

dias

PRODOTTO DA

eldes



TASTIERA LED

EKB3

(cod. EDEKB3)

Manuale d'installazione

Compatibile con centrali:

- ESIM264 v07.14.02 e successive
- ESIM364 v02.06.07 e successive

Caratteristiche principali:

- Inserimento/disinserimento sistemi d'allarme;
- Inserimento/disinserimento in modo PERIMETRALE;
- Configurazione dei parametri del sistema;
- Controllo uscita PGM;
- Indicazione visiva con LED;
- Segnalazione audio con cicalino incorporato;
- Commutatore partizione tastiera.

EKB3 è una tastiera LED progettata per essere utilizzata con i sistemi d'allarme ELDES. La configurazione del sistema usando la tastiera EKB3 si realizza attivando "Modo configurazione" e digitando i parametri e i valori richiesti. I sistemi d'allarme ELDES consentono di collegare fino a 4 tastiere EKB3.

NOTA: per la configurazione completa e la gestione del sistema con la tastiera EKB3, consultare il manuale d'installazione dei sistemi d'allarme ELDES disponibile su www.dias.it

1. Contenuto della confezione

1. Tastiera EKB3 n. 1
2. Manuale n. 1
3. Resistenza da 5,6 K Ω n. 1

2. Specifiche tecniche

2.1 Caratteristiche elettriche e meccaniche

Alimentazione	12 ÷ 14 VCC 150 mA massimo
Lunghezza massima del cavo di connessione della tastiera	100 m.
Dimensioni	140x100x18mm
Limiti della temperatura di funzionamento	-30 ÷ +55°C

2.2 Funzioni dei LED

INSERITO	Acceso (ON): Sistema inserito conteggio ritardo entrata/uscita in corso – Lampeggio: modo configurazione.
PRONTO	Acceso (ON): Sistema pronto. Non vi sono zone violate o manomissioni
SISTEMA	Acceso (ON): Errori del sistema – Lampeggio: violate zone con numeri alti
BYPS	Acceso (ON): Modalità di esclusione zona
1 ÷ 12	Acceso (ON): Zona violata

2.3 Funzioni dei tasti

[BYP5]	Modalità esclusione zona
[CODE]	Errore di sistema / indicazione zone aperte con numeri alti / indicazione di manomissione
[*]	Primo carattere per l'attivazione/disattivazione del comando modalità di configurazione (per ESIM364 fino alla v02.06.20, tutte le versioni di ESIM264 / cancella caratteri digitati / Commuta partizione tastiera (se è abilitata) solo per ESIM264.
[#]	Tasto di conferma (Invio)
[0] ... [9]	Per digitare i comandi
[1] ... [4]	Commutazione partizione tastiera (solo per ESIM364) / Acceso (ON): indica la partizione armata (solo per ESIM364) / Lampeggiante: indica la partizione violata (solo per ESIM364).
[0]	Attivazione simultanea delle 4 partizioni (solo per ESIM264).
[STAY]	Attivazione manuale del sistema in modalità PERIMETRALE.
[INST]	Primo carattere per l'attivazione/disattivazione del comando modalità di configurazione (solo per ESIM364 v02.07.00 e successive).

2.4 Connector functionality

AUX+	Terminale positivo dell'alimentazione 12 ÷ 14 VCC.
AUX-	Terminale negativo dell'alimentazione 12 ÷ 14 VCC
G	Interfaccia di comunicazione RS485 (filo verde).
Y	Interfaccia di comunicazione RS485 (filo giallo).
COM	Terminale comune per Z1
Z1	Terminale di zona
Z2	Non disponibile

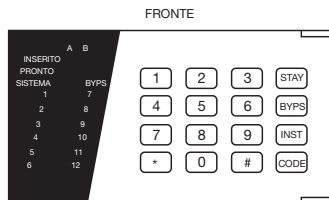


Fig. 1

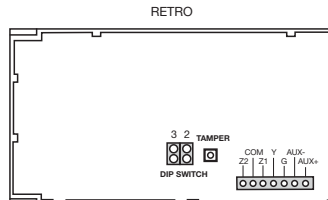


Fig. 2

2.5 Indirizzi delle tastiere

I cavallotti 2 e 3 situati sul retro della tastiera servono per impostare l'indirizzo della tastiera. L'indirizzo è definito dalla posizione del(i) cavallotto(i). Il sistema d'allarme ELDES consente di collegare fino a 4 tastiere EKB3 – ciascuna impostata con un indirizzo diverso. Le combinazioni dei cavallotti per i diversi indirizzi sono rappresentate nella tabella che segue:

Posizione dei contatti	Indirizzi
<div style="text-align: center;">3 2</div> 	Tastiera 1
<div style="text-align: center;">3 2</div> 	Tastiera 2
<div style="text-align: center;">3 2</div> 	Tastiera 3
<div style="text-align: center;">3 2</div> 	Tastiera 4

Gli indirizzi di tutte le tastiere collegate sono anche indicati dal software ELDES Configuration Tool.

3. Installazione

1. Staccare il supporto della tastiera dalla parte anteriore della EKB3. I punti per staccare il supporto sono indicati dalle frecce nella figura 3.

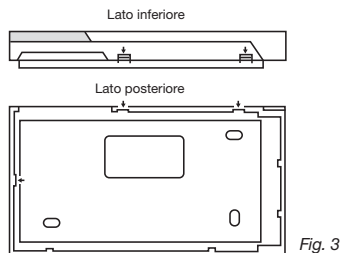


Fig. 3

2. Prima di eseguire i collegamenti, scollegare l'alimentazione del sistema d'allarme ELDES e le batterie di backup.
3. Fissare alla parete il supporto della tastiera usando le viti.
4. Cablare i terminali della tastiera al sistema d'allarme ELDES procedendo nell'ordine: **AUX+ → AUX+, AUX- → AUX-, Y → Y, G → G** (vedere figura 4).
5. Collegare un sensore e la resistenza tra i terminali **Z1** e **COM** secondo quanto previsto per la connessione di una zona di tipo 1 o tipo 2 (vedere il manuale d'installazione del sistema d'allarme). La zona Z1 della tastiera è disabilitata per default, ma può essere abilitata via SMS, con il software *ELDES Configuration Tool* o con le tastiere EKB2, EKB3 ed EKB3W. Il terminale Z2 è permanentemente inattivo. La zona Z1 della tastiera deve essere abilitata e la resistenza collegata anche se è richiesto il pulsante antimanomissione (vedere la figura 4).
6. Impostare l'indirizzo della tastiera disponendo i cavallotti (vedere il paragrafo **2.5 Indirizzo della tastiera**).
7. Inserire la tastiera nel suo supporto (vedere figura 3).

ATTENZIONE! Prima di fissare la tastiera nel supporto per favore, assicurarsi che l'interruttore antimanomissione e antistacco sia correttamente premuto (guarda la figura n. 2)

8. Alimentare il sistema d'allarme ELDES.
9. La tastiera EKB3 è installata.

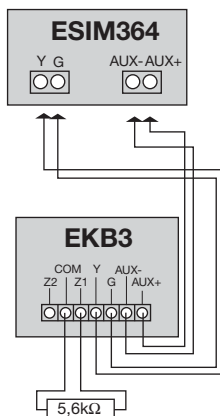


Fig. 4

4. Zona e antimanomissione tastiera EKB3

La tastiera EKB3 ha una zona **Z1** e un contatto antimanomissione. Per default la zona **Z1** della tastiera è disabilitata. La zona della tastiera può essere abilitata con un SMS, con una tastiera e con il software *ELDES Configuration Tool*. Quando la zona **Z1** è abilitata, funziona come tutte le altre zone e quindi si può collegarle un sensore. I terminali **Z1** e **COM** devono essere collegati con una resistenza da 5,6 KΩ nominali.

Il contatto antimanomissione serve per monitorare la chiusura della tastiera EKB3 e quindi il sistema genera un allarme se la scatola della tastiera viene aperta. La zona **Z1** della tastiera deve essere abilitata e la resistenza collegata anche se l'unico sensore è il contatto antimanomissione.

5. Controllo della partizione e indicatori LED

ATTENZIONE! Le funzioni descritte qui di seguito sono disponibili solo con il sistema ESIM364 e richiedono la funzione di commutazione della partizione.

La tastiera EKB3 può funzionare secondo le modalità che seguono:

- **Modalità con 2 partizioni** – Questo parametro determina se la tastiera EKB3 può operare solo in una delle due prime partizioni del sistema consentendone l'attivazione/disattivazione e la commutazione della partizione, usando i tasti [1] ÷ [2].
- **Modalità con 4 partizioni** – Questo parametro determina se la tastiera EKB3 può operare in una delle 4 partizioni del sistema consentendone l'attivazione/disattivazione, segnalazione di attivazione/disattivazione, stato della zona sui tasti [1] ÷ [4] e la commutazione della partizione, usando i tasti [1] ÷ [4].

Per commutare la partizione usando la tastiera KB3, premere e tenere premuti per circa due secondi i tasti [1] ÷ [2] (in modalità a due partizioni) oppure i tasti [1] ÷ [4] (in modalità a 4 partizioni). A selezione della partizione avvenuta il cicalino della tastiera emetterà tre brevi segnali acustici.

- **Modalità con 2 partizioni** – Il(l) LED rossi s'illumina(no) indicando il numero della zona violata (Z1 ÷ Z12) oppure il LED SYSTEM lampeggerà per indicare la violazione di una zona con numero alto (Z13 e oltre) o si accenderà per segnalare una manomissione.
- **Modalità con 4 partizioni** – I tasti [1] ÷ [4] lampeggeranno (arancio) per indicare il numero della partizione violata/manomessa.

Inserimento/disinserimento

Per inserire la partizione sulla quale la tastiera è commutata, digitare un codice utente valido assegnato alla partizione.

- **Modalità con 2 partizioni** – Il numero della partizione inserita sarà indicato dal LED ARMED sulla sezione A o B corrispondenti alla partizione 1 o 2.
- **Modalità con 4 partizioni** – I tasti [1] ÷ [4] si illuminano (arancio) per indicare il numero della partizione inserita.

Per inserire simultaneamente le 4 partizioni, procedere come segue:

1. Premere e tenere premuto il tasto [0].
2. Mantenere la pressione fino a che si sentano tre brevi segnali acustici.
3. Rilasciare il tasto e digitare un codice utente valido assegnato a tutte le quattro partizioni.

Ad attivazione ottenuta con successo i tasti [1], [2], [3], [4] s'illumineranno (arancio).

NOTA: La funzione di inserimento/disinserimento simultanea delle quattro partizioni non è supportata in modalità a due partizioni.

6. Informazioni aggiuntive

Istruzioni per la sicurezza

Leggere e seguire le prescrizioni che seguono per garantire la sicurezza degli operatori e di chi lavora accanto a loro.

- NON usare il sistema quando possa interferire con altri dispositivi e provocare danni potenziali
- NON usare il sistema con dispositivi medicali.
- NON usare il sistema in ambienti pericolosi.
- NON esporre il sistema a umidità elevata, prodotti chimici o urti.
- NON tentare di riparare personalmente il sistema.

La tastiera EKB3 è un dispositivo montato in aree ad accesso limitato. Tutte le riparazioni devono essere eseguite da personale qualificato e preparato in materia di sicurezza

Il sistema dev'essere alimentato a 12 ± 14 VCC da un alimentatore con potenza massima 150 mA che deve essere approvato secondo la norma EN60950-1 e facilmente accessibile

La tensione di rete deve essere scollegata prima di avviare qualsiasi lavoro d'installazione o messa a punto. I lavori d'installazione o manutenzione non devono essere fatti in condizioni temporalesche.



Il contrassegno WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment – *Apparecchi elettrici ed elettronici di scarto*) applicato su questo prodotto (vedere a sinistra) e sulla documentazione, segnala che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico. Per prevenire possibili danni alla salute e/o all'ambiente il prodotto deve essere smaltito in un impianto di riciclaggio approvato ed ecologicamente sicuro. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento del prodotto, consultare il fornitore del sistema o le autorità locali responsabili della gestione dei rifiuti.

Dichiarazione di conformità:

Dias s.r.l., Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che l'apparecchiatura **EKB3** è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalla normativa comunitaria:

LVD Directive 2006/95/EC
EMC Directive 2004/108/EC

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

EN 60950-1 / IEC 60950-1
EN 50130-4
EN 55022



dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

MADE IN THE EUROPEAN UNION