



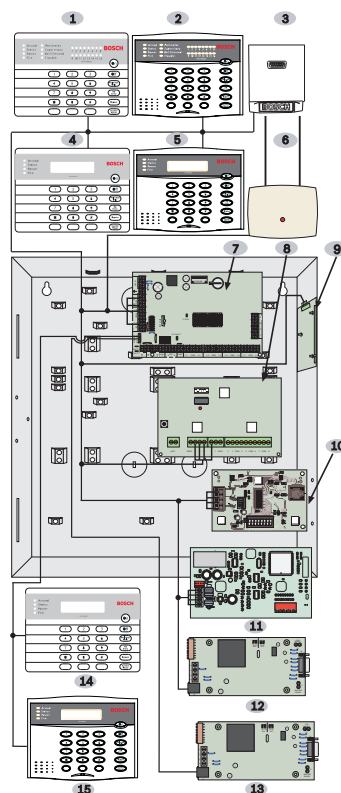
DS7220V2 Centralapparat



- ▶ **Åtta fasta sektioner**
- ▶ **Åtta schemalagda händelser kan programmeras**
- ▶ **RF-kompatibel**
- ▶ **Upp till 32 användare med fjärrkontroller (tillbehör)**
- ▶ **Fyra programmerbara behörighetsnivåer**
- ▶ **Två larmmottagargrupper**
- ▶ **254 händelseloggar**
- ▶ **Fjärrprogrammering med hjälp av RPS-INTL**
- ▶ **Dörrkontrollmodul DACM (tillbehör)**
- ▶ **Funktioner för nätverkskommunikation (lokalt nätverk/WAN-nätverk)**

DS7220V2 har åtta sektioner som kan utökas till 24, fyra utgångar som kan utökas till 12 samt två områden. DS7240V2 är lämpad för inbrottslarm och brandvarning i hem och mindre företag.

Systemöversikt



1. DS7445i Lysdiodsmanöverpanel
2. DS7445V2 - Lysdiodsmanöverpanel
3. Dörrstyrningsmodul (DACM)
4. DS7447E LCD-manöverpanel
5. DS7447V2 LCD-manöverpanel
6. RF3227E Radiomottagare
7. Centralapparat DS7220V2
8. DX3010 Expansionsenhet med åtta utgångar
9. DX2010 Expansionsenhet för ingångar
10. DX3020 X-10 Gränssnittsmodul
11. DX4020 Nätverksmodul
12. DX4010i RS-232 Seriell gränssnittsmodul
13. DX4010i RS-232 Seriell gränssnittsmodul
14. DS7447E LCD-manöverpanel
15. DS7447V2 LCD-manöverpanel

Funktioner

Larmverifiering

Personal på larmcentralen kan kontrollera larmen i en tvåvägsröstsession med området och/eller visuellt via en kamera på plats som är ansluten till fjärrvideomodulen rvm4c (tillbehör).

Åtta inbyggda sektioner

Centralapparaten DS7220V2 har åtta sektioner. Den kan utökas med både trådbundna och trådlösa sektioner. Programmera valfri sektion att följa en av femton sektionstyper.

Centralapparaten DS7220V2 kan även konfigureras med två motstånd för varje sektionsslinga. Centralapparaten övervakar två sektioner för varje sektionsslinga, vilket ger sexton inbyggda sektioner. Sektionsdubbling kan även användas på expansionsenheter.

När du programmerar sektioner för in- och utgångsfördröjningstider kan du välja en längre fördröjning för sektioner som är långt ifrån manöverpanelen.

Behörighetsnivåer och PIN-koder

Systemet kan hantera 32 PIN-koder. PIN-kodens standardlängd är fyra siffror men kan ändras till mellan tre och sju siffror. Skapa ett obegränsat antal Master-PIN-koder. Använd Master-PIN-koder till att omprogrammera befintliga PIN-koder. Programmera PIN-koder med upp till fyra olika behörighetsnivåer, vilka kan begränsa PIN-koderna från att förbikoppla, testa och fränkoppla systemet.

Programmering på plats eller fjärrprogrammering

Systemet är helt programmerbart med hjälp av en manöverpanel (manöverpanelen DS7447E eller DS7447V2 krävs). Det finns även möjlighet att ansluta en installationsmanöverpanel som snabbt ger åtkomst till programmeringsmenyn.

Programvaran för fjärrprogrammering (RPS) är ett Windows®-baserat kontohanterings- och programmeringsverktyg för programmering och diagnostik av centralapparater. Den är avsedd för fjärrinstallation och programmering av centralapparat DS7220V2 (eller på plats med DX4010i Aux/Data-stiften).

Funktioner för lysdiods- och LCD-manöverpaneler

Manöverpanel	Beskrivning
DS7445i Lysdiodsmanöverpanel	Ger 16 driftslysdioder och åtta systemstatuslysdioder som visar tillstånd, exempelvis tillkopplat, brandlarm och fel.
DS7445V2 - Lysdiodsmanöverpanel	
DS7446KP LCD-manöverpanel	Display med två rader där du kan ange sektion- och områdesbeskrivningar med upp till sexton tecken. Slut användaren kan justera ljudvolymen och bakgrundsbelysningen med enkla knappkommandon.
DS7447E LCD-manöverpanel	
DS7447V2 LCD-manöverpanel	

Lysdiods- och LCD-manöverpanelerna kan användas i samma DS7220V2-centralapparatssystem.

PK32

Till centralapparaten DS7220V2 finns programmeringsnyckeln PK32 som tillbehör så att du kan kopiera programmeringen i en centralapparat till en annan. Den kan användas som en installatörsmall. Installatören kan lagra en mall för bostäder i en PK32-enhet och en mall för kommersiella lokaler i en annan PK32-enhet. Lysdioder visar när information skickas från eller till nyckeln och blinkar när funktionsdiagnostik utförs på nyckeln.

Flexibla digitala kommunikationer

Centralapparaten DS7220V2 fungerar med de flesta larmcentraler som kan ta emot de digitala kommunikationsformaten Contact ID och SIA 300, samt med personsökarformat. Med personsökarformatet kan centralapparaterna användas till att ringa upp en personsökartjänst och lämna ett numeriskt meddelande som motsvarar kund-, händelse-, områdes- och sektion- eller användarnumret.

Nätverkskommunikation

Genom att lägga till nätverksmodulen DX4020 får du dubbelriktad kommunikation via ett Ethernet-nätverk. Nätverket kan även användas både för fjärrprogrammering med RPS och för rapportering till larmcentral.

Händelseminne

En händelselogg för 254 händelser registrerar öppna och avslutade händelser, larm och fel ordnade efter tidpunkt och datum. Visa logginformationen med LCD-manöverpanelerna DS7447E och DS7447V2 eller RPS-programvaran. Loggen registrerar även områdes-, sektions- (enhets-), användar- och kommunikationsinformation som är relevant för respektive händelse. Alla 254 händelserna lagras i ett beständigt minne.

Schemalagda händelser

Schemalagda händelser är programmerade händelser som inträffar vid olika tidpunkter och veckodagar. Händelserna inkluderar autotillkoppling, autotill av skalskydd, autotill delvis, autofrånkoppling och relästyrning. Användare kan använda funktionen för utökning av autotillkopplingstid och lägga till en extra timme till inställningen för autotillkoppling, autotill av skalskydd och autotill delvis. Beroende på tilldelad behörighetsnivå kan användare ändra en schemalagd händelse. Det finns åtta tillgängliga schemalagda händelser.

Bekräftelse av brandlarm

Centralapparaten DS7220V2 kan automatiskt återställa rökdetektorer efter ett larm. Om ett andra larm inträffar inom kontrollperioden aktiveras brandlarmet omedelbart. Det här minskar antalet falska larm, samtidigt som faktiska larm har snabb svarstid.

Dörrkontrollmoduler (DACM)

En dörrkontrollmodul används för att bevilja eller neka passage genom en dörr med hjälp av en behörighetsläsare med knappsats, utpasseringsdetektor eller en dörrkontakt. Varje dörrkontrollmodul ersätter en manöverpanel och kan övervaka en dörr. Dörrkontrollmodulen kan även fungera som en fristående enhet.

Sektioner

Centralapparaten DS7220V2 kan hantera upp till 24 sektioner i valfri kombination av trådbundna och trådlösa sektioner.

Områden

Centralapparaten DS7220V2 kan delas upp i två områden som kan konfigureras var för sig. Varje område kan ha en separata manöverpaneler och ett separat rapporterings-ID.

Utgångar

Centralapparaten DS7220V2 har fyra inbyggda programmerbara utgångar som kan utökas till tolv.

PO 1: kan konfigureras som en spänningsutgång. Standardkonfigurationen för PO 1 gör den till ett normalt öppet (NO) kontaktrelä.

PO 2: kan användas som en övervakad högtalarutgång. Anslut en godkänd 4- eller 8 Ω -högtalare. Alternativt kan PO 2 sluta mot minus, max 500 mA vid 12 VDC.

PO 3 och PO 4: kan konfigureras som en larmutgång. Utgångarna sluter mot minus och kan belastas med max 500 mA vid 12 VDC.

Certifikat och godkännanden

Region	Certifiering	
Europa	CE	1999/5/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC; EN 55022:2006 + A1:2007, Class B; EN 50130-4 w/A1:1998 + A2:2003; EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:1995; EN 60950-1:2001; TBR21:1998
Ryssland	GOST	GOST 12997-84, GOST R MEK 60065-2002, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99
Frankrike	AFNOR	NF, A2P (122077-00)
Kina	CCC	DS7220V2-CHI: 2005031902000137
Sverige	INTYG	05-303 10-702 [-SWE]
Brasilien	ANATEL	-EXP: 1240-05-1855

Centralapparaten DS7220V2 är konstruerad för att överensstämma med följande certifieringar, godkännanden och standarder: EN50131-1 nivå 2

Installations-/konfigurationsanteckningar

Kompatibilitetsinformation

Batterier	D126 12 V, 7 Ah reservbatteri D1218 12 V, 18 Ah reservbatteri D1240 12 V, 4 Ah reservbatteri
Manöverpaneler	DS7445i Lysdiodsmanöverpanel DS7445V2 Lysdiodsmanöverpanel DS7446KP LCD-manöverpanel DS7447E LCD-manöverpanel DS7447V2 LCD-manöverpanel
Branddetektorer	D132A Återställande rökdetektorrelä DS250 Optisk rökdetektor DS250TH Optisk rökdetektor med värmeavkännande termistor DS284 Optisk rökdetektor DS284TH Optisk rökdetektor med värmeavkännande termistor

Batterier	D126 12 V, 7 Ah reservbatteri DS284THS Optisk rökdetektor med värmeavkännande termistor och summer
Trådlösa produkter	RF280ETHS Trådlös optisk rökdetektor med värmeavkännande termistor och summer RF835E Trådlös TriTech®-detektor RF940E – Trådlös PIR-detektor RF1100E Trådlös akustisk glaskrossdetektor RF3227E Radiomottagare RF3332E Fjärrkontroll med två knappar RF3334E Fjärrkontroll med fyra knappar RF3401E Trådlös magnet-/universalkontakt RF3405E Trådlös vibrationsdetektor RF3501E Trådlös hot-/nödknapp RF3503E Trådlös hot-/nödknapp
Moduler	DACM Dörrkontrollsmul DX2010 Expansionsenhet med åtta ingångar DX2011 Expansionsenhet med åtta ingångar – D203-metallhölje DX2012 Expansionsenhet med åtta ingångar – AE20-plasthölje DX3010 Expansionsenhet med åtta utgångar DX3020 X-10 Kontrollmodul DX4010 RS-232 Seriell gränssnittsmul DX4010i RS-232 Seriell gränssnittsmul DX4020 Nätverksmodul rvm4c – fjärrvideomodul

Kabeldragning

- Upp till 305 m mellan centralapparat/extern strömkälla och manöverpanel eller dörrkontrollsmul när 0,8 mm kabel används.
- Upp till 610 m mellan centralapparat/extern strömkälla och manöverpanel eller dörrkontrollsmul när 1,2 mm kabel används.
- Inte fler än två manöverpaneler/dörrkontrollmoduler (0,8 mm) eller tre manöverpaneler/dörrkontrollmoduler (1,2 mm) rekommenderas för sträckor längre än 305 m när strömmen kommer från centralapparaten.

Delar som medföljer

Varje system innehåller:

Antal	Komponent
1	DS7220V2-kretskort
1	Universalkapsling
1	Transformator (18 VAC, 50 VA)
1	Utrustnings-/motståndspaket

Tekniska specifikationer**Databuss**

Databuss: 12 VDC, nominellt

Kapsling

Material: 1,0 mm, kalldraget stål

Mått: 36,8 x 31,8 x 7,6 cm
(14,5 x 12,5)

Miljöspecifikationer

Relativ luftfuktighet: 5–85 % vid +30 °C, icke-kondenserande

Temperatur (drift): 0 till 49 °C

Manöverpaneler och dörrkontrollmoduler (DACM)

Antal som kan användas: Högst åtta i valfri kombination av manöverpaneler och dörrkontrollmoduler

Utgångsström

Kontinuerlig effekt: Högst 1,2 A

Larmström: Högst 1,85 A vid 11,5–12,4 VDC

Strömspecifikationer

Primärspänningsingång: 18 VAC, 50 VA-transformator

Sekundärspänningsingång: Två förseglade laddningsbara blyackumulatorer med 12 VDC, 7 Ah, eller 12 VDC, 18 Ah

Strömkrav: 100 mA

Telefongränssnitt

Telefongränssnitt: Skruvplint

Varumärken

Windows® är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör

Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Beställningsinformation

Centralapparat DS7220V2-BEL Holländsk version för Belgien.	DS7220V2-BEL
Centralapparat DS7220V2-CHI Kinesisk version.	DS7220V2-CHI
Centralapparat DS7220V2-EXP Exportversion.	DS7220V2-EXP
Centralapparat DS7220V2-FRA Fransk version.	DS7220V2-FRA
Centralapparat DS7220V2-SPA Spansk version	DS7220V2-SPA
Centralapparat DS7220V2-UK Brittisk engelsk version.	DS7220V2-UK
Centralapparat DS7220V2-SWE Svensk version.	DS7220V2-SWE

Beställningsinformation

Centralapparat DS7220V2-DE Tysk version.	DS7220V2-DE
--	--------------------

Centralapparat DS7220V2-IT Italiensk version.	DS7220V2-IT
---	--------------------

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

Represented by