

## DS7400Xi-ITA Centrali di Allarme con Comunicatore

DS7400Xi-ITA

Centrale a 8 Zone espandibile a 128



Le caratteristiche di seguito riportate sono relative alla DS7400Xi che può essere espansa fino a 128 zone su bus.

### Caratteristiche

- **8 Gruppi**  
La DS7400Xi può essere suddivisa in 8 gruppi (o sottosistemi) indipendenti. Ogni gruppo ha le proprie tastiere, i propri utenti e i propri ID. Le tastiere Principali (Master) hanno accesso a tutti i gruppi.
- **Memoria Eventi**  
La centrale ha una memoria di 400 eventi che può essere consultata tramite la tastiera DS7447 o tramite il software di telegestione WDSRP; la memoria riporta: inserimenti/disinserimenti, allarmi, guasti, ecc. corredati di ora e data. 64 eventi sono in memoria non volatile.
- **Programmazione da tastiera**  
Tramite la tastiera alfanumerica è possibile programmare tutto il sistema.

- **Programmazione Remota**  
Il software WDSRP (Windows Detection Systems Remote Programming Software), permette la programmazione remota tramite PC (IBM compatibile) eseguito sotto Windows 98 (o inferiore) e un modem compatibile. Tramite PC è possibile effettuare anche la programmazione locale, riducendo al massimo i tempi di installazione.
- **UL Listed, CE, CSFM Approved**
- **90 Codici Utente**  
Il sistema gestisce fino a 90 codici utente (PIN), a 4 cifre. I codici Principali (Master) hanno accesso a tutto il sistema. Gli altri codici agiscono secondo 7 differenti livelli di autorizzazione o di accesso per inserire/disinserire, escludere, ripristinare, testare, ecc..

### Certificazioni

|             |                |
|-------------|----------------|
| UL Standard |                |
| CE-EMC      | 89/336 - 73/23 |

### Caratteristiche Principali

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tastiere a Led e Lcd</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DS7445 Tastiera a Led: provvista di 8 led di zona (relativi quindi alle sole zone in centrale) e 8 led di stato.</li> <li>• DS7447 Alfanumerica a Lcd: provvista di 2 righe a 16 caratteri con descrittori di zona e di gruppo programmabili. L'utente può regolare il volume dei tasti e la luminosità. Questa tastiera è necessaria per la programmazione.</li> <li>• Tastiere di entrambi i modelli possono coesistere nello stesso sistema.</li> </ul> |
| <b>Zone</b>                                           | La DS7400Xi è provvista di 8 zone in centrale ed è espandibile fino a 128 zone tramite bus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inserimento Automatico e Inserimento Ritardato</b> | L'inserimento automatico giornaliero può essere programmato per ogni partizione (gruppo). L'utente può decidere di ritardare l'inserimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>8 Gruppi e Area Comune</b>                         | Il Gruppo 1 può essere programmato come Area Comune; in tal caso sarà l'ultimo gruppo ad essere inserito e sarà il primo ad essere disinserito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allarme Fuoco con Verifica</b>                   | La DS7400Xi può essere programmata per ripristinare i sensori di fumo dopo il primo allarme; nel caso si verifichi un nuovo allarme durante il tempo di verifica, verrà generato un allarme fuoco. Questa procedura permette una notevole riduzione dei falsi allarmi.                   |
| <b>Configurazioni di Inserimento Personalizzate</b> | Il sistema può essere programmato per l'inserimento secondo varie configurazioni personalizzate.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Esclusione Segreteria Telefonica</b>             | Il DS7400Xi prevede la funzione di esclusione segreteria telefonica, senza la necessità di hardware aggiuntivo.                                                                                                                                                                          |
| <b>3 Numeri di Telefono</b>                         | Il sistema supporta 2 numeri di telefono a 20 cifre (ciascuno con un codice abbonato da 3 o 4 cifre). Ognuno può essere configurato a toni o impulsi e può inviare le segnalazioni con il formato digitale di trasmissione desiderato. Il terzo numero è utilizzato per la telegestione. |
| <b>Memoria E2PROM Non Volatile</b>                  | La centrale utilizza la memoria E2PROM per conservare l'integrità dei dati e dello stato del sistema, anche nel caso di mancanza rete. E' anche previsto un tempo di ripristino che permette ai sensori di terminare il set-up iniziale.                                                 |
| <b>Funzioni delle uscite</b>                        | Le uscite possono essere programmate per attivarsi a seguito di un particolare evento oppure a seguito dell'attivazione di zone correlate direttamente con le uscite.                                                                                                                    |
| <b>Moduli a 8 uscite</b>                            | La DS7400Xi supporta fino a due moduli DS7488 a 8 relè a doppio scambio, oppure due moduli DS7489 a 8 uscite elettroniche.                                                                                                                                                               |
| <b>Uscite indirizzabili su Bus</b>                  | La DS7400Xi supporta fino a 20 moduli DS7465 contenenti 1 ingresso e 1 uscita. Questi moduli sono connessi al bus dati e forniscono 1 ingresso di allarme (1 zona) e 1 uscita a doppio scambio.                                                                                          |
| <b>2 Tempi di Ingresso Indipendenti</b>             | Sono disponibili due differenti tempi di ingresso. In tal modo è possibile impostare un tempo superiore per le zone d'uscita distanti dalla tastiera.                                                                                                                                    |

**Interfaccia Utente**

- 6 pratici tasti funzione permettono al cliente un facile utilizzo delle principali funzioni della centrale.
- Il menù guidato permette l'inserimento o la cancellazione di nuovi utenti e la modifica dell'ora o della data.
- La funzione di autoinserimento permette di inserire il sistema senza premere nessun tasto. Per il disinserimento è necessario digitare il codice utente.

**Comunicatore Digitale**

Il comunicatore funziona con i più noti ricevitori di allarme e con i più comuni formati di trasmissione 3/1, 4/1, 4/2, Contact ID, SIA, BFSK, ecc.

**Specifiche Tecniche**

|                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura</b>            | da 0° a +49°C                                                                                                                                                                                           |
| <b>Comunicatore</b>           | Il comunicatore funziona con i più noti ricevitori di allarme e con i più comuni formati di trasmissione 3/1, 4/1, 4/2, Contact ID, SIA, BFSK, ecc                                                      |
| <b>Contenitore</b>            | Il DS7400Xi utilizza un contenitore metallico di tipo AE1 grigio in acciaio; dimensioni (LxAxP) (32 cm x 37 cm x 7.6 cm). E' fornito di serratura con chiave e prevede il contatto di tamper opzionale. |
| <b>Protezione dai fulmini</b> | Appositi supporti plastici forniscono una parziale protezione da fulmini ed elettricità statica.                                                                                                        |
| <b>Zone intrusione</b>        | 8 zone in centrale con resistenza di fine linea da 2.2 Kohm                                                                                                                                             |

## Centrali di controllo

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone Fuoco</b>    | <p>Le 8 zone in centrale possono essere configurate come zone fuoco e supportano sensori di fumo con base ad assorbimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di circuito: Classe B, latch</li> <li>• Resistenza di fine linea: 2.2 Kohm</li> <li>• Corrente di supervisione: 5 mA</li> <li>• Minima corrente in allarme: 12 mA</li> <li>• Massima corrente di corto circuito: 22 mA</li> <li>• Massima resistenza del circuito: 60 ohms</li> <li>• Range di alimentazione: da 8.5 a 14.1 Vcc</li> <li>• Massima impedenza in allarme: 1000 ohm</li> <li>• Massimo numero di sensori per zona: 20 (a 2-fili)</li> <li>• Totale corrente di standby: 2.5 mA</li> </ul> <p>Sistema coperto dai seguenti brevetti: #5,268,668; #5,302,941</p> |
| <b>Tastiere</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero massimo: 15 tastiere</li> <li>• Lunghezza massima dei cavi: 300 m</li> <li>• Lunghezza massima nel sistema: 1800 m</li> <li>• Tipo di cavo: 4 conduttori da 0,8mm.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> non disporre più di 2 tastiere in una tratta da 300m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Alimentazione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso: 18 Vac, 50 VA, 50 o 60 Hz</li> <li>• Potenza d'uscita: 12 Vcc, 2.5 A</li> <li>• Alimentazione Tastiera: 12 Vcc, 1.0 A</li> <li>• Alimentazione Ausiliaria: 12 Vcc, 1.5 A</li> <li>• Batteria di Backup: 12 V, 7.0 Ah (supporta fino a 35 Ah)</li> <li>• Trasformatore da 220Vac a 18Vac</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Uscite</b>        | <p>La centrale ha 3 uscite programabili, ma può essere espansa fino a 39 uscite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uscita a relè programmabile con contatti in tensione da 1.75 A.</li> <li>• Uscita elettronica 1 programmabile; assorbe 1 A.</li> <li>• Uscita elettronica 2 programmabile; assorbe 1 A.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Accessori Opzionali

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>DS7445</b> Tastiera a 8 Led<br/>Fornita di 8 Led di zona e di 8 Led di sistema. E' possibile regolare il volume dei tasti.</p>                                                                                                                    |
|    | <p><b>DS7447i</b> Tastiera Alfanumerica a Lcd<br/>Fornita di 2 righe a 16 caratteri con descrittori di zona e di gruppo programmabili ed utilizzabile per la programmazione. E' possibile regolare il volume dei tasti e la luminosità del display.</p> |
|    | <p><b>DS7412</b> Modulo di Interfaccia RS232<br/>Permette il collegamento ad una stampante seriale, per la stampa in tempo reale e permette la connessione tramite PC in locale. Utilizzare il software WDSRP e un cavo Null Modem</p>                  |
|   | <p><b>DS7430</b> Modulo Bus<br/>Utilizzare un modulo bus per ogni sistema per espandere le zone o per collegare dispositivi su bus.</p>                                                                                                                 |
|  | <p><b>DS7436</b> MUX DRIVER. Scheda pilota multiplex a due loop.</p>                                                                                                                                                                                    |
|  | <p><b>DS7432E</b> Modulo a 8 ingressi su bus<br/>Fornisce 8 zone supervisionate su bus Normalmente aperte o normalmente chiuse. Richiede il modulo DS7430.</p>                                                                                          |
|  | <p><b>DS7433E</b> Modulo a 8 ingressi diretti<br/>Scheda di espansione locale ad 8 ingressi.</p>                                                                                                                                                        |
|  | <p><b>DS7457iE</b> Modulo Zona Singola su Bus<br/>Fornisce un ingresso di zona supervisionata normalmente aperta o normalmente chiusa. Deve essere connesso sul bus e richiede il DS7430.</p>                                                           |



**DS7460i Modulo a 2 Zone su Bus**  
Fornisce due ingressi di zona supervisionate normalmente aperte o normalmente chiuse. Il modulo deve essere connesso sul bus e richiede il DS7430.



**DS7465i Modulo Ingresso/Uscita**  
Fornisce un ingresso di zona supervisionata normalmente aperta o normalmente chiusa. Fornisce inoltre un'uscita a relè a doppio scambio programmabile. Il modulo deve essere connesso sul bus e richiede il DS7430. Possono essere utilizzati fino a 20 moduli ingresso/uscita nella DS7400Xi.



**DS7488 Modulo a 8 uscite a relè**  
Fornisce 8 uscite a relè a doppio scambio programmabili. E' possibile installarne fino a 2. In alternativa si può utilizzare il modulo DS7489 con 8 uscite elettroniche. La DS7400Xi-16 può utilizzare uno solo di questi moduli.



**DS7489 Modulo a 8 uscite open collector.**



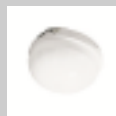
**MX934i Sensore infrarosso su Bus**  
Rilevatore ad infrarossi passivi da 11m a microprocessore, per montaggio a parete. Utilizza la tecnica brevettata Motion Analyzer II per la riduzione dei falsi allarmi. 2 livelli di sensibilità e ottica a specchio regolabile. Necessario il DS7430.



**MX775i Sensore infrarosso su Bus**  
Rilevatore ad infrarossi passivi da 18,3m a microprocessore, per montaggio a parete. Utilizza la tecnica brevettata Motion Analyzer II per la riduzione dei falsi allarmi. 3 livelli di sensibilità e ottica a specchio regolabile. Necessario il DS7430.



**MX794i Sensore infrarosso a lungo portata su bus.**  
Rilevatore ad intelligenza artificiale installabile direttamente sul bus multiplex. Ottica a specchio. Elaborazione del segnale "Motion Analyzer II". Regolazione della sensibilità. Lunga portata 61 metri.



**MX938i Sensore infrarosso su Bus**  
Rilevatore ad infrarossi passivi da 18,3m a microprocessore, per montaggio a soffitto. Utilizza la tecnica brevettata Motion Analyzer II per la riduzione dei falsi allarmi. 3 livelli di sensibilità e ottica a specchio regolabile. Necessario il DS7430.



**MX835 Sensore a doppia tecnologia su bus**  
Rilevatore a doppia tecnologia da 11m a microprocessore, per montaggio a parete. Necessario il DS7430.



**MX950 Sensore a doppia tecnologia su bus**  
Rilevatore a doppia tecnologia da 15m a microprocessore, per montaggio a parete; richiede 4 fili. Caratterizzato dalla funzione di supervisione di movimento e dalla funzione di antimascheramento. Necessario il DS7430

## In Preparazione

DS7400Xi hybrid, versione 4

- 200 Utenti
- 8 zone in centrale, espandibile fino a 248 miste
- 30 tipi di zone