

# DS7240V2 Centrale di controllo



## Security Systems



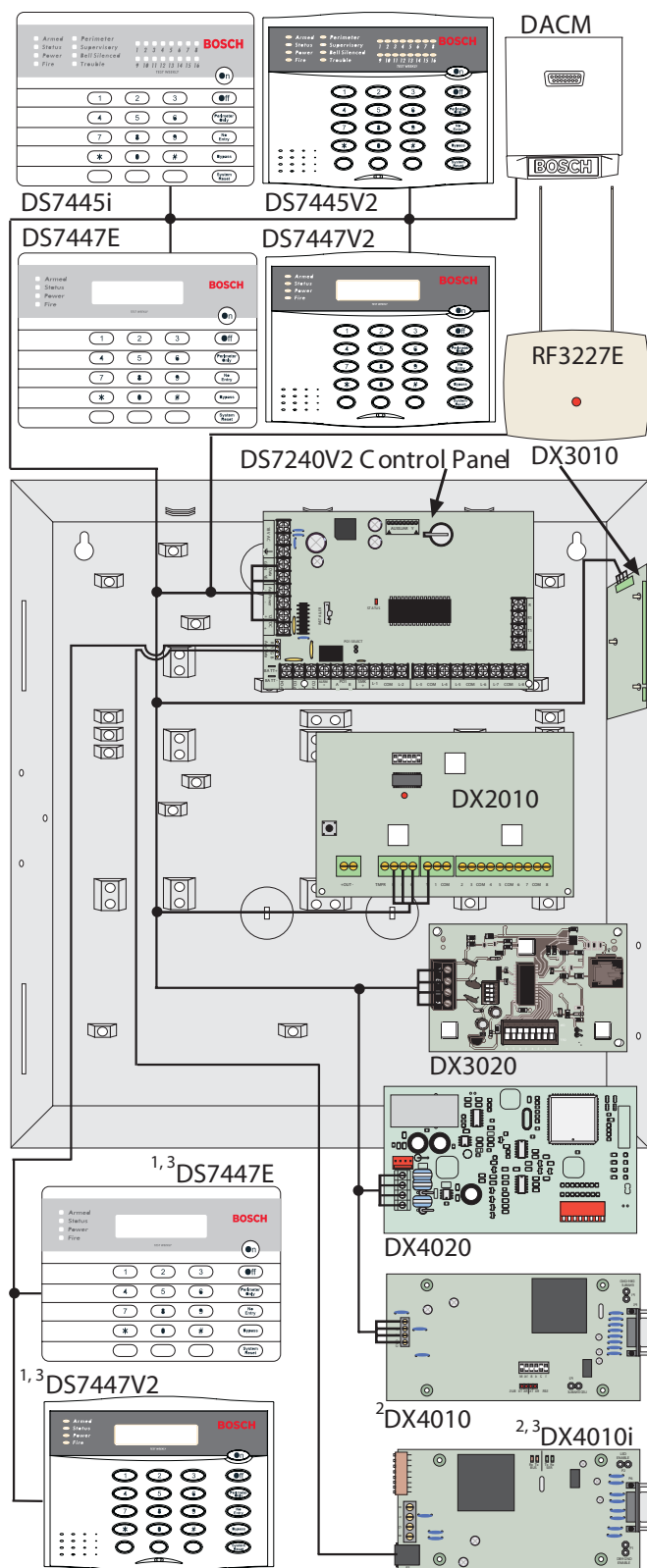
- 8 zone integrate
- 8 eventi programmabili
- Compatibilità RF
- Fino a 32 utenti con con codice PIN
- 4 livelli di autorizzazione programmabili
- 2 destinazioni per l'instradamento di comunicazioni
- Registro di 254 eventi
- Programmabile in remoto con RPS-INTL
- Compatibile con modulo di controllo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

La centrale di controllo DS7240V2 dispone di 8 zone espandibili a 40, quattro uscite espandibili a 20 e quattro aree. È adatta per applicazioni antifurto commerciali e antifurto residenziali.

La confezione comprende:

- Una scheda DS7240
- Una custodia universale
- Un trasformatore (18 V CA, 22 VA)

## Panoramica del sistema



## 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 DS7240V2 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 DS7240V2 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 DS7240V2.

### Supporto tastiera alfanumerica e LED

Le centrali di controllo DS7240V2 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 del cicalino e l'intensità della retroilluminazione utilizzando due semplici pulsanti di comando. Le tastiere LCD e LED potrebbero essere presenti contemporaneamente nello stesso sistema.

**PK32**

Le centrali di controllo DS7240V2 sono dotate di una chiave di programmazione PK32 opzionale, che funziona come un dischetto vuoto e può essere utilizzato per copiare la programmazione da una centrale a un'altra. Può essere utilizzato come modello per l'installatore (che può memorizzare un modello residenziale in un PK32 e un modello commerciale in un altro PK32). Un LED integrato si illumina per indicare quando le informazioni vengono inviate/ricevute dalla chiave e lampeggia quando viene eseguita la diagnostica funzionale sulla chiave.

**Comunicazioni digitali flessibili**

Le centrali di controllo DS7240V2 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 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 DS7240V2 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**

DS7240V2 accetta fino a 40 zone, formate da tutte le combinazioni delle otto zone integrate oltre a quelle espanse con o senza fili.

**Aree**

DS7240V2 può essere suddivisa in quattro aree configurabili in modo indipendente. Ogni area dispone della propria tastiera e può avere il proprio ID di registrazione. L'Area 1 può essere programmata come area comune; segue lo stato di attivazione di tutte le altre aree. Quest'area comune si attiva solo quando tutte le altre sono attive. In questo modo è possibile proteggere aree condivise, ad es. ingressi e reception, pur mantenendo aree separate.

**Uscite**

DS7240V2 presenta quattro uscite integrate programmabili, che possono essere ampliate a 20.

**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 ad altoparlanti da 4 Ω o 8 Ω approvati. 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	Scheda di controllo (DS7220V2 o DS7240V2)
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 il sistema DS7240V2:

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	DS250 Rivelatore di fumo fotoelettrico	
RF	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 Blocco autenticazione a 2 pulsanti	
	RF3334E Blocco autenticazione 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
DX3010 Box di espansione con 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**

<b>Centrale di controllo DS7240V2</b>	
<b>Bus dati</b>	12 V CC nominale
<b>Custodia</b>	
Materiale:	1,0 mm, acciaio laminato a freddo
Dimensioni (AxLxP):	36,8 x 31,8 x 7,6 cm
<b>Note ambientali</b>	
Umidità relativa:	da 5 a 85 % a +30°C, senza condensa
Temperatura (operativa):	da 0°C a +49°C
<b>Tastiere/DACM</b>	
Numero supportato	8 al massimo; qualsiasi combinazione di tastiere o DACM
<b>Uscite alimentazione</b>	
Alimentazione continua:	1,2 A max.
Alimentazione allarme:	1,85 A max., da 11,5 a 12,4 V CC
<b>Requisiti di alimentazione</b>	
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
<b>Modulo telefono</b>	Connessione a morsetti
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
DS7240V2 Centrale di controllo	DS7240V2
<b>Accessori hardware</b>	
DX3010 Box di espansione con otto uscite	DX3010
DS7445i Tastiera LED	DS7445i
DS7447E Tastiera alfanumerica	DS7447i
DX2010 Box di espansione a 8 ingressi	DX2010
DX4010i Modulo seriale RS-232	DX4010

Bosch Security Systems

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

[www.boschsecuritysystems.it](http://www.boschsecuritysystems.it)

# BOSCH