



**Ricevitore senza fili
supervisionato**

PC4164-RS
(D24164)

Versione 2.0

*Manuale
d'installazione*



HESA SpA
Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO
Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701
Internet: www.hesa.com
e-mail: hesa@hesa.com

Filiale:
Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA
Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391
e-mail: roma@hesa.com

DT00891

Sommario

Sommario

Introduzione: CAPITOLO 1	3
1.1 Prima di iniziare	3
1.2 Come usare questo manuale	3
1.3 Caratteristiche tecniche del PC4164-RS	4
1.4 Dispositivi senza fili	4
Avvio: CAPITOLO 2	5
2.1 Rimuovere il PC4164-RS dall'imballaggio	5
2.2 Individuare la posizione di fissaggio per il PC4164-RS	5
2.3 Connessione del PC4164-RS	6
2.4 Registrare il PC4164-RS	6
Registrare e programmare dispositivi senza fili: CAPITOLO 3	8
3.1 Una nota sui numeri di serie elettronici (ESN)	8
3.2 Registrare i dispositivi senza fili che usano zone (WLS904 e WLS907)	8
3.3 Registrare e programmare Telecomandi (WLS909)	9
3.4 Registrazione e programmazione delle tastiere portatili (WLS910)	10
Prova e fissaggio dei dispositivi: CAPITOLO 4	12
4.1 Provare il posizionamento dei dispositivi WLS904 e WLS907	12
4.2 Provare la ricezione del WLS909	13
4.3 Fissare il PC4164-RS ed i dispositivi senza fili	13
4.4 Prova batteria per il pulsante aggressione WLS908	13
Cancellazione e sostituzione dispositivi: CAPITOLO 5	15
5.1 Sostituire dispositivi	15
5.2 Cancellare dispositivi	15
5.3 Cancellare numeri di serie dei dispositivi	16
Ulteriori note di programmazione: CAPITOLO 6	17
6.1 Supervisione dispositivi	17
6.2 Condizioni di guasto	17
Localizzazione e soluzione guasti: CAPITOLO 7	19
Fogli di programmazione: CAPITOLO 8	20

Introduzione

C A P I T O L O 1

Il PC4164-RS è un ricevitore di segnali senza fili, da usare con le centrali di allarme Modulo 64 e Modulo 128. Il PC4164-RS riceve segnali da dispositivi senza fili WLS9XX.

Nuove prestazioni del PC4164-RS v2.0:

- ▲ **Supporta le seguenti apparecchiature senza fili:** rivelatori di fumo (WLS906), pulsante antiaggressione (WLS908), telecomando portatile (WLS909) e tastiera portatile (WLS910)
- ▲ **Identificazione di trasmettitori portatili (WLS909):** i trasmettitori portatili da 1 a 16 possono essere identificate come numeri utenti da 0101 a 0116 (rispettivamente) per disinserimenti/inserimenti identificati e attivazione uscite comandi. *Per ulteriori informazioni relative a questa prestazione, vedere Paragrafo 3.3 "Registrazione e programmare i Telecomandi".*
- ▲ **Numeri di serie di 6 cifre per tutti i dispositivi senza fili:** Questi nuovi numeri di serie comprendono caratteri esadecimale. *Leggere il Paragrafo 3.1 "Una nota sui numeri di serie elettronici (ESN) per ulteriori informazioni per la registrazione di dispositivi vecchi a 5 cifre e nuovi a 6 cifre."*

1.1 Prima di iniziare

Questo manuale descrive come installare, programmare il PC4164-RS, ed eseguirne la manutenzione, su un sistema di sicurezza Modulo 64/128. Dovrà essere completata la seguente procedura nell'installazione della Modulo 64/128, prima di installare il modulo PC4164-RS:

1. Programmare l'installazione ed i collegamenti elettrici del sistema Modulo 64/128 (vedere Manuale di installazione Modulo 64/128, Capitolo 2: Installazione e collegamenti elettrici).
2. Installare la centrale di allarme, e installare e registrare almeno una tastiera da usare per la programmazione (vedere *Manuale di installazione Modulo 64/128, Capitolo 3: Come programmare*).
3. Installare e registrare qualsiasi modulo espansione zone cablato (PC4108A e PC4116) di cui sia prevista l'utilizzazione (vedere *Manuale di installazione Modulo 64/128, Capitolo 4: Registrazione moduli*).

Si può programmare il PC4164-RS da una tastiera LCD del sistema Modulo 64/128 o usando il software di scarico dati su un computer a distanza. Leggere il *Manuale di installazione del sistema, capitolo 3 "Come programmare"* per ulteriori informazioni.

1.2 Come usare questo manuale

Per installare ed impostare il PC4164-RS ed i dispositivi senza fili, seguire questa procedura:

1. Registrare e fissare temporaneamente il modulo PC4164-RS (vedere *Capitolo 2*).
2. Registrare e programmare i dispositivi senza fili usando zone, Telecomandi e tastiere portatili (vedere *Capitolo 3*).
3. Completare la programmazione delle zone e quanto altro sul sistema (vedere Capitoli 4 e 5).
4. Provare il posizionamento di tutti i dispositivi senza fili (vedere *Capitolo 6*).
5. Fissare in modo definitivo il ricevitore PC4164-RS ed i dispositivi senza fili (vedere *Capitolo 6*).

Per sostituire o cancellare dispositivi senza fili già registrati, vedere *Capitolo 4*.

Per ulteriori informazioni sui rilevatori di movimento, senza fili, e sui Telecomandi, vedere *Capitoli 7 e 8*.

Per la guida alla localizzazione e soluzione dei guasti, vedere *Capitolo 9*.

Introduzione

Scrivere i numeri della zona o della posizione ed i numeri di serie di tutti i dispositivi senza fili, e quanto altro programmato, nel capitolo Fogli di programmazione alla fine di questo manuale.

Programmazione MODULO 64/128

A tutte le sezioni di programmazione in questo manuale si fa riferimento tramite i numeri corrispondenti. La descrizione dettagliata della programmazione della MODULO 64/128 è reperibile nel Manuale di installazione MODULO 64/128, capitolo 3, "Come programmare".

Per programmare usando i numeri di riferimento, accedere alla Programmazione dell'installatore digitando [*] [8] [Codice installatore]. Premere e tenere premuto il tasto A (Ausiliario) fino a quando il display sulla tastiera visualizza il messaggio:

"Enter Ref # then *" "Immettere # riferimento, poi *"

Immettere il numero di riferimento trovato nei Fogli di programmazione per la sezione che si desidera programmare, poi premere il tasto [*]. Il display visualizzerà immediatamente la voce di programmazione che è stata selezionata.

1.3 Caratteristiche tecniche del PC4164-RS

- ▲ In un sistema Modulo 64/128 può essere installato solo un PC4164-RS.
- ▲ Corrente nominale assorbita: 80mA
- ▲ Frequenza 433MHz
- ▲ Riceve segnali da fino a 56 zone senza fili su una Modulo 64 v3.0 e successive, e fino a 64 zone senza fili su una Modulo 128 v3.0 e successive
- ▲ Antenna – realizzazione particolare per prestazione avanzata.
- ▲ Finestra di supervisione programmabile da 01:00 a 23:59
- ▲ Posizione
 - può essere collegato fino alla distanza di m 230 dalla centrale di allarme principale con conduttore di sezione mm^2 0.35
 - si connette al Combus
 - per percorsi più lunghi dei fili, deve essere usato un conduttore di sezione maggiore

1.4 Dispositivi senza fili

Fare riferimento ai fogli delle istruzioni di programmazione dei seguenti dispositivi per ulteriori informazioni.

Il PC4164-RS v2.0 può ricevere segnali dai seguenti dispositivi:

Questa unità è elencata come accessorio rilevatore di fumo singolo o doppio di stazione.

- ▲ Rilevatore di movimento WLS904
- ▲ Rivelatore di fumo WLS906
- ▲ Trasmettitore universale WLS907
- ▲ Pulsante antiaggressione WLS908
- ▲ Telecomando 4 tasti funzione (fino a 16) WLS909
- ▲ Tastiera portatile WLS910

Batterie

I dispositivi senza fili sono progettati per usare solo batterie Eveready Alkaline Energizer.

NOTA: Non usare altre marche di batterie. In caso contrario si perde qualsiasi certificazione ed il sistema può non funzionare in modo corretto.

Avvio

C A P I T O L O 2

Questo capitolo descrive come impostare e registrare il modulo PC4164-RS.

2.1 Rimuovere il PC4164-RS dall'imballaggio

Controllare che le seguenti parti siano presenti nell'imballaggio:

- ▲ Scheda PC4164-RS
- ▲ Contenitore di plastica PC4164-RS
- ▲ 2 antenne

2.2 Individuare la posizione di fissaggio per il PC4164-RS

NOTA: Non fissare in modo permanente il PC4164-RS in questa fase dell'installazione, ma solo **dopo** eseguite le prove di posizionamento con tutti i dispositivi senza fili (vedere paragrafi 4.1 e 4.2).

Trovare una posizione che sia:

- ▲ in luogo asciutto
- ▲ centrale rispetto alla posizione prevista di tutti i dispositivi senza fili
- ▲ la più alta possibile
- ▲ lontana da sorgenti di interferenza, comprendendo: disturbi elettrici da computer, televisori e motori elettrici di elettrodomestici e unità di riscaldamento e condizionamento dell'aria, grandi oggetti metallici come condotte del riscaldamento e tubazioni che potrebbero schermare l'antenna.

Accertarsi che i conduttori elettrici non passino sopra l'antenna o le antenne del modulo quando è fissato.

Quando si fissa il PC4164-RS in un seminterrato, posizionare il modulo il più alto ed il più vicino possibile al pavimento del piano soprastante. La copertura del modulo sarà minore se viene fissato sotto il livello del terreno.

Avvio

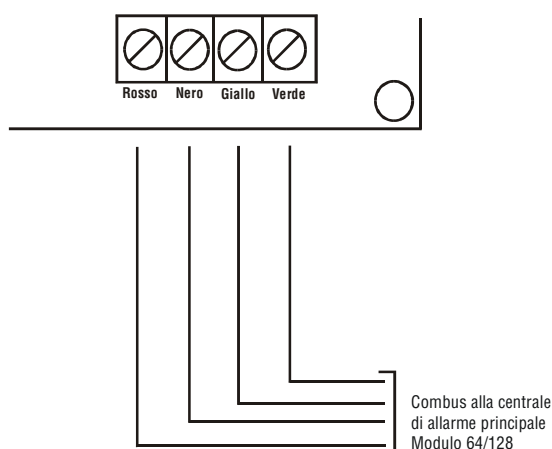
2.3 Connessione del PC4164-RS

Il PC4164-RS è connesso alla centrale di allarme tramite il Combust.

ATTENZIONE: Scollegare tutte le tensioni di alimentazione dalla centrale di allarme mentre si connettono i moduli al Combust.

Collegare il PC4164-RS al Combust della Modulo 64/128 secondo lo schema 1:

PC4164-RS



Schema 1

2.4 Registrare il PC4164-RS

Il modulo PC4164-RS deve essere registrato con la centrale di allarme Modulo 64/128 prima che si possano installare e programmare i dispositivi WLS9XX. Il PC4164-RS riserverà fino a 56 zone su una Modulo 64 e fino a 64 zone su una Modulo 128 per utilizzo di senza fili. Per essere sicuri che esiste spazio sufficiente per zone cablate, si dovrà registrare il PC4164-RS dopo la registrazione di tutti i moduli di espansione zone cablati. Per esempio, se si registra prima il PC4164-RS su una Modulo 128, si potranno usare le zone da 17 a 80, lasciando solo 48 posizioni per i moduli di espansione delle zone cablate.

NOTA: Non si possono avere più di 64 zone sulla Modulo 64 e 128 zone sulla Modulo 128. Se il numero totale di zone teoricamente disponibili sui moduli espansione zone supera il massimo per la centrale di allarme, non si potranno usare le zone supplementari.

La descrizione di come registrare tastiere e moduli è reperibile nel Manuale di installazione Modulo 64/128, capitolo 4: Registrazione moduli.

Seguire questi passi per registrare il modulo PC4164-RS.

1. Ad una tastiera LCD del sistema Modulo 64/128, immettere [*] [8] [Codice installatore] per andare alla sezione di Programmazione dell'installatore.
2. Immettere il numero di riferimento [0200] per andare alla sezione Registrare modulo.

Avvio

3. PC41XX Zn. Ex. (Modulo espansione zone PC41XX), premere [*]. Il display della tastiera visualizzerà Provocare una manomissione su unità desiderata.

4. Registrare il PC4164-RS:

i) accertarsi che il collegamento tra i morsetti manomissione T1 e T2 sia chiuso (zona manomissione protetta) (vedere Schema 1).

ii) aprire il contatto normalmente chiuso, se presente, o rimuovere il collegamento da uno dei morsetti di manomissione (zona manomissione violata). Il cambiamento da protetta a violata registrerà il modulo.

La tastiera LCD visualizzerà **PC4164-RS Zn. Ex. Mod. XX Enrolled** (Modulo XX espansione zone PC4164-RS registrato).

5. Quando il modulo è registrato, ripristinare il collegamento tra i morsetti T1 e T2.

6. Premere [#]. La tastiera LCD visualizzerà **Zone XXX – XXX** (Zone XXX – XXX). Scrivere i limiti dei numeri zona per il modulo nei Fogli di programmazione.

7. Per uscire dalla registrazione modulo, premere [#].

Il modulo PC4164-RS è ora installato e registrato sul sistema Modulo 64/128. Si possono ora registrare e programmare i dispositivi senza fili. Per questa operazione consultare il Capitolo 3.

Registrazione e programmazione dispositivi senza fili

C A P I T O L O 3

Questo capitolo descrive come aggiungere e programmare:

▲ dispositivi senza fili che usano zone (WLS904, WLS907, WLS905, WLS906 e WLS908)

▲ telecomandi senza fili (WLS909)

▲ tastiere portatili (WLS910)

Per ulteriori informazioni su questi dispositivi, leggere il foglio delle istruzioni allegato a ciascun dispositivo.

3.1 Una nota sui numeri di serie elettronici (ESN)

Per ridurre il verificarsi di dispositivi senza fili con lo stesso numero di serie, numeri di 6 cifre sono ora stampati sulla parte posteriore di ciascun dispositivo senza fili. I numeri di serie di 6 cifre comprendono cifre esadecimali. Per le istruzioni sulla programmazione dei numeri esadecimali, vedere il *Manuale di installazione MODULO 64/128, capitolo 3: Come programmare*.

Dispositivi senza fili più vecchi avranno solo numeri di serie di 5 cifre. Per registrare questi dispositivi, immettere [0], poi il numero di serie di 5 cifre.

3.2 Registrare i dispositivi senza fili che usano zone (WLS904, WLS906, WLS907 e WLS908)

NOTA: Prima di fissare in modo permanente i dispositivi senza fili, provare ognuno di essi nella posizione in cui si intende sistemarlo per accertarsi che comunichi correttamente con il PC4164-RS. Provare i dispositivi 2-3 volte. Vedere il paragrafo 4.1 per ulteriori informazioni.

1. Ad una tastiera LCD del sistema, immettere [*] [8] [Codice installatore].

2. Immettere il numero di riferimento [001300] per andare alla sezione di programmazione **Registrazione dispositivo**.

Questa sezione sarà solo disponibile se si è registrato il PC4164-RS con la centrale di allarme (vedere *Paragrafo 2.5*).

La tastiera LCD visualizzerà **Registra dispositivo # di serie []**.

3. Osservare la parte posteriore del primo dispositivo senza fili che si vuole registrare. Se il dispositivo ha un numero di serie di 6 cifre, immetterlo. Se il dispositivo ha un numero di sole 5 cifre, immettere [0] seguito dalle 5 cifre.

4. La tastiera visualizzerà brevemente **Registra dispositivo zona XXX**, dove XXX = numero zona a cui il dispositivo è assegnato sulla centrale di allarme.

Scrivere il numero di serie ed il numero della zona assegnata nei Fogli di programmazione alla fine di questo manuale.

5. La tastiera visualizzerà **Registra dispositivo # di serie []**. Continuare con i passi 3 e 4 fino a completare la registrazione di tutti i dispositivi.

6. Per uscire da registrazione dispositivi, premere #.

Programmare settori e zone

Dopo registrato e fissato i dispositivi senza fili, si dovranno programmare i settori e le zone della Modulo 64/128. Vedere il *Manuale d'installazione Modulo 64/128, capitolo 5: Settori e zone*.

Registrare e programmare dispositivi senza fili

3.3 Registrare e programmare telecomandi senza fili (WLS909)

Perché i telecomandi funzionino sul sistema, occorre registrarli e poi programmare i pulsanti funzione. Sul PC4164-RS è possibile registrare fino a 16 telecomandi.

Passo 1: Registrare telecomandi senza fili

1. Ad una tastiera LCD del sistema Modulo 64/128, immettere [*] [8] [Codice installatore] per andare alla sezione di Programmazione dell'installatore.
2. Immettere il numero di riferimento [001300] per andare alla sezione di programmazione **Registrare dispositivo**. Questa sezione sarà solo disponibile se si è registrato il Modulo 64/128 con la centrale di allarme (vedere *Paragrafo 2.6*). La tastiera LCD visualizzerà **Registra # di serie []** del dispositivo.
3. Osservare la parte posteriore del telecomando. Se essa ha un numero di serie di 6 cifre, immetterlo. Se ha un numero di sole 5 cifre, immettere [0] seguito dalle 5 cifre.
4. La tastiera visualizzerà **Registra dispositivo WKEY #XX**, dove XX = posizione Wkey a cui il WLS909 è assegnato (da 01 a 16).
5. Scrivere il numero di serie ed il numero di posizione assegnati nei Fogli di programmazione alla fine di questo manuale.
6. Continuare con i passi 3 - 5 fino a completare la registrazione di tutti i telecomandi.

Rapporti relativi a telecomandi senza fili

Quando si registra un telecomando, la centrale di allarme assegnerà un numero utente (da 0101 a 0116) al telecomando. Al telecomando registrato nella posizione 01 sarà dato il numero utente 0101, la posizione 02 avrà il numero utente 0102, ecc. Questo permette alla centrale di allarme di trasmettere e registrare gli eventi di inserimento / disinserimento eseguiti mediante ciascun telecomando.

Si possono ancora programmare codici di accesso per numeri utenti da 0101 a 0116.

Per esempio:

L'utente 0101 inserisce o disinserisce usando un codice di accesso – la centrale di allarme trasmette e registra *Inserimento/disinserimento utente 0101*.

Un utente inserisce o disinserisce usando il telecomando 01 – la centrale di allarme trasmette *Inserimento/disinserimento utente 0101* e registra *Inserimento/disinserimento utente 0101 E Inserimento/disinserimento Wkey #01*.

Passo 2: Programmare i tasti funzione del telecomando WLS909

I telecomandi WLS909 hanno quattro pulsanti funzione programmabili. Quando si preme e si tiene premuto un pulsante per due secondi, la funzione programmata sarà eseguita. Ciascun pulsante funzione può essere assegnato ad un settore.

NOTA: *I pulsanti funzione dei telecomandi non funzioneranno durante l'accesso, per esclusione zone o programmazione, al settore o ai settori a cui sono assegnate.*

1. Dalla Programmazione dell'installatore, immettere il numero di riferimento [001304] per andare alle **Funzioni WLSKey**.
2. Spostarsi al numero di posizione del telecomando che si vuole programmare (01-16). Premere [*].
3. Spostarsi al numero del pulsante che si vuole programmare (1-4). Premere [*].

Registrazione e programmazione dispositivi senza fili

4. Immettere il numero di due cifre della funzione che si vuole selezionare, o spostarsi alla funzione che si vuole assegnare a quel pulsante e premere [*]. Le seguenti funzioni possono essere programmate:
- | | |
|-------|-----------------------------------|
| 00 | Nessuna funzione |
| 01 | Inserimento perimetrale |
| 02 | Inserimento totale |
| 03 | Inserimento senza ritardo entrata |
| 04 | Gong porta attivata/disattivata |
| 05 | Prova sistema |
| 06 | Uscita rapida |
| 07 | Inserimento interno |
| 08-15 | [*] [7] Uscite comandi 1-8 |
| 16 | Allarme incendio |
| 17 | Allarme ausiliario |
| 18 | Allarme panico |
| 19 | Disinserimento (spento) |

NOTA: Se programmate, queste opzioni non richiedono l'immissione del codice di accesso indipendentemente dalle altre opzioni del sistema. La funzione programmata sarà eseguita immediatamente.

5. La tastiera LCD visualizzerà **Seleziona (01) Settore 1**. Spostarsi sul settore per il quale si vuole il pulsante sia attivo, e premere [*] per selezionare.
6. Ripetere i passi da 3 a 5 fino a quando tutti i pulsanti sono programmati.
7. Ripetere i passi da 4 a 6 fino a quando tutti i telecomandi sono programmati.
8. Per uscire, premere [#].

NOTA: Quando un telecomando viene usato per disinserire un settore, tutte le uscite impulso di cortesia abilitate per quel settore si attiveranno per due minuti

Dopo registrato e programmato tutti i dispositivi senza fili, occorrerà provarli e fissare quelli che usano zone. Vedere il capitolo 4 per ulteriori informazioni.

3.4 Registrazione e programmazione delle tastiere portatili (WLS910)

Perché le tastiere portatili funzionino in un sistema occorre registrarle in esso. Occorre inoltre programmare i tasti funzione. Si possono registrare fino a 4 tastiere portatili nel PC4164-RS.

Passo 1: registrazione delle tastiere portatili

1. Sulla tastiera LCD del sistema, inserire [*] [8] [codice installatore].
2. Inserire il numero di riferimento [001300] per andare nella sezione di programmazione "registrare apparecchiatura".
Questa sezione sarà solo disponibile se si è registrato il PC4164-RS con la centrale d'allarme (vedere *Paragrafo 2.6*). Il display visualizzerà

Registrazione del numero seriale []

3. Guardare sul retro della tastiera. Se c'è il numero di 6 cifre, inserirlo ora. Se il numero ha solo 5 cifre, inserire uno [0] e quindi il numero a 5 cifre.
4. Visualizzatore mostra ora "seleziona (01) settore 1". Far scorrere nel settore la tastiera da registrare. Premere [*] per selezionare il settore per la tastiera.

NOTA: le tastiere portatili non funzioneranno quando i settori a loro assegnati stanno per essere programmati o esclusi.

Registrare e programmare dispositivi senza fili

5. Il visualizzatore mostrerà "registra apparecchiatura HHK#XX, dove XX è la finestra del WLS910 a cui è assegnata (da 1 a 4).

Registrare il numero seriale e il numero di finestra assegnati sui fogli di programmazione alla fine di questo manuale.

6. Ripetere i passi 3-5 fino a che tutte le tastiere portatili sono state registrate.

7. Per uscire premere [#].

NOTA: per cambiare il settore a cui è assegnata una tastiera portatile, occorre escludere quindi registrare nuovamente la tastiera.

Passo 2: Programmazione dei tasti funzione della tastiera portatile WLS910

I tasti n° 1, 2, 3 e 4 possono essere usati come tasto funzione sulla tastiera WLS910. Tenendo premuto uno dei 4 tasti funzione per almeno 2 secondi, la funzione programmata viene eseguita.

NOTA: Tutti i tasti premuti su questa tastiera vengono inviati come se digitati da una tastiera cablata. Usate su questa apparecchiatura solo per eseguire le funzioni raccomandate nella documentazione

1. Dalla programmazione installatore, inserire il numero di riferimento [001305], o scorrere fino alle funzioni HHK e premere [*].

2. Scorrere il numero della finestra della tastiera portatile che volete programmare (01-04). Premere [*].

3. Scorrere il numero del tasto funzione che volete programmare (1-4). Premere [*].

4. Inserire il numero di 2 cifre della funzione che volete selezionare, scorrere la funzione che volete assegnare a quel pulsante e premere [*]. Le seguenti funzioni possono essere programmate:

00	Tasto nullo
01	Inserimento perimetrale
02	Inserimento totale
03	Inserimento senza ritardo entrata
04	Gong on off
05	Prova sistema
06	Uscita rapida
07	Inserimento interno
08-15	[*] [7] uscite comandi 1 a 8

NOTA: Se una funzione programmata richiede l'inserimento di un codice di accesso su una tastiera cablata, lo stesso codice di accesso è richiesto sulla tastiera portatile.

5. Ripetere i passi 3 e 4 fino a quando tutti i tasti funzione sono stati programmati.

6. Ripetere i passi da 2 a 5 fino a quando tutte le tastiere sono programmate.

7. Per uscire, premere [#].

NOTA: non è possibile usare una tastiera portatile per tacitare o ripristinare allarmi o zone incendio.

Prova e fissaggio dei dispositivi

C A P I T O L O 4

Dovrà essere provato ogni dispositivo che sia stato registrato per assicurare una buona intensità di segnale tra i dispositivi ed il PC4164-RS. Seguire le istruzioni in questo capitolo per provare i dispositivi senza fili che usano zone, telecomandi e tastiere portatili.

Se numerosi dispositivi senza fili producono risultati INSUFFICIENTI della prova, potrebbe essere necessario spostare il PC4164-RS in una posizione migliore. (Vedere paragrafo 2.3 per le indicazioni su come trovare il punto per il fissaggio del PC4164-RS).

4.1 Provare il posizionamento dei dispositivi WLS904 e WLS907

È molto importante provare ciascun dispositivo senza fili prima che sia fissato in modo definitivo. Seguendo questi passi si proverà il posizionamento dei dispositivi senza fili WLS904 e WLS907 sulla base dell'intensità del segnale tra il PC4164-RS ed il dispositivo.

NOTA: Non si può provare il telecomando (WLS909) in questo modo. Vedere paragrafo 4.2 per le istruzioni relative alla prova di questo dispositivo.

1. Posizionare temporaneamente il dispositivo nel punto in cui si intende fissarlo.
2. Ad una tastiera LCD del sistema, immettere [*] [8] [Codice installatore].
3. Immettere il numero di riferimento [001303] per andare alla sezione **Prova dispositivi**.
4. Immettere [00] perché ci sia una risposta sonora ai risultati della prova emessa solo dalle tastiere del sistema. Immettere [01] perché ci sia una risposta sonora dalle campane del sistema e pure dai cicalini delle tastiere.
5. Usare i tasti [<] e [>] per spostarsi al dispositivo e premere [*] per selezionarlo. La tastiera visualizzerà **Attiva dispositivo**.
6. Attivare il dispositivo che deve essere provato. Il risultato sarà visualizzato sul display della tastiera, o sarà emesso un suono dal cicalino della tastiera o dalla campana.

WLS904: Rimuovere il rilevatore dalla sua piastra di supporto, attendere per 5 secondi, poi riattaccare il rilevatore al suo supporto.

WLS907: Aprire e chiudere il contatto allontanando il magnete dal dispositivo. Se questo è attaccato ad una porta o ad una finestra, aprirla e chiuderla per attivare il dispositivo.

7. Leggere i risultati della prova:

Posizionamento	Display tastiera LCD	Cicalino tastiera/campane
Buono	Buono	1 bip / suono rauco
Discreto	Discreto	2 bip / suoni rauchi
Insufficiente	Insufficiente	3 bip / suoni rauchi

Attivare il dispositivo fino a quando si ottengono 3 risultati buoni o discreti in una riga. Attendere 10 secondi tra ciascuna prova sullo stesso dispositivo. Si possono fissare i dispositivi senza fili dove i risultati sono stati buoni o discreti.

I dispositivi che indicano un risultato insufficiente devono essere spostati in un'altra posizione. Può essere necessario spostare solo di pochi centimetri il dispositivo perché il risultato migliori.

NOTA: Non fissare alcun dispositivo dove sia stato misurato un valore "insufficiente".

Prova e fissaggio dei dispositivi

8. Provare un altro dispositivo, premere [#] una volta, poi ripetere i passi da 4 a 7. Continuare a provare i dispositivi fino a quando siano in posizioni buone o sufficienti rispetto al PC4164-RS.

9. Per uscire dalla Programmazione dell'installatore, premere [#].

4.2 Provare la ricezione del WLS909

Il telecomando (WLS909) non può essere provato usando la prova posizionamento modulo descritta precedentemente. Per accertarsi che il PC4164-RS stia ricevendo trasmissioni da questi dispositivi, effettuare le seguenti prove:

Usare i tasti funzione per inserire e disinserire il sistema in numerosi diversi punti dell'installazione.

NOTA: Non usare i pulsanti Incendio, Ausiliario e Aggressione per provare il WLS909 poiché premendoli si notifica sempre l'evento alla centrale di sorveglianza come emergenza non medica.

WLS910: usare la tastiera per inserire ed disinserire il sistema da differenti punti dell'installazione

Se questi dispositivi non funzionano da tutti i punti dell'installazione, occorrerà spostare il ricevitore PC4164-RS. Spostandolo verso l'alto normalmente si migliorano i risultati della ricezione.

Se si sposta il PC4164-RS, ripetere le prove descritte nei paragrafi 4.1 e 4.2 su tutti i dispositivi senza fili. Continuare a provare i dispositivi fino ad ottenere risultati buoni o sufficienti per il posizionamento del PC4164-RS e dei dispositivi WLS904 e WLS907 ed in modo tale che vi siano limiti accettabili tra il PC4164-RS ed i dispositivi WLS909.

4.3 Fissare il PC4164-RS ed i dispositivi senza fili.

Non fissare in modo permanente il PC4164-RS fino a quando non sia stata provata la ricezione con tutti gli altri dispositivi senza fili (vedere paragrafi 4.1 e 4.2). Trovata la soluzione accettabile, fissare il PC4164-RS:

1. Rimuovere le quattro viti di tenuta della scheda PC4164-RS sul contenitore di plastica.
2. Tirare i fili del Combust attraverso il foro nella parte posteriore del contenitore.
3. Fissare il contenitore di plastica alla parete.
4. Riattaccare il PC4164-RS al contenitore fissato, usando le quattro apposite viti.

Fissare i dispositivi WLS904 e WLS907

Se si è eseguita la prova di posizionamento descritta nel paragrafo 4.1 e si sono ottenuti 3 risultati "Buono" o "Sufficiente" in una riga per ciascun dispositivo, si possono fissare i dispositivi senza fili. Consultare il foglio di installazione per ciascun dispositivo per le istruzioni di fissaggio.

4.4 Prova batteria per il pulsante aggressione WLS908

I pulsanti aggressione non possono essere provati usando la prova sistema o la prova movimento. Occorre assegnare ai pulsanti aggressione ad uno o più settori prima di iniziare la prova. Seguire questa procedura per provare i pulsanti antiaggressione:

1. Iniziare la prova quando il vostro sistema Modulo 64/Modulo128 è nello stato di disinserimento e la relativa indicazione luminosa è accesa.
2. Andare al settore a cui è assegnato il pulsante aggressione

NOTA: E' possibile vedere solo il risultato della prova su una tastiera di settore LCD. Per vedere i risultati di una prova su una tastiera LCD Globale occorre posizionare la tastiera sul settore prima che inizi la prova stessa. Fare riferimento al manuale d'installazione del sistema Modulo 64/Modulo128 per le informazioni sulle Tastiere di settori e Tastiere Globali.

Prova e fissaggio dei dispositivi

3. Premere e tenere premuto per 2 secondi il piccolo tasto contrassegnato con "TEST" .
4. Se la batteria del pulsante antiaggressione è bassa, la spia di guasto della tastiera LCD si accende e la tastiera emette una serie di "bip" continui.
5. L'utente dovrebbe essere in grado di fare questa prova quando settimanalmente prova il sistema.

NOTA: *Se viene rilevata una condizione di batteria bassa occorre sostituire immediatamente l'apparecchiatura.*

Cancellazione e sostituzione dispositivi

C A P I T O L O 5

Se un dispositivo non funziona, o occorre cambiare l'impostazione del sistema, potrebbe essere necessario sostituire o cancellare dispositivi senza fili. Seguire la procedura appropriata in questo capitolo.

5.1 Sostituire dispositivi

I dispositivi senza fili sono suddivisi nelle seguenti classi:

Classe	Modello
2	WLS90S
3	WLS90S
6 & 9	WLS90S

Questo capitolo descrive come sostituire un dispositivo con un altro della stessa classe. Tutta la programmazione che è stata usata con il vecchio dispositivo sarà usata con quello nuovo. Per esempio, un WLS907 può essere sostituito con un WLS907.

1. Ad una tastiera LCD del sistema, immettere [*] [8] [Codice installatore].
2. Immettere il numero di riferimento [001302] per andare alla sezione **Sostituire dispositivo**. La tastiera LCD visualizzerà

Numero di serie [] e o

Zona XXX, Wkey # XX oppure HHK# XX

3. Usare i tasti [<] e [>] per spostarsi sul dispositivo che deve essere cancellato, poi premere [*]. La tastiera LCD visualizzerà

Con dispositivo

Numero di serie [].

4. Immettere il numero di serie del nuovo dispositivo. La tastiera LCD visualizzerà **Dispositivo sostituito Numero di serie [] Zona XXX**

***NOTA:** Non è possibile sostituire dispositivi di classi diverse. (Per esempio, un rilevatore di movimento non può essere sostituito con un trasmettitore universale). Se occorre eseguire questa operazione, si deve cancellare il primo dispositivo (vedere Cancellare dispositivi, più avanti) e registrare il secondo. Potrebbe anche essere necessario cambiare la programmazione per il nuovo dispositivo. Vedere Capitolo 3: Installazione di dispositivi senza fili WLS9XX.*

***NOTA:** Per cambiare il settore a cui è assegnata una tastiera portatile, si deve cancellare e poi registrare di nuovo la tastiera.*

5. Per uscire, premere [#].

5.2 Cancellare dispositivi

Questo capitolo descrive come cancellare qualsiasi dispositivo senza fili registrato dal PC4164-RS, e dal sistema.

1. Ad una tastiera LCD del sistema, immettere [*] [8] [Codice installatore].
2. Immettere il numero di riferimento [001301] per andare alla sezione **Cancellare dispositivo**. La tastiera LCD visualizzerà

Numero di serie [] e o

Etichetta zona XXX, Wkey # XX oppure HHK# XX

Cancellazione e sostituzione dispositivi

3. Usare i tasti [<] e [>] per spostarsi sul dispositivo che deve essere cancellato, poi premere [*]. La riga inferiore del display visualizzerà **Dispositivo cancellato**.

4. Per uscire, premere [#].

Quando si registra un nuovo dispositivo, il numero di serie occuperà la prima posizione vuota di zona, chiave o tastiera disponibile. Per esempio, se le zone da 017 a 019 e da 021 a 023 sono usate, ma la zona 020 è vuota, il prossimo dispositivo registrato sarà posto nel numero zona 20.

Se si registra un dispositivo della stessa classe di quello cancellato (vedere Sostituire dispositivi, paragrafo precedente), esso sarà posto nella posizione del vecchio dispositivo.

Accertarsi di aggiornare la programmazione per ciascun dispositivo che si registra.

5.3 Cancellare numeri di serie dei dispositivi

Entrando in questa sezione di programmazione si cancelleranno i numeri di serie di tutti i dispositivi senza fili.

La programmazione delle zone e dei settori non sarà interessata. Quando si registra di nuovo il dispositivo senza fili, ricordarsi di cambiare la programmazione di zona e settore, se necessario.

1. Ad una tastiera LCD, immettere [*] [8] [Codice installatore].

2. Immettere il numero di riferimento [001308], oppure spostarsi a **Senza fili di default** e premere [*].

3. La tastiera LCD visualizzerà **Per confermare default premere [*]**. Per confermare la procedura di default, premere [*]. Per annullare la procedura di default, premere qualsiasi altro tasto.

Ulteriori note di programmazione

C A P I T O L O 6

6.1 Supervisione dispositivi

Quando la supervisione di un dispositivo senza fili su una zona è attivata, la centrale di allarme segnalerà un guasto se la zona senza fili cessa di funzionare o viene rimossa dal sistema. Quando la supervisione è disattivata, la centrale di allarme non segnalerà un guasto.

NOTA: *I telecomandi NON sono supervisionati.*

La *supervisione di zona* è una trasmissione di prova che ciascuna zona senza fili invia al PC4164-RS. Quando il PC4164-RS riceve la trasmissione di supervisione dalla zona, trasmetterà questa informazione alla centrale di allarme.

Se la centrale di allarme non riceve una trasmissione di supervisione da una zona entro il tempo Difetto di dispositivo, la zona sarà considerata "mancante" provocando un Guasto dispositivo.

La successiva trasmissione di supervisione che il PC4164-RS riceve dalla zona "mancante" ripristinerà la comunicazione con quella zona e ripristinerà il Guasto supervisione zona. Il temporizzatore Guasto dispositivo sarà pure ripristinato.

Pulsante antiaggressione WLS908

Il pulsante antiaggressione non trasmette il segnale di supervisione. In questo modo l'utente può portare lontano il pulsante antiaggressione. Si deve disabilitare la supervisione senza fili per ogni zona acui il pulsante antiaggressione è assegnato.

La supervisione è ON per default su tutte le zone senza fili. Per cambiare l'opzione supervisine per una zona:

Cambiare l'opzione di supervisione

1. Ad una tastiera LCD, immettere [*] [8] [Codice installatore].
2. Immettere il numero di riferimento [001306] per andare alla sezione **Finestra supervisione**.
3. I dispositivi sono elencati per numero di zona nell'ordine in cui sono stati registrati. Spostarsi su ciascun dispositivo. Premere [*] per attivare o disattivare l'opzione supervisione per quel dispositivo.
4. Per uscire, premere [#].

Cambiare il Tempo di supervisione del dispositivo

La durata di tempo di default è 3 ore.

1. Ad una tastiera LCD, immettere [*] [8] [Codice installatore].
2. Immettere il numero di riferimento [001307] per andare alla sezione **Tempo difetto di dispositivo**.
3. Immettere il tempo come [O0MM] (immissioni valide 01:00 – 23:59).
4. Per uscire, premere [#].

6.2 Condizioni di guasto

La Modulo 64/128 controlla sempre per individuare possibili condizioni di guasto. Qualora ne rilevi una, il LED "Guasto" della tastiera LCD si accende ed il cicalino della tastiera emette bip. Premere [*] [2] per visualizzare le condizioni di guasto.

Le seguenti condizioni di guasto si applicano al PC4164-RS. Per una descrizione di tutti i guasti, vedere *Capitolo 16 "Diagnostica e Ricerca guasti"* nel Manuale d'installazione Modulo 64/128.

Ulteriori note di programmazione

- ▲ Manomissione PC4164-RS
- ▲ Blocco RF rilevato (vedere di seguito)
- ▲ Guasto di dispositivo (vedere paragrafo 6.1)
- ▲ Rilevamento fumo
- ▲ Batteria bassa dispositivo

Ritardo trasmissione guasto batteria bassa dispositivo senza fili

Quando un dispositivo riporta un guasto batteria bassa, la tastiera lo indicherà immediatamente, ma la centrale di allarme ritarderà la trasmissione del guasto alla centrale di sorveglianza. Si può programmare la durata del ritardo (in giorni) nella Programmazione dell'installatore. Se l'utente non ripristina la condizione di batteria bassa prima che sia trascorso il tempo di ritardo, il guasto batteria bassa sarà trasmesso.

I codici di allarme batteria bassa e ripristino relativo saranno riportati solo una volta per periodo di inserimento. La trasmissione Ripristino batteria bassa non è ritardata. Il ritardo trasmissione di default è 7 giorni.

Per cambiare il ritardo trasmissione:

1. Alla tastiera LCD digitare [*] [8] [codice installatore].
2. Immettere il numero di riferimento [00040211] per andare alla sezione Ritardo batteria bassa 4164.
3. Immettere il nuovo ritardo trasmissione (da 000 a 255 giorni).
4. Per uscire, premere [#].

Sostituzione delle batterie nei dispositivi senza fili

1. Togliere il coperchio del dispositivo nella parte posteriore. Questa operazione crea una condizione di manomissione sulla zona.
2. Fare riferimento alle istruzioni di installazione delle batterie sul foglio di installazione di ciascun componente. Prestare la massima attenzione al corretto orientamento delle batterie mentre vengono installate.
3. Quando le batterie nuove sono posizionate correttamente, rimettere il coperchio precedentemente rimosso. La manomissione è ripristinata e la zona invia un segnale di ripristino guasto batteria al PC4164-RS. Il guasto batteria è eliminato.

NOTA: Quando occorre sostituire le batterie in un dispositivo, esse dovranno essere sostituite contemporaneamente in tutti i dispositivi.

Abilitare guasto rilevamento blocco RF

La condizione di guasto per rilevamento blocco RF sarà generata e registrata quando il modulo PC4164-RS rileva un tentativo per bloccare i segnali RF. Questo indica all'utente che il PC4164-RS non sta ricevendo le trasmissioni dai dispositivi senza fili. La centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto Guasto generico sistema.

L'impostazione di default per questa opzione è OFF (disabilitata). Per abilitare l'avvertimento di questa condizione di guasto:

1. Ad una tastiera LCD, immettere [*] [8] [Codice installatore].
2. Immettere il numero di riferimento [000200] per andare alla sezione Commutazioni sistema.
3. Spostarsi a Rilevamento blocco RF.
4. Premere [*] per abilitare o disabilitare l'opzione.
5. Per uscire da Commutazioni sistema, premere [#].

Localizzazione e soluzione guasti

C A P I T O L O 7

1. Quando si immette [0013], opzioni PC4164, la tastiera emette un lungo bip.

Non si possono immettere ESN se il ricevitore senza fili PC4164-RS non è registrato. Vedere il Capitolo 2 per le istruzioni relative alla registrazione del modulo PC4164-RS.

2. È stato immesso l'ESN per il dispositivo, ma quando questo è stato violato, la zona non ha indicato apertura sulla tastiera.

Controllare quanto segue:

- ▲ Controllare che si stia osservando una tastiera sullo stesso settore del dispositivo che si sta provando
- ▲ Controllare che l'ESN sia stato immesso correttamente
- ▲ Controllare che la zona sia assegnata a uno o più settori.

3. Quando si tenta di fare la prova di posizionamento del modulo non si ottengono risultati o si ottengono risultati "Insufficienti".

Controllare quanto segue (vedere paragrafi 4.1 e 4.2 per ulteriori informazioni su come provare i dispositivi):

- ▲ Verificare che si stia provando la zona corretta
- ▲ Verificare che sia stato immesso il corretto ESN quando il dispositivo è stato registrato
- ▲ Verificare che il dispositivo sia nell'area di copertura del PC4164-RS. Cercare di provare il dispositivo nello stesso locale del ricevitore.
- ▲ Confermare che il PC4164-RS sia connesso correttamente al Combustore (vedere Capitolo 2 per le istruzioni relative a impostazione e collegamenti elettrici del PC4164-RS).
- ▲ Controllare che si stia provando la zona correttamente (vedere i paragrafi 4.1 e 4.2 per le istruzioni relative alla prova)
- ▲ Controllare che le batterie siano cariche e installate correttamente.
- ▲ Controllare che non siano presenti grandi oggetti metallici che potrebbero impedire al PC4164-RS la ricezione dei segnali.

Il dispositivo deve essere posto in un punto dove siano ottenuti risultati costanti di "Buono" o "Discreto". Se numerosi dispositivi danno un risultato "Insufficiente", o se pulsanti antiaggresione e telecomandi non funzionano regolarmente, spostare il ricevitore. Vedere il paragrafo 2.3 per le informazioni sulla scelta del punto di fissaggio del PC4164-RS.

4. Il LED sul rilevatore di movimento non si accende quando si cammina di fronte al dispositivo.

Il LED serve solo per la prova percorso. Vedere il foglio di istruzioni del WLS904 per le istruzioni sulla prova percorso.

5. Il pulsante antiaggresione WLS908 mostra un guasto supervisione 3 ore dopo che è stato registrato.

Il WLS908 non trasmette un segnale di supervisione. Occorre per ciò disabilitare la supervisione per la zona a cui il WLS908 è assegnato (vedere *paragrafo 6.1*).

Fogli di programmazione

C A P I T O L O 8

[001300] Registrare dispositivo (vedere paragrafo 3.2)

Default = 000000

È richiesta l'immissione di 6 cifre; per numeri di serie di 5 cifre, immetterli preceduti da [0] (vedere paragrafo 3.1 "Una nota sui numeri di serie elettronici").

Zona sistema	Zona PC4164	N° di serie	Zona sistema	Zona PC4164	N° di serie
_____	1	_____	_____	33	_____
_____	2	_____	_____	34	_____
_____	3	_____	_____	35	_____
_____	4	_____	_____	36	_____
_____	5	_____	_____	37	_____
_____	6	_____	_____	38	_____
_____	7	_____	_____	39	_____
_____	8	_____	_____	40	_____
_____	9	_____	_____	41	_____
_____	10	_____	_____	42	_____
_____	11	_____	_____	43	_____
_____	12	_____	_____	44	_____
_____	13	_____	_____	45	_____
_____	14	_____	_____	46	_____
_____	15	_____	_____	47	_____
_____	16	_____	_____	48	_____
_____	17	_____	_____	49	_____
_____	18	_____	_____	50	_____
_____	19	_____	_____	51	_____
_____	20	_____	_____	52	_____
_____	21	_____	_____	53	_____
_____	22	_____	_____	54	_____
_____	23	_____	_____	55	_____
_____	24	_____	_____	56	_____
_____	25	_____	_____	57	_____
_____	26	_____	_____	58	_____
_____	27	_____	_____	59	_____
_____	28	_____	_____	60	_____
_____	29	_____	_____	61	_____
_____	30	_____	_____	62	_____
_____	31	_____	_____	63	_____
_____	32	_____	_____	64	_____

Fogli di programmazione

Opzioni Telecomando WLS909 (vedere paragrafo 3.3)

[001300] Registrare dispositivo Default = 000000

N° telecomando	N° di serie	N° telecomando	N° di serie
01	_ _ _ _ _ _ _ _	09	_ _ _ _ _ _ _ _
02	_ _ _ _ _ _ _ _	10	_ _ _ _ _ _ _ _
03	_ _ _ _ _ _ _ _	11	_ _ _ _ _ _ _ _
04	_ _ _ _ _ _ _ _	12	_ _ _ _ _ _ _ _
05	_ _ _ _ _ _ _ _	13	_ _ _ _ _ _ _ _
06	_ _ _ _ _ _ _ _	14	_ _ _ _ _ _ _ _
07	_ _ _ _ _ _ _ _	15	_ _ _ _ _ _ _ _
08	_ _ _ _ _ _ _ _	16	_ _ _ _ _ _ _ _

[001304] Funzioni telecomando Default = 00

N° telecomando	Tasto 1	N° settore*	Tasto 2	N° settore*	Tasto 3	N° settore*	Tasto 4	N° settore*
01	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
02	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
03	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
04	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
05	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
06	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
07	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
08	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
09	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
10	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
11	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
12	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
13	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
14	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
15	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
16	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

* immettere numero settore 1-8

Opzioni pulsanti funzione di telecomandi

00	Nessuna funzione	07	Inserimento interno
01	Inserimento perimetrale	08-15	[*] [7] Uscite comandi 1-8
02	Inserimento totale	16	Allarme incendio
03	Inserimento senza ritardo entrata	17	Allarme ausiliario
04	Gong porta attivata/disattivata	18	Allarme panico
05	Prova sistema	19	Disinserimento (spento)
06	Uscita rapida		

Fogli di programmazione

Opzioni della tastiera portatile WLS910 (vedere paragrafo 3.4)

[001300] *Registrare dispositivo* Default = 00000
[001305] *Funzioni Wkey* Default = 00

Tastiera portatile	N° di serie	N° settore*	Pulsante 1	Pulsante 2	Pulsante 3	Pulsante 4
01	_ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
02	_ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
03	_ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
04	_ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _

* immettere numero settore 1-8

Opzioni dei tasti funzione della tastiera portatile

00	Nessuna funzione	07	Inserimento interno
01	Inserimento perimetrale	08-15	[*] [7] Uscite comandi 1-8
02	Inserimento totale		
03	Inserimento senza entrata		
04	Gong porta attivata/disattivata		
05	Prova sistema		
06	Uscita rapida		

Note



DT00891-HE0700