

DS7220V2 Centrale di controllo



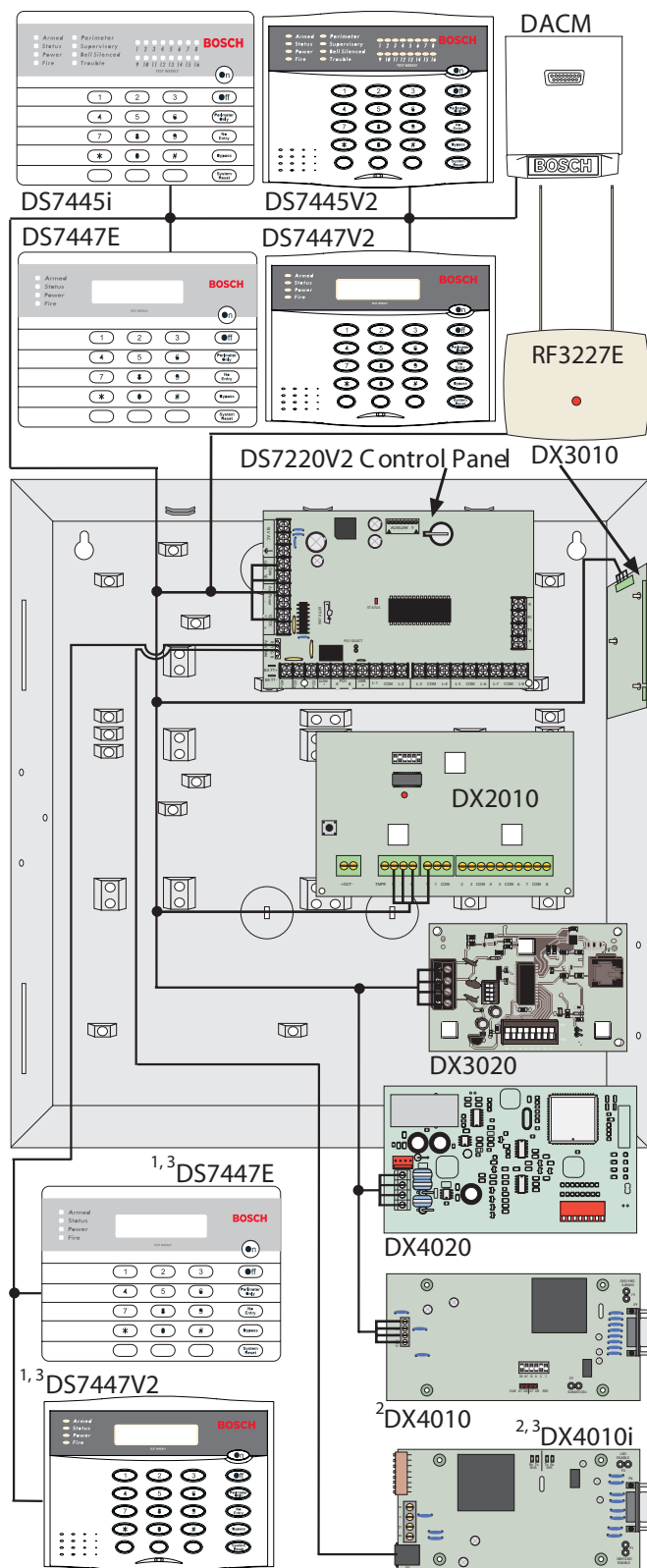
Security Systems



- 8 zone integrate
- 8 eventi programmabili
- Compatibilità RF
- Fino a 32 utenti con codice PIN
- 4 livelli di autorizzazione programmabili
- 2 destinazioni per l'instradamento di comunicazioni
- Registro di 254 eventi
- Programmabile in remoto con RPS-INTL
- Compatibile con modulo di controllo accessi DACM
- Opzione di comunicazione in rete (LAN/WAN)
- Ingressi e uscite di verifica allarme

DS7220V2 dispone di otto zone espandibili a 24, quattro uscite espandibili a 12 e due aree. È adatta per applicazioni antifurto commerciali e antifurto/antiincendio residenziali.

Panoramica del sistema



1. Tastiera installatore - impostare l'indirizzo su 0 e connettere ai pin Aux/Data. Questa tastiera temporanea non è necessaria per la programmazione e la diagnostica; queste operazioni possono essere avviate da qualsiasi tastiera a display.
2. È possibile utilizzare DX4010i o DX4010. Un solo modulo RS-232 per sistema.
3. È possibile connettere solo un dispositivo per volta (una tastiera installatore o DX4010i) ai pin AUX DATA.

Funzioni

Opzione di verifica allarme

Il personale dell'unità centrale è in grado di verificare gli allarmi tramite una sessione vocale a due vie con gli edifici e/o visivamente mediante una telecamera in loco, collegata al modulo video remoto rvm4c opzionale.

Otto zone integrate

Le centrali di controllo DS7220V2 dispongono di otto zone integrate ed eventualmente di zone espanse, con o senza fili. Ognuna di queste zone può essere impostata per seguire una delle 15 funzioni di zona programmabili.

Le centrali di controllo DS7220V2 consentono inoltre una doppia configurazione di zona, utilizzando due resistenze per loop del sensore. In questa configurazione, la centrale controlla due zone per loop di sensore, portando a 16 il numero di zone controllabili. La duplicazione è disponibile anche sulle zone espanse cablate.

Le zone possono essere impostate per seguire uno dei due tempi di ingresso/uscita programmabili, così si può definire un tempo ingresso/uscita più lungo per zone molto lontane dalla tastiera.

32 utenti; quattro livelli di autorizzazione programmabili

Il sistema supporta 32 PIN (Personal Identification Numbers) di quattro cifre (impostazione predefinita) ma la cui lunghezza può variare da tre a sette cifre. È possibile definire un numero a piacere di PIN come PIN master; sono gli unici PIN che possono essere utilizzati per riprogrammare altri PIN. I PIN non-master possono essere programmati per qualsiasi livello di autorizzazione, inserendo limitazioni per bypass, collaudo e disattivazione del sistema.

Programmabile da tastiera o mediante RPS-INTL

Il sistema è interamente programmabile da tastiera (è necessaria la tastiera DS7447E o DS7447V2). È disponibile inoltre una funzione tastiera installatore che offre un accesso rapido al menu di programmazione.

RPS-INTL è un'utilità di diagnostica e programmazione della centrale e di gestione degli account basata su Windows®. È concepita per impostare e programmare in remoto (o localmente utilizzando i pin Aux Data di DX4010i) le centrali di controllo DS7220V2.

Supporto tastiera alfanumerica e LED

Le centrali di controllo DS7220V2 possono utilizzare le tastiere LED DS7445i e DS7445V2 e le tastiere LCD (a cristalli liquidi) DS7447E e DS7447V2. DS7445i e DS7445V2 dispongono di un LED per zona (per 16 zone), oltre a LED di stato del sistema che indicano condizioni come inserimento, allarme incendio e guasto. Il display a due righe di DS7447E e DS7447V2 consente di inserire 16 caratteri di testo personalizzabile per descrizioni di area e zona. L'utente finale può regolare il volume della sirena e l'intensità della retroilluminazione utilizzando due semplici pulsanti di comando. Le tastiere LCD e LED potrebbero essere presenti contemporaneamente nello stesso sistema.

Comunicazioni digitali flessibili

Le centrali di controllo DS7220V2 funzionano con la maggior parte dei ricevitori allarme attualmente in uso. Supportano i formati dei trasmettitori digitali Contact ID e SIA 300, nonché il formato cercapersone. Grazie a quest'ultimo formato le centrali possono selezionare un servizio cercapersone digitale e lasciare un messaggio con il numero di account, evento, area e zona/utente.

Opzione di comunicazione in rete

Aggiungendo un modulo di rete DX4020 si dispone di una comunicazione bi-direzionale sulla rete Ethernet. La rete può essere inoltre utilizzata per entrambe le sessioni di programmazione in remoto, con con l'utilizzo di RPS-INTL.

Registro cronologico eventi

Un registro cronologico di 254 eventi, leggibile sulle tastiere LCD DS7447E e DS7447V2 o recuperabile tramite RPS-INTL, tiene traccia degli eventi inserimenti e disinserimenti, Allarmi, Problemi, ecc. memorizzandoli in base a data e ora. Vengono inoltre registrate le informazioni su area, zona (dispositivo), utente e comunicazione relative a ogni evento. Tutti i 254 eventi si trovano nella memoria non volatile.

Programmatore orario

La centrale è dotata di programmatore orario che consente l'inserimento e il disinserimento temporizzato delle aree. E' consentito anche il posticipo da parte dell'utente dell'inserimento.

Verifica allarme incendio

Le centrali di controllo DS7220V2 possono essere programmate per eseguire un ripristino automatico dei rivelatori di fumo in caso di attivazione dell'allarme. Se si verifica un secondo allarme all'interno della finestra di verifica, scatta immediatamente un allarme incendio. In questo modo si riducono i falsi allarmi e viene fornita una risposta rapida a un allarme.

Moduli controllo accessi DACM

Un DACM concede o limita l'accesso a una porta tramite tastiera o un lettore di tessere, un ingresso Richiesta-di-uscita (REX, Request to Exit), inoltre gestisce il contatto porta. Ogni DACM sostituisce una tastiera del sistema e controlla una porta. DACM può inoltre funzionare come dispositivo autonomo.

Zone

DS7220V2 accetta fino a 24 zone, formate da tutte le combinazioni delle otto zone integrate oltre a quelle espanse con o senza fili.

Aree

DS7220V2 può essere suddiviso in due aree configurabili in modo indipendente. Ogni area dispone della propria tastiera e può avere il proprio ID di registrazione.

Uscite

DS7220V2 presenta quattro uscite integrate programmabili, che possono essere ampliate a 12.

PO 1: i terminali possono essere configurati come un'uscita di gestione allarme. La configurazione predefinita per PO 1 prevede un relè a contatto, normalmente aperto (NO).

PO 2: può essere utilizzato con l'allarme + come driver per sirena con supervisione. Si connette a un altoparlante da 4 Ω o 8 Ω approvato. In alternativa, PO 2 può fornire fino a 500 mA, 12 V CC.

PO 3 e PO 4: possono essere configurate per l'uscita allarme. Queste uscite possono fornire fino a 500 mA, 12 V CC ognuna.

Componenti inclusi

Ogni sistema standard comprende:

Quant.	Componente
1	DS7220V2 scheda di controllo
1	Contenitore metallico
1	Trasformatore (18 V CA, 50 VA)
1	Confezione hardware/resistenza

Certificazioni e approvazioni

Paese	Certificazione/Numero elenco
Europa	CE: EN50131

Marchi

Windows® è un marchio e un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Note sull'installazione e la configurazione

Prodotti compatibili

I seguenti prodotti sono compatibili con DS7220V2:

Categoria Prodotto

Batterie	D126 batteria di standby 12 V, 7 Ah
	D1218 batteria di standby 12 V, 18 Ah
	D1240 batteria di standby 12 V, 4 Ah
Tastiere	DS7445i tastiera LED
	DS7445V2 tastiera LED
	DS7447E tastiera LCD
	DS7447V2 tastiera LCD
Prodotti anti-incendio	DS250 Rivelatore di fumo fotoelettrico
	DS250TH Rivelatore di fumo fotoelettrico con termistore per la determinazione del calore
	DS284 Rivelatore di fumo fotoelettrico
	DS284TH Rivelatore di fumo fotoelettrico con termistore per la determinazione del calore
	DS284THS Rivelatore di fumo fotoelettrico con termistore per la determinazione del calore e sirena
Prodotti RF	RF280ETHS Rivelatore di fumo fotoelettrico senza fili con termistore per la determinazione del calore e sirena
	RF835E Rivelatore TriTech® senza fili
	RF940E Rivelatore PIR senza fili
	RF1100E Rivelatore di rottura vetri RF
	RF3227E Ricevitore RF
	RF3332E Telecomando a 2 pulsanti
	RF3334E Telecomando a 4 pulsanti
	RF3401E Trasmettitore RF
	RF3405E Trasmettitore inerziale RF
	RF3501E Pendente anti-panico RF
RF3503E Pulsante anti-panico RF	
Moduli	DACM Modulo di controllo accesso porta
	DX2010 Box di espansione a 8 ingressi
	DX2011 Box di espansione a 8 ingressi - D203 custodia metallica
	DX2012 Box di espansione a 8 ingressi - AE20 Custodia in plastica
	DX3010 Box di espansione a otto uscite
	DX4010 Modulo seriale RS-232
	MDX4010i Modulo seriale RS-232
	DX4020 Modulo di rete
	rvm4c Modulo video remoto

Note di cablaggio

- Se si utilizza un cavo da 0,8 mm, sono ammessi fino a 305 metri tra la centrale e la tastiera o il DACM.
- Se si utilizza un cavo da 1,2 mm, sono ammessi fino a 610 m tra la centrale e la tastiera o il DACM.
- Si consiglia di non utilizzare più di due tastiere/DACM (0,8 mm) o tre tastiere/DACM (1,2 mm) ogni 305 m, se vengono alimentati dalla centrale.

Specifiche tecniche

DS7220V2 Centrale di controllo	
Bus dati	12 V CC nominale
Custodia	
Materiale:	1,0 mm, acciaio laminato a freddo
Dimensioni (AxLxP):	36,8 x 31,8 x 7,6 cm
Note ambientali	
Umidità relativa:	da 5 a 85 % a +30°C, senza condensa
Temperatura (operativa):	da +32° a +120°F (da 0 a +49°C)
Tastiere/DACM	
Numero supportato	8 al massimo; qualsiasi combinazione di tastiere o DACM
Uscite alimentazione	
Alimentazione continua:	1,2 A max.
Alimentazione allarme:	1,85 A max., da 11,5 a 12,4 V CC
Requisiti di alimentazione	
Ingresso tensione principale:	Trasformatore 18 V CA, 50 VA
Ingresso tensione secondaria:	Batterie ricaricabili piombo-acido sigillate, 12 V CC, 7 Ah o 12 V CC, 18 Ah
Requisiti di corrente:	100 mA
Modulo telefono	Connessione a morsetti

Informazioni per l'ordinazione	
DS7220V2 Centrale di controllo	DS7220V2
Accessori hardware	
DX3010 Box di espansione con otto uscite	DX3010

Bosch Security Systems

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.boschsecuritysystems.it

BOSCH