voor het hele systeem.

Technische specificaties

Ingangen voor inbraak- en brandzones

Aantal circuits:	8 ingebouwde circuits
EOL-weerstand:	2,2 + 1,5 kΩ

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur:	-0 °C tot +49 °C
----------------------	------------------

Initialisatiecircuit brandsignaal

Brandcircuits werken met twee- of vierdraads detectors en hebben een optionele alarmverificatie.

Aantal circuits:	8 ingebouwde circuits, uitbreidbaar tot 16
Type circuit:	Klasse B, met vergrendeling
EOL-weerstand:	2,21 kΩ
Controlestroom:	5 mA
Minimale stroomsterkte voor alarm:	12 mA
Maximale kortsluitstroom:	22 mA
Maximale circuitweerstand:	60 Ω
Circuitspanning:	8,5 V DC tot 14,1 V DC
Maximale impedantie voor alarm:	1000 Ω
Maximum aantal detectors per zone:	20 detectors (tweedraads)
Totale standby-stroom voor detectors:	2,5 mA

Onderdrukking van bliksem

MOV's en vonkafstanden zorgen voor onderdrukking van stroomstoten door bliksem en elektrostatische ontlading.

Uitgangen

Het systeem heeft drie programmeerbare uitgangen die door alarmen, toegangscontrole, basisstart, resetten van rookmelders of de activeringsstatus van de centrale kunnen worden gestuurd.

Alarmuitgang:	Contact van 1,75 A dat standaard open is en verbonden is met de noodstroom.
Programmeerbare uitgang 1:	Solid state stroombron (maximaal 1 A). Kan worden gebruikt voor alarm, activeringsstatus of toegangscontrole.
Programmeerbare uitgang 2:	Solid state spanningsbron (maximaal 500 mA). Kan worden gebruikt voor alarm, activeringsstatus of toegangscontrole.

Vereiste voeding

Ingang:	18 V AC, 50 VA, 50 Hz of 60 Hz
Totale voedingsuitvoer:	12 V DC, 2,5 A
Door bedieningspaneel geregelde voeding:	12 V DC, 1,0 A
UL-gecertificeerde noodstroom:	12 V DC, 1,0 A
UL-gecertificeerd alarmuitgangsvermogen:	1,75 A

Handelsmerken

IBM® is een geregistreerd handelsmerk van IBM in de Verenigde Staten. Microsoft® en Windows® zijn óf geregistreerde handelsmerken óf handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Bestelinformatie

Inbraakcentrale DS7400XI-EXP Voor export. Inclusief een transformator en behuizing.	DS7400XI-EXP
DS7400XI-BEL centrale Geschikt voor gebruik in België. Inclusief een grote behuizing. Er zijn altijd 128 punten ingeschakeld.	DS7400XI-BEL
DS7400XI-CHI inbraakcentrale Geschikt voor gebruik in China. Inclusief behuizing.	DS7400XI-CHI
DS7400XI-DK centrale Geschikt voor gebruik in Denemarken.	DS7400XI-DK
DS7400XI-GR centrale Geschikt voor gebruik in Griekenland. Inclusief behuizing.	DS7400XI-GR
DS7400XI-FI centrale Geschikt voor gebruik in Finland.	DS7400XI-FI
DS7400XI-FRA centrale Geschikt voor gebruik in Frankrijk.	DS7400XI-FRA
DS7400XI-HU centrale Geschikt voor gebruik in Hongarije. Inclusief behuizing.	DS7400XI-HU
DS7400XI-ITA centrale Geschikt voor gebruik in Italië.	DS7400XI-ITA
DS7400XI-NOR centrale Geschikt voor gebruik in Noorwegen. Inclusief behuizing.	DS7400XI-NOR
DS7400XI-SPA centrale Geschikt voor gebruik in Spanje.	DS7400XI-SPA
DS7400XI-SWE centrale Geschikt voor gebruik in Zweden. Inclusief behuizing.	DS7400XI-SWE
DS7400XI16-BEL centrale Met 16 zones. Geschikt voor gebruik in België.	DS7400XI16-BEL
DS7400XI16-SWE centrale Met 16 zones. Geschikt voor gebruik in Zweden.	DS7400XI16-SWE

Hardware-accessoires

Standaard behuizing (grijs) AE1 Standaard grijze behuizing van 1,0-mm koudgewalst staal. Met een codeslot. De afmetingen zijn 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm.	AE1
AE3 grote behuizing (grijs) Grote grijze standaardbehuizing gemaakt van 1,2 mm koudgewalst staal. Met een codeslot. Afmetingen: 52,7 cm x 38,1 cm x 10,8 cm.	AE3

The Netherlands:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Phone: +31 40 27 87113
Fax: +31 40 27 85707
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

Belgium:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Represented by