



ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

SERENITY - SERENITYGSM

CENTRALE RADIO 868MHZ BIDIREZIONALE 32 ZONE

Manuale
Utente

Indice

| | |
|---|-----------|
| INTRODUZIONE | 1 |
| CARATTERISTICHE TECNICHE..... | 2 |
| TIPICA CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO DI ALLARME..... | 2 |
| DESCRIZIONE DELLA TASTIERA LCD E TOUCH PANEL | 3 |
| TABELLA 1: TASTI DELLA SCHERMATA PRINCIPALE E DESCRIZIONE DEI SIMBOLI | 3 |
| FUNZIONE DEI TASTI + TASTI ALFANUMERICI | 4 |
| TABELLA 2: DESCRIZIONE TASTI | 4 |
| INTERPRETAZIONE DEI SIMBOLI DI ALLARME/PROBLEMA/INFORMAZIONE | 5 |
| LIVELLI DI GRAVITÀ DEGLI ALLARMI..... | 5 |
| REGISTRAZIONE EVENTI | 6 |
| VISUALIZZAZIONE DELLA VISTA ALLARMI | 6 |
| ACCESSO ALLA VISTA STATO ALLARMI/EVENTI | 6 |
| TABELLA 3: SIMBOLI GRAFICI DI ALLARME/PROBLEMA | 8 |
| SEGNALI ACUSTICI..... | 9 |
| RIEPILOGO DELLE FUNZIONI | 10 |
| UTILIZZO DELLA TASTIERA LCD | 12 |
| COME INSERIRE L'IMPIANTO PRIMA DELL'USCITA..... | 12 |
| Preparazione del sistema per l'inserimento | 12 |
| Visualizzazione AREE | 12 |
| Inserimento del sistema con un codice | 13 |
| Inserimento rapido (se abilitato in fase di installazione dall'installatore)..... | 13 |
| Disinserimento del sistema | 13 |
| Interruzione e azzeramento degli allarmi | 14 |
| INSERIMENTO DELL'IMPIANTO MENTRE SI SOGGIORNA IN CASA..... | 15 |
| Inserimento dell'impianto in modalità protezione parziale..... | 15 |
| Disinserimento del sistema | 15 |
| INSERIMENTO IN MODALITÀ CHIAVE | 16 |
| COME INSERIRE LE PARTIZIONI (SE ABILITATE IN FASE DI INSTALLAZIONE) | 16 |
| COME ESCLUDERE UNA ZONA O UN GRUPPO DI ZONE | 17 |
| UTILIZZO DELLA FUNZIONE CAMPANELLO (CHIME)..... | 18 |
| ALLARMI DI EMERGENZA | 19 |
| Come avviare l'allarme Panico | 19 |
| Come avviare l'allarme di Soccorso medico | 19 |
| Come avviare l'allarme di Incendio | 19 |
| EVENTI DI MINACCIA O COERCIZIONE | 19 |
| AVVIO DELL'ALLARME DI COERCIZIONE | 19 |
| DISABILITAZIONE DELL'ALLARME DI COERCIZIONE..... | 19 |
| COME VISUALIZZARE E LEGGERE GLI EVENTI DALLA MEMORIA | 20 |
| COME CONTROLLARE LE USCITE E I DISPOSITIVI | 21 |
| ACCESSO ALLA MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE..... | 21 |

| | |
|--|-----------|
| COME MODIFICARE O AGGIUNGERE CODICI..... | 22 |
| Informazioni sul Codice Master e il Codice Utente | 22 |
| Come modificare il codice Master | 22 |
| Come aggiungere o modificare un codice utente..... | 23 |
| Come eliminare un codice utente..... | 23 |
| AGGIUNTA/MODIFICA DI NUMERI DI TELEFONO..... | 24 |
| COME IMPOSTARE DATA E ORA..... | 24 |
| LETTORE RFID PER INSERIRE/DISINSERIRE LE AREE CON UNA SCHEDA/TAG DI ACCESSO | 25 |
| UTILIZZO DEL MENU PRINCIPALE | 25 |
| IMMISSIONE DI NUMERI, CARATTERI E SIMBOLI | 26 |
| DESCRIZIONE DELLA TASTIERA LCD..... | 5 |
| CONFIGURAZIONE LOCALE..... | 26 |
| IMPOSTAZIONE DI: LINGUA, SEGNALE ACUSTICO ASSOCIATO AI TASTI, RETROILLUMINAZIONE, MICROFONO E ALTOPARLANTE | 27 |
| PROSPETTO DI PERSONALIZZAZIONE | 29 |

Introduzione



Siamo realmente lieti che abbiate scelto di proteggere i vostri immobili con prodotti della gamma **SERENITY™** di Crow.

SERENITY™ è un elegante e compatto sistema di sicurezza domestica wireless bidirezionale che offre comunicazioni PSTN, GSM, TCP/IP oltre a funzioni .

SERENITY™ è una centrale di allarme dal profilo sottile progettata per adattarsi alla parete come un'opera d'arte. Lasciatevi sedurre dalla bellezza dei nostri prodotti e resterete stupiti, sorpresi e colpiti dalle eccezionali soluzioni tecnologiche offerte dai prodotti Comelit.

La **SERIE SERENITY™** è un sistema di controllo allarmi multifunzione estremamente avanzato, progettato per gestire perfettamente il vostro impianto di sicurezza a casa o al lavoro, proteggendo dai furti.

Caratteristiche tecniche

- Gestisce fino a 32 zone, 30 wireless e 2 cablate (possono essere mappate su 2 wireless)
- Frequenza 868MHz
- Supporta fino a 4 partizioni (aree)
- Nuovo display LCD grafico e tastiere wireless bidirezionali
- Ricetrasmittitore wireless bidirezionale
- Ampia gamma di accessori wireless per interno ed esterno bidirezionali
- TCP/IP, PSTN, GSM opzionale, comunicazione con CID, messaggi testo e funzioni di controllo a distanza
- Segnalazione degli eventi alle centrali di monitoraggio, messaggi SMS, applicazioni web, uso di telefoni cellulari e telefoni fissi
- RFID (lettore di prossimità) incorporato
- Comunicazione vocale bidirezionale integrata
- Guida vocale interattiva
- Messaggi vocali
- Controllo accessi e funzionalità di automazione domestica
- Supporto per l'automazione domestica
- Alimentazione esterna
- Progettato in conformità con EN50131 Grado 2

Tipica configurazione dell'impianto di allarme

I locali protetti possono essere suddivisi in un massimo di 32 zone, come definito dallo schema "Caratteristiche tecniche"


È possibile raggruppare in quattro partizioni (1, 2, 3 e 4) l'area protetta.

In un ambiente aziendale il sistema consente di raggruppare comodamente gli uffici separandoli dalla zona magazzino oppure in una residenza privata le diverse stanze della casa. Per esempio soggiorno, camera da letto e magari la cantina e la soffitta.

Questi gruppi o zone possono reagire specificamente a diversi tipi di eventi, generando un allarme o attivando un dispositivo.

Il sistema può essere inserito in due diverse modalità:

Inserimento / () – le aree protette sono completamente evacuate.

Protezione parziale (Stay) / () – nelle aree protette sono presenti persone e animali.

Si ha accesso alle funzioni di controllo della tastiera ed è possibile modificare autonomamente le impostazioni.

Il sistema è accessibile tramite più tastiere (ciascuna situata in un punto diverso). È possibile integrare nel sistema fino a sette tastiere esterne. I livelli di accesso e i codici di accesso sono descritti nel seguito in questa guida.




Descrizione della tastiera LCD e Touch Panel

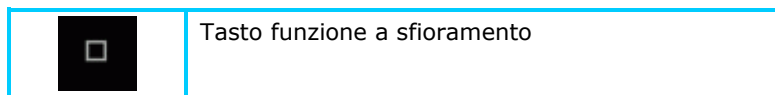
La tastiera LCD visualizza tutte le informazioni necessarie al funzionamento del sistema. L'utente comunica con l'impianto di allarme tramite la tastiera. La tastiera visualizza continuamente informazioni sullo stato dell'impianto di allarme e consente all'utente di utilizzare il sistema in diverse modalità, modificare le impostazioni e programmare il codice di accesso utente. La tastiera inoltre raccoglie e registra gli eventi da visualizzare in seguito, su richiesta, per una panoramica delle attività del sistema e per analizzare le prestazioni del sistema a fini diagnostici.



Figura 1

Tabella 1: Tasti della schermata principale e descrizione dei simboli

| Tasto/ Indicazione grafica | Descrizione |
|---|--|
|  | INVIO e memorizzazione |
|  | Tasto a sfioramento INSERIMENTO/DISINSERIMENTO e relativa spia di stato |
|  | Tasto a sfioramento visualizzazione stato allarmi/problemi e relativa indicazione di avviso |
|  | Tasto a sfioramento ESC/USCITA |
|  | Visualizzazione funzione tasti A,B,C, D |
|  | Funzione di controllo uscita e visualizzazione dello stato |
|  | Visualizza zone aperte |
|  | Elenco menu principale |
















Funzione dei tasti + tasti alfanumerici

Questi tasti vengono utilizzati per inserire l'impianto di allarme, inserire i comandi per modificare le impostazioni di sistema, gli eventi di stato, scorrere la cronologia eventi e altro ancora.

Inoltre i tasti sono utilizzati per inserire i codici, avviare l'emergenza e per effettuare la programmazione. Fare riferimento alla tabella 2.

Tabella 2: Descrizione tasti

| Tasti | Descrizione |
|---|--|
| 1, 2, 3...0 | Utilizzati per l'inserimento di numeri o lettere, il tasto n. 1 può essere utilizzato anche per l'immissione di simboli quali <spazio>, (+) e (,) |
|  | Il tasto P è utilizzato per: 1. Accesso alla modalità di programmazione (per es. P00000E) 2. Simbolo del punto (.) 3. Inserimento dell'indirizzo di un comando (per es. P1E) P=Programma E=INVIO |
|  | Tasto INVIO |
|  | Il tasto A è utilizzato per l'INSERIMENTO - pre-programmato |
|  | Il tasto B è utilizzato per l'azione di esclusione (bypass) zona - pre-programmato |
|  | Il tasto C è utilizzato per accedere alla visualizzazione della memoria - pre-programmato e può essere utilizzato per spuntare contemporaneamente tutte le caselle di controllo relative a uno specifico parametro |
|  | Il tasto D è utilizzato per attivare/disattivare la funzione Chime (campanello), eliminare l'input e deselezionare contemporaneamente tutte le caselle in un parametro aperto. |
|  | Premendo contemporaneamente i tasti "A" e "B" della tastiera viene generato un allarme di "incendio"  |
|  | Premendo contemporaneamente i tasti "B" e "C" della tastiera viene generato un allarme "soccorso medico"  |
|  | Premendo contemporaneamente i tasti "C" e "D" della tastiera viene generato un allarme "panico"  |
|  | I caratteri A...B...C...Z associati ai tasti consentono di impostare i nomi e le stringhe di testo |

NOTA 1: A, B, C e D sono tasti programmabili (indirizzo di comando P114) ed è possibile accedervi dal menu principale -> programming (programmazione) -> Keypad (tastiera) -> function buttons (tasti funzione)

Interpretazione dei simboli di allarme/problema/informazione

Il sistema SERENITY™ è in grado di visualizzare diversi simboli grafici relativi allo stato di allarmi/problemi/eventi in base alla configurazione di sistema e al funzionamento.

Per esempio: **Schermata principale**



INSERIMENTO AREA / IMPIANTO



INSERIMENTO PARZIALE IMPIANTO



 - **Simbolo lampeggiante** – Allarme critico



 - **Simbolo fisso** – Allarme per problema



allarme **Manomissione ZONA**



allarme **ZONA aperta**

Livelli di gravità degli allarmi

Ogni evento di allarme ha un livello di gravità, noto come "gravità" dell'allarme. La gravità di un allarme indica la priorità con cui gli utenti devono gestire l'evento rispetto ad allarmi di altri livelli di gravità.

Ogni livello di gravità è dotato di un corrispondente **simbolo grafico**, che può essere utilizzato per identificare le entità in allarme. (Per informazioni sui simboli grafici di allarme, vedere Tabella 3 a pag. 8.)

| Livello di gravità | Descrizione |
|--------------------|--|
| Critico | Si è verificato un allarme che richiede attenzione immediata. |
| Problema | Si è verificato un allarme che attualmente non compromette il servizio, ma la condizione deve essere corretta prima che diventi più grave. |

Registrazione eventi

Per consentire agli utenti di esaminare gli eventi registrati, il sistema è in grado di visualizzare uno o più eventi. Per esempio, il sistema potrebbe avere un evento per ogni entità monitorata.

Visualizzazione della vista allarmi

Una **vista allarmi** è una schermata in cui sono rappresentati graficamente gli allarmi. Per esempio, una vista allarmi potrebbe rappresentare gli allarmi di questa forma:

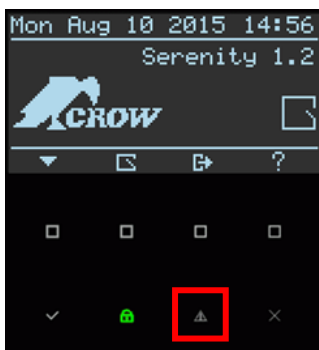
Vista allarmi dettagliata è un corrispondente simbolo di allarme (una rappresentazione grafica dell'allarme visualizzata da sola)

Nel resto di questa sezione viene descritto come accedere alle viste di allarme, compreso il modo di utilizzare i simboli grafici di allarme.

Accesso alla vista stato allarmi/eventi

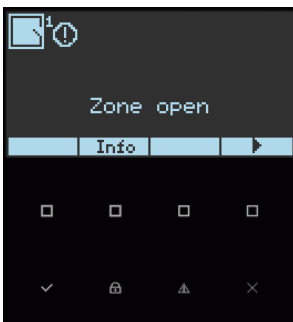
La seguente procedura descrive come accedere alla schermata di visualizzazione dello stato di allarme e vedere i dettagli di allarme nel caso di un simbolo di allarme che appare sul display principale

Esempio 1: allarme **ZONA aperta**



Premere il tasto a sfioramento di Allarme  per accedere alla schermata di visualizzazione dello stato allarmi (vedere figure 1 e 2).

La schermata di visualizzazione dello stato allarmi visualizza 2 simboli, utilizzare i tasti a sfioramento Sinistra/Destra per scorrere gli allarmi e leggere i dettagli dell'allarme.



1.

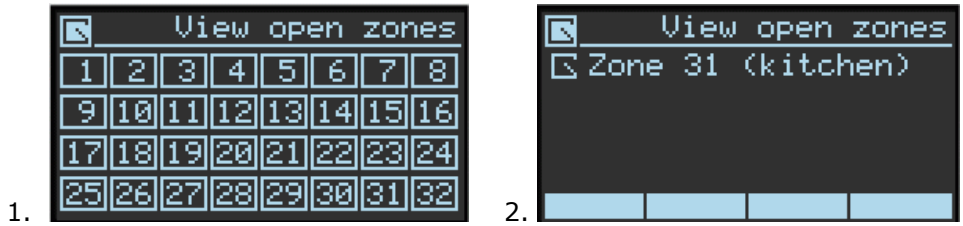


2.

1. **Zona aperta** – Indica che una o più zone sono aperte nell'area. Premere il tasto a

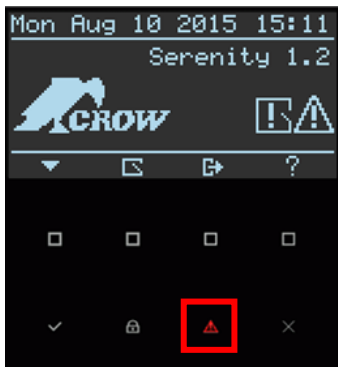


sfioramento INVIO per visualizzare un prospetto di zone numerate. I numeri delle zone aperte lampeggiano sullo schermo. Premere nuovamente Invio per vedere i nomi delle zone aperte (se i nomi di zona sono stati pre-programmati in fase di installazione).



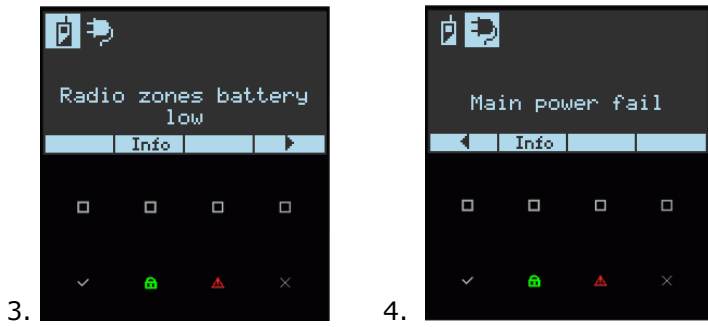
2. **Area 1 non pronta** – Un avviso che indica l'allarme non è pronto per essere inserito a causa di un evento di allarme. L'avviso si arresta quando l'evento viene gestito.


Esempio 2: allarme **Batteria scarica nella ZONA** + allarme **Guasto alimentazione principale**



Premere il tasto a sfioramento di Allarme  per accedere alla schermata di visualizzazione dello stato allarmi (vedere figure 3 e 4).

La schermata di visualizzazione dello stato allarmi visualizza 2 simboli, utilizzare i tasti a sfioramento Sinistra/Destra per scorrere gli allarmi e leggere i dettagli dell'allarme.



1. **Zone radio con batteria scarica** – Per individuare le zone radio in cui si stanno verificando problemi di batteria scarica, premere il tasto Invio , i numeri delle zone che in cui si sta verificando questo problema lampeggiano sullo schermo.

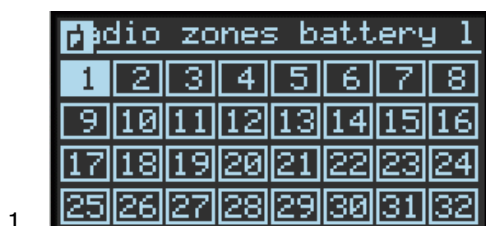































Tabella 3: Simboli grafici di allarme/problema

| Simboli di allarme visualizzati sul display | | Descrizione |
|--|---|---|
| Schermata principale | Schermata visualizzazione stato allarme | |
|  | | Simbolo lampeggiante – Ritardo di uscita Simbolo stabile - AREA in stato INSERITO |
|  | | Simbolo lampeggiante – Ritardo di uscita protezione parziale Simbolo stabile - AREA in stato PROTEZIONE PARZIALE inserito |
|  | | Simbolo lampeggiante – indica un allarme critico Simbolo stabile - indica un allarme associato a un problema |
|  | | Zona aperta |
|  | | Apertura tamper (manomissione) zona o Batteria scarica o controllo-sensore zona |
| |  | Guasto alimentazione principale |
| |  | Fusibile saltato |
| |  | Batteria scarica (pannello) |
| |  | Guasto CAN BUS |
| |  | Guasto Ethernet |
| |  | Guasto GSM |
| |  | Guasto linea telefonica |
| |  | Manomissione pannello |
| |  | Disturbo RF |
| |  | Zone radio con batteria scarica |
| |  | Batteria radiocomando in esaurimento |
| |  | AREA non pronta – il numero 1 indica il numero di AREA (1) |

| | | |
|---|---|---|
| |  | Manomissione zona |
| |  | Manomissione uscita |
| |  | Batteria scarica uscita |
| |  | Guasto monitor uscita |
| |  | Dieci tentativi di immissione codice |
| |  | Area 4 inserita |
|  | | Bypass (Esclusione) zona |
|  | | Allarme in modalità di inserimento |
| |  | Es. Zona aperta in Area 4 |
| |  | Zona mancante |
|  | | Indicazione password attiva zona oraria |
| |  | Data e ora non impostata |

Segnali acustici








































Quando la tastiera è utilizzata per attivare o disattivare le varie funzioni, emette diversi segnali acustici. Il loro significato è descritto nella tabella 3.




















Tabella 3 - Elenco dei segnali acustici

| Suono | Descrizione |
|------------------------------|---|
| Breve segnale acustico | Quando è stato premuto un tasto della tastiera. |
| Tre segnali acustici | Per le operazioni di INSERIMENTO/DISINSERIMENTO/AVVISO/PROTEZIONE PARZIALE. |
| Segnale acustico prolungato | Per i parametri di configurazione dei corrispondenti allarmi/avvisi. |
| Segnalazione acustica lenta | In fase di inserimento (avvio ritardo di uscita) e di avviso (ritardo di ingresso). |
| Segnalazione acustica rapida | Negli ultimi 5 secondi in fase di inserimento. |

Riepilogo delle funzioni

Le funzioni principali del sistema sono elencati nella seguente tabella (**per i simboli LED le funzioni sono le stesse**)

| Funzione | Tasti | Descrizione | Note |
|--|--|--|--|
| Inserimento totale o parziale Opzione 1 |     | Avvia inserimento totale | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Inserimento totale Opzione 2 |   o  | Avvia inserimento totale | Inserimento rapido Tasto A - pre-programmato |
| Disinserimento durante l'uscita |   o  | Disinserisce il sistema durante il ritardo di uscita | Solo quando viene emessa segnalazione acustica lenta e luce lampeggiante. |
| Disinserimento |     | Disinserisce il sistema | Interruzione degli allarmi. |
| Inserimento protezione parziale |     | Avvia l'allarme parziale quando l'utente è a casa. | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Inserimento protezione parziale |  Tasti A o B o C o D | Avvia l'allarme parziale quando l'utente è a casa. | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Disinserimento protezione parziale |     | Disinserisce il sistema | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Bypass (Esclusione) Opzione 1 |  Tasti A o B o C o D  <selezionare n. zona>  Invio  Uscita | Esclude una o più zone | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Bypass (Esclusione) Opzione 2 |  Menu principale  selezionare Bypass  <selezionare n. zona>  Invio  Uscita | Esclude una o più zone | Per il pulsante del menu principale vedere figura 1 a pagina 3 della guida. |
| Avvio Panico |  Tasti C + D | Attiva allarme panico | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Avvio allarme di soccorso medico |  Tasti B + C | Attiva allarme di emergenza | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Avvio allarme incendio |  Tasti A + B | Attiva allarme di emergenza | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Memoria Opzione 1 |  Tasti A o B o C o D | Avvia la visualizzazione di eventi dalla memoria. <INVIO> o <USCITA> annulla la lettura della memoria | Solo se abilitato dall'installatore. Visualizza gli eventi, (Utilizzare il tasto  per scorrere verso l'alto manualmente). |
| Memoria Opzione 2 |  Menu principale  selezionare Memory | Avvia la visualizzazione di eventi dalla memoria. <INVIO> o <USCITA> | |

| Funzione | Tasti | Descrizione | Note |
|--|--|---|--|
| | (Memoria)  Invio  Uscita | annulla la lettura della memoria | |
| Abilitazione /Disabilitazione Chime Opzione 1 |  Tasti A o B o C o D | Attivare o disattivare la funzione di campanello (Chime) | Solo se abilitato dall'installatore. Tasto D - predefinito |
| Abilitazione /Disabilitazione Chime Opzione 2 |  Menu principale  selezionare Chime  Invio  Uscita | Attivare o disattivare la funzione di campanello (Chime) | Ripetere questa operazione per disattivare questa funzione |
| Controllo uscita Opzione 1 |  Tasti A o B o C o D  <selezionare n. uscita>  Invio  Uscita | Attiva o disattiva le uscite e i dispositivi | Solo se abilitato dall'installatore. |
| Controllo uscita Opzione 2 |   <selezionare n. di uscita>  Invio  Uscita | Attiva o disattiva le uscite e i dispositivi | Questo tasto è programmato per impostazione predefinita |
| Modifica/Aggiunta del codice utente Opzione 1 | dalla modalità installatore  <P000000>   | Attiva modalità di programmazione per aggiungere o modificare i codici degli utenti | Solo se abilitato e fornito dall'installatore  - Codice Master |
| | | | |

Nota 2: Se si è iniziata una operazione in modo non corretto, premere <INVIO> o <USCITA/ESC> per uscire e tornare alla modalità precedente.

Utilizzo della tastiera LCD



Come inserire l'impianto prima dell'uscita

Preparazione del sistema per l'inserimento

Verificare che tutti gli indicatori di zona siano spenti, quando tutte le zone sono chiuse (tutte le porte, le uscite e le finestre sono chiuse e il movimento nell'area protetta è limitato o escluso), il sistema è pronto per essere inserito. Se uno o più indicatori di zona sono illuminati, visualizzano le zone aperte.

Quando il sistema non è pronto per l'inserimento (almeno una zona è aperta), il display

visualizza 

Fare clic sul tasto a sfioramento  e quindi sul tasto Invio  per esaminare i numeri e i nomi di tutte le zone aperte, come mostrato nella figura seguente. Il numero di zona 31 lampeggiante indica che è in stato di zona aperta.

| View open zones | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | | | |

Nota: per inserire la centrale, chiudere le zone aperte, oppure escluderle.

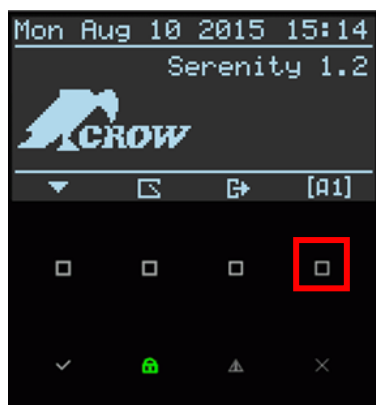
Nota: Impostazioni di fabbrica– È possibile inserire il sistema anche se le zone 1 e 2 non sono pronte (P133E)

Nota: Le zone escluse non sono protette.

IMPORTANTE! Se non si sa come risolvere il problema delle zone aperte, consultare il proprio installatore

Visualizzazione AREE

L'icona <Visualizza n. Area> verrà visualizzata sul display LCD se almeno 1 Zona è stata assegnata a ciascuna delle Aree (P137) e quindi le Aree assegnate alla tastiera (P1097). Per visualizzare l'area, utilizzare il tasto contrassegnato nella figura seguente per passare tra le aree



Inserimento del sistema con un codice



Prima di lasciare i locali da sorvegliare è necessario inserire il sistema.


L'inserimento del sistema attiva tutti i rivelatori nelle partizioni da sorvegliare. Tener presente che le partizioni senza zone assegnate non verranno inserite.

1. Immettere il proprio **codice**.
2. Premere **<INVIO>** per inserire il sistema.

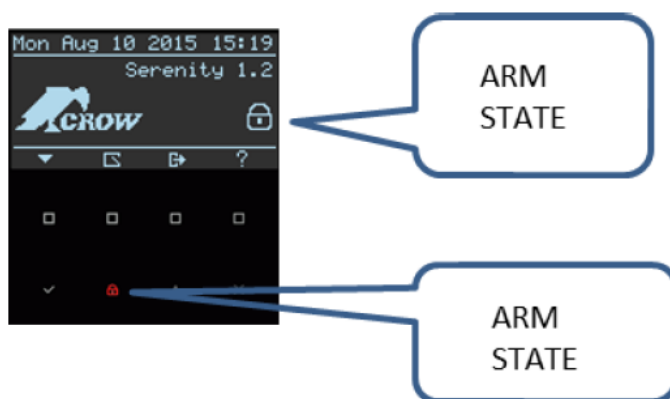
NOTA 3: all'inizio della procedura di inserimento verrà emesso un annuncio vocale per informare quale partizione è interessata, inoltre è previsto un ritardo di uscita prima che il sistema sia inserito. Durante questo tempo di ritardo, è emesso un segnale acustico lento per indicare che il sistema non è ancora inserito ed è necessario uscire dall'area protetta.



I simboli  e  si illuminano per indicare che il sistema è inserito.

- **Vedere l'immagine successiva.**
- Per disinserire il sistema durante il ritardo di uscita, immettere nuovamente il codice ed entrare oppure fare clic su .

Simboli dell'avvenuto inserimento



Inserimento rapido (se abilitato in fase di installazione dall'installatore)

Questa procedura di inserimento si basa sul presupposto che l'inserimento rapido sia stato programmato e attivato dall'installatore.

L'installatore è in grado di programmare il tasto A o B o C o D come tasto di inserimento veloce per l'uso da parte dell'utente. (Per i dettagli e la programmazione contattare l'installatore)

Per esempio: tasto A programmato come tasto di inserimento rapido

- Premere il tasto **<A>** per inserire il sistema.
Per quanto riguarda l'indicazione di inserimento, si rimanda alla NOTA 3 alla pagina precedente

Disinserimento del sistema

Opzione 1

1. Premere il tasto **<A>** solo durante il tempo di ritardo di uscita, altrimenti utilizzare l'opzione 2

Opzione 2

1. Immettere il proprio **codice**.
2. Premere **<INVIO>**.
I due indicatori si spengono, il sistema è disinserito.

Interruzione e azzeramento degli allarmi

1. Immettere il proprio **codice**.
2. Premere **<INVIO>**.
In questo modo si interrompe l'allarme in qualsiasi momento e si disattivano anche eventuali sirene acustiche.

Inserimento dell'impianto mentre si soggiorna in casa

Inserimento dell'impianto in modalità protezione parziale

Questo tipo di inserimento viene utilizzato quando sono presenti persone all'interno dell'area protetta. Di notte, quando la famiglia è in procinto di andare a dormire, le zone perimetrali sono protette, ma non le zone interne. Di conseguenza, i movimenti interni sono ignorati dall'impianto.

Tramite codice utente

1. Immettere il proprio **codice**. (Chiedere al proprio installatore il codice utente in modalità **PROTEZIONE PARZIALE**)
2. Premere **<INVIO>**.

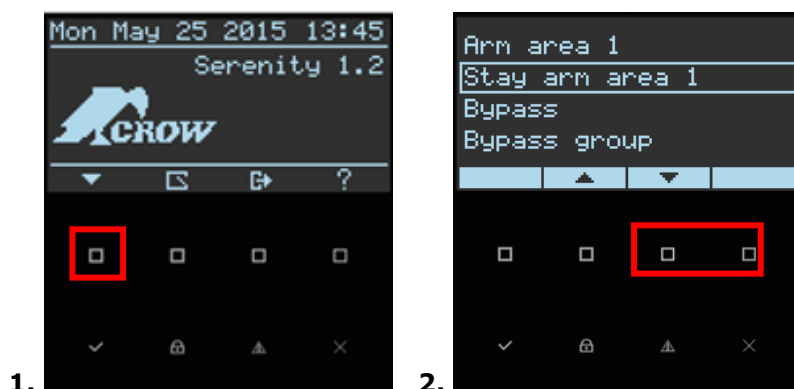
Sul display LCD viene visualizzata la spia  che indica l'avvenuto inserimento del sistema in modalità PROTEZIONE PARZIALE.

Tramite Inserimento rapido protezione parziale dal menu principale

Questa funzione deve essere abilitata in fase di installazione.

Fase 1: Premere il tasto del menu principale.

Fase 2: Scorrendo con le frecce su / giù selezionare il livello di protezione parziale (Stay) e premere il tasto INVIO.




Durante il ritardo di uscita è possibile lasciare i locali.

Sul display LCD viene visualizzata la spia  che indica l'avvenuto inserimento del sistema in modalità PROTEZIONE PARZIALE.

Disinserimento del sistema

Inserire il **codice utente** e premere **<INVIO>**.

La spia  si spegne per indicare il disinserimento dell'impianto.

Inserimento in modalità Chiave

Se questa opzione è abilitata in fase di installazione ed è stata assegnata a uno specifico codice utente, l'utente dovrà inserire l'impianto in modalità chiave. Questo tipo di INSERIMENTO è utile per ricevere un messaggio di report inviato, per esempio, al dispositivo mobile di un genitore per informarlo che i suoi figli sono tornati a casa da scuola e hanno disinserito l'impianto. Di conseguenza questo rapporto è considerato un avviso e non un allarme. Questa funzione supporta solo SMS e protocolli PSTN / GSM per messaggi vocali, per il resto dei protocolli si riceve il consueto messaggio di disinserimento (l'utente può verificare il disinserimento modalità chiave in "visualizzazione memoria")

Tramite codice utente

1. Immettere il proprio **codice**. (Chiedere al proprio installatore il codice utente per la modalità chiave)
2. Premere **<INVIO>**.



Sul display LCD viene visualizzata la spia  che indica l'avvenuto inserimento del sistema.

Come inserire le partizioni (se abilitate in fase di installazione)

L'area protetta può essere raggruppata in 4 partizioni separate (1, 2, 3 e 4). In un ambiente aziendale il sistema consente di raggruppare comodamente gli uffici separandoli dalla zona magazzino oppure in una residenza privata le diverse stanze della casa, ad esempio soggiorno, camera da letto ecc.

Per inserire la partizione 1 inserire il codice utente per la partizione 1

Per inserire la partizione 2 inserire il codice utente per la partizione 2

Per inserire la partizione 3 inserire il codice utente per la partizione 3

Per inserire la partizione 4 inserire il codice utente per la partizione 4

Nota: Per inserire la partizione con il codice vedere pagina 12 "Come inserire l'impianto prima dell'uscita"

Per disinserire la partizione, vedere "Disinserimento dell'impianto" a pagina 14.

Come escludere una zona o un gruppo di zone

Questa funzione consente all'utente di escludere qualsiasi zona che non può essere chiusa (a causa di un malfunzionamento). È possibile escludere le zone selezionate prima dell'inserimento dell'impianto. Questa funzione viene usata anche per escludere temporaneamente dal servizio una zona difettosa, che richiede un intervento di riparazione. L'esclusione permette la libera circolazione all'interno delle zone, anche quando l'impianto è inserito.

Esclusione di una zona

Fase 1: Premere il tasto del menu principale

Fase 2: Scorrere verso il basso e selezionare il livello di bypass e premere il tasto INVIO

Fase 3: Selezionare il numero della zona e premere il tasto INVIO per abilitare la zona di bypass 

Fase 4: Uscire dalla selezione premendo il tasto ESC/USCITA



Esclusione di un gruppo di zone

Fase 1: Premere il tasto del menu principale

Fase 2: scorrere verso il basso / l'alto e selezionare il livello del gruppo di bypass e premere il tasto INVIO

Fase 3: Uscire dalla selezione premendo il tasto ESC/USCITA

NOTA 4: Il gruppo di zone deve prima essere creato dall'installatore su richiesta dell'utente

Reset della zona di esclusione

Fase 1: Premere il tasto del menu principale

Fase 2: Scorrere verso il basso / l'alto e selezionare il livello di bypass e premere il tasto INVIO

Fase 3: Selezionare il numero della zona e premere il tasto INVIO per disabilitare la zona di

bypass 

Fase 4: Uscire dalla selezione premendo il tasto ESC/ USCITA

NOTA:

Il disinserimento ripristina automaticamente tutte le zone escluse.


Utilizzo della funzione campanello (Chime)

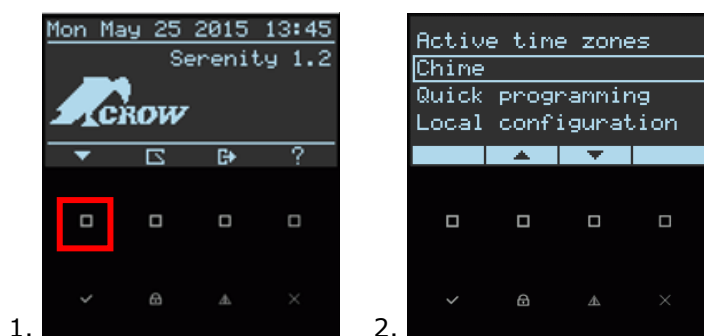
Chime (zona giorno) è un rivelatore che è possibile inserire mentre si è a casa, ma si lavora in un'altra parte dell'edificio. Può essere programmato per attivare un cicalino o un avviso luminoso per segnalare la presenza di un visitatore. Questo permette di proteggere la zona mentre la centrale è nello stato disinserito. Il cicalino emette un segnale acustico ogni volta che una zona Chime è aperta.

Disabilitazione Chime

Fase 1: Premere il tasto del menu principale

Fase 2: Scorrendo con le frecce su / giù selezionare il livello Chime e premere il tasto INVIO.

Fase 3: Chime è disabilitato e l'icona di un campanello disattivato  viene visualizzata sul display LCD




Abilitazione Chime

Se Chime è in modalità disabilitata come illustrato nella precedente fase 3  ripetere le fasi 1 e 2.

Fase 1: Premere il tasto del menu principale

Fase 2: Scorrendo con le frecce su / giù selezionare il livello Chime e premere il tasto INVIO.

Accertarsi che il simbolo di <campanello disattivato>  non sia più visualizzato sul display LCD.

Attivazione rapida Chime (se abilitata dall'installatore in fase di installazione)


L'installatore è in grado di programmare e definire uno dei tasti della tastiera A oppure B oppure C oppure D come un tasto funzione rapido per il Chime. (Per i dettagli chiedere all'installatore).

Allarmi di emergenza


Questa funzionalità del sistema consente di inviare immediatamente una segnalazione di emergenza a seconda dell'emergenza dell'utente (può essere pre-programmato dall'installatore in base alla richiesta dell'utente). Il sistema dispone di tre avvisi di emergenza, ognuno dei quali è attivato premendo contemporaneamente due tasti adiacenti della serie A, B, C, D.

Gli avvisi di emergenza preimpostati sono "Incendio", "Soccorso medico" e "Panico".


Come avviare l'allarme Panico

- ❑ Premere contemporaneamente i tasti  <C> e <D>
- ❑ Per interrompere l'allarme inserire un codice utente valido

Come avviare l'allarme di Soccorso medico

- ❑ Premere contemporaneamente i tasti  e <C>
- ❑ Per interrompere l'allarme inserire un codice utente valido

Come avviare l'allarme di Incendio

- ❑ Premere contemporaneamente i tasti  <A> e
- ❑ Per interrompere l'allarme inserire un codice utente valido

Eventi di minaccia o coercizione

Se si è costretti a disinserire l'impianto sotto minaccia, è necessario inserire il codice di coercizione prima del codice utente per attivare il combinatore automatico. Il codice di coercizione aggiunge una cifra al codice normale. Se il proprio codice è 345 e 8 è la cifra di coercizione, inserendo 8345 si modifica il codice. Il codice così modificato disinserisce l'impianto in modo normale, ma al tempo stesso attiva il combinatore in silenzio per segnalare un "evento di coercizione" senza destare sospetti. (Per i dettagli chiedere all'installatore).

Avvio dell'allarme di coercizione

Esempio:

- Codice di coercizione preprogrammato = 2
- Codice preprogrammato utente 3 = 3456

Per generare l'allarme di coercizione l'utente deve inserire il codice con il seguente formato – **<23456> INVIO**

Disabilitazione dell'allarme di coercizione

Per ripristinare la condizione precedente all'allarme di coercizione l'utente deve inserire il codice utente – **<3456> INVIO**

Come visualizzare e leggere gli eventi dalla memoria

La funzione Memoria memorizza le operazioni più recenti eseguite dal sistema fino alla data corrente, l'evento più recente è il primo dell'elenco, seguono a ritroso gli eventi precedenti. Possono essere memorizzati fino a 2000 eventi, dopo di che il sistema opera su base FIFO (First In First Out).

Visualizzazione della memoria eventi

Fase 1: Premere il tasto del menu principale

Fase 2: Scorrendo con le frecce su/giù selezionare il livello Memory (Memoria) e premere il tasto INVIO

Fase 3: Il sistema visualizza la data, l'ora e l'evento più recente

Fase 4: Utilizzare il tasto freccia su per visualizzare l'intero elenco cronologico degli eventi della memoria

Fase 5: Per uscire dalla schermata, premere sul tasto Invio o il tasto Annulla/Esci.



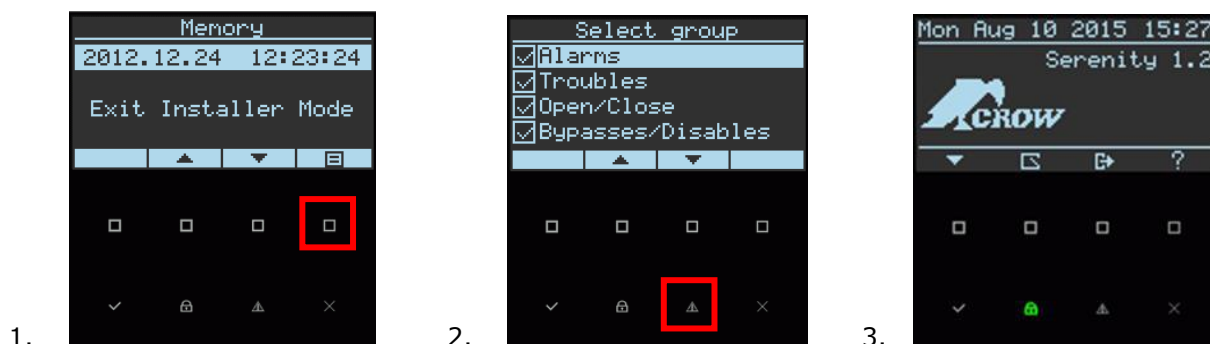
Come creare un filtro di gruppo eventi

Un filtro di un gruppo eventi consente di visualizzare in memoria solo gli eventi che sono stati abilitati a questo scopo. Con tale filtro è possibile destinare la memoria alla visualizzazione solo degli eventi appartenenti a uno specifico insieme di tipi.

Fase 1: Dal livello Memory (Memoria) del menu premere il tasto Filter (Filtro)

Fase 2: Utilizzare il tasto INVIO per attivare/disattivare il filtro per uno specifico gruppo di eventi

Fase 3: Premere il tasto USCITA/ESC per uscire e tornare alla schermata principale



Tasto rapido di Memoria (se abilitato dall'installatore in fase di installazione)

L'installatore è in grado di programmare e definire uno dei tasti della tastiera A oppure B oppure C oppure D come un tasto funzione rapido per la memoria. (Per i dettagli chiedere all'installatore).

Come controllare le uscite e i dispositivi

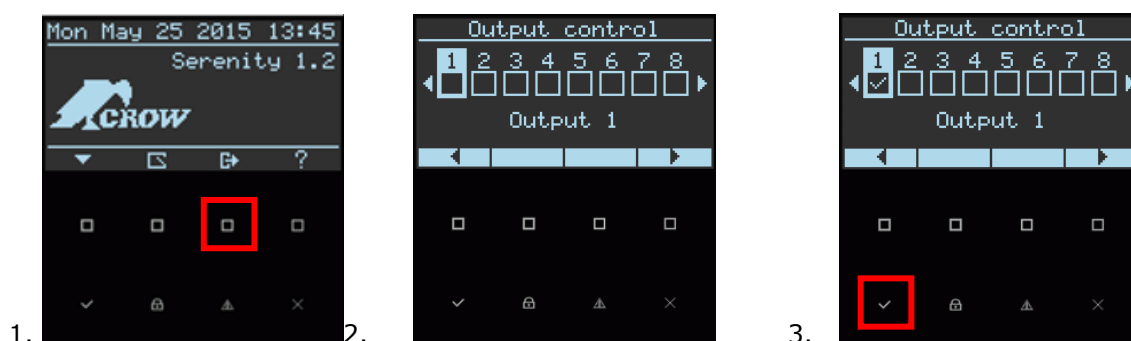
La tastiera consente di controllare dispositivi esterni, come ad esempio un condizionatore d'aria o un impianto di riscaldamento. Per attivare o arrestare un dispositivo:

Fase 1: Premere il tasto di controllo uscita

Fase 2: Usare il tasto Sinistra/Destra e selezionare il numero di uscita desiderato

Fase 3: Utilizzare il tasto INVIO per attivare o disattivare una specifica uscita

Fase 4: Premere il tasto USCITA/ESC per uscire e tornare alla schermata principale



Tasto rapido di Controllo (se abilitato dall'installatore in fase di installazione)

L'installatore è in grado di programmare e definire uno dei tasti della tastiera A oppure B oppure C oppure D come un tasto funzione rapido per il controllo uscita. (Per i dettagli chiedere all'installatore).

Accesso alla modalità di programmazione

La modalità di programmazione prevede 2 livelli: **modalità Utente** e **modalità INSTALLATORE**. Normalmente l'installatore fornisce l'accesso alla modalità utente, impostando il codice utente 1 come utente Master (utente principale), in modo che sia possibile aggiungere, eliminare o modificare i codici utente. Su richiesta, l'installatore può fornire l'accesso anche alla modalità INSTALLATORE. Per entrare in modalità utente, a condizione che il sistema NON sia inserito, premere il tasto **<PROGRAM>** (**Programmazione**), immettere il **Codice Master** e premere **<INVIO>**. Il sistema è in modalità di programmazione utente.

Per esempio: **P1234E**

P = tasto programma

1234 = codice master utente 1

E = tasto INVIO

Uscita dalla modalità di programmazione

Per uscire dalla modalità di programmazione utente, premere il tasto **<ESC/USCITA>** fino a quando il sistema non chiede se si desidera uscire e premere **<INVIO>** per confermare. Successivamente, il sistema tornerà al display principale.

Come modificare o aggiungere codici

Informazioni sul Codice Master e il Codice Utente

L'utente predefinito 1 è il codice master (1234) inteso come un controllo preliminare del sistema di allarme. Dopo l'installazione e la messa in servizio del sistema **SERENITY™**, il codice può essere cambiato in qualsiasi altro codice, noto all'utente Master. L'utente Master può definire fino a 32 codici utente. Per limitare le autorizzazioni di accesso, il titolare del codice Master può richiedere all'installatore di definire diversi profili utente.

Le autorizzazioni di accesso sono elencate qui sotto:

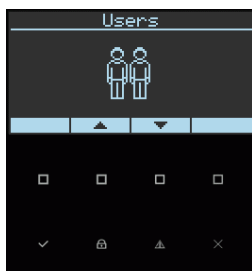
- Il codice utente ha l'autorizzazione per l'Area 1 e/o 2 e/o 3 e/o 4
- Il codice utente può inserire e/o disinserire un'area
- Il codice utente può inserire e/o disinserire un'area in modalità protezione parziale
- Il codice utente può cambiare il proprio codice
- L'utente può modificare tutti i codici
- L'utente può consentire l'accesso alla modalità installatore
- L'utente può cambiare il numero di telefono o l'indirizzo IP
- L'utente può modificare l'orologio
- L'utente può visualizzare la memoria
- L'utente può effettuare l'apprendimento dei dispositivi radio

Come modificare il codice Master

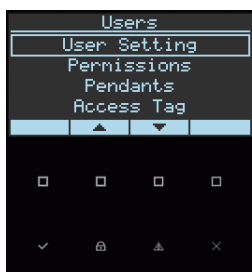
Sono disponibili due modi per modificare il codice Master, la prima opzione è la via ordinaria, la seconda una scorciatoia:


Prima opzione:

Fase 1: Digitare l'indirizzo di comando **P1234E** (accesso alla modalità di programmazione Utente)



Fase 2: Premere il tasto **<INVIO>**



Fase 3: Utilizzare i tasti a sfioramento su/giù  per selezionare **User Setting** (Impostazione utente)

Fase 4: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 5: Il codice dell'utente 1 viene mostrato per impostazione predefinita, altrimenti usare il tasto sinistra/destra (-/+) per selezionare l'utente 1

Fase 6: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 7: Utilizzare i tasti alfanumerici della tastiera per inserire il nuovo codice Master dell'utente 1

Fase 8: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 9: Premere il tasto **<ESC/USCITA>** finché il sistema non chiede di confermare l'uscita e premere il tasto **<INVIO>** per uscire dalla modalità di programmazione **Utente**.

Seconda opzione:

Fase 1: Digitare l'indirizzo di comando **P1234E**

Fase 2: Digitare l'indirizzo di comando **P1E**

Fase 3: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 4: Utilizzare i tasti alfanumerici della tastiera per inserire il nuovo codice Master dell'utente 1

Fase 5: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 6: Premere il tasto **<ESC/USCITA>** finché il sistema non chiede di confermare l'uscita e premere il tasto **<INVIO>** per uscire dalla modalità di programmazione **Utente**.


Nota: Il codice può contenere qualsiasi combinazione di cifre da **1 a 8**. Si raccomanda di utilizzare un codice a più cifre

Come aggiungere o modificare un codice utente

Digitare i comandi in questo ordine:

Fase 1: Digitare l'indirizzo di comando **P1234E** (accesso alla modalità Utente)

Fase 2: Dal livello **User** (Utente) premere il tasto **INVIO**

Fase 3: Utilizzare i tasti a sfioramento su/giù  per selezionare **User Setting** (Impostazione utente)

Fase 4: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 5: Utilizzare il tasto freccia destra/sinistra (-/+) per selezionare e visualizzare il numero dell'utente desiderato e premere il tasto **<INVIO>**

Fase 6: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 7: Utilizzare i tasti numerici della tastiera per aggiungere/modificare il nuovo codice (inserire cifre da **1 a 8**)

Fase 8: Premere **<INVIO>** per salvare il codice

NOTA: ripetere le fasi da 5 a 8 per i codici di tutti gli utenti.

Fase 9: Premere il tasto **<ESC/USCITA>** finché il sistema non chiede di confermare l'uscita e premere il tasto **<INVIO>** per uscire dalla modalità di programmazione **Utente**.

Come eliminare un codice utente

Digitare i comandi in questo ordine:

Fase 1: Digitare l'indirizzo di comando **P1234E** (accesso alla modalità di programmazione Utente)

Fase 2: Dal livello **User** (Utente) premere il tasto **INVIO**



Fase 3: Utilizzare i tasti a sfioramento su/giù per selezionare **User Setting** (Impostazione utente)

Fase 4: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 5: Utilizzare il tasto freccia destra/sinistra (-/+) per selezionare e visualizzare il numero dell'utente desiderato e premere il tasto **<INVIO>**

Fase 6: Utilizzare il tasto **D** per eliminare il numero di codice utente

Fase 7: Per salvare, premere il tasto **<INVIO>**

Fase 8: Premere il tasto **<ESC/USCITA>** finché il sistema non chiede di confermare l'uscita e premere il tasto **<INVIO>** per uscire dalla modalità di programmazione **Utente**.

Aggiunta/Modifica di numeri di telefono

La centrale di allarme accetta fino a otto numeri di telefono, ciascuno dei quali con un totale di 50 cifre*. L'apparecchio può essere programmato per chiamare tutti o alcuni di questi numeri a seconda dell'evento che si è verificato.

Digitare i comandi in questo ordine:

Fase 1: Digitare l'indirizzo di comando **P1234E** (accesso alla modalità di programmazione Utente)



Fase 2: Utilizzare i tasti a sfioramento freccia giù/su per selezionare **Report Channels (Canali report)→Settings** (Impostazioni)

Fase 3: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 4: Utilizzare i tasti freccia destra/sinistra (-/+) per selezionare e visualizzare il numero di telefono del canale.

Fase 5: Premere il tasto **<INVIO>**

Fase 6: Utilizzare la tastiera numerica per aggiungere/modificare il nuovo numero di telefono (inserire le cifre **1-9**)

Fase 7: Per salvare, premere il tasto **<INVIO>**

Fase 8: Premere il tasto **<ESC/USCITA>** finché il sistema non chiede di confermare l'uscita e premere il tasto **<INVIO>** per uscire dalla modalità di programmazione **Utente**.


*Nota: I campi del numero di telefono sono utilizzati anche per gli indirizzi IP (chiedere i dettagli all'installatore)

Come impostare data e ora

L'impianto di allarme è dotato di un orologio interno che può essere utilizzato per attivare o disattivare automaticamente l'allarme o attivare/disattivare le uscite. Viene anche utilizzato per identificare quando si sono verificati gli eventi in memoria tramite la tastiera LCD. Se è necessario modificare l'ora e data, è possibile effettuare tale modifica per impostazione predefinita dalla modalità **Utente** inserendo il codice utente master e dalla modalità di programmazione Installatore.

Digitare i comandi in questo ordine:

Fase 1: Digitare l'indirizzo di comando **P1234E** (accesso alla modalità di programmazione Utente)

Fase 2: Utilizzare i tasti a sfioramento freccia giù/su  per selezionare **Clock and Timers** (Orologio e timer)

Fase 3: Premere il tasto <INVIO>

Fase 4: Utilizzare i tasti a sfioramento giù/su  per selezionare **System Date & Time (Data e ora del sistema)**

Fase 5: premere due volte il tasto <INVIO>

Fase 6: Utilizzare il tastierino numerico per impostare/modificare la nuova data e ora

Fase 7: Premere il tasto <INVIO> per salvare la nuova data e ora impostate

Fase 8: Premere il tasto <ESC/USCITA> finché il sistema non chiede di confermare l'uscita e premere il tasto <INVIO> per uscire dalla modalità di programmazione **Utente**.

Letture RFID per inserire/disinserire le aree con un tag di accesso

Il lettore RFID integrato viene utilizzato per l'inserimento/disinserimento selettivo dell'Area 1,3,2,4 o di tutte. Inoltre può essere utilizzato per eseguire azioni, per esempio per attivare/disattivare un'uscita.

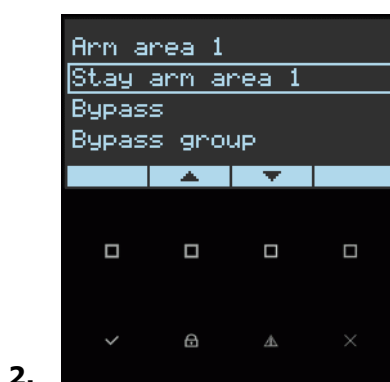
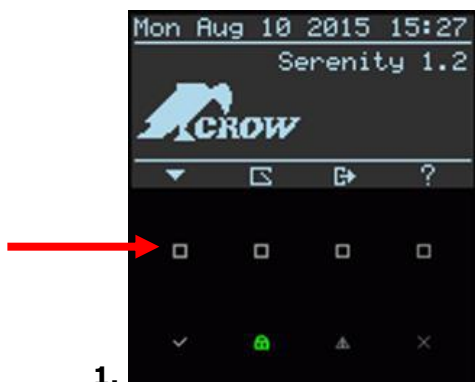
Presentando un tag valido al lettore, l'utente può inserire o disinserire la centrale di allarme.

Le Aree che possono essere controllate dal tag di accesso dell'utente devono essere programmate dall'installatore nel pannello di controllo della centrale. Se l'utente è autorizzato all'inserimento/disinserimento completo, può scorrere attraverso i vari stati.

Utilizzo del menu principale

Il menu principale viene utilizzato come un menu a discesa standard. I menu del sistema vengono utilizzati per la programmazione e la configurazione del sistema (per esempio le zone e gli utenti), per la visualizzazione di varie informazioni e stati (per esempio gli allarmi, le zone aperte) e per eseguire azioni (per esempio attivazione di un'uscita). Si accede al menu principale tramite il tasto menu della tastiera. Il richiamo dei sottomenu avviene tramite il menu per selezionare la funzione desiderata e quindi premendo il tasto INVIO.

1. Tasto menu principale
2. Visualizzazione dell'elenco del menu principale



Immissione di numeri, lettere e simboli

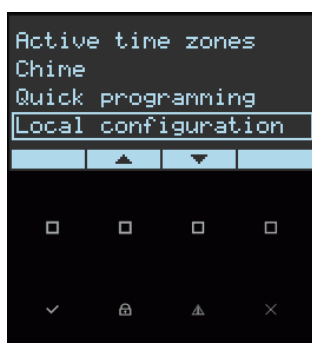
Il tastierino alfanumerico integrato consente di immettere numeri, lettere, simboli ed eseguire azioni. Questo è necessario quando si configurano i vari elementi (ad esempio indirizzi IP, numeri di telefono, nomi di zona, ecc.). Alcuni tasti consentono di immettere numeri e simboli, mentre altri tasti consentono di immettere numeri e lettere.

Alcuni parametri determinano quale set di caratteri viene utilizzato o la funzione richiamata quando viene premuto un tasto. Ad esempio, premendo un tasto è possibile inserire/disinserire l'impianto o effettuare l'allarme panico.



Descrizione della tastiera LCD

La maggior parte delle azioni principali come INSERIMENTO, DISINSERIMENTO, INSERIMENTO PROTEZIONE PARZIALE e altre funzioni sono le stesse delle tastiere LCD Crow. Tuttavia nella tastiera LCD, l'utente può modificare le stringhe di testo come il nome della zona e nomi di area, regolare la retroilluminazione e il tono del cicalino.



Configurazione locale

La sezione seguente descrive come configurare il dispositivo per garantire la gestione corretta dello schermo LCD e controllare le funzionalità di servizio come la lingua, il segnale acustico della tastiera, la retroilluminazione, il microfono e l'altoparlante. È possibile modificare l'impostazione della tastiera in base alle proprie esigenze.

- 1) Selezione della lingua
- 2) Selezione del volume del segnale acustico associato ai tasti
- 3) Selezione del livello di retroilluminazione del display LCD e dei tasti
- 4) Selezione del livello di sensibilità del microfono
- 5) Selezione del volume del suono dell'altoparlante

Impostazione di: lingua, segnale acustico associato ai tasti, retroilluminazione, microfono e altoparlante

Accesso alla programmazione della Configurazione locale

Fase 1: Premere il tasto del menu principale

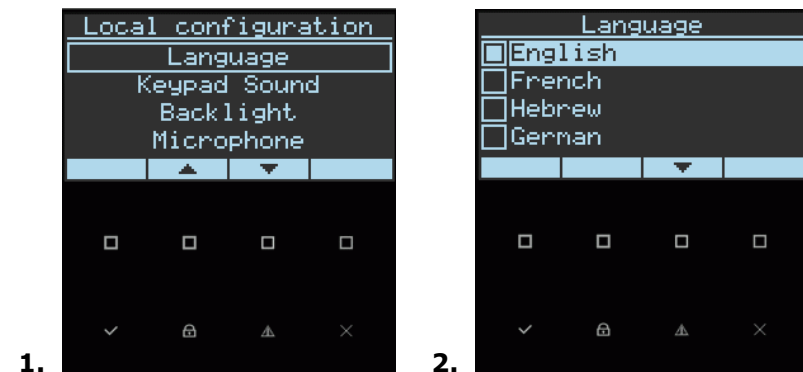
Fase 2: Premere il tasto freccia su / giù, selezionare il livello di Local Configuration (Configurazione locale) e premere il tasto INVIO.



Selezione della lingua

Fase 1: Dal livello di configurazione locale scorrere verso il basso / alto, selezionare Language (Lingua) e premere il tasto INVIO

Fase 2: Scegliere la lingua desiderata e premere il tasto INVIO

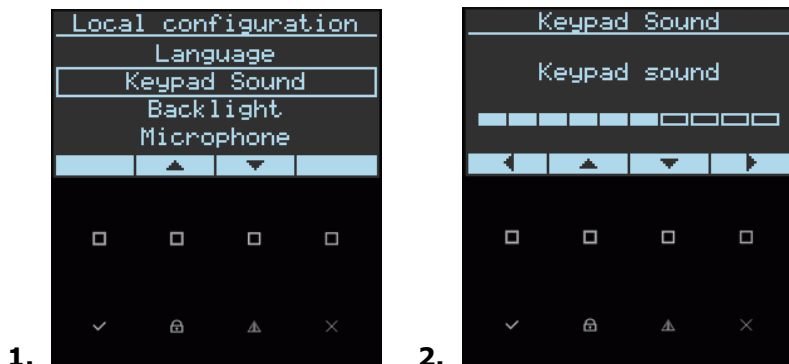


Segnale acustico associato ai tasti

L'utente può regolare la frequenza (tono) del cicalino della tastiera LCD nell'ambito di una scala di 10 valori. Regolando la frequenza, varia pure il volume del tono generato dal cicalino.

Fase 1: Dal livello di configurazione locale scorrere verso il basso / alto, selezionare Keypad Sound (Segnale acustico tasti) e premere il tasto INVIO

Fase 2: Utilizzare il tasto freccia Destra / Sinistra per aumentare / diminuire il segnale acustico associato ai tasti e premere il tasto INVIO

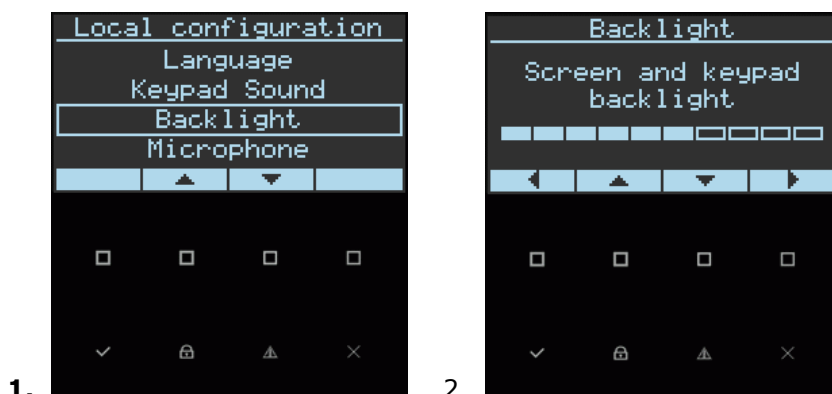


Retroilluminazione

L'utente può regolare indipendentemente il livello di retroilluminazione del display LCD e dei tasti della tastiera da OFF a ON con 10 valori intermedi. I tasti utilizzati per queste funzioni speciali variano a seconda della tastiera LCD.

Fase 1: Dal livello di configurazione locale scorrere verso il basso / alto, selezionare Backlight (Retroilluminazione) e premere il tasto INVIO

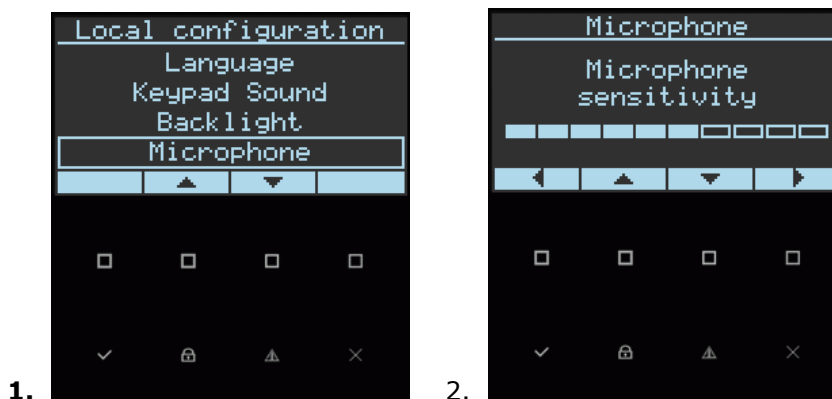
Fase 2: Utilizzare il tasto freccia Destra / Sinistra per aumentare / diminuire la luminosità e premere il tasto INVIO



Sensibilità del microfono

Fase 1: Dal livello di configurazione locale scorrere verso il basso / alto, selezionare Microphone (Microfono) e premere il tasto INVIO

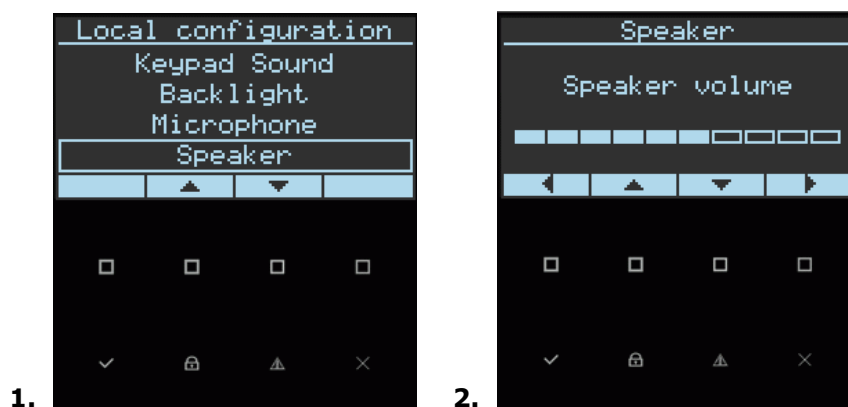
Fase 2: Utilizzare il tasto freccia Destra / Sinistra per aumentare / diminuire la sensibilità e premere il tasto INVIO



Volume altoparlante

Fase 1: Dal livello di configurazione locale scorrere verso il basso / alto, selezionare Speaker (Altoparlante) e premere il tasto INVIO

Fase 2: Utilizzare il tasto freccia Destra / Sinistra per aumentare / diminuire il volume audio e premere il tasto INVIO



Prospetto di personalizzazione

Utilizzare questo modulo per registrare le proprie modifiche e personalizzazioni.

| Utente | Nome utente | Zona | Nome zona |
|--------|-------------|------|-----------|
| 1 | | 1 | |
| 2 | | 2 | |
| 3 | | 3 | |
| 4 | | 4 | |
| 5 | | 5 | |
| 6 | | 6 | |
| 7 | | 7 | |
| 8 | | 8 | |
| 9 | | 9 | |
| 10 | | 10 | |
| 11 | | 11 | |
| 12 | | 12 | |
| 13 | | 13 | |
| 14 | | 14 | |
| 15 | | 15 | |
| 16 | | 16 | |
| 17 | | 17 | |
| 18 | | 18 | |
| 19 | | 19 | |
| 20 | | 20 | |
| 21 | | 21 | |
| 22 | | 22 | |
| 23 | | 23 | |
| 24 | | 24 | |
| 25 | | 25 | |
| 26 | | 26 | |
| 27 | | 27 | |
| 28 | | 28 | |
| 29 | | 29 | |
| 30 | | 30 | |
| 31 | | 31 | |
| 32 | | 32 | |