



PRODOTTO DA

eldes

EKB2

(cod. EDEKB2)

TASTIERA LCD

Manuale utente v1.1

Compatibile con:

- Centrale ESIM264 v7.09.02 e successive.
- Centrale ESIM364 tutte le versioni

Caratteristiche principali:

- Inserire/disinserire i sistemi d'allarme;
- Inserire/disinserire a livello PERIMETRALE;
- Configurazioni del sistema d'allarme;
- Controllo uscita PGM;
- Informazioni sistema su schermo LCD;
- Segnale acustico da mini cicalino incorporato;
- Informazioni dispositivi senza fili;
- Selezione partizione tastiere (per ESIM264 V7.09.02 e successive e ESIM364 fino alla versione 02.06.20).

EKB2 è una tastiera LCD progettata per l'uso con i sistemi d'allarme ELDES. La configurazione del sistema si ottiene accedendo al menu della EKB2 e digitando i valori richiesti. Il sistema d'allarme ELDES consente di collegare fino a 4 tastiere EKB2

NOTE: Per la configurazione completa del sistema e la gestione utilizzando la tastiera EKB2, consultare il manuale d'installazione del sistema d'allarme ELDES disponibile su www.dias.it

1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Descrizione	Quantità
1. EKB2	1
2. Manuale	1
3. Resistenza da 5,6 KΩ.....	1
4. Ponticelli	2
5. Viti	4

2. SPECIFICHE TECNICHE

2.1. Caratteristiche tecniche e meccaniche

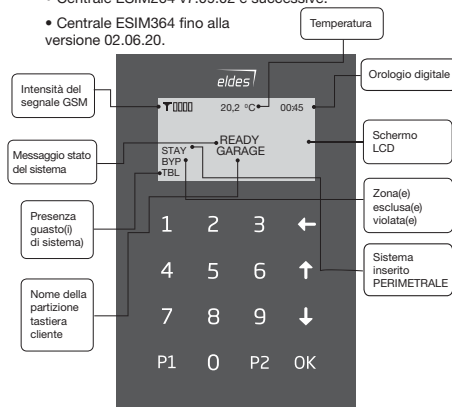
Alimentazione	Da 12 a 14Vc.c. 150mA max.
Lunghezza massima del cavo di connessione alla tastiera	100 m.
Dimensioni	133 x 89 x 19 mm
Temperatura di funzionamento	Da 0°C fino a +55°C

2.2. Funzioni dei tasti

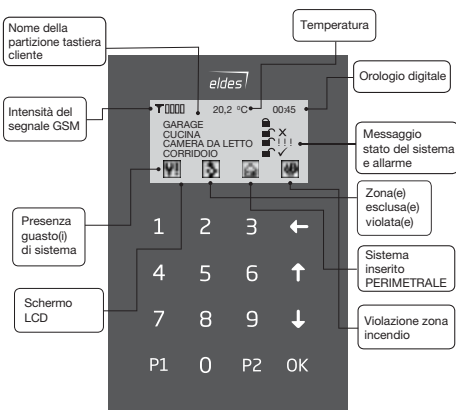
	Indietro di un menu / Cancella	0 ... 9	Digitare i numeri
	Navigazione nel menu - su	P1	Selezione partizione tastiere (ESIM264 V7.09.02 e successive e ESIM364 fino alla versione 02.06.20) / segno meno per inserire valori negativi di temperatura.
	Navigazione nel menu - giù	P2	Menu aggiuntivo / segno meno per inserire valori negativi di temperatura.
OK	Conferma il valore (Invio)		

1 Valido per:

- Centrale ESIM264 v7.09.02 e successive.
- Centrale ESIM364 fino alla versione 02.06.20.

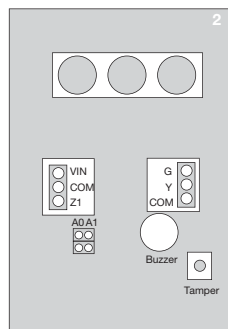


Valido per: Centrale ESIM364 fino alla versione 02.07.00 e successive



2.3. Funzionalità del connettore e dell'unità principale

Vin	Terminale positivo dell'alimentazione 12 ÷ 14 Vc.c.
COM	Terminale negativo dell'alimentazione 12 ÷ 14 Vc.c.
G	Interfaccia RS485 per comunicazione (filo verde)
Y	Interfaccia RS485 per comunicazione (filo giallo)
COM	Comune per terminale Z1
Z1	Terminale della zona
A0	Spinotto indirizzo tastiera
A1	Spinotto indirizzo tastiera
Buzzer	Mini cicalino per segnalazioni acustiche
Tamper	Contatto antimanomissione (controllo dello stato di chiusura dell'EKB2)



2.4. Indirizzo della tastiera

I ponticelli A0 e A1 situati sul retro della tastiera servono per impostare l'indirizzo della tastiera. L'indirizzo della tastiera s'imposta inserendo il ponticello(i) negli spinotti. Il sistema d'allarme ELDES consente di collegare fino a un massimo di quattro tastiere, ciascuna con un indirizzo diverso. Le combinazioni dei ponticelli possono impostare i diversi indirizzi sono illustrate nello schema che segue.

Configurazione degli indirizzi

Posizione dei ponticelli	A0 A1	A0 A1	A0 A1	A0 A1
Indirizzo	Tastiera 1	Tastiera 2	Tastiera 3	Tastiera 4

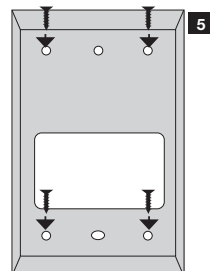
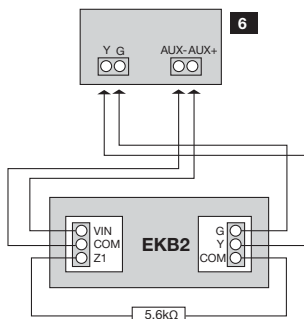
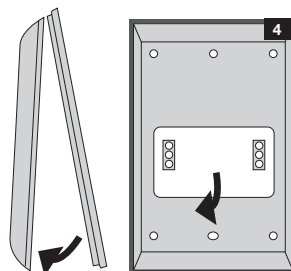
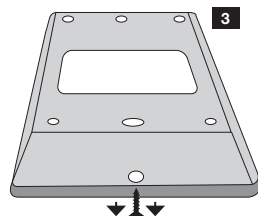
Gli indirizzi di tutte le tastiere collegate sono anche indicati nel software *ELDES Configuration Tool*.

3. - INSTALLAZIONE

1. Rimuovere le vite sul fondo del dispositivo (vedere figura 3)
2. Staccare il supporto dalla tastiera tirandolo delicatamente verso di sé (vedere figura 4)
3. Fissare il supporto alla parete con delle viti (vedere figura 5)
4. Scollegare il sistema d'allarme ELDES dalla rete d'alimentazione e dalla batteria di riserva.
5. Cablare i terminali della tastiera al sistema d'allarme ELDES. Collegare nell'ordine: **Vin** → **AUX+**, **COM** → **AUX-**, **Y** → **Y**, **G** → **G** (vedere figura 6).
6. Collegare un sensore e la resistenza fra i terminali Z1 e COM in accordo con la connessione della zona di **Tipo 1** o **Tipo 2** (vedere il manuale d'installazione del sistema). Dato che la zona **Z1** della tastiera è disabilitata per default, si può abilitarla via SMS, tramite software *ELDES Configuration Tool* o con le tastiere EKB2, EKB3 ed EKB3W. La zona Z1 della tastiera deve essere abilitata e la resistenza collegata anche se l'unico sensore è il contatto antimanomissione (vedere la figura 6).
7. Impostare l'indirizzo della tastiera posizionando il ponticello sugli spinotti A0 e A1 secondo le indicazioni del paragrafo **2.4 Indirizzo della tastiera**.
8. Fissare la tastiera nel suo supporto.

ATTENZIONE: Prima di fissare la tastiera al supporto, verificare che il contatto antimanomissione sia correttamente premuto (vedi figura 2).

9. Avvitare il fondo del dispositivo (vedere figura 3).
10. Alimentare il sistema d'allarme ELDES.
11. La tastiera EKB2 è pronta.



4. ZONA EKB2 E MANOMISSIONE

La tastiera EKB2 ha una zona cablata **Z1** e un contatto antimanomissione. Per default la zona **Z1** della tastiera è disabilitata. La zona della tastiera si può abilitare con un SMS, da tastiera e tramite il software *ELDES Configuration Tool*. Quando **Z1** è abilitata, funziona come qualsiasi altra zona del sistema e quindi si può collegare un sensore. In aggiunta i terminali **Z1** e **COM** devono essere collegati con una resistenza da 5,6 K Ω nominali. Il contatto antimanomissione è previsto per il monitoraggio della chiusura dell'EKB2 e quindi il sistema provoca un allarme se il dispositivo è stato aperto. La zona **Z1** della tastiera dev'essere abilitata e la resistenza collegata anche se si desidera che l'allarme sia limitato al contatto antimanomissione.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

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

- 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 EKB2 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 \pm 14 Vc.c. 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:

La **Dias s.r.l.**, Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che l'apparecchiatura **EKB2** è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalla normativa comunitaria:

- 2006/95/EC
- 2004/108/EC

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

- EN 60950-1 / IEC 60950-1
- EN 301 489-01
- EN 301 489-07



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