

GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

INFORMAZIONI GENERALI

La tastiera 6164 stata concepita come tastiera standard con l'aggiunta di 4 zone bilanciate (2Khom) ed un rel (c,nc,na). Le funzioni della tastiera 6164 sono compatibili con le centrali antifurto ADEMCO che supportano la tastiera 6139. Le funzioni relative ad i rel/zone sono compatibili con le centrali ADEMCO che accettano le espansioni 4229 o 4208-4 (sul Bus ECP). Le zone ed i rel sulla 6164 emuleranno il funzionamento delle zone bilanciate 1-4 ed il rel 1 del modulo AD4229, o le zone a doppio bilanciamento 1-4 e l'uscita 1 sul modulo AD4208-4

DISPLAY E LED DELLA TASTIERA

La tastiera AD6164 ha le seguenti caratteristiche:

- Grande display LCD retroilluminato, 2-linee, 32-caratteri alfanumerici.
- 16 tasti retroilluminati dislocati sotto uno sportello che si apre verso il baso per permettere l'accesso ai tasti stessi.
- I numeri sui pulsanti sono di grosse dimensioni, per una semplice identificazione, le relative funzioni sono presenti sotto i pulsanti.
- Lo stato del sistema indicato da tre LED.

Tabella 1 - Funzioni LED

LED	Funzione
INSERITO (Verde)	Si accende quando il sistema è inserito
PRONTO (Verde)	Si accende quando il sistema è pronto all'inserimento
CPU (Giallo)	Si accende quando viene rilevato un guasto CPU all'interno della tastiera

FUNZIONI DEI TASTI

I tasti A, B, e C sono utilizzati come tasti panico (es., incendio, allarme silenzioso, allarme personale, etc.) o come tasti macro con la centrale VISTA-120. Il tasto D deve essere utilizzato solo come macro con centrali che supportano tali caratteristiche. Questo permetterà di utilizzare un singolo tasto per ogni programmazione delle funzioni di tastiera (esclusione, inserimento, etc.)



I tasti A, B, C, e D devono essere premuti per almeno due secondi per attivare le funzioni programmate.

Il set di adesivi incluso e deve essere predisposto sui tasti in modo appropriato. In questo modo l'utente potrà riconoscere facilmente i tasti che deve utilizzare per eseguire la funzione richiesta.

SPEAKER INTERNO

- Si attiva durante le condizioni di allarme e di guasto, e durante il tempo di ingresso/uscita.
- Emette dei toni durante la pressione dei tasti, e un tono di conferma all'esecuzione corretta del comando.

ZONE

Le quattro zone con resistenza di fine linea 2K hanno una risposta di 300mS. Con le opzioni di programmazione

locale si può scegliere se le zone sono con EOLR oppure a doppio bilanciamento. Le zone a doppio bilanciamento supportano fino a 10 sensori. Le quattro resistenze 2K sono fornite, cos come le quattro resistenze 2K per utilizzare il doppio bilanciamento.

USCITA RELÈ

E prevista una uscita sul rel 1A, 24V CC/CA.

TAMPER

E inserito a bordo un tamper switch per rilevare l'apertura o la rimozione della tastiera dal punto in cui stata installata. E possibile abilitare o disabilitare il tamper tramite la programmazione.

Per avere la protezione tamper necessario eseguire il montaggio come evidenziato in Figura 2.

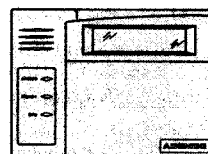
Quando la tastiera 6164 utilizzata in modo indirizzato la segnalazione di tamper, quando le zone/rel sono abilitati, viene riportata dalla centrale come il tamper del 4229; se le zone/tamper sono disabilitate, il tamper segnalato come tamper generale tastiera.

NOTA: La tastiera 6164 non supporta la segnalazione di tamper generale tastiera quando utilizzata in modo non indirizzato 31. Per avere la segnalazione del tamper in modo non indirizzato necessario utilizzare la zona C. Programmare questa zona come tipo 5. Tamper. Inoltre non tutte le centrali supportano l'invio del messaggio di tamper generale tastiera. Vedere le istruzioni della centrale.

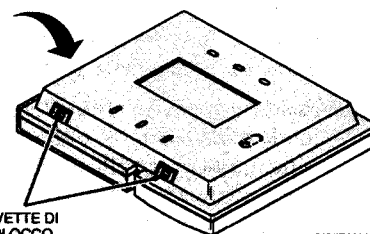
MONTAGGIO E CABLAGGIO

La 6164 ha i morsetti per la connessione di alimentazione, data in e out, zone cablate e contatto rel cablato. Sul retro della tastiera possibile vedere i suddetti terminali. I connettori sono accedibili togliendo il retro della tastiera. Effettuare i seguenti passi per montare e cablare la tastiera:

1. Aprire il contenitore premendo una delle due linguette sul fondo della tastiera con la lama di un piccolo cacciavite (esso verrà spinto contro la linguetta) quindi tirare questo lato del contenitore. Ripetere sull'altro lato del contenitore facendo riferimento alla Figura 1 per individuare le linguette.



NOTA:
 PER RIMUOVERE IL FONDO
 PREMERE NELLE DUE
 LINGUETTE DI MONTAGGIO
 LUNGO LA PARTE INFERIORE
 DELLA TASTIERA ED ALZARE
 IL COPERCHIO.



LEVETTE DI
 SBLOCCO

0164T-001-V1

Figura 1. Rimozione del tappo

- Montare la tastiera sulla parete usando viti da 25mm incluse.
- Per ottenere una protezione antistrappo fissare la vite fornita a corredo nel foro del tamper sul retro del contenitore. (vedi Figura 2).

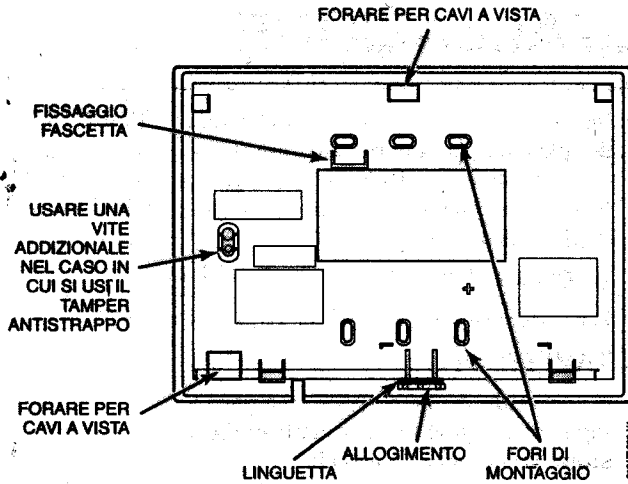


Figura 2. Ingresso fili (Retro Tastiera)

- Inserire la plastica di bloccaggio (se fornita) nell'alloggiamento previsto sulla parte posteriore del contenitore (vedi Figura 2 e 3).

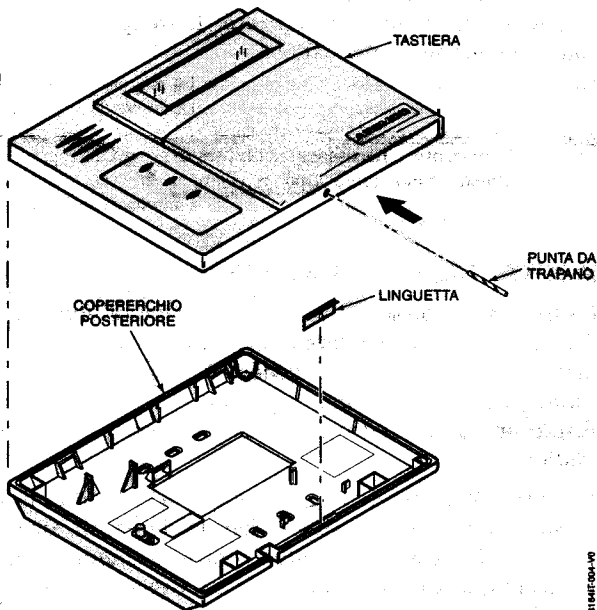


Figura 3. Installazione Plastica di Bloccaggio (se richiesta)

NOTA: Il foro per la vite di bloccaggio posto sul fondo della parte anteriore della tastiera. Il foro predisposto per l'inserimento della vite e pu essere facilmente individuato guardando nella parte interna del contenitore.

- Forare il foro per la vite di bloccaggio sul fondo della parte anteriore della tastiera. (vedi Figura 3)
- Passare i quattro fili attraverso l'apposito foro sul fondo della tastiera, e ripetere per i fili delle quattro zone, e due o tre fili per i contatti del rel. Se sono state usate zone cablate, i fili usciranno dalla parte sinistra (In basso) attraverso le predisposizioni per i fori. Vedi Figura 2. I fori devono essere aperti con

un cacciavite prima di fissare il fondo della tastiera. E possibile fissare i cavi all'interno della tastiera in un punto apposito con una fascetta (non fornita).

- Connettere i fili di alimentazione e dati sui quattro terminali della tastiera, identificati come mostrato in Figura 4 e come segue:

Tastiera	Centrale	Colore Cavi
▲ G	Ing. Dati	Verde
	Alim. Aus (GND)	Nero
+	+ Alim. Aus	Rosso
▼ Y	Usc. Dati	Giallo

- Se si usano le zone, collegare i fili per le 4 zone bilanciate 2K sulla morsettiera a 6 viti della tastiera come mostrato in Figura 4 e come segue

Tastiera	Zone Cablate
Z1	+ Zona 1
↓	negativo Zona 1 e Zona 2
Z2	+ Zona 2
.....	
Z3	+ Zona 3
↓	negativo Zona 3 e Zona 4
Z4	+ Zona 4

NOTA: C'è un negativo comune per la zona 1 e 2 ed uno per la zona 3 e 4.

- Se si usa l'uscita relè collegare il dispositivo di uscita (Sblocco porta ecc) ai tre terminali del relè NC, NO e C come mostrato nella Figura 4 e come segue:

Tastiera	Rel
NO	Contatto N.A.
C	Comune
NC	Contatto N.C.
↓	Negativo Aus.

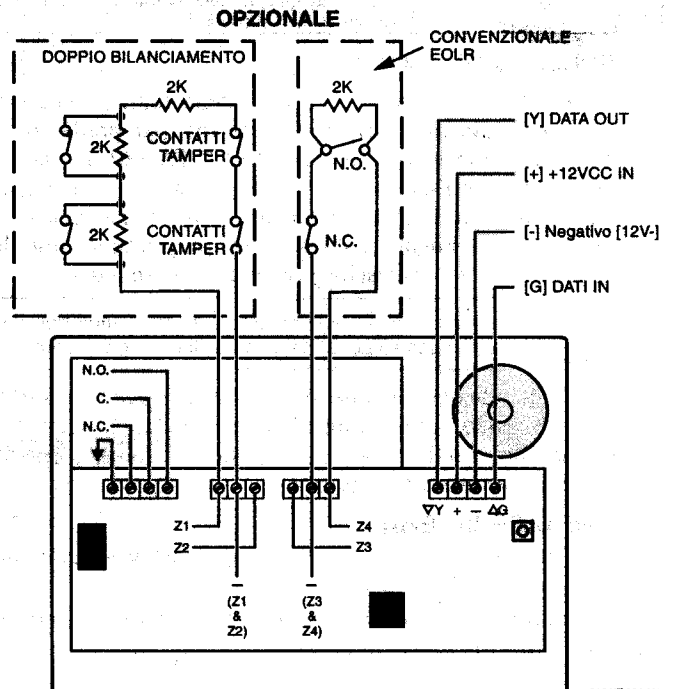


Figura 4. Cablaggio

10. Richiudere la tastiera rimontando il tappo. Appoggiare la parte anteriore sul fondo e premere sulla parte inferiore per bloccare il tutto.
11. Fissare la tastiera al fondo del contenitore inserendo la vite di bloccaggio (se fornita) (Vedi Figura 5).
12. Togliere il coperchio dal LEDs.

OPZIONI DI SETTAGGIO

La 6164 ha sette otto passi di programmazione locale:

- Indirizzo tastiera;
- Abilitazione zone dell'espansione;
- Indirizzamento dell'espansione;
- Tipo di zone;
- Abilitazione del Tamper;
- Opzioni display;
- Opzioni Suono;
- Opzione Lingua

Questi settaggi vengono mantenuti se l'alimentazione viene rimossa.

Esegui questi passi per modificare le opzioni della tastiera.

Le opzioni di tastiera possono essere programmate entro 60 sec dall'alimentazione. Trascorso questo tempo non sono più visibili. L'indirizzo può essere comunque visto tenendo premuti i tasti 1 e 3 per approssimativamente (3) secondi. Per rientrare in modalità programmazione, togliere e ridare tensione e procedere come segue:

1. Entra nella programmazione locale entro 60 secondi dall'avvenuta alimentazione premendo 1 e 3 contemporaneamente per tre secondi. L'indirizzo corrente della tastiera appare sul display.

IND TASTIER = 31

2. Se l'indirizzo attuale giusto (default = 31), premi [*] per avanzare all'abilitazione dell'espansione delle zone (passo 3).

Per cambiare l'indirizzo, prima resetta l'attuale indirizzo a 00; premi [0] per cancellare le decine. Il cursore si muover sulle unit. Premi [0] ancora per cancellare la prima cifra (unit). Il cursore si muover indietro sulle decine. Ora setta l'indirizzo desiderato:

Inserisci le decine per l'indirizzamento. Il cursore si muover sulle unit. Inserisci il valore dell'unit. Premi [*] per memorizzare e per avanzare all'abilitazione dell'espansione zone cablate.

3. Premendo [1] puoi abilitare le opzioni dell'espansione cablata. Setta le opzioni su ON se tu vuoi usare le zone o il rel; setta su OFF se vuoi usare la tastiera regolarmente (default = OFF).

**ESPANSIONE ZONE
OFF [1] = ON**

- a. Per utilizzare le zone od i rel, selezionare l'opzione ad ON. Usare il tasto [*] per avanzare alla opzione successiva. Apparir ora il campo di indirizzamento espansione. Procedere al passo 4

- b. Per utilizzare la tastiera come tastiera normale selezionare l'opzione ad OFF. Usa il tasto [*] per avanzare alle altre opzioni. Se era selezionata l'opzione ON appare l'indirizzo dell'espansione; altrimenti vedrai il campo dell'abilitazione del Tamper.
4. Seleziona l'indirizzo dell'espansione nello stesso modo dell'indirizzo della tastiera.

INDESPANS = 01

Consulta il manuale della centrale per selezionare correttamente l'indirizzo (default = 01). Usa il tasto [*] per avanzare alle opzioni dei tipi di zona.

! Per utilizzare le zone ed il rel incorporati, la centrale deve essere programmata come per il dispositivo AD4229.

5. Premendo il tasto [1] possibile scegliere i tipi di zona.

**TIPO ZONE
BILAN [1] = DBILAN**

Selezionare se Convenzionali supervisionate con resistenza di fine linea oppure doppio bilanciamento (Fig. 4); (default = convenzionale EOLR). Consultare il manuale della centrale per i tipi zona disponibili. Usare il tasto [*] per avanzare alle opzioni Tamper.

6. Premendo il tasto [1] possibile scegliere se abilitare o meno il Tamper (default = OFF).

**TAMPER
OFF [1] = ON**

Vedere il manuale della Centrale per sapere se una propriet supportata. Usare il tasto [*] per avanzare alle opzioni del display.

7. Premendo i tasti [1] [2] o [3] puoi selezionare le opzioni del Display:

**DISPLAY
1=ON 2=TAS 3=DIS**

Opzione 1: Il display sempre attivo.

Opzione 2: Il display si accende alla pressione dei tasti e rimane attivo per 45 secondi dall'ultima pressione.

Opzione 3: Il display si accende 45 secondi dopo l'inserimento e si spegne quando la centrale si disinserisce (default = 1).

Usa il tasto [*] per avanzare alle opzioni Suono.

8. Premendo il tasto [1] puoi scegliere le Opzioni Suono. (Default = Tutti i Suoni).

**SUONI
TUTTO [1] = ALLARME**

a. Per riprodurre tutti i suoni selezionare l'opzione a SUONI TUTTO..

b. Per riprodurre solo il suono dei tasti premuti e gli allarmi selezionare l'opzione a ALLARME.

Usare il tasto [*] per avanzare alle opzioni Lingua.

9. Per lingue diverse dall'Inglese Inserire [*]. Per la lingua Inglese premere [#]. Questa azione memorizza i dati visualizzati ed esce dalla programmazione locale..

LINGUA?
* = SI # = NO

Premi [#] per avanzare fra le varie lingue. Porre il cursore alla sinistra della lingua prescelta e premere [*] per continuare con la lingua selezionata.

**DEU ENG ESP FR
IT NL RUS**

10. Una volta che la programmazione stata completata premere [#] per uscire dalla programmazione locale. Questa azione memorizza inoltre la lingua selezionata e qualsiasi opzione precedentemente programmata.

SPECIFICHE

Dimensioni:

137mm x 187mm x 32mm

Terminali:

DI	Entrata de dati dalla Centrale Negativo (12VDC)
+	+12VDC Positivo
DO	Uscita dei dati alla Centrale
ZN1	+ Zona 1
↓	Zona 1 e Zona 2
ZN2	+ Zona 2
ZN3	+ Zona 3
↓	Zona 3 e Zona 4
ZN4	+ Zona 4
NO	Rel contatto NO
NC	Rel contatto NC
C	Rel (Comune)
↓	Negativo

Nota: La tastiera visualizza la scritta OPEN CKT e emette dei beep periodici se la connessione dei fili Data non stata effettuata correttamente.

Display:

2 x 16 alfanumerico LCD, retroilluminato.

Suono:

Speaker (allarme incendio intermittente e allarme furto continuo).

Assorbimenti:

Allarme: 140mA (LCD retroilluminazione ON, suono ON, rel ON)

Standby: 90mA (LCD retroilluminazione ON, suono OFF, rel ON); 50mA (LCD retroilluminazione OFF, suono OFF, rel OFF)

La centrale determiner quando la retroilluminazione sar attiva o disattiva. Per determinare capacit di ricarica della batteria della centrale, usare la tabella seguente:

Se la retroilluminazione	Allora
Accesa fissa	Use 90mA di corrente.
Spenta quando inattiva	Use 50mA de corrente.

VEDERE LE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE PER VERIFICARE GLI APPARATI CHE POSSONO ESSERE USATI, PER LA GARANZIA E LE LIMITAZIONI DELL'INTERO SISTEMA DI ALLARME.

ADEMCO
International

180 Michael Drive, Syosset, NY 11791

Copyright © 2002 PITTMAY CORPORATION



K4842ITV1 11/02