



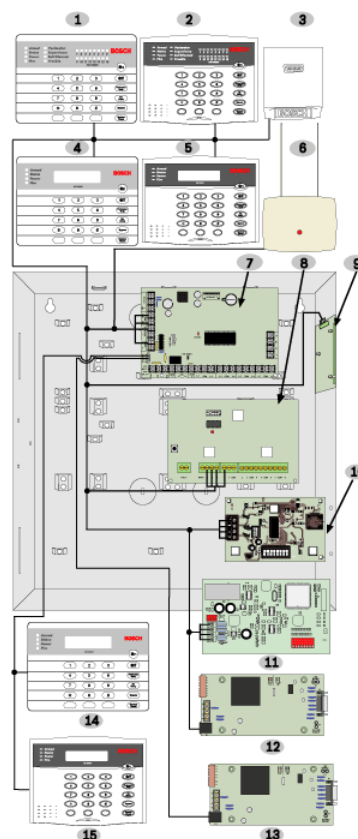
# DS7240V2 Centrale di controllo



- ▶ Otto zone integrate
- ▶ Otto eventi programmabili
- ▶ Compatibilità RF
- ▶ Fino a 32 utenti; funzionamento con telecomando opzionale
- ▶ Quattro livelli di autorizzazione programmabili
- ▶ Due destinazioni per l'instradamento di comunicazioni
- ▶ Registro di 254 eventi
- ▶ Programmabile in remoto con RPS
- ▶ Compatibile con modulo di controllo accessi DACM
- ▶ Opzione di comunicazione in rete (LAN/WAN)

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 in aree commerciali ed applicazioni a rilevazione incendio e antifurto in aree residenziali.

## Descrizione generale del sistema



1. DS7445i Tastiera LED
2. DS7445V2 Tastiera LED
3. Modulo per controllo accessi (DACM)
4. DS7447E Tastiera LCD
5. DS7447V2 Tastiera LCD
6. RF3227E Ricevitore RF
7. DS7220V2 Centrale di controllo
8. DX3010 Espansione ad otto uscite
9. DX2010 Espansione ingressi
10. DX3020 X-10 Modulo interfaccia
11. DX4020 Modulo interfaccia di rete
12. DX4010i Modulo seriale RS-232
13. DX4010i Modulo seriale RS-232
14. DS7447E Tastiera LCD
15. DS7447V2 Tastiera LCD

## Funzioni di base

### Opzione di verifica allarme

Il personale della stazione 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

La centrale di controllo DS7240V2 dispone di otto zone integrate. Può disporre anche di zone espanse con o senza cablaggio. La programmazione di queste zone consente di seguire una delle 15 funzioni di zona. La centrale di controllo DS7240V2 consente anche la configurazione tramite due resistenze per ciascun loop di sensore. La centrale di controllo è in grado di controllare due zone per ciascun loop di sensore, portando a 16 il numero di zone controllabili. La duplicazione è disponibile anche su zone espanse cablate.

Durante la programmazione del ritardo di ingresso e uscita delle zone, è possibile definire ritardi più lunghi per zone molto lontane dalla tastiera.

### Livelli di autorizzazione e PIN

Il sistema supporta 32 PIN (Personal Identification Numbers). Il PIN predefinito è composto da quattro cifre ma può variare da tre a sette cifre. È possibile definire un numero illimitato di PIN master. I PIN master sono utilizzati per riprogrammare altri PIN. La programmazione dei PIN con quattro diversi livelli di autorizzazione consente di limitare l'utilizzo dei PIN per

operazioni di bypass, collaudo e disattivazione del sistema.

### Programmazione in locale od in remoto

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 (Remote Programming Software) 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 (od in locale utilizzando i pin Aux Data di DX4010i) le centrali di controllo DS7240V2.

### Supporto tastiera LED e LCD

| Tastiera                                                               | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DS7445i Tastiera LED<br>DS7445V2 Tastiera LED                          | Dispone di 16 LED operativi ed otto LED di stato del sistema che indicano condizioni di allarme come intrusione, rilevazione incendio e guasto.                                                                                                           |
| DS7446KP Tastiera LCD<br>DS7447E Tastiera LCD<br>DS7447V2 Tastiera LCD | I display a due linee consentono 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 mediante due semplici pulsanti di comando. |

Le tastiere LED e LCD possono essere utilizzate nella stessa centrale di controllo DS7240V2.

### PK32

La centrale di controllo DS7240V2 è dotata di una chiave di programmazione PK32 opzionale in grado di copiare la programmazione da una centrale ad un'altra. Può essere utilizzata come modello per l'installatore. L'installatore può memorizzare un modello residenziale in un PK32 ed un modello commerciale in un altro PK32. Un LED integrato si illumina per indicare quando le informazioni vengono inviate o ricevute dalla chiave e lampeggia quando viene eseguita la diagnostica funzionale sulla chiave.

### Comunicazioni digitali flessibili

La centrale di controllo DS7240V2 funziona con la maggior parte dei ricevitori allarme che 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 o numero utente.

### Opzione di comunicazione in rete

Aggiungendo un modulo interfaccia di rete DX4020 si dispone di una comunicazione bidirezionale sulla rete Ethernet. La rete può essere inoltre utilizzata per entrambe le sessioni di programmazione in remoto, con RPS e notifica alla stazione centrale (ARC).

### Registro cronologico eventi

Un registro cronologico di 254 eventi tiene traccia degli eventi aperti e chiusi, degli allarmi e dei guasti, memorizzandoli in base a data ed ora. L'utilizzo delle tastiere LCD DS7447E e DS7447V2 o del software RPS consente di visualizzare il registro delle informazioni. Vengono inoltre registrate le informazioni su area, zona (dispositivo), utente e comunicazione relative ad ogni evento. Tutti i 254 eventi si trovano nella memoria non volatile.

### Eventi programmati (Programmatori orari)

Per programmatori orari si intendono gli eventi programmati in momenti specifici del giorno ed in determinati giorni della settimana. Questi eventi sono dotati delle seguenti funzioni: Attivazione automatica, Attivazione automatica perimetrale, Attivazione automatica parziale, Disattivazione automatica e Disinserimento programmatore orario. Gli utenti possono utilizzare la funzione di espansione del tempo di attivazione per aggiungere altre ore a quelle predefinite nella funzione Attivazione automatica, Attivazione automatica perimetrale ed Attivazione automatica parziale. Gli utenti possono modificare il programmatore orario in base al livello di autorizzazione assegnato. Sono disponibili otto programmatori orari.

### Verifica allarme rilevazione incendio

La centrale di controllo DS7240V2 è in grado di ripristinare automaticamente i rilevatori di fumo dopo un allarme iniziale. Se si verifica un secondo allarme all'interno della finestra di verifica, scatta immediatamente un allarme di rilevazione incendio. In questo modo si riducono i falsi allarmi e viene fornita una risposta rapida a qualsiasi allarme.

### Moduli controllo accessi DACM

Un DACM concede o limita l'accesso ad una porta tramite tastiera, lettore di tessere, ingresso REX (Request to Exit, Richiesta di uscita), od un 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 in una qualsiasi combinazione di zone, zone cablate espanse o senza fili.

### Aree

DS7240V2 può essere ripartita in quattro aree configurabili in modo indipendente. Ogni area può disporre di tastiere ed ID di registrazione separati. È possibile programmare l'Area 1 come area comune che 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, quali ingressi e reception, pur mantenendo aree separate.

### Uscite

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

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

**PO 2:** può essere utilizzata con l'allarme + come driver per sirena con supervisione. Consente di collegare altoparlanti da 4 Ω o 8 Ω approvati. In alternativa, PO 2 può fornire fino a 500 mA, 12 VDC.

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

### Certificazioni e omologazioni

La centrale di controllo DS7240V2 è conforme alle seguenti certificazioni, approvazioni e standard:

| Paese  | Numero certificazione/iscrizione |
|--------|----------------------------------|
| Europa | CE                               |
| Svezia | SSF 1014                         |

La centrale di controllo DS7240V2 è concepita per essere conforme alle seguenti certificazioni, approvazioni e standard:

| Paese  | Certificazione/Numero elenco |
|--------|------------------------------|
| Europa | EN50131-1 grado 2            |

### Pianificazione

#### Informazioni sulla compatibilità

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 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                                                                              |
|              | DS7446KP Tastiera LCD                                                                              |
|              | DS7447E Tastiera LCD                                                                               |
|              | DS7447E Tastiera alfanumerica                                                                      |
|              | DS7447V2 Tastiera LCD                                                                              |
| Incendio     | D132A Rilevatore di fumo con relè differenziale                                                    |
| Rilevatori   | 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 wi- | RF280ETHS Rivelatore di fumo fotoelettrico senza fili con termi-                                   |
| reless       | store 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 due pulsanti                                                                 |
|              | RF3334E Telecomando a quattro pulsanti                                                             |
|              | RF3401E Trasmettitore RF                                                                           |
|              | RF3405E Trasmettitore inerziale RF                                                                 |
|              | RF3501E Pendente anti-panico RF                                                                    |
|              | RF3503E Pulsante anti-panico RF                                                                    |
| Moduli       | Modulo di controllo accessi porta DACM                                                             |
|              | DX2010 Espansione a otto ingressi                                                                  |
|              | DX3010 Espansione a otto uscite                                                                    |
|              | DX3011 Pacchetto espansione otto uscite                                                            |
|              | DX3012 Pacchetto espansione otto uscite                                                            |
|              | DX4010 Modulo seriale RS-232                                                                       |
|              | DX4010i Modulo seriale RS-232                                                                      |
|              | DX4020 Modulo interfaccia di rete                                                                  |
|              | RVM4C Modulo video remoto                                                                          |

### Pezzi inclusi

Ogni sistema standard comprende:

| Q.tà | Componente                     |
|------|--------------------------------|
| 1    | DS7240V2 Scheda di controllo   |
| 1    | Contenitore universale         |
| 1    | Trasformatore (18 VAC, 50 VA)  |
| 1    | Confezione hardware/resistenza |

### Note di cablaggio

- Se si utilizza un cavo da 0,8 mm, è consentita una distanza massima di 305 m tra l'alimentazione esterna della centrale e la tastiera o il DACM.
- Se si utilizza un cavo da 1,2 mm, è consentita una distanza massima di 610 m tra l'alimentazione esterna della 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

### Bus dati

Bus dati: 12 VDC nominale

### Contenitore

Materiale: 1 mm, acciaio laminato a freddo

Dimensioni: 36,8 cm x 31,8 cm x 7,6 cm  
(14,5 x 12,5 x 3")

### Note ambientali

Umidità relativa: dal 5% all' 85% a +30°C, senza condensa

Temperatura (operativa): da 0°C a +49°C

### Tastiere e moduli per controllo accessi DACM

Numero supportato Fino a 8 con 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 VDC

### Requisiti di alimentazione

Ingresso tensione principale: Trasformatore 18 VAC, 50 VA

Ingresso tensione secondaria: Batterie ricaricabili piombo-acido sigillate, 12 VDC, 7 Ah o 12 VDC, 18 Ah

Requisiti di corrente: 100 mA

### Modulo telefono

Modulo telefono: Connessione a morsetti

### Marchi

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

## Informazioni per l'ordinazione

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| DS7240V2-SPA Centrale di controllo<br>Per l'utilizzo in Spagna | DS7240V2-SPA |
|----------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| DS7240V2-SWE Centrale di controllo<br>Per l'utilizzo in Svezia. | DS7240V2-SWE |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| DS7240V2-UK Centrale di controllo | DS7240V2-UK |
|-----------------------------------|-------------|

## Informazioni per l'ordinazione

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| DS7240V2-BEL Centrale di controllo<br>Per l'utilizzo in Belgio. | DS7240V2-BEL |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                            |              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DS7240V2-BEF Centrale di controllo<br>Per l'utilizzo in Belgio (francese). | DS7240V2-BEF |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DS7240V2-CHI Centrale di controllo<br>Dispone di 40 zone. Per l'utilizzo in Cina. | DS7240V2-CHI |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| DS7240V2-FRA Centrale di controllo<br>Per l'utilizzo in Francia. | DS7240V2-FRA |
|------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| DS7240V2-DE Centrale di controllo<br>Per l'utilizzo in Germania. | DS7240V2-DE |
|------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| DS7240V2-IT Centrale di controllo<br>Per l'utilizzo in Italia. | DS7240V2-IT |
|----------------------------------------------------------------|-------------|

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| DS7240V2-NL Centrale di controllo | DS7240V2-NL |
|-----------------------------------|-------------|

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.P.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it

Represented by