

DS7400Xi Centrali di controllo indirizzabili

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Fino a 248 zone in un massimo di otto aree
- ▶ Buffer cronologico per 400 eventi
- ▶ Fino a 200 PIN (Personal ID Number)
- ▶ Fino a 112 dispositivi senza fili
- ▶ Fino a 15 tastiere e/o moduli per controllo accessi DACM

Le centrali di controllo indirizzabili della serie DS7400Xi possono essere programmate con un massimo di otto aree, mediante tastiera o in remoto e presentano un'ampia gamma di funzioni.

Funzioni di base

Annullamento segreteria telefonica

Ogni modello di centrale di controllo dispone di una funzione di scavalco della segreteria telefonica integrata. Non è richiesto alcun componente hardware esterno.

Attivazione automatica e ritardata

È possibile programmare quotidianamente un orario di attivazione automatica per ogni area. Utilizzare l'attivazione ritardata per annullare l'orario di attivazione automatica o per specificare un orario per l'attivazione della centrale.

Attivazione dell'area comune

Programmare un'area in modo che segua lo stato di attivazione di una o più aree. L'area comune si attiva solo quando tutte le aree ad essa collegate sono attivate, proteggendo aree condivise come atri e ingressi e mantenendo al tempo stesso la separazione delle aree.

Configurazioni dell'attivazione personalizzata

È possibile programmare differenti configurazioni di attivazione del sistema per ignorare automaticamente un gruppo di zone.

Semplice interfaccia utente con tasti funzione

- Sei tasti funzione con etichetta eliminano la necessità di comandi con più pulsanti. Immettere un PIN seguito dal tasto funzione per eseguire operazioni come attivazione, disattivazione e reimpostazione dei rivelatori di fumo.
- L'interfaccia offre procedure semplici da eseguire. Gli utenti esperti possono accedere in modo rapido alle voci.
- La funzione di attivazione rapida consente agli utenti di accendere il sistema senza utilizzare un PIN. Il PIN è necessario per disinserire il sistema, disattivare gli allarmi od eseguire i test di sistema.

Tecnologia EEPROM

La centrale di controllo utilizza una memoria programmabile di sola lettura cancellabile elettronicamente (EEPROM). La EEPROM conserva la memoria del programma, la programmazione del sistema, i codici utente e lo stato di attivazione/disattivazione anche in caso di interruzione dell'alimentazione. La funzione prevede un ritardo

della riattivazione dell'alimentazione per evitare falsi allarmi dai sensori che potrebbero impiegare qualche minuto per tornare operativi.

Otto aree

Dividere la centrale di controllo in otto aree di sistema separate, ciascuna con la propria tastiera ed il proprio ID di registrazione. Le tastiere possono essere programmate come tastiere master che permettono l'accesso a tutte le aree.

Comunicazione digitale flessibile

Il trasmettitore può essere utilizzato con la maggior parte dei ricevitori e supporta i formati digitali 3/1, 4/1, 4/2, Contact ID, SIA, BFSK ed il formato cercapersone. Il formato cercapersone permette alle centrali di selezionare un servizio cercapersone digitale e di lasciare un messaggio numerico che rappresenta il numero di account e il codice dell'evento.

Matrice incrociata di ingresso e uscita

Tale matrice consente alle funzioni di uscita di seguire lo stato di zone d'ingresso specifiche. È possibile programmare le uscite in modo che seguano qualsiasi combinazione di una o due zone, aperte o chiuse, a sistema attivato o disattivato.

Supporto tastiera alfanumerica e LED

- **Tastiera LED DS7445i:** dispone di un LED per zona (LED 1-8 per le zone della scheda principale e LED 9-16 per quelle di espansione), oltre a otto LED di stato del sistema che indicano condizioni come attivazione, allarme di rilevazione incendio e guasto.
- **Tastiera LED DS7445:** dispone di un LED per zona (solo per zone 1-8 della scheda principale), oltre a otto LED di stato del sistema che indicano condizioni come attivazione, allarme di rilevazione incendio e guasto.
- **Tastiera alfanumerica DS7447/DS7447i:** un display liberamente programmabile su due righe consente di impostare 16 caratteri di testo personalizzato, per descrizioni di zona e area. L'utente può regolare il volume del segnale acustico e l'intensità della retroilluminazione tramite i comandi a due pulsanti. La tastiera DS7447V2 è necessaria per la programmazione del sistema.

Nota: le tastiere LCD e LED potrebbero essere presenti contemporaneamente nello stesso sistema.

Moduli ad otto relè

Le centrali di controllo della serie DS7400Xi supportano fino a due moduli di espansione DX3010 a otto uscite. Ogni modulo fornisce otto uscite relè od uscite a stato solido per seguire dalla centrale di controllo gli eventi del sistema o le funzioni di uscita programmate.

Funzioni di uscita

Programmare le funzioni di uscita per seguire gli eventi del sistema o 1-2 zone specifiche in una matrice incrociata (vedere Matrice incrociata di ingresso e uscita). Le funzioni di uscita possono controllare uscite ad otto relè o uscite bus indirizzabili.

Programmabili dalla tastiera od in remoto

- Il sistema è interamente programmabile dalla tastiera. Non sono necessari costosi programmatori palmari.
- RPS-INTL consente la programmazione in remoto mediante un PC IBM® (o compatibile con IBM) dotato di un sistema operativo Microsoft® Windows® e di un modem Hayes standard. L'utilizzo di un computer esterno per operazioni di diagnostica, attivazione dei sistemi e bypass delle zone può ridurre gli interventi del supporto tecnico e fornire una rapida assistenza al cliente.

Verifica allarme di un rilevatore di fumo

Le centrali di controllo della serie DS7400Xi sono in grado di ripristinare automaticamente i rilevatori di fumo in seguito ad un allarme. Se scatta un secondo allarme all'interno della finestra di verifica, viene attivato immediatamente un allarme di rilevazione incendio; in tal modo si riduce il rischio di eventuali falsi allarmi, fornendo al contempo una risposta rapida a qualsiasi allarme.

Due ritardi ingresso indipendenti

Le zone possono essere programmate per selezionare uno dei due ritardi ingresso disponibili. È possibile selezionare ritardi di ingresso più lunghi per le zone che si trovano a una maggiore distanza dalla tastiera.

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione	
Belgio	INCERT	B-509-0003/c Gennaio 2004
Svezia	INTYG	04-755
Cina	CCC	DS7400Xi-CHI: 2009031902000556
Europa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DS7400XU16 panel family]

Pianificazione

Prodotti compatibili

Categoria	Prodotto
Tastiere	DS7445Vi Tastiera LED
	tastiera LED DS7445V2
	DS7447E Tastiera LCD
Moduli	DS7447V2 tastiera LCD
	C900V2 Conettix IP Modulo di cattura segnali modem
	C900TTL-E Modulo di intercettazione segnali modem
	IP DX4020 Conettix Modulo interfaccia di rete
	Sistema di controllo accessi (DACM)
	DS7420i Modulo supervisione campana/linea telefonica doppia
DS7430 Modulo driver bus multiplex	

DS7432/E Modulo remoto a otto ingressi
DS7433/E Modulo diretto a otto ingressi
DS7436 Modulo di espansione indirizzabile
DS7457i/iF Modulo di ingresso zona singola
DS7457iE Modulo di ingresso zona singola
DS7460i Modulo a doppio ingresso
DS7461i Modulo a ingresso singolo
DS7465i Modulo ingresso/uscita
DS7480 Modulo supervisione campanello
DS7481 Monitoraggio per singola linea telefonica
DS7489 Modulo uscita stato solido
DX3010 Modulo ad otto uscite relè
DX4010i Modulo seriale RS-232
Rilevatori Multiplex D7050/TH Rivelatore di fumo fotoelettrico multiplex
MX250/TH Rivelatore di fumo fotoelettrico multiplex
MX775i Rivelatore antintrusione PIR multiplex
MX794i Rivelatore antintrusione PIR multiplex a campo lungo
MX934i Rivelatore antintrusione PIR multiplex
MX938i Rivelatore antintrusione multiplex per montaggio a soffitto
Rilevatori antintrusione Tutti i rilevatori antintrusione di Bosch, inclusi Blue Line, rilevatori sismici, PIR, TriTech, rilevatori fotoelettrici e TriTech PIR più microonda.

Rilevatori di fumo a due e quattro conduttori ¹	Rilevatori Bosch fotoelettrici, di calore e di fumo a 12 V tradizionali.
--	--

¹ La disponibilità varia a seconda delle regioni in cui è stato acquistato il prodotto.

Cablaggio

Utilizzare un cavo da 1,2 mm a 0,8 mm (da 18 AWG a 22 AWG) a quattro conduttori. La lunghezza massima del conduttore di ogni loop del sensore è 305 m (1000 ft). La lunghezza massima del conduttore bus multiplex per sistema è 610 m (2000 ft), se si utilizza un conduttore da 0,8 mm (#22 AWG), o 1525 m (5000 ft) se si utilizza un conduttore da 1 mm (#18 AWG).

Tastiere

Non è possibile utilizzare più di due tastiere per ogni 305 m (1000 ft), per un massimo di 15 tastiere nel sistema.

Specifiche tecniche

Ingressi zone rilevazione incendio e antifurto

Numero di circuiti:	8 circuiti sulla scheda
Resistenza terminale (EOL):	2,2 + 1,5 kΩ

Note ambientali

Temperatura di esercizio:	da 0 a +49°C
---------------------------	--------------

Circuito iniziatore per segnale incendio

I circuiti di rilevazione incendio funzionano con rilevatori a due o quattro conduttori e dispongono di verifica di allarme opzionale.

Numero di circuiti:	8 circuiti sulla scheda, espandibili a 16
Tipo di circuito:	Classe B, con blocco
Resistenza terminale (EOL):	2,21 kΩ
Corrente supervisione:	5 mA
Corrente minima per allarme:	12 mA
Corrente massima cortocircuito:	22 mA
Resistenza massima del circuito	60 Ω
Range di tensione del circuito:	da 8,5 VDC a 14,1 VDC
Impedenza massima per l'allarme:	1000 Ω
Numero massimo rilevatori per zona:	20 rilevatori (due conduttori)
Corrente totale del rilevatore in standby:	2,5 mA

Soppressione delle sovratensioni di origine atmosferica

I varistori ad ossido metallico e gli spinterometri contribuiscono ad assorbire le sovratensioni di origine atmosferica e le scariche elettrostatiche.

Uscite

Il sistema fornisce tre uscite programmabili mediante le quali possono essere controllati gli allarmi, gli accessi, l'avvio di base, il ripristino del rivelatore di fumo o lo stato di attivazione della centrale.

Uscita allarme:	Normalmente aperta (NO), contatto a 1,75 A collegato all'alimentazione ausiliaria.
Uscita programmabile 1:	A stato solido ad accumulo di corrente (1 A max.). Può essere utilizzata per l'allarme, lo stato di attivazione o il controllo degli accessi.
Uscita programmabile 2:	Sorgente di tensione a stato solido (500 mA max.). Può essere utilizzata per l'allarme, lo stato di attivazione o il controllo degli accessi.

Requisiti di alimentazione

Ingresso:	18 VAC, 50 VA, 50 Hz o 60 Hz
Alimentazione uscita totale:	12 VDC, 2,5 A
Alimentazione regolata della tastiera:	12 VDC, 1 A
Alimentazione ausiliaria certificata UL:	12 VDC, 1 A
Uscita alimentazione allarme certificata UL:	1,75 A

Marchi

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

Informazioni per l'ordinazione**DS7400XI-EXP Centrale di controllo**

Per esportazione. Include un trasformatore ed un contenitore.

Numero ordine **DS7400XI-EXP**

DS7400XI-BEL Centrale di controllo

Utilizzo consentito in Belgio. Contenitore di grandi dimensioni in dotazione. 128 punti sempre abilitati.

Numero ordine **DS7400XI-BEL**

DS7400XI-CHI Centrale di controllo

Utilizzo consentito in Cina. Contenitore in dotazione.

Numero ordine **DS7400XI-CHI**

DS7400XI-DK Centrale di controllo

Utilizzo consentito in Danimarca.

Numero ordine **DS7400XI-DK**

DS7400XI-GR Centrale di controllo

Utilizzo consentito in Grecia. Contenitore in dotazione.

Numero ordine **DS7400XI-GR**

DS7400XI-FI Centrale di controllo

Utilizzo consentito in Finlandia.

Numero ordine **DS7400XI-FI**

DS7400XI-FRA Centrale di controllo

Utilizzo consentito in Francia.

Numero ordine **DS7400XI-FRA**

DS7400XI-HU Centrale di controllo

Utilizzo consentito in Ungheria. Contenitore in dotazione.

Numero ordine **DS7400XI-HU**

DS7400XI-ITA centrale di controllo

Utilizzo consentito in Italia.

Numero ordine **DS7400XI-ITA**

DS7400XI-NOR centrale di controllo

Utilizzo consentito in Norvegia. Contenitore in dotazione.

Numero ordine **DS7400XI-NOR**

DS7400XI-SPA centrale di controllo

Utilizzo consentito in Spagna.

Numero ordine **DS7400XI-SPA**

DS7400XI-SWE centrale di controllo

Utilizzo consentito in Svezia. Contenitore in dotazione.

Numero ordine **DS7400XI-SWE**

DS7400XI-BEL centrale di controllo

Fornisce 16 zone. Utilizzo consentito in Belgio.

Numero ordine **DS7400XI16-BEL**

DS7400XI16-SWE centrale di controllo

Fornisce 16 zone. Utilizzo consentito in Svezia.

Numero ordine **DS7400XI16-SWE**

Accessori hardware**Contenitore Standard AE1 (grigio)**

Contenitore standard e grigio con lucchetto. Le dimensioni sono 35,6 x 31,8 x 7,6 cm (14 x 12,5 x 3")

Numero ordine **AE1**

AE3 Contenitore grande (grigio)

Contenitore grande grigio con lucchetto. Le dimensioni sono 52,7 cm x 38,1 cm x 10,8 cm (20,7 x 15 x 4,25").

Numero ordine **AE3**

Rappresentato da:

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