

ICP-EZM2 Centrale di Controllo Antintrusione con RADION

www.boschsecurity.it



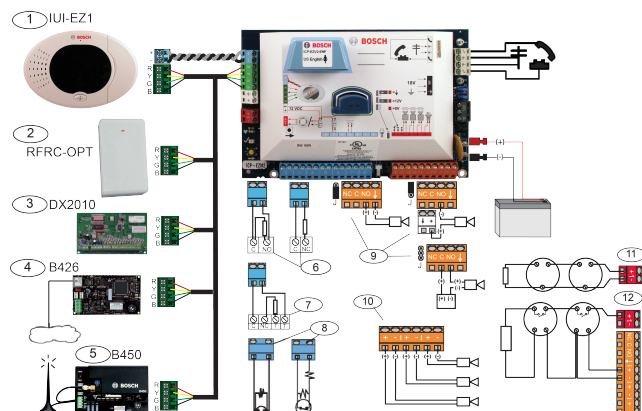
BOSCH
Tecnologia per la vita



- Supporta fino a 32 zone di ingresso totali.
- Riduzione di falso allarme avanzata
- Lettore di prossimità integrato
- Parla la lingua selezionata
- Software per la programmazione remota (RPS, Remote Programming Software)

Concepita per le abitazioni e le piccole attività commerciali, la Centrale di Controllo Antintrusione Easy Series richiede minime esigenze di training e assistenza ed è facile da installare, configurare e testare. L'organo di comando "parla" mentre mostra icone animate, per far sì che l'utente possa comprendere facilmente le informazioni e i comandi.

Descrizione generale del sistema



Riferimento	Descrizione
1	Organo di comando
2	Ricevitore RADION
3	Modulo di espansione zone DX2010
4	Modulo interfaccia di rete B426
5	Comunicatore plug-in Conetix B450
6	Zone sorvegliate (fine linea singola)
7	Zone sorvegliate (fine linea doppia)
8	Opzioni inseritore (fine linea singola e doppia) (2,2 KΩ)
9	Opzioni uscita programmabile (PO) 1
10	Uscite programmabili 2 - 4
11	Opzione rilevatore di fumo a 2 conduttori
12	Opzione rilevatore di fumo a 4 conduttori

Nota: il sistema utilizza una batteria da 12 VDC, collegata come indicato.

Funzioni di base

Riduzione di falso allarme avanzata

La Centrale di Controllo Antintrusione Easy Series protegge dai falsi allarmi generati dagli utenti tramite funzioni quali messaggi progressivi e valutazione intelligente del livello di allarme. Easy Series utilizza metodi di riduzione di falso allarme all'avanguardia rispetto agli standard comunemente impiegati.

Messaggio progressivo

Il sistema aumenta gradualmente il volume dell'organo di comando, cambia l'animazione sul display e incrementa i segnali di avviso dei dispositivi di segnalazione. L'organo di comando avvisa l'utente ogni volta che il sistema sta per inviare un allarme e fornisce le indicazioni utili per annullare le notifiche, riducendo di conseguenza i falsi allarmi.

Verifica allarme

I seguenti metodi di verifica dell'allarme riducono i falsi allarmi senza compromettere il funzionamento e l'affidabilità del sistema.

- Verifica audio bidirezionale: consente agli utenti in remoto di ascoltare e dialogare con utenti che si trovano nell'edificio protetto.
- Verifica sequenziale: quando due o più sensori si attivano entro un determinato intervallo di tempo, l'allarme intrusione si considera verificato. Se ad esempio un sensore porta ed un rilevatore di movimento inviano entrambi l'allarme, il sistema emette un report di allarme verificato.
- Valutazione intelligente del livello di allarme: la Centrale di Controllo Antintrusione Easy Series utilizza i livelli di protezione, i tipi e le condizioni degli ingressi e lo sviluppo nel tempo degli eventi del sistema per valutare una potenziale minaccia. Se la minaccia raggiunge una specifica soglia, il sistema invia un report di allarme verificato.

Configurazione della Centrale di Controllo Antintrusione Easy Series

È possibile configurare la Centrale di Controllo Antintrusione Easy Series con i necessari parametri locali di un Paese specifico senza dover cambiare l'hardware. Gli installatori possono configurare il sistema utilizzando una determinata lingua e successivamente reimpostare il sistema con la lingua appropriata per l'utente. Gli installatori possono programmare il sistema in remoto tramite telefono o software per la programmazione remota (RPS). La modalità di utilizzo delle istruzioni vocali riduce i costi di servizio e di installazione, garantendo al contempo una programmazione accurata.

Software per la programmazione remota (RPS)

RPS è un pacchetto software separato che permette ai computer dotati di sistema operativo Microsoft Windows e di un modem di effettuare la programmazione remota, la memorizzazione eventi, il controllo remoto e rappresenta un valido strumento per la risoluzione dei problemi legati a centrali di controllo specifiche.

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Europa	CE ICP-EZM2-EU, ICP-EZM2-LC

Specifiche tecniche

Contenitore

Dimensioni (A x L x P):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm
Materiali di costruzione:	involucro in acciaio laminato a freddo, guarnizione in zinco, 0,36 mm di spessore (20 Ga.)

Note ambientali

Umidità relativa:	93% a 32 °C 2 °C
Temperatura di esercizio:	da -10 °C a +49 °C CE: da -10 °C a +40 °C NF A2P: da -10 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio:	da -10 °C a +55 °C
Livello di protezione	IP 30 - IK 04

Zone sorvegliate

Presenti sulla scheda:	8 Supporto antimanomissione con fine linea singola o doppia (EOL 2, 2 K) La zona 1 supporta rilevatori di fumo a due conduttori Tutte le zone supportano rilevatori di fumo a quattro conduttori Ingresso antimanomissione del contenitore (non riduce la capacità delle zone) Tempo di reazione inferiore a 250 ms
------------------------	--

Uscite programmabili (PO)

Sulla scheda:	4 Solo PO 1: configurabile a relè Da PO 2 a PO 4: configurabili a stato solido Solo PO 4: configurabile con driver sorvegliato interno per altoparlanti
Portata uscita a relè PO 1:	Contatti: 2 A (senza ponticello di riferimento); solo carichi resistivi; per installazioni certificate NF A2P: 1 A Uscita: 1,2 A (con ponticello di riferimento); solo carichi resistivi; per installazioni certificate NF A2P 1 A Tensione di esercizio: 30 VDC max.
Valore nominale uscite da PO 2 a PO 4:	400 mA ad accumulo di corrente

Quantità

Utenti:	22 Utente 1: utente master Utenti da 2 a 21: utenti di sistema Utente 22: utente antirapina
---------	---

Eventi:	500 eventi cronologici, contrassegnati con data e ora
Chiavi e telecomandi:	uno per utente (l'utente 22 non riceve né chiave né telecomando)

Linea telefonica

Tensione guasti linea telefonica	Una condizione di guasto si verifica quando la tensione della linea telefonica è compresa tra 1,10 e 4,75 V
----------------------------------	---

Requisiti di alimentazione per la centrale di controllo

Tensione con ingresso di linea AC	Utilizzare un trasformatore UL Listed 18 V Classe 2 (22 VA 50/60 Hz)
Alimentazione disponibile sulle uscite per dispositivi di segnalazione:	1,4 A (alimentazione AC e batteria tampone; solo applicazioni antintrusione) Con una batteria da 7 Ah, gli assorbimenti di corrente indicati di seguito si applicano a tutte le uscite e ai dispositivi collegati al sistema: - Fino a 170 mA per 24 ore per applicazioni antincendio e combinazioni antincendio/antifurto - Fino a 1,2 A per altre applicazioni
Alimentazione ausiliaria:	12 VDC, 1,0 A massimo. Include 110 mA per ciascun organo di comando collegato al sistema e fino a 400 mA per le uscite programmabili.
Assorbimento di corrente:	85 mA in standby; 160 mA in allarme (tutte le uscite attivate)
Tensione:	12 VDC nominale (da 11,2 VDC a 12,3 VDC) La centrale di controllo cessa di gestire gli ingressi di allarme quando la tensione scende al di sotto di 9,5 VDC.
Batteria:	7 Ah (D126) o 18 Ah (D1218) sigillata e ricaricabile piombo-acido sigillate Corrente di ricarica massima: 1,7 A La condizione di batteria scarica si verifica al di sotto di 12 VDC La centrale di controllo cessa di gestire gli ingressi di allarme in caso di interruzione dell'alimentazione AC e se la batteria scende al di sotto di 9,5 VDC. In queste circostanze, scollegare la batteria. Corrente ausiliaria massima per la ricarica della batteria tampone in 72 ore: - Batteria da 12 V, 7 Ah: 400 mA - Batteria da 12 V, 18 Ah: 900 mA Per le installazioni certificate NF A2P, utilizzare una batteria Yuasa NP17-12IFR

Informazioni per l'ordinazione**ICP-EZM2-LC centrale di controllo antintrusione**

Un circuito stampato della centrale di controllo senza contenitore.

Numero ordine **ICP-EZM2-LC**

IUI-EZ1 Nuovo organo di comando ovale

L'organo di comando ovale comprende un altoparlante, un microfono, tasti funzione ed una livella a bolla.

Numero ordine **IUI-EZ1-NEW**

Accessori hardware**IUI-EZT-5 pacchetto chiavi Easy Series**

Cinque chiavi di prossimità Easy Series.

Numero ordine **IUI-EZT-5**

IUI-EZTR-5 pacchetto chiavi Easy Series (rosso)

Cinque chiavi di prossimità Easy Series (rosse).

Numero ordine **IUI-EZTR-5**

IUI-EZTO-5 pacchetto chiavi Easy Series (arancione)

Cinque chiavi di prossimità Easy Series (arancioni).

Numero ordine **IUI-EZTO-5**

IUI-EZTG-5 pacchetto chiavi Easy Series (verde)

Cinque chiavi di prossimità Easy Series (verdi).

Numero ordine **IUI-EZTG-5**

IUI-EZTY-5 pacchetto chiavi Easy Series (giallo)

Cinque chiavi di prossimità Easy Series (gialle).

Numero ordine **IUI-EZTY-5**

Chiave di programmazione ICP-EZPK

Chiave di colore blu per il trasferimento delle informazioni verso e dalle Centrali di Controllo Antintrusione Easy Series.

Numero ordine **ICP-EZPK**

RADION ricevitore OP (433,42 MHz)

Un ricevitore in grado di collegare dispositivi periferici wireless RADION (quali ripetitori, rilevatori e trasmettitori) alle centrali di controllo Bosch supportate.

Numero ordine **RFRC-OPT**

ICP-EZRU2-V3 Chiave di aggiornamento ROM

Chiave per l'esecuzione di aggiornamenti del firmware.

Numero ordine **ICP-EZRU2-V3**

DX2010 Modulo espansione ingressi

Modulo di espansione zona con 8 ingressi zone DOEL.

Numero ordine **DX2010**

Modulo di comunicazione Ethernet B426

Supporta comunicazioni bidirezionali su reti Ethernet per centrali di controllo compatibili.

Numero ordine **B426**

Interfaccia combinatore plug-in Conettix B450

Supporta la comunicazione IP bidirezionale nelle reti cellulari commerciali utilizzando un comunicatore cellulare plug-in per centrali di controllo compatibili.

Numero ordine **B450**

AE3 Contenitore grande (grigio)

Contenitore grande grigio con lucchetto. Le dimensioni sono 52,7 x 38,1 x 10,8 cm.

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