

# M ▲ G E L L A N<sup>™</sup>

**K37** (cod. PXMW32IR) - **K37/86** (cod. PXM32IR)

**K32RF** (cod. PXMW32R) - **K32RF/86** (cod. PXM32R)

## Tastiera senza fili 32 zone

Le tastiere K37 (senza fili LCD ad icone a 32 zone) e K32RF (senza fili a LED 32 zone) forniscono la stessa funzionalità di una tastiera cablata incluso la programmazione del sistema.

A differenza delle tastiere cablate occorre a quelle senza fili aggiornare manualmente le informazioni di un nuovo evento, la tastiere K37 mostra i nuovi eventi direttamente quando avvengono.

Compatibilità		
<b>K37</b>	MG5000 / MG5050 V3.2 o superiore	Spectra SP V3.2 o sup. (richiede ricevitore MG-RTX3 V1.4 o superiore)
<b>K32RF</b>	MG5000 / MG5050 V1.3 o superiore	Spectra SP V2.0 o sup. (richiede ricevitore MG-RTX3 V1.1 o superiore)

### Passo 1: Alimentazione delle tastiere

#### A: Installazione della batteria

##### K37

La tastiera K37 ha come alimentazione primaria due batterie formato AA fornite a corredo. Per alimentare la tastiera, rimuovere la piastra posteriore, aprire il compartimento batteria e rimuovere la linguetta di plastica.

**IMPORTANTE:** Non utilizzare batterie ricaricabili per alimentare la tastiera K37.

##### K32RF

Con la piastra posteriore rimossa, installare la batteria di backup ricaricabile a 3,7Vc.c.

Li-ion (inclusa). Questa batteria può essere sostituita con una batteria standard da 3,7Vc.c. utilizzata per telefoni cellulari. Questa batteria è solo di backup e non è l'alimentazione principale della tastiera.

#### B: Collegamento dell'alimentatore in c.c. (opzionale per tastiera K37)

Quando si collega l'alimentazione in c.c. utilizzare solamente l'alimentatore da 6Vc.c. PARADOX PA6EU (cod. PXM32T).

Non utilizzare un trasformatore da 16Vc.a.

### Guasto Alimentazione c.c. visualizzato su tastiera K37

Dato che l'alimentazione in c.c. è opzionale, occorre abilitare la visualizzazione di guasto quando l'alimentazione in c.c. è utilizzata.

Per abilitare: Premere [ENTER], inserire il vostro [CODICE INSTALLATORE], premere e mantenere premuto il tasto [⏻] fino ad udire il suono di conferma.

Per disabilitare: Premere [ENTER], inserire il vostro [CODICE INSTALLATORE], premere e mantenere premuto il tasto [⏻] fino ad udire il suono di conferma.

### C: Spia ricarica batteria (solo per tastiera K32RF)

Il tasto [⏻] della tastiera K32RF si accende per indicare che la batteria di backup si sta ricaricando dopo il ripristino dell'alimentazione in c.c.

## Passo 2 : Programmazione della tastiera

### Programmazione automatica

La centrale apre una finestra di 10 minuti dopo l'accensione nella quale è possibile effettuare la programmazione automatica della tastiera. Premere e mantenere premuto i tasti [⏻] e [BYP]. Sulla tastiera K37, l'icona Tx lampeggia. Sulla tastiera K32RF lampeggeranno i LED Rx/Tx e AC. La tastiera è in questo modo programmata in centrale.

Si possono programmare fino a 8 tastiere senza fili nella finestra di 10 minuti.

### Prova compatibilità (solo K37)

Se la tastiera K37 non risulta compatibile con la versione della centrale, la seguente segnalazione di guasto sarà visualizzata:

[TROUBLE . lampeggia] [17: acceso] in questo caso occorre aggiornare il firmware della centrale MG/SP alla versione 3.2 o superiore.

### Programmazione normale

Premere il tasto [INVIO] inserire il vostro [CODICE INSTALLATORE] o [CODICE MANUTENZIONE].

Andare alle sezione dalla [571] alla [578] per programmare la tastiera dalla 1 alla 8 rispettivamente.

Premere e mantenere premuto i tasti [⏻] e [BYP] per 3 secondi sulla rispettiva tastiera.

La tastiera senza si programma in questo modo nella centrale d'allarme.

In alternativa inserire il numero di serie della tastiera K37/K32RF all'interno delle otto sezioni di programmazione della centrale.

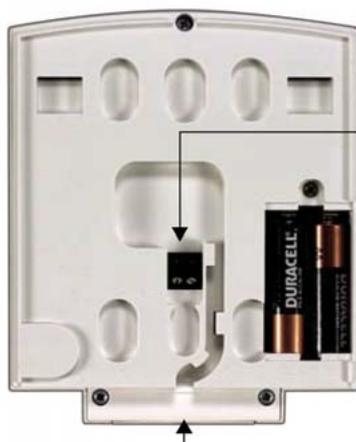
### Rimuovere la piastra posteriore

Per rimuovere la piastra posteriore della tastiera K37, inserire un cacciavite e premere verso il basso in direzione della freccia.



Per rimuovere la tastiera dal montaggio a parete, sfilare verso l'alto la tastiera.

K37 (con piastra posteriore rimossa)

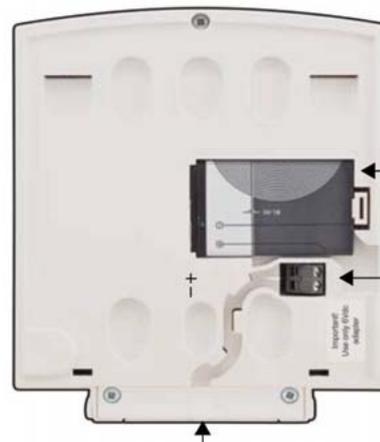


Alimentatore opzionale PA6 (6Vc.c.)

Alimentazione primaria 2 batterie 1.5V formato AA

Coperchio porta aggiornamento firmware

K32RF (con piastra posteriore rimossa)



Batteria di backup (3,7Vc.c. Li-on)

Alimentazione primaria PA6 (6Vc.c.)

Coperchio porta aggiornamento firmware

## Aggiornamento firmware

Per aggiornare la tastiera, rimuovere il coperchio della porta di aggiornamento firmware e collegare l'interfaccia di connessione diretta 307USB alla porta aggiornamento.

Scaricare il firmware dal sito [www.dias.ti](http://www.dias.ti) e seguire le istruzioni riportate.

## Intensità segnale della tastiera senza fili

Per visualizzare l'intensità del segnale radio della tastiera senza fili, vedere le sezioni da [591] a [598].

[591]	Tastiera 1	[593]	Tastiera 3	[595]	Tastiera 5	[597]	Tastiera 7
[592]	Tastiera 2	[594]	Tastiera 4	[596]	Tastiera 6	[598]	Tastiera 8

RSSI – Valore segnale intensità segnale radio (1 = segnale debole, 10 = massimo segnale)	
Intensità Segnale	Segnalazione sonoro tastiera
Da 1 a 4 (riposizionare la tastiera)	1 suono
Da 5 a 7 (segnale sufficiente)	2 suoni
Da 8 a 10 (segnale buono)	3 suoni

## Opzioni tastiera senza fili

Per modificare le opzioni di supervisione della tastiera senza fili, vedere le sezioni [588].

Opzione		OFF	ON (default)
[1]	Supervisione tastiera 1	Disabilitata	Abilitata
[2]	Supervisione tastiera 2	Disabilitata	Abilitata
[3]	Supervisione tastiera 3	Disabilitata	Abilitata
[4]	Supervisione tastiera 4	Disabilitata	Abilitata
[5]	Supervisione tastiera 5	Disabilitata	Abilitata
[6]	Supervisione tastiera 6	Disabilitata	Abilitata
[7]	Supervisione tastiera 7	Disabilitata	Abilitata
[8]	Supervisione tastiera 8	Disabilitata	Abilitata

## Modo di visualizzazione

Per variare il modo di visualizzazione, vedere la sezione [587].

Opzione		OFF	ON (default)
[8]	Modo visualizzazione In tempo reale	Disabilitata	Abilitata

Le tastiere K37 / K32RF hanno due di visualizzazione. Per default, la tastiera mostrerà tutti gli eventi (per esempio: le zone in allarme, le zone escluse.ecc.) in tempo reale. In alternativa con il modo visualizzazione in tempo reale disabilitato, la tastiera mostrerà solamente le zone che hanno causato un allarme o un ritardo di ingresso. Le zone aperte ma che non hanno generato un allarme verranno visualizzate solamente dopo avere premuto il tasto [ i ]. Quando il tasto [ i ] viene premuto si accenderà la visualizzazione della tastiera mostrando tutte le zone aperte. La tastiera K37 spegnerà la visualizzazione dopo 20 secondi. La tastiera K32RF spegnerà la visualizzazione dopo 30 secondi.

## Modo risparmio energetico

Se l'alimentatore 6Vc.c. non è collegato alla tastiera, il visualizzatore della tastiera si spegnerà per preservare la durata della batteria. La tastiera K37 spegnerà la visualizzazione dopo 20 secondi. La tastiera K32RF spegnerà la visualizzazione dopo 1 minuto. Per attivare la visualizzazione dello stato del sistema premere il tasto [ i ].

**IMPORTANTE:** Quando la tastiera è in modo risparmio energetico, la tastiera K37 attiva la visualizzazione solo per allarmi, non per inserimento (ritardo uscita) o ritardo di ingresso. La tastiera K32RF non visualizzerà nessun evento. Per attivare la visualizzazione della stato del sistema, premere il tasto [ i ].

## Alimentazione / Ricezione RF

**K37** – Icona TX

Lampeggio veloce = Trasmissione/ricezione in corso

**K32RF** – LED Alimentazione/RxTX

Lampeggio veloce = Trasmissione/ricezione in corso

On = Alimentazione centrale (non tastiera).

## Guasto

**Gruppo [16]:** Guasto comunicazione tastiera senza fili.

## Caratteristiche tecniche

	<b>K37 - K37/86</b>	<b>K32RF - K32RF/86</b>
<b>Frequenza RF</b>	433MHz o 868MHz	433MHz o 868MHz
<b>Alimentazione primaria</b>	Due batterie 1,5V AA	6Vc.c. (300mA)
<b>Alimentazione backup</b>	6Vc.c. (300mA)	3,3Vc.c. Li-on ricaricabile
<b>Durata batteria</b>	1 anno	48 ore (alimentazione backup)
<b>Portata radio (tipica in ambiente residenziale)</b>	40 metri	40 metri
<b>Compatibilità</b>	MG5000, MG5050 V3.2 o superiore. Serie Spectra SP V3.2 o superiore. (richiede RTX3 V1.4 o sup.)	MG5000, MG5050 V1.3 o superiore. Serie Spectra SP V2.0 o superiore. (richiede RTX3 V1.1 o sup.)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da 0°C a 49°C	da 0°C a 49°C

### Dichiarazione di conformità:

La **Dias s.r.l.**, Via Triboniano, 25 – 20156 MILANO dichiara che le tastiere senza fili **K37** e **K37/86** sono conformi ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

EMC 2004/108/CE  
RTTED 1999/05/CE  
LVD 2006/95/CE

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

EN 301 489-03 V 1.4.1 (2002-08)  
EN 50130-4 : 1995 + emendamento A1 :1998 e A2 :2003  
EN 55022 : 1998 + emendamento A1 :2000 e A2 :2003 per classe B  
EN 60950-1 : 2001, A11 : 2004



### Dichiarazione di conformità:

La **Dias s.r.l.**, Via Triboniano, 25 – 20156 MILANO dichiara che le tastiere senza fili **K32RF** e **K32RF/86** sono conformi ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

EMC 89/336/CEE  
R&TTE 1999/05/CE  
LV 73/23/CEE come emendamento 93/68/CEE

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

EN 300-220-2 V2.1.1 (2006-04)  
ETS 301 489-03 V1.4.1 (2002-08)  
EN 50130-4 : 1995 + emendamento A1 :1998 e A2 :2003  
EN 55022 : 1998 + emendamento A1 :2000 e A2 :2003 per classe B



**dias** s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

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

