

AD5827BD

TASTIERA BIDIREZIONALE SENZA FILI

da usare con

AD5800TM modulo trasmettitore

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

e

GUIDA OPERATIVA

INFORMAZIONI GENERALI

La tastiera bidirezionale senza filo AD5827BD è stata progettata per l'utilizzo in abbinamento al modulo trasmettitore AD5800TM. Qualsiasi quantità di AD5827 può essere utilizzata in unione con un singolo modulo trasmettitore. Il modulo trasmettitore deve altresì essere installato in qualsiasi centrale equipaggiata con almeno un ricevitore radio AD4281 o AD5881 (serie 5700 o 5800).

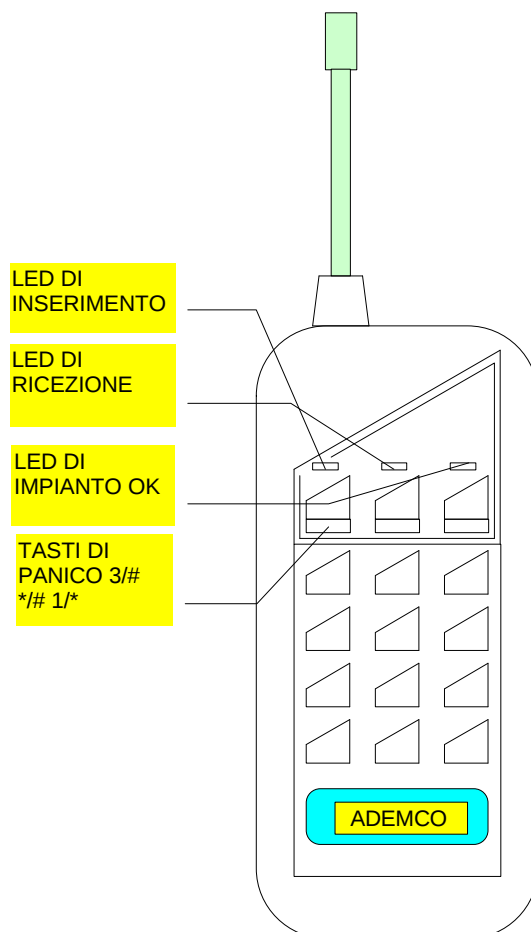
AD 5827BD Tastiera Bidirezionale

La tastiera bidirezionale 5827BD svolge le funzioni delle tastiere cablate per la gestione dei sistemi di sicurezza. In aggiunta, tre led (rosso, verde, giallo) e un cicalino piezoelettrico indicano le informazioni relative allo stato dell'impianto: inserimento/guasto/emergenza, conferma della trasmissione RF e alimentazione della consolle.

La configurazione della tastiera è simile a quella delle consolle standard. Il tasto [*] coincide anche con l'accensione della consolle. Sono disponibili anche tre tasti di panico A,B,C che corrispondono alle funzioni relative dei tasti delle consolle cablate (1/* */# 3/#). I tasti panico, per ragioni di sicurezza, accendono direttamente la consolle, nel caso essa si trovi nella condizione di stand-by. Se programmato la consolle può essere abilitata alle funzioni semplificate, si possono ottenere una serie di operazioni premendo il tasto # seguito dal comando desiderato (inserimento, chime, inserimento parziale ecc.) con le funzioni semplificate non si può ottenere il disinserimento dell'impianto.

AD5800TM Modulo Trasmettente

Per tutte le installazioni di una o più tastiere AD5827, è richiesto un modulo trasmettitore AD5800TM. Esso è di complemento al ricevitore 4281 o 5881 e trasmette le informazioni da visualizzare o da suonare alla tastiera bidirezionale. Non è richiesta nessuna modifica alla centrale. Il modulo si collega direttamente sul bus delle consolle.



INSTALLAZIONE

AD 5827BD Tastiera Bidirezionale

La consolle è stata progettata per un utilizzo portatile, all'interno o nelle immediate prossimità del sito da proteggere. Se desiderato essa può essere montata a parete a mezzo della propria staffa a due fori, fornita di corredo. La staffa a due fori consente una facile removibilità della tastiera che può essere spostata. Nella installazione tenere conto delle stesse precauzioni utilizzate per il montaggio delle altre periferiche radio, per esempio non operare con la tastiera vicino a grandi oggetti metallici ecc.

1. **Installare la batteria della consolle** facendo slittare il coperchietto dell'alloggiamento sul retro della consolle. Osservare la polarità!. Richiudere il coperchio.
2. **Programmare la memoria della consolle** come segue:
 - a. **Accendere la consolle** con la pressione del tasto [*]. Il led giallo lampeggerà. Nel caso che la consolle sia già stata programmata verrà segnalato lo stato del sistema
 - b. **Entrare in modo programmazione** premendo contemporaneamente i tasti [1] e [3] per 3 secondi. Il lampeggio dei led verde e rosso confermano che la consolle si trova in modalità programmazione.
 - c. **Programmare le funzioni desiderate, seguendo la tabella di sotto riportata.** Ricordare che ogni sequenza comincia con [*] e finisce con [#].



FUNZIONE	SEQUENZA DI TASTI
Codice master di sistema (es. 1234).	[*] [8] [1] [2] [3] [4] [#]
Completa abilitazione alle operazioni semplificate (inserimento, disinserimento, chime)	[*] [1] [1] [2] [3] [4] [#]
Parziale abilitazione alle operazioni semplificate (come sopra ma senza disinserimento)	[*] [2] [1] [2] [3] [4] [#]
Codice di sistema (es. 06) selezionato da 01-31, (è indifferente se il sistema via radio è "5700" o "5800").	[*] [9] [0] [6] [#]
Selezione sistema 5700 (ricevitore 4281)	[*] [5] [7] [#]
Selezione sistema 5800 (ricevitore 5881)	[*] [5] [8] [#]
Uscita dal modo "programmazione"	[*] [#]

Note:

- Dopo l'invio di ciascuna sequenza di programma viene generato un suono:
 - tre "beep" a seguito di una corretta programmazione possibile
 - un singolo "beep" (2 sec.) a seguito di una programmazione sicuramente erronea.
- La tastiera 5827BD può essere riprogrammata in qualsiasi momento.
- Ogni volta che si entra in programmazione l'abilitazione alle operazioni semplificate viene disabilitata, per riabilitarla procedere come da tabella.
- Attaccare le etichette adesive appropriate negli appositi spazi sopra i tasti di panico**, seguendo le istruzioni programmate nella centrale. Un kit di autoadesivi è di corredo per ogni AD5827BD.
Note: Ricorda che non tutti i tasti panico della consolle possono funzionare, questo dipende dalla programmazione di consolle e di centrale utilizzate. Controllare il manuale della centrale.
- Connettere l'antenna, solo se necessario**, avvitandola al connettore posto sulla parte alta della consolle. La consolle possiede una antenna interna che è sufficiente per la maggior parte delle installazioni. Tuttavia per grandi impianti può risultare necessario l'utilizzo dell'antenna.

Installazione del modulo Trasmettitore AD5800TM.

Nota: non indirizzare come " 07 " il modulo ricevente 4281 o 5881 se si utilizza il trasmettitore AD5800TM.

Le istruzioni per l'installazione del modulo sono di corredo alla confezione e qui riportate per comodità.

Osservare le stesse precauzioni ambientali già adottate per i trasmettitori del sistema via radio per assicurare una buona trasmissione al modulo. *Il 5800 TM deve essere locato in prossimità del ricevitore, tra uno e due metri rispetto alle antenne del ricevitore 4281/5881.*

Non installare il AD5800TM all'interno dei cabinet delle centrali. Installarli remotamente a mezzo della loro propria staffa rimovibile di ancoraggio.

Connessioni:

PER I SISTEMI AD INDIRIZZO

- Selezionare uno dei seguenti indirizzi per il trasmettitore, aprendo il suo coperchio e tagliando il/lo appropriato ponticelli/o**, seguendo la tabella seguente:

PER INDIRIZZARE COME:	TAGLIARE I PONTICELLI
28	ROSSO (W1)
29	BIANCO (W2)
30	TUTTI

- Programmare la centrale**, assegnando il selezionato indirizzo alla consolle.

- Connettere il 5800TM ai terminali delle consolle del bus della centrale**, utilizzando il cavetto fornito con terminazioni libere. Questi i colori e le funzioni rispetto alle consolle.

ROSSO + 12 V

NERO Terra (negativo)

VERDE Dati verso la centrale

GIALLO Dati dalla centrale

BLU non usato



PER I SISTEMI NON INDIRIZZATI

Collegare semplicemente il 5800TM sulla linea delle consolle della centrale, utilizzando il cavetto fornito. Per i colori riferirsi alla precedente tabella.

USO DEL 5827BD

Accensione e richiesta di stato sistema

Premendo il tasto [*] ([ON/STAT]), la tastiera si illumina e trasmette istantaneamente alla centrale la richiesta dello stato da visualizzare. Delle pressioni successive dello stesso tasto inviano delle richieste aggiuntive. (La pressione di un tasto di emergenza accende ugualmente la tastiera attivando la funzione ma non richiede lo stato.

Note:

1. Dopo l'alimentazione della consolle (pressione del tasto [ON/STAT]), il LED giallo lampeggia ad indicare che la trasmissione o la ricezione radio è attiva. *Quando la batteria interna della consolle sta per esaurirsi, il led giallo non lampeggia. Nella consolle della centrale questa condizione verrà visualizzata come "Batteria Bassa 00".*
2. In qualsiasi momento (dopo l'accensione) la pressione di qualsiasi tasto e il suo riconoscimento da parte della consolle viene visualizzato con un breve lampeggio del led giallo, ogni pressione dei tasti viene altresì confermata da un piccolo "beep". (Come spiegato in precedenza per l'attivazione di un allarme panico il tasto relativo deve essere premuto per almeno due secondi per poter essere riconosciuto dalla centrale).
3. La consolle effettua un controllo sulla risposta del 5800TM. Un beep lungo (due secondi) che viene suonato dalla consolle quattro secondi dopo la sua accensione o dopo l'ultima pressione di un tasto indica la mancata ricezione della risposta verso la consolle da parte del modulo AD5800TM. Verificare di nuovo questa situazione premendo il tasto [ON/STAT] e attendendo la risposta dalla centrale (la visualizzazione dello stato); se si udirà un altro beep lungo significa che la consolle non è in grado di ricevere i dati trasmessi dalla centrale a mezzo del proprio modulo trasmettitore.

La tastiera si spegne automaticamente dieci secondi dopo l'ultima pressione di un tasto.

Nessuna indicazione acustica o luminosa verrà attivata mentre la tastiera è in condizione di riposo (ad esempio in modalità "chime", il gong non verrà segnalato).

La seguente tabella serve come indicazione per le varie condizioni della centrale rese note dalla AD5827BD.

INDICAZIONI DI STATO DELLA 5827BD			
LED	CONDIZIONE DEL LED	SUONERIA TASTIERA	STATO DEL SISTEMA
ROSSO (INSERITO)	ACCESO FISSO	2 BEEPS▲	INSERIMENTO TOTALE O MASSIMO
ROSSO (INSERITO)	ACCESO FISSO	3 BEEPS▲	INSERIMENTO PARZIALE O IMMEDIATO
ROSSO (INSERITO)	LAMPEGGIANTE	BEEP PULSANTE▲▲	ALLARME INCENDIO IN ATTO O PRESENZA DI MEMORIA PER AVVENUTO ALLARME INCENDIO
ROSSO (INSERITO)	LAMPEGGIANTE	SUONO FISSO▲▲	ALLARME FURTO IN ATTO O PRESENZA DI MEMORIA PER AVVENUTO ALLARME FURTO
ROSSO (INSERITO)	LAMPEGGIANTE	NESSUN SUONO	IMPIANTO SPENTO MA PRESENZA DI MEMORIA ALLARME NON ANCORA VISIONATA (COD + [SPENTO])
VERDE (PRONTO)	ACCESO FISSO	1 BEEP▲	SPENTO, PRONTO ALL'INSERIMENTO
VERDE (PRONTO)	LAMPEGGIANTE	NESSUN SUONO	IMPIANTO SPENTO, NON PRONTO
GIALLO (TX-RX)	LAMPEGGIANTE	SILENZIOSO	DOPO ACCENSIONE DELLA CONSOLLE
GIALLO (TX-RX)	LAMPEGGIANTE	BREVE BEEP	PRESSIONE DI UN TASTO QUALSIASI
GIALLO (TX-RX)	ACCESO FISSO	SILENZIOSO	TRASMISSIONE IN ATTO O RICEZIONE APPENA AVVENUTA
ROSSO & VERDE	LAMPEGGIANTI ALTERNATI	SILENZIOSO	AD5827BD IN CONDIZIONE DI PROGRAMMAZIONE

▲ Dopo la pressione del tasto [ON/STAT] o alla fine di una sequenza di inserimento o disinserimento dell'impianto.

▲▲ Dopo la pressione on/off ripetuta (qualsiasi numero di volte) del tasto [ON/STAT]. Al seguito della pressione di "off" la condizione di stato dell'inserimento viene segnalata (2 o 3 beep). Vedi *Memoria di allarme* nella pagina seguente.

Operazioni di routine (prima premere il tasto [ON/STAT]).

Le operazioni quotidiane per inserimenti, disinserimenti, esclusioni della tastiera AD5827BD sono simili alle operazioni delle altre consolle del sistema (sono quelle descritte nel manuale utente). Tuttavia le seguenti differenze sono necessarie per il fatto che la tastiera AD5827BD non possiede un display.

- A. Se il sistema non è pronto all'inserimento, (led verde lampeggiante) una normale consolle visualizza la zona aperta che determina l'impossibilità di inserire l'impianto.



- B. La esclusione delle zone aperte (se consentita dalla programmazione della centrale) viene confermata con la visualizzazione di *quali* zone sono state escluse. Ciò non accade con la tastiera via radio.
- C. La memoria di allarme, se presente (vedi *Memoria di allarme* nella pag. Segue) deve essere cancellata solamente da una consolle convenzionale, per sapere quale/i zone hanno causato l'allarme.

Operazioni semplificate a due tasti (prima premere il tasto [ON/STAT]).

La consolle AD5827BD consente di effettuare delle operazioni a due tasti (in modo parziale ;inserimento e modo chime, senza disinserimento o totale ;compreso disinserimento), agendo con il tasto [#] al posto del codice utente.

Inserimento a due tasti: E' simile alla funzione di inserimento rapido (Quick-arm) da effettuare a mezzo delle consolle convenzionali, con la tastiera AD5827BD esso funziona anche se non è abilitata questa funzione nella programmazione della centrale.

Per inserire PARZIALE, premere [#] + [PARZIALE]

Per inserire ISTANTANEO, premere [#] + [ISTANTANEO]

Per inserire MASSIMA PROTEZIONE, premere [#] + [MAXPROT]

Per inserire TOTALE, premere [#] + [TOTALE]

Disinserimento a due tasti: Questa è l'unica operazione non consentita dalle consolle tradizionali.
[#] + [SPENTO]

Chime a due tasti: Per abilitare/dis. ,premere [#] + [CHIME]

Tasti panico (non è necessario premere il tasto [ON/STAT] prima di attivare l'allarme panico).

Il tasti "A", "B", "C", (vedi figura) sono comparabili rispettivamente con le coppie di tasti 1/*, */#, 3/# delle altre consolle. *Come già descritto non tutti i tasti di panico possono risultare attivi in un impianto, questo dipende dalle capacità del sistema e dalla sua programmazione.*

La pressione continuativa per almeno due secondi di uno qualsiasi dei tre tasti di panico provoca la trasmissione della sua funzione (se e come programmata nella centrale) ed accende la consolle automaticamente. Il led giallo di trasmissione-ricezione si accende e un breve beep viene emesso come conferma. Se la consolle non produce il beep, significa che l'operazione non ha avuto esito.

Memoria di allarme (prima premere il tasto [ON/STAT]).

Durante o a seguito di un periodo di allarme la consolle AD5827BD può segnalare gli avvisi ottici ed acustici appropriati, dopo la sua accensione e richiesta di stato a mezzo del tasto [ON/STAT]. Se il sistema risulta inserito, esso può essere spento dalla consolle via radio a mezzo della manovra appropriata, a quel punto si presenterà la situazione di *memoria di allarme* che sarà visualizzata dalla consolle AD5827BD con un lampeggio del LED rosso e nessun suono del cicalino. Normalmente la cancellazione della memoria di allarme avviene a mezzo di una seconda manovra di disinserimento, quando il sistema è già stato disinserito. In questo caso,, questa seconda manovra deve essere prodotta da una consolle tradizionale, per prendere visione della reale causa dell'allarme.

SPECIFICHE TECNICHE

AD5827BD

Fisiche: 61mm. x 159mm. X 32mm. (2-3/8" w x 6-1/4" h x 1-1/4" d).

Batteria: Alcalina 9v. Ademco464, Duracell MN1604, Eveready 522
(se sussiste la condizione di batteria bassa, il led giallo non effettua il monitoraggio della trasmissione e quindi non si accende. La centrale visualizza "Batt. Bassa zona 00".

LEDs: Rosso, Giallo, Verde, per le indicazioni di stato.

Cicalino: Piezoelettrico, 4200 Hz, per conferma, guasto, emergenza e allarme. Controllo addizionale con supervisione della avvenuta ricezione dei messaggi della consolle da parte della centrale (un beep lungo).

RIFERIRSI ALLE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE A CUI LA TASTIERA E' ABBINATA PER DETTAGLI SUI LIMITI DELL'INTERO SISTEMA DI ALLARME