

DS7240 Centrale di allarme mista con comunicatore



La DS7240 è caratterizzata da 8 zone in centrale, totalmente supervisionate, espandibile fino a 40. L'espansione può essere cablata, tramite il modulo DX2010 e/o via radio, tramite il ricevitore RF3224, oppure una qualsiasi combinazione mista. Il sistema può essere suddiviso in 4 gruppi indipendenti e memorizza fino a 250 eventi. La DS7240 è adatta sia in ambito commerciale che residenziale. La tastiera DS7447i LCD e la tastiera DS7445i a 16 LED permettono una facile gestione del sistema.

Caratteristiche

- 8 zone in centrale, espandibile fino a 40
- 4 gruppi indipendenti
- 4 uscite programmabili in centrale, espandibili fino a 20
- 8 Schede temporali programmabili
- Compatibilità RF con un massimo di 2 ricevitori
- Fino a 32 utenti con telecomando opzionale
- 4 livelli di accesso programmabili
- 2 numeri di telefono
- 254 eventi
- Programmabile remotamente tramite DS-RPS 2000+
- UL Listed, SIA compliant, **CE**

Caratteristiche Principali

4 Gruppi Indipendenti	La DS7240 può essere suddivisa in 4 gruppi indipendenti. Ogni gruppo ha i propri utenti, le proprie tastiere e i propri ID (codici abbonato). Le tastiere principali hanno accesso a tutti i gruppi.
Tastiere Alfanumeriche	La DS7240 utilizza la tastiera a 16 led DS7445i e la tastiera DS7447i LCD alfanumerica. La DS7445i ha 16 led di zona (per applicazioni economiche), più 8 led di stato sistema per indicare le condizioni di: inserimento, incendio, guasto, ecc. La tastiera DS7447i ha 2 righe da 16 caratteri e permette di impostare i descrittori di zona e di gruppo. L'utente può regolare la luminosità e il volume dei tasti mediante semplici operazioni. La DS7447i è necessaria per la programmazione locale. Tastiere a Led ed Lcd possono coesistere nello stesso sistema.
Interfaccia Utente Facilitata	• La presenza di 6 pratici tasti funzione permette una facile gestione dell'impianto da parte dell'utente. Inserimenti, disinserimenti, ripristini ed esclusioni sono eseguiti tramite la pressione di pochi tasti e il menù guidato, semplificando l'utilizzo da parte dell'utente e dell'installatore. • L'autoinserimento programmabile permette l'inserimento senza la necessità di digitare il codice utente. Naturalmente il codice è necessario per disinserire, per silenziare gli allarmi, o per eseguire test e ripristini.
Gruppo Comune	Il Gruppo 1 può essere programmato come gruppo comune, il quale si inserisce solo dopo che gli altri gruppi sono inseriti e si disinserisce non appena si disinserisce uno degli altri gruppi. L'area comune è quindi condivisa da tutti gli altri gruppi.
32 Codici Utente (PIN)	Il sistema gestisce fino a 32 codici utente (PIN) che possono avere una lunghezza variabile da 3 a 7. Un qualsiasi codice può essere designato come principale per avere accesso a tutte le funzioni di sistema.
Zone	La DS7240 gestisce fino a 40 zone. 8 di esse sono in centrale e possono essere espansive tramite moduli cablati o tramite ricevitore radio per realizzare impianti misti. Le zone possono essere programmate in 15 differenti modi.
Doppia Resistenza	La doppia resistenza è programmabile per tutte le zone (anche non in centrale) tranne la zona 1.

Allarme Fuoco con Verifica	La DS7240 può essere programmata per il ripristino automatico delle zone fuoco in caso di allarme. Se si verifica un secondo allarme durante il tempo di verifica, verrà generato un allarme incendio. Questa funzione riduce i falsi allarmi.
Inserimento Automatico / Inserimento Ritardato	E' possibile programmare inserimenti automatici differenti per ogni gruppo tramite le Schede Temporalì. L'utente può inoltre ritardare l'inserimento di 1 ora.
Due Tempi di Ingresso/Uscita Indipendenti	E' possibile programmare due differenti tempi di ingresso e due differenti tempi di uscita, indipendenti tra loro
Programmazione da Tastiera	Il sistema è completamente programmabile tramite la tastiera DS7447i a LCD. Per una facile programmazione è previsto l'ingresso dedicato per la tastiera installatore.
Programmazione Remota	Il DS-RPS 2000+ (Detection Systems Remote Programming Software) è il software su Windows® che permette la programmazione remota e la telegestione della DS7240.
Chiave di Programmazione (PK32)	La chiave di programmazione PK32 è una piccola banca dati portatile e permette di memorizzare la programmazione completa di una centrale DS7240 per poi programmare un'altra DS7240. L'installatore può crearsi differenti tipologie di chiave (una per ogni installazione di un certo tipo: residenziale, industriale, villa o negozio). Appositi led indicano l'avvenuto scambio dati tra centrale e chiave o viceversa, e hanno funzioni diagnostiche.
Memoria Eventi	La centrale memorizza fino a 254 eventi, che possono essere letti dalla tastiera DS7447i a LCD o verificati tramite DS-RPS 2000+. Vengono memorizzati eventi di inserito/disinserito, allarmi, guasti, ecc. ordinati per data e ora. Possono inoltre essere monitorati: gruppi, zone (dispositivi), utenti e informazioni sulle comunicazioni. Tutti i 254 eventi risiedono in memoria non volatile.
2 Numeri Telefonici	La DS7240 ha due numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e i report. E' possibile indirizzare zone e gruppi verso un numero ed altre zone e gruppi sull'altro numero. Entrambi i numeri possono avere un massimo di 32 cifre.

Uscite Programmabili

Il sistema ha 4 uscite in centrale, espandibili fino a 20. Le uscite sono tutte programmabili e possono essere controllate da eventi di allarme, di guasto, di ripristino o di stato. Le uscite aggiuntive sono gestite da appositi moduli.

Comunicatore Digitale

Il comunicatore digitale è supportato dai più comuni ricevitori di allarme e comprende numerosi formati digitali tra cui: Contact ID e SIA 300.

Esclusione Segreteria Telefonica

La DS7240 è programmabile per l'esclusione della segreteria telefonica senza ulteriore hardware aggiuntivo.

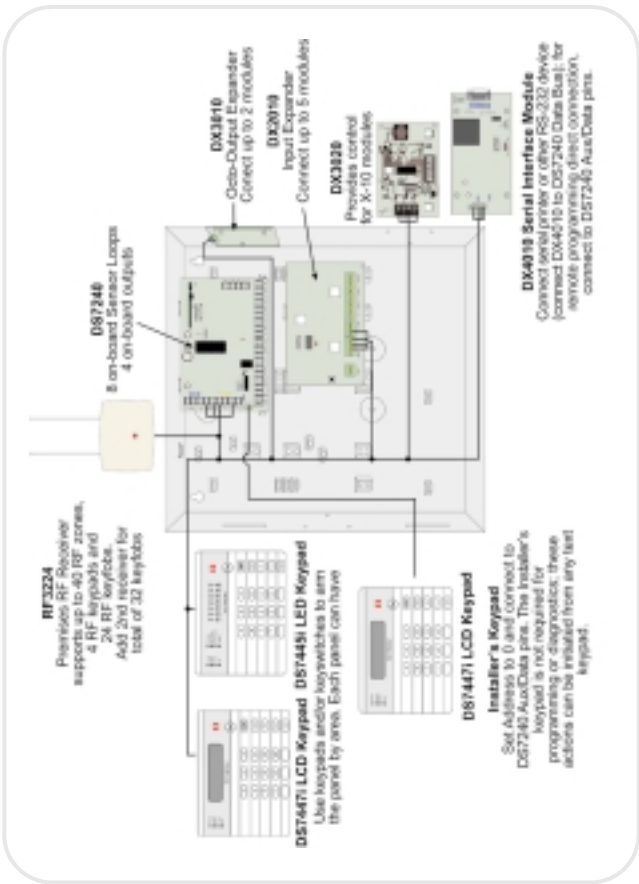
Schede (o schede temporali)

Le schede temporali eseguono particolari operazioni che devono avvenire ad una certa ora di un certo giorno. Queste operazioni includono Autoinserimenti (totali, parziali, perimetrali), Disinserimenti ed Attivazione Uscite. Gli utenti possono cambiare il loro livello di accesso solo se provvisti delle relative autorizzazioni. Sono disponibili fino a 8 schede temporali.

Certificazioni

UL, CE.

Panoramica del Sistema



Specifiche Tecniche

Minima Tensione Operativa	10.2 Vcc
Alimentazione Primaria d'Ingresso	18 Vac, 22 VA con Trasformatore in Classe 2 (CX4010)
Alimentazione Secondaria d'Ingresso	12 Vcc, 7 Ah o 12 Vcc, 18 Ah con batterie al piombo ricaricabili
Consumi	100 mA
Potenza in Uscita	600 mA max. continua e 1.85 A max. in allarme, alimentato tra 11.5 e 12.4 Vcc
Bus Dati	12 Vcc nominali (fino a 300 m)
Tempertura Operativa	da 0°C a 49°C

Umidità Relativa	da 5 a 85% a 30°C non-condensata
Contenitore Metallico	La DS7240 utilizza un contenitore AE1 standard, realizzato in acciaio, che misura (AxLxP) 37 cm x 32 cm x 7.6 cm. E' provvisto di chiave di sicurezza e di tamper opzionale.
Uscite Programmabili in Centrale	- PO 1: Uscita a relè programmabile di allarme. Di fabbrica risulta normalmente aperta con contatti liberi da potenziale. - PO 2: Uscita elettronica di allarme che può gestire anche una sirena supervisionata (da 4 o 8W). In alternativa assorbe fino a 500 mA 12 Vcc. - PO 3 & 4: Uscite elettroniche di allarme che assorbono fino a 500 mA 12 Vcc.
Tastiere	8 tastiere (anche di tipo differente). - Fino a 300 m tra centrale e tastiera con cavo da 0.8 mm a 4 conduttori. Massimo 2 tastiere in cascata entro 300m - Fino a 600 m con cavo da 1.2 mm. Massimo 3 tastiere in cascata entro 300m

Accessori Opzionali

	DS7445i Tastiera a LED 16 Led di Zona. 8 Led di Stato Sistema. Volume regolabile. Fino ad 8 per ogni installazione.
	DS7447i Tastiera Alfanumerica a LCD Visualizza su 2 righe a 16 caratteri con testo delle zone e dei gruppi modificabile. Volume e luminosità regolabili. Da utilizzarsi per la programmazione. Connettere al massimo 8 tastiere.
	- DX2010 Modulo Espansione 8 Ingressi Fornisce 8 Zone Supervisionate NC o NA. E' possibile connettere massimo 5 moduli. - DX2011 Modulo Espansione 8 Ingressi in contenitore metallico D203 - DX2012 Modulo Espansione 8 Ingressi in contenitore plastico AE20 in ABS
	DX3010 Modulo espansione 8 uscite elettroniche. Modulo a 8 uscite elettroniche. Le uscite sono tutte programmabili. Utilizzare al massimo 2 moduli.



DX 3020 Scheda di interfaccia protocollo X-10



DX4010 Modulo di Interfaccia Seriale RS-232
Fornisce una pratica connessione della centrale con dispositivi seriali (ad esempio stampanti). Permette inoltre la connessione diretta tra centrale e PC. Connettere al bus dati per gestire i dispositivi seriali o ai pin Aux/Data per la programmazione locale tramite PC.



AE1 Box metallico opzionale per contenimento schede centrali.
Dimensioni: cm (35,6 x 31,8 x 7,6) (AxLxP)



AE3 Box metallico opzionale per contenimento schede centrali.
Dimensioni: cm (52,7 x 38,1 x 10,8) (AxLxP)



AE20 Contenitore plastico per l'alloggiamento di diversi moduli remoti.



D203 Contenitore metallico per l'alloggiamento di diversi moduli remoti

SI RIPORTANO DI SEGUITO GLI ACCESSORI VIA RADIO 433 MHz



RF3227E Ricevitore via radio per contatti veloci. Da utilizzarsi con Inerziale RF3406E+ e centrale "DS7240".



RF940E Rilevatore PIR RF
Il sensore PIR via radio ad alte prestazioni utilizza un'avanzata analisi di segnale per ridurre i falsi allarmi. Trasmette un segnale di supervisione ogni 65 minuti.



RF835E Rilevatore a Doppia Tecnologia RF
Caratterizzato dai consumi ridottissimi e dall'elevata immunità ai falsi allarmi, è dotato di esclusione animali (un cane da 45 kg o due cani da 27 kg o da dieci gatti). Trasmette un segnale di supervisione ogni 65 minuti.



RF3401E Contatto RF per Porte/Finestre
Il contatto RF supervisiona il magnete e controlla un ulteriore contatto esterno. Il contatto RF è facile e veloce da installare.

RF3405E+ Rivelatori di impatto via radio

RF3406E+ Sensore inerziale con contatto magnetico senza fili



RF3332E Telecomando a 2 Pulsanti
Il telecomando a 2 pulsanti permette di inserire/disinserire e di inviare segnalazioni di panico. Il lampeggio del Led indica l'avvenuta trasmissione.



RF3334E Telecomando a 4 Pulsanti
Il telecomando a 4 pulsanti permette di inserire/disinserire, di inviare segnalazioni di panico e di controllare le uscite. Il lampeggio del Led indica l'avvenuta trasmissione.



RF3341E Tastiera Via Radio
La tastiera via radio permette di inserire/disinserire il sistema, di controllare le uscite e di inviare report alla vigilanza. I led e il buzzer interno daranno conferma dell'avvenuta trasmissione. **Richiederne la disponibilità.**



RF280ETHS Rilevatore RF di fumo
Rilevatore di fumo fotoelettrico a basso profilo via radio, che incorpora un sensore di temperatura. Il design brevettato della camera interna rende il rilevatore immune da polvere e da falsi allarmi. E' inoltre possibile eseguire la funzione di autodiagnosi tramite il led; include un termistore sensibile alla temperatura di 57°C.