

DS7400Xi Centralapparat

www.boschsecurity.se



BOSCH
Invented for life



- ▶ Upp till 248 sektioner i upp till 8 områden
- ▶ Händelseminne med 400 händelser
- ▶ Upp till 200 personliga ID-nummer (PIN-koder)
- ▶ Upp till 112 trådlösa enheter
- ▶ Upp till 15 manöverpaneler och/eller dörrkontrollsmoduler

De adresserbara DS7400Xi-centralapparaterna kan programmeras för upp till åtta områden kan programmeras via manöverpanelen eller fjärrprogrammeras och har en rad olika funktioner.

Funktioner

Förbikoppling av telefonsvarare

Varje centralapparat har en inbyggd förbikopplingsfunktion för telefonsvararen. Ingen extern maskinvara behövs.

Automatisk tillkoppling och fördröjd tillkoppling

Programmera en automatisk daglig aktiveringstid för de olika områdena. Använd köptid för att fördröja automatisk aktivering eller specificera en ny tid när larmet ska aktiveras.

Tillkoppling av gemensamt område

Programmera så att ett område följer larmläget för vissa eller alla övriga områden. Det gemensamma området larmas bara när alla områden som är kopplade till det aktiveras, så att gemensamma områden, t.ex. foajéer och entréer, skyddas samtidigt som separata områden upprätthålls.

Olika tillkopplingskonfigurationer

Olika aktiveringskonfigurationer kan användas för att automatiskt spärra en grupp sektioner.

Enkelt användargränssnitt med funktionstangenter

- Tack vare de sex funktionstangenterna slipper du knappa in kommandon med flera knappar. Ange en PIN-kod följt av funktionstangenten så kan du utföra funktioner som aktivering, avaktivering och återställning av rökdetektorer.
- Med hjälp av gränssnittet är det enkelt för nya användare att följa procedurerna. Avancerade användare kan snabbt få åtkomst till de funktioner de behöver.
- Med hjälp av en programmerbar snabbaktiveringsfunktion kan användarna aktivera systemet utan PIN-kod. Det krävs en PIN-kod för att stänga av systemet, stänga av larm eller utföra systemtester.

EEPROM-teknik

I centralapparaten används elektroniskt raderbart programmerbart läsminne (EEPROM). Med EEPROM behålls händelseminnet, systemprogrammeringen, användarkoder och aktiverings-/avaktiveringsläget vid strömavbrott. Det finns en fördröjning av strömåterställning för att skydda mot falsklarm från detektorer som dröjer flera minuter innan de fungerar.

Åtta områden

Dela centralapparaten i åtta separata områden, där varje område har sina egna manöverpaneler och rapporterings-ID:n. Manöverpanelerna kan programmeras som Master-manöverpaneler, vilket ger tillgång till alla områden.

Flexibel digital kommunikation

Larmsändaren fungerar med de flesta larmmottagare och har funktioner för de digitala kommunikationsformaten 3/1, 4/1, 4/2, Contact-ID, SIA, Robofon, BFSK och personsökarformat. Med personsökarformatet används enheten till att ringa upp en digital personsökartjänst och lämna ett numeriskt meddelande som motsvarar kontonumret och händelsekoden.

Korsmatris för in- och utgångar

Korsmatriser för in- och utgångar gör att utgångsfunktioner kan följa status på angivna sektioningångar. Utgångar kan programmeras att följa valfri kombination av en eller två sektioner, öppna eller slutna, med systemet tillkopplat eller frånkopplat.

Funktioner för lysdiods- och LCD-manöverpaneler

- **DS7445V2 Lysdiodsmanöverpanel:** På enheten finns en lysdiod per sektion (lysdiодerna 1-8 är endast för sektionerna på huvudkortet och lysdiодerna 9-16 är för utökade sektioner), samt åtta lysdioder för systemstatus som anger olika tillstånd, som larm, brandlarm och fel.
- **DS7445i Lysdiodsmanöverpanel:** På enheten finns en lysdiod per sektion (endast för sektion 1-8 på huvudkortet), samt åtta lysdioder för systemstatus som anger olika tillstånd, som larm, brandlarm och fel.
- **DS7447V2 LCD-manöverpanel:** Display med två rader där du kan programmera 16 tecken med egen text som beskriver sektioner och områden. Användaren kan enkelt justera ljudvolymen och bakgrundsbelysningen med hjälp av två knappar. DS7447V2 krävs för systemprogrammering.

Obs! Lysdiods- och LCD-manöverpaneler kan blandas i samma system.

Expansionsenheter med åtta reläutgångar

Centralapparaterna i DS7400Xi-serien har funktioner för upp till två DX3010-expansionsenheter med åtta utgångar. Varje expansionsenhet ger åtta reläutgångar som följer systemhändelser eller programmerade utgångsfunktioner från centralapparaten.

Utgångsfunktioner

Programmera utgångsfunktionerna att följa systemhändelser eller en/två specifika sektioner i en korsmatris (se Korsmatriser för in- och utgångar). Utgångsfunktionerna kan styra expansionsenheter med åtta reläutgångar eller In-/Utgångsmoduler.

Programmeras via manöverpanel eller fjärrprogrammering

- Systemet är fullständigt programmerbart via manöverpanel. Inga dyra bärbara programmeringsenheter behövs.

- RPS-INTL ger fjärrprogrammering via en IBM®-dator (eller IBM-kompatibel dator) som kör ett Microsoft® Windows®-operativsystem och kommunicerar via ett Hayes-standardmodem. Genom att sitta vid en dator på en annan plats och köra diagnostikprogram, aktivera system och förbikoppla sektioner minskar antalet besök på plats vilket gör att du kan ge snabb kundsupport.

Verifiering av brandlarm

Centralapparaterna i DS7400Xi-serien kan automatiskt återställa rökdetektorer efter ett larm. Om ytterligare ett larm inträffar inom verifieringsperioden aktiveras ett brandlarm, vilket minskar falsklarmen och ger snabba larmsvar.

Två oberoende ingångsfördröjningar

Programmera sektioner att välja en av två fördröjningstider. Användare kan välja en längre fördröjningstid för sektioner som är långt ifrån manöverpanelen.

Certifikat och godkännanden

| Region | Certifiering | |
|---------|--------------|--|
| Belgien | INCERT | B-509-0003/c.Jan 2004 |
| Sverige | INTYG | 04-755 |
| Kina | CCC | DS7400Xi-CHI: 2009031902000556 |
| Europa | CE | 2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DS7400XU16 panel family] |

Installations-/konfigurationsanteckningar

Kompatibla produkter

| Kategori | Produkt |
|--------------------------------------|--|
| Manöverpaneler | DS7445i Lysdiodsmanöverpanel |
| | DS7445V2 Lysdiodsmanöverpanel |
| | DS7447E LCD-manöverpanel |
| | DS7447V2 LCD-manöverpanel |
| Moduler | Conettix IP C900V2 – Univeriell nätverksmodul |
| | C900TTL-E – Universiell nätverksmodul |
| | Conettix IP DX4020 – Nätverksmodul |
| | Dörrstyrningsmodul (DACM) |
| | DS7420i Övervakningsmodul för dubbla telefonlinjer |
| | DS7430 Multiplexbussenhetsmodul |
| | DS7432/E Fjärrmodul med åtta ingångar |
| | DS7433/E Direktmodul med åtta ingångar |
| | DS7436 Adresserbar expansionsmodul |
| | DS7457i/iF Ingångsmodul för en sektion |
| DS7457iE Ingångsmodul för en sektion | |

| | |
|--|---|
| | DS7460i Dubbelingångsmodul |
| | DS7461i Enkelingångsmodul |
| | DS7465i In-/utgångsmodul |
| | DS7480 Ringövervakningsmodul |
| | DS7481 Övervakningsmodul för telefonlinje |
| | DS7489 Transistorutgångsmodul |
| | DX3010 Expansionsenhet med åtta utgångar |
| | DX4010i RS-232 Seriell gränssnittsmodul |
| Detektorer med multiplexhantering | D7050/TH Optisk rökdetektor med multiplexhantering |
| | MX250/TH Optisk rökdetektor med multiplexhantering |
| | MX775i – Adresserbar PIR-detektor |
| | MX794i Adresserbar PIR-långdistansdetektor |
| | MX934i – Adresserbar PIR-detektor |
| | MX938i Adresserbar PIR-takdetektor |
| Inbrottsdetektorer | Alla konventionella inbrottsdetektorer från Bosch, till exempel Blue Line, seismiska, PIR, TriTech, optiska och TriTech PIR-mikrovåg. |
| Två- och fyrtråds rökdetektorer ¹ | Konventionella Bosch 12 V optiska rök- och värmedetektorer. |

¹ Tillgängligheten beror på försäljningsregion.

Anslutningar

Använd fyrtråds 1,2 mm till 0,8 mm (18 AWG till 22 AWG) kablar. Den maximala kabellängden för varje detektorslinga är 305 m (1 000 ft). Den maximala kabellängden för multiplexbussen per system är 610 m (2 000 ft) med 0,8 mm (#22 AWG) kabel eller 1 525 m (5 000 ft) med 1,0 mm (#18 AWG) kabel.

Manöverpaneler

Maximalt två manöverpaneler per 305 m (1 000 ft) kabel och totalt 15 manöverpaneler i systemet.

Tekniska specifikationer

Ingångar för inbrotts- och brandlarmssektioner

| | |
|------------------|----------------------|
| Antal sektioner: | 8 sektioner per kort |
| Ändmotstånd: | 2,2 kΩ |

Miljöspecifikationer

| | |
|------------------|------------------------|
| Drifttemperatur: | 0–49 °C (32–120 °F) |
|------------------|------------------------|

Brandlarmssektion

Brandlarmssektioner fungerar med två- respektive fyrtråds detektorer och har larmverifiering som tillval.

| | |
|------------------|---|
| Antal sektioner: | 8 sektioner på kortet, kan utökas till 16 |
|------------------|---|

| | |
|--|--------------------------|
| Sektionstyp: | Klass B |
| Ändmotstånd: | 2,21 kΩ |
| Övervakningsström: | 5 mA |
| Minsta strömstyrka för larm: | 12 mA |
| Maximal strömstyrka (kortslutning): | 22 mA |
| Maximalt sektionsmotstånd: | 60 Ω |
| Spänningsintervall: | 8,5–14,1 VDC |
| Maximal impedans för larm: | 1 000 Ω |
| Maximalt antal detektorer per sektion: | 20 detektorer (tvåtråds) |
| Total vilostrom för detektorer: | 2,5 mA |

Blixtskydd

Metalloxidvaristorer och gnistgap finns som skydd mot blixtnedslag och elektrostatisk urladdning.

Utgångar

I systemet finns tre utgångar som du kan programmera och som kan kontrolleras av larm, in-/utgångskontroller, jordaktivering, återställning av rökdetektorer eller kontrollenhetens tillkopplingsstatus.

| | |
|-------------------------|--|
| Inbyggd summer: | Normalt öppen kontakt 1,75 A ansluten till hjälpström. |
| Programmerbar utgång 1: | Minskning av halvlederströmstyrka (högst 1 A). Kan användas för larm, tillkopplingsstatus och in-/utgångskontroll. |
| Programmerbar utgång 2: | Transistorutgång (högst 500 mA). Kan användas för larm, tillkopplingsstatus och in-/utgångskontroll. |

Strömspecifikationer

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Matning: | 18 VAC, 50 VA, 50 Hz eller 60 Hz |
| Total uteffekt: | 12 VDC, 2,5 A |
| Reglerad ström, manöverpanel: | 12 VDC, 1,0 A |
| UL-listad ström utgång: | 12 VDC, 1,0 A |
| UL-listad larmström utgång:: | 1,75 A |

Varumärken

IBM® är ett registrerat varumärke som tillhör IBM i USA. Microsoft® och Windows® är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

Beställningsinformation

Centralapparat DS7400XI-EXP

För export. Inkluderar transformator och kapsling.
Ordernummer **DS7400XI-EXP**

Centralapparat DS7400XI-BEL

För Belgien. Inkluderar stor kapsling. Alltid 128 sektioner aktiverade.

Ordernummer **DS7400XI-BEL**

Centralapparat DS7400XI-CHI

För Kina. Inkluderar kapsling

Ordernummer **DS7400XI-CHI**

Centralapparat DS7400XI-DK

För Danmark.

Ordernummer **DS7400XI-DK**

Centralapparat DS7400XI-GR

För Grekland. Inkluderar kapsling

Ordernummer **DS7400XI-GR**

Centralapparat DS7400XI-FI

För Finland.

Ordernummer **DS7400XI-FI**

Centralapparat DS7400XI-FRA

För Frankrike.

Ordernummer **DS7400XI-FRA**

Centralapparat DS7400XI-HU

För Ungern. Inkluderar kapsling

Ordernummer **DS7400XI-HU**

Centralapparat DS7400XI-ITA

För Italien.

Ordernummer **DS7400XI-ITA**

Centralapparat DS7400XI-NOR

För Norge. Inkluderar kapsling

Ordernummer **DS7400XI-NOR**

Centralapparat DS7400XI-SPA

För Spanien.

Ordernummer **DS7400XI-SPA**

Centralapparat DS7400XI-SWE

För Sverige. Inkluderar kapsling

Ordernummer **DS7400XI-SWE**

Centralapparat DS7400XI-BEL

Har 16 sektioner. För Belgien.

Ordernummer **DS7400XI16-BEL**

Centralapparat DS7400XI16-SWE

Har 16 sektioner. För Sverige.

Ordernummer **DS7400XI16-SWE**

Hårdvarutillbehör

Standardkapsling AE1 (grå)

Grå standardkapsling med nyckellås. Mått: 35,6 x 31,8 x 7,6 cm

Ordernummer **AE1**

AE3 Stor kapsling (grå)

Stor, grå kapsling med nyckellås. Mått: 52,7 x 38,1 x 10,8 cm.

Ordernummer **AE3**

Representeras av:

Sweden:

Bosch Security Systems AB
Vestagatan 2
416 64 Göteborg
Phone: +46 31 722 5300
Fax: +46 31 722 5340
se.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.se