

Centrale di allarme

PERFECTA

Versione firmware 1.00

perfecta_u_it 02/17

Satel®

€ 1471

MANUALE UTENTE

SATEL-ITALIA
Via Ischia Prima, 280
63066 Grottammare (AP)
Tel. 0735 588713
www.satel-italia.it
info@satel-italia.it

SATEL sp. z o.o.
ul. Budowlanych 66
80-298 Gdańsk
POLSKA
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

ATTENZIONE

Prima di utilizzare la centrale, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale, al fine di evitare errori che possono comportare problemi di funzionamento o danni alle apparecchiature.

I cambiamenti, modifiche o riparazioni non autorizzate dalla casa produttrice invalidano i diritti previsti dalla garanzia.

Per garantire una protezione adeguata, il sistema di sicurezza deve essere in buono stato di funzionamento quindi SATEL raccomanda che venga regolarmente testato con manutenzione ordinaria.

Il sistema di sicurezza non può impedire che accadano furti, aggressioni o incendi, ma garantisce, in caso di emergenza di ridurre al minimo i possibili danni. L'allarme viene segnalato otticamente e acusticamente scoraggiando i potenziali ladri.

SATEL, si pone come obiettivo il continuo miglioramento della qualità dei suoi prodotti, il che può comportare dei cambiamenti delle loro specifiche tecniche e dei programmi.

Informazioni sulle modifiche apportate si possono trovare nel nostro sito web.

Vieni a farci visita su:

<http://www.satel.eu>

<http://www.satel-italia.it>

Con la presente, SATEL sp. z oo, dichiara che questa centrale è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni della Direttiva 1999/5 / CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito www.satel.eu/ce

Codici di default

Codice installatore: 12345

Codice utente 1: 1111

I seguenti simboli saranno usati nel manuale:



- info



- attenzione

INDICE

1. Introduzione	3
2. Affidabilità del sistema di allarme	3
3. Costo di gestione del sistema di allarme	3
4. Glossario	4
5. Conseguenze della normativa EN 50131 Grado 2	6
6. Tastiere	6
6.1 Descrizione tastiere	7
6.1.1 Le segnalazioni a LED rappresentano le partizioni e lo stato del sistema	7
6.1.2 Display	7
6.1.3 Tasti	8
6.1.4 Segnalazione acustica	9
6.2 Codici	11
6.2.1 CODICI DI DEFAULT	11
6.3 Inserimento	11
6.3.1 Inserimento senza la selezione della partizione	11
6.3.2 Inserimento con la selezione della partizione	11
6.3.3 Inserimento rapido	12
6.3.4 Inserimento senza ritardi	12
6.3.5 Azzeramento conteggio ritardo di uscita	12
6.3.6 Condizioni dell'inserimento	12
6.4 Disinserimento e cancellazione di un allarme	13
6.4.1 Disinserimento e cancellazione di un allarme, senza selezione della partizione	13
6.4.2 Cancellazione di un allarme senza disinserimento	13
6.4.3 Disinserimento e cancellazione di un allarme sulla partizione selezionata	13
6.5 Richiamo dell'allarme da tastiera	14
6.6 Abilitazione / disabilitazione della segnalazione CHIME (campanello)	14
6.7 Menu utente	14
6.7.1 Navigazione all'interno del menu e attivazione funzioni	14
6.7.2 Inserimento dati	15
6.7.3 Elenco delle funzioni	16
6.8 Cambio codice	17
6.9 Utenti	18
6.9.1 Aggiungere un utente	18
6.9.2 Modifica utente	19
6.9.3 Rimozione utente	19
6.9.4 Aggiunta telecomando PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL	19
6.9.5 Configurazione telecomando PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL	19
6.9.6 Rimozione telecomando PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL	20
6.10 Reset delle uscite	20
6.11 Esclusioni delle zone	20
6.11.1 Esclusione fino a disinserimento	20
6.11.2 Esclusione permanente	21
6.12 Visualizzazione memoria eventi	21
6.13 Impostazione orologio	22
6.14 Controllo dei guasti e dello stato del sistema	22
6.14.1 Informazione sullo stato del sistema	22
6.14.2 Gestione guasti	22
6.14.3 Memoria guasti e cancellazione memoria guasti	22
6.15 Controllo uscite	22
6.15.1 Controllo rapido delle uscite	22
6.15.2 Controllo delle uscite per mezzo di una funzione utente	23
6.16 Test	23
6.16.1 Test delle zone	23

6.16.2	Test delle uscite	23
6.16.3	Controllo della qualità del segnale radio/segnalet GSM	24
6.16.4	Avvio manuale della trasmissione di test con la vigilanza	24
6.16.5	Cambio ID	24
6.16.6	Controllo del numero IMEI / ID	24
6.16.7	Verifica della versione firmware dei dispositivi nel sistema	25
6.17	Schede SIM	25
6.17.1	Controllo credito della SIM	25
6.17.2	Ricarico del credito della scheda SIM	25
6.17.3	Sblocco della scheda SIM	25
6.18	Accesso dell'installatore	26
6.19	Connessione con il software PERFECTA SOFT tramite GPRS	26
6.20	Modalità programmazione	26
7.	Ascolto ambientale	26
8.	Radiocomandi PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL	27
9.	Controllo SMS	27
10.	Applicazione PERFECTA CONTROL	28
11.	Sirena	29

1. Introduzione

Siamo lieti che abbiate scelto uno dei nostri prodotti. Ci auguriamo che siate soddisfatti della vostra scelta e desideriamo assicurarvi, che siamo sempre al vostro servizio, con professionalità, per assistenza ed informazioni.

La società SATEL sp. z o.o. produce un'ampia gamma di apparecchiature destinate ad essere utilizzate in sistemi di allarme. Per maggiori informazioni consultate il sito web www.satel.eu, oppure i punti di vendita che offrono i nostri prodotti.



Consigliamo di far preparare all'installatore il proprio manuale, il quale deve includere tutte le variazioni e modifiche impostate nel sistema. L'installatore dovrebbe formare l'utente utilizzatore del sistema di allarme.

L'installatore dovrebbe formare l'utente utilizzatore del sistema di allarme.

2. Affidabilità del sistema di allarme

La presenza di un guasto su un componente del sistema di allarme comporterà l'abbassamento del livello di protezione. Tutti i dispositivi installati all'esterno (ad esempio le sirene esterne) o collegati con l'esterno (ad es. linea telefonica) sono esposti agli agenti atmosferici. Essi sono vulnerabili e possono subire dei danneggiamenti.

La centrale di allarme di nostra produzione, è fornita di ampie protezioni e di funzioni automatiche di diagnostica, che testano l'affidabilità del sistema. La rilevazione di malfunzionamenti, viene segnalata dal LED contrassegnato con  nella tastiera. **Al presentarsi di tale situazione, occorre reagire immediatamente, e nel caso in cui fosse indispensabile, occorre consultare l'installatore.**

Sono disponibili di default (di fabbrica) alcune funzioni per testare il sistema di allarme che consentono di controllare il corretto funzionamento di rilevatori, sirene, comunicatori telefonici, ecc.

Solo TEST regolari e manutenzione ordinaria da parte dell'installatore del sistema di allarme, vi permetteranno di mantenere un elevato livello di protezione contro le intrusioni.

Consigliamo agli utenti, di far eseguire all'installatore una manutenzione periodica. È nell'interesse degli utenti di anticipare e pianificare le procedure in caso di allarme.

È importante essere in grado di verificare l'allarme, determinare la sua fonte e intraprendere le azioni appropriate (ad esempio evacuazione in caso di allarme incendio).

3. Costo di gestione del sistema di allarme

La centrale può informare gli utenti e la Vigilanza sullo stato del sistema. La realizzazione di queste funzioni comporta dei costi. L'ammontare dei costi sostenuti dipende dalla quantità di informazioni inviate. Un guasto sui collegamenti telefonici, nonché un'errata programmazione della centrale, possono comportare un aumento dei costi (causato ad esempio da un eccessivo numero di chiamate).

Si consiglia di richiedere all'installatore informazioni riguardanti i costi in caso di invio per eventi particolari / guasti e il metodo da utilizzare per evitare eccessivi costi non previsti. Ad esempio, dopo il verificarsi di un evento non inviato alla Vigilanza, la centrale può ripetere l'invio. In base alla programmazione, le chiamate possono essere ripetute ogni pochi minuti. L'inserimento di un codice potrebbe cessare la ripetizione fino alla risoluzione del guasto.

4. Glossario

Allarme – reazione del sistema di allarme per il rilevamento di un intruso nell'area protetta, o ad un altro evento nella zona protetta (ad esempio rottura vetro, rilevamento di gas, etc.). L'allarme può essere segnalato nelle tastiere, nei lettori di prossimità o dalle sirene (per un tempo limitato o fino a quando non si cancella l'allarme). Inoltre, la segnalazione di allarme può essere inviata alla Vigilanza o all'utente selezionato.

Allarme Zone – attivazione dell'allarme causata dalla violazione di una zona (sensore). La segnalazione può essere immediata (la violazione farà scattare l'allarme una sola volta) o ritardata (la violazione farà scattare l'allarme solo dopo un determinato periodo di tempo programmabile: ritardo di ingresso).

Inserimento – lo stato attivo del Sistema di allarme in cui la violazione della zona farà scattare l'allarme.

Codice – una sequenza di cifre che consente all'utente di utilizzare il sistema di allarme mediante tastiera [da 4 a 8 cifre].

Modalità Inserito in parziale SOLE – funzionamento in cui solo alcune zone della partizione sono inserite. In base alla funzione attribuita alle zone dall'installatore il sistema attiva solo alcune delle zone dando all'utente la flessibilità di muoversi e di rimanere in un area protetta senza alcun rischio di attivare segnalazioni di allarme inopportune. Se nessuna zone è stata programmata dall'installatore, l'utente non sarà in grado di inserire l'area in modo parziale.

Sensori (Zone) – il componente di base del sistema di allarme, che analizza l'ambiente, e se l'analisi effettuata dal sensore viene riconosciuta come una minaccia, trasmette le informazioni appropriate alla centrale (ad esempio: rilevatori di movimento, contatti magnetici su porta / finestra, rottura vetri, rilevatori di gas, etc.).

Ritardo in entrata – tempo di attesa prima della segnalazione dell'allarme di un'area protetta, dal momento in cui una zona è stata violata (allarme generato). Permette la disattivazione del sistema prima dell'invio di segnalazioni di intrusione (sirene/chiamate esterne).

Percorso di ingresso – il percorso che l'utente deve avere a seguire dopo l'entrata in area protetta prima di poter disattivare il sistema. Di solito è uguale al percorso di uscita.

Ritardo di uscita – tempo di ritardo dal momento in cui iniziare la procedura di inserimento nella partizione/sistema. Consente di lasciare l'area protetta prima che l'allarme viene attivato.

Percorso di uscita – il percorso che l'utente deve prendere dopo inserimento prima che lasci l'area protetta. Di solito è uguale al percorso di ingresso.

Allarme antincendio – allarme attivato da rivelatori di incendio, o dalla tastiera, in caso di incendio.

Modalità inserito totale – lo stato in cui tutte le zone appartenenti alla partizione sono armati.

Installatore – la persona/azienda che ha installato e programmato il sistema di allarme.

Allarme Medico (ausiliaria) – allarme attivato mediante un pulsante / telecomando o da tastiera, se è necessario chiamare l'assistenza medica.

Modalità Inserito in parziale LUNA – funzionamento in cui solo alcune zone della partizione sono inserite. In base alla funzione attribuita alle zone dall'installatore il sistema attiva solo alcune delle zone dando all'utente la flessibilità di muoversi e di rimanere in un area protetta senza alcun rischio di attivare segnalazioni di allarme inopportune. Se nessuna zone è stata programmata dall'installatore, l'utente non sarà in grado di inserire l'area in modo parziale.

Allarme panico – allarme attivato mediante il pulsante antipanico, o dalla tastiera, in caso di rapina.

Partizione – una parte dell'area protetta, composto da un numero di zone. La divisione in partizioni consente di limitare l'accesso a parte dei locali ad alcuni utenti selezionati, e di inserire / disinserire il sistema solo in parte dell'area protetta.

Area protetta – l'area sotto la supervisione di rivelatori appartenenti al sistema di allarme.

Tessera di prossimità – transponder passivo, che permette agli utenti di operare il sistema di allarme, attraverso l'ausilio di una tessera di prossimità.

Transponder passivo (TAG) – apparecchiatura senza fili, che non possiede un'alimentazione propria, ma sotto l'effetto del campo magnetico, emette segnali che permettono la sua identificazione. Può avere la forma di una tessera di prossimità, di un portachiavi, etc.

Vigilanza – segnalazione verso una vigilanza di eventi che si sono verificati nel sistema di allarme. Le trasmissioni di un evento possono essere inviate tramite la linea telefonica, GPRS, rete Ethernet, etc. Le aziende che offrono il servizio di vigilanza del sistema di allarme si impegnano ad intervenire se si verificano alcuni eventi specifici (ad esempio allarmi, soccorso, etc.).

Codice tecnico – codice che consente l'accesso alla modalità tecnica (programmazione) e ad alcune funzioni presenti nel menu utente.

Servizio tecnico – la persona/azienda che ha il servizio di manutenzione. Viene garantito il funzionamento del sistema, il collaudo e l'operatività dei componenti presenti sull'impianto, così da eliminare eventuali problemi.

Sirena / Lampeggiante – dispositivo che fornisce segnalazione acustica e/o ottica per eventi presenti nel sistema di allarme.

Allarme manomissione (TAMPER) – segnalazione del sistema di allarme dopo l'apertura / distacco del supporto dal muro / taglio cavi, etc. di un dispositivo presente nell'impianto. Questa segnalazione può generare un avviso come un allarme intrusione. Al verificarsi di un allarme manomissione, si consiglia di chiamare l'installatore o azienda responsabile della manutenzione in modo che possa fare un check-up.

Utente – persona in grado di gestire il sistema di allarme, utilizzando un codice, tessera di prossimità o telecomando.

Pre-allarme – il sistema, in caso di allarme, non prende immediatamente tutte le azioni previste. Queste azioni sono rinviate e la reazione del sistema si limita a segnalare l'allarme di avvertimento su organi di comando come tastiere, lettori di prossimità o su sirene e lampeggiatori interni. In questo modo l'utente che ha commesso un errore durante la procedura di ingresso nell'area protetta (è non ha disinserito) ha del tempo aggiuntivo per disinserire l'impianto e fermare le comunicazioni. Contattate il vostro installatore per ottenere informazioni dettagliate sulle situazioni in cui l'allarme viene preceduto dal pre-allarme.

Zone (ingressi) – 1. Posizione definita di un'area (partizione dell'impianto), supervisionata dal sistema con un rivelatore o rivelatori. **2.** Terminali della morsettiera presente sulla centrale e su modulo di espansione a cui è possibile collegare un rivelatore o un altro dispositivo con caratteristiche particolari dove è importante la supervisione (tasto panico, sirena, contatto antimanomissione, uscita di alimentazione che indica la perdita della tensione 230VAC di alimentazione, etc.).

Esclusione di una zona – la procedura che previene il richiamo dell'allarme da parte di una zona preselezionata, durante il periodo nel quale è inserito. Le violazioni della zona, verranno ignorate dalla centrale.

Violazione di una zona – modifica dello stato di un ingresso in un altro stato, diverso da quello predefinito come normale (ad es. come conseguenza della rilevazione

di attraversamento da parte del rilevatore di movimento o della rilevazione di un gas da parte del rilevatore di gas, etc.).

5. Conseguenze della normativa EN 50131 Grado 2

Se l'installatore ha configurato il sistema secondo i requisiti della normativa EN 50131 per Grado 2:

1. I codici degli utenti, devono essere composti da almeno 5 caratteri.
2. La quantità di informazioni, fornita nelle tastiere per mezzo dei LED, attraverso lo schermo LCD, oppure attraverso la segnalazione acustica deve essere limitata.
3. Non è possibile effettuare un inserimento rapido da tastiera senza digitare il codice).
4. L'inserimento, non deve essere possibile se ha luogo almeno una delle situazioni definite dalla norma (violazione di una zona, guasto).

Nei paragrafi successivi viene descritto in modo dettagliato come i requisiti della norma influenzano l'uso del sistema di allarme.

6. Tastiere

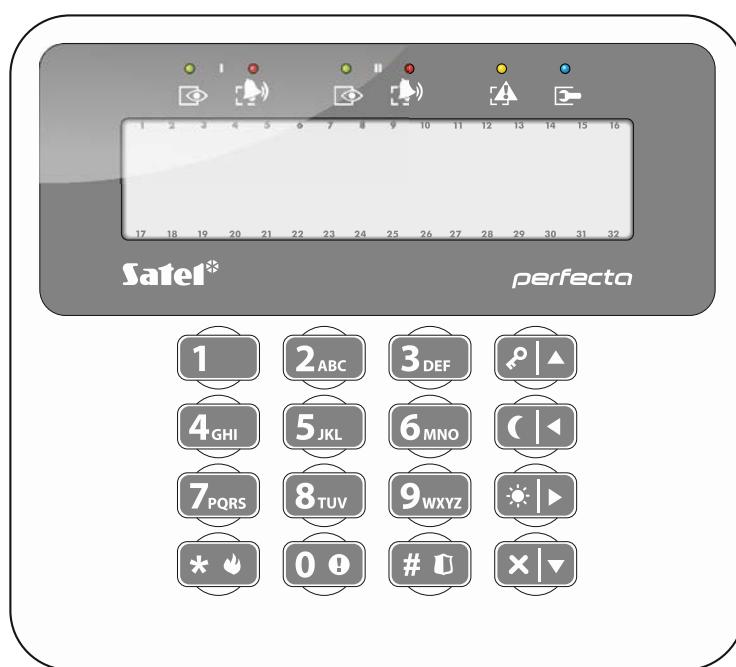


Fig. 1. Tastiera PRF-LCD / PRF-LCD-WRL.

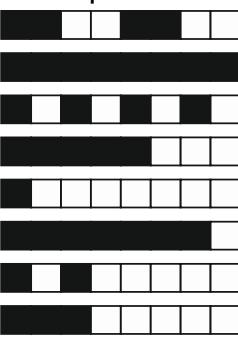
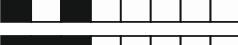
La centrale di allarme può essere gestita tramite tastiera filare (PRF-LCD) o radio (PRF-LCD-WRL – supportata dalle centrali PERFECTA 16-WRL e PERFECTA 32-WRL). La reazione della tastiera filare è più veloce rispetto a quella della tastiera radio. La tastiera si disattiva dopo 20 secondi di inattività. Il display, la retroilluminazione, la segnalazione acustica e i LED si spengono.



Nel sistema di allarme deve essere installata almeno una tastiera.

6.1 Descrizione tastiere

6.1.1 Le segnalazioni a LED rappresentano le partizioni e lo stato del sistema.

LED	Colore	Descrizione
	verde	Il LED acceso indica che la partizione è inserita (ogni partizione ha il proprio LED). lampeggiante – attivo il ritardo di uscita dalla partizione
	rosso	Il LED acceso indica l'allarme o la memoria allarme presente nella partizione (ogni partizione ha il proprio LED). Di seguito, vengono presentate in forma grafica, le informazioni sull'allarme / memoria allarmi. Ognuno degli schemi di illuminazione, copre un periodo di circa 2 secondi (□ – LED non illuminato; ■ – LED illuminato). Una posizione più alta nell'elenco, corrisponde a una priorità maggiore:  – allarme anti-incendio,  – allarme intrusione,  – pre-allarme,  – allarme tamper (manomissione),  – memoria dell'allarme anti-incendio,  – memoria dell'allarme intrusione,  – memoria del pre-allarme,  – memoria dell'allarme tamper (manomissione).
	giallo	Il LED lampeggia quando nel sistema è presente un guasto che deve essere verificato oppure è presente una memoria guasti da cancellare. Il LED si spegne se una o più partizioni sono inserite.
	blu	L'accensione del LED indica che il menu programmazione è stato attivato (inibizione sirene e manomissione / Tamper del sistema). Se il LED lampeggia il menu programmazione è attivo in un'altra tastiera dell'impianto oppure l'installatore ha nascosto il menu per evitare accessi non autorizzati.



Le visualizzazioni sullo stato d'inserimento posso essere spente dopo un periodo di tempo definito dall'installatore. L'inserimento del codice seguito dal tasto  visualizzerà nuovamente le informazioni di inserimento.

L'impianto è di Grado 2 quando l'installatore imposta la funzione descritta di seguito:

- il led  indica l'allarme solo dopo aver inserito il codice seguito dal tasto *,
- il led  lampeggiante indica la presenza di un guasto nel sistema, di zone escluse o che c'è stato un allarme.*

6.1.2 Display

Il display fornisce una serie di informazioni, che semplificano la comunicazione tra il sistema di allarme e l'utente. L'installatore definisce come il display/tastiera numerica come sarà retroilluminata e seleziona le informazioni da visualizzare sullo schermo (LCD).

Lo schermo, può operare in modalità normale, oppure in modalità di visualizzazione dello stato degli ingressi.

La commutazione tra le due modalità, avviene con la pressione del pulsante  9_{wxyz}.

Nella modalità normale, nella riga superiore dello schermo, sono visibili la data e l'orario (il cui formato viene definito dall'installatore), oppure il nome della tastiera. Nella modalità di visualizzazione dello stato degli ingressi (tasto 9), vengono mostrati i simboli che illustrano lo stato degli ingressi presenti nel sistema (vedi simboli di seguito). I numeri che si trovano attorno allo schermo (da 1 a 30), corrispondono ai numeri degli ingressi.

Di seguito, vengo illustrati tutti i simboli ordinati in base alla loro priorità (una posizione più alta corrisponde a una priorità maggiore):

- b** – ingresso escluso temporaneamente (non visualizzato ad inserimento effettuato),
- B** – ingresso escluso permanentemente (non visualizzato ad inserimento effettuato),
- !** – l'ingresso, che per primo ha richiamato l'allarme,
- P** – allarme incendio,
- A** – allarme,
- S** – allarme tamper,
- – tamper (ingressi programmati tipo 2EOL),
- – ingresso violato,
- F** – memoria allarme incendio,
- a** – memoria allarme,
- s** – memoria allarme tamper,
- – stato normale.

i | *Stabilire con l'installatore se la modalità della visualizzazione dello stato delle zone dovrebbe essere disponibile.*

Sullo schermo possono comparire le seguenti informazioni (una posizione più alta corrisponde a una priorità maggiore):

- allarme,
- conteggio del ritardo di ingresso,
- conteggio del ritardo di uscita,
- memoria allarme.

i | *Se l'installatore ha abilitato l'opzione GRADO 2, le visualizzazioni relativi agli allarmi e alla memoria allarme, non vengono visualizzati.*

6.1.3 Tasti

Nella tastiera sono presenti numeri e lettere che consentono l'inserimento del codice o per un utilizzo di immissione di dati in base alla navigazione.

La tastiera offre altre funzioni descritte di seguito.

0  la pressione del tasto, per circa 3 secondi, richiama l'allarme medico (se abilitato).

8_{TUV} la pressione del tasto, per circa 3 secondi, abilita / disabilita la segnalazione chime (campanello) nella tastiera (la segnalazione di violazione delle zone preselezionate attraverso l'ausilio di 5 BIP- suoni brevi).

9_{WXYZ} la pressione del tasto, per circa 3 secondi, commuta lo schermo LCD dalla modalità normale, alla modalità di visualizzazione dello stato degli ingressi e vice-versa.
Questa funzione non è disponibile, se abilitata l'opzione GRADO 2

-
- [# 🔍]** la pressione del tasto rende possibile:
- l'inserimento totale, dopo l'immissione del codice (vedi: INSERIMENTO);
[codice + **[# 🔍]**]
 - il disinserimento e la cancellazione degli allarmi, dopo l'immissione del codice (vedi: DISINSERIMENTO E CANCELLAZIONE DI UN ALLARME);
 - l'attivazione di un'uscita (vedi: CONTROLLO RAPIDO DELLE USCITE);
[1+ **[# 🔍]** attiva uscita 1...2+ **[# 🔍]** attiva uscita 2... ecc. con 1+ **[* 🔥]** disattiva l'uscita];
 - il richiamo dell'allarme panico (con la pressione del tasto, per circa 3 secondi).(se abilitato).

-
- [* 🔥]** la pressione del tasto rende possibile:
- l'ingresso nel menu dell'utente [codice + **[* 🔥]**];
 - la rinuncia ad avviare le funzioni iniziate (uscita dalla funzione);
 - la disattivazione di un'uscita (vedi: CONTROLLO RAPIDO DELLE USCITE);
[1+ **[* 🔥]** disattiva uscita 1...2+ **[* 🔥]** disattiva uscita 2... ecc. con 1+ **[# 🔍]** attiva l'uscita];
 - la pressione del tasto, per circa 3 secondi produce una segnalazione di allarme incendio (se programmato).

-
- [🔑 ▲]** la pressione del tasto rende possibile, l'inserimento totale (vedi: INSERIMENTO).
-
- [🌙 ⏪]** la pressione del tasto rende possibile, l'inserimento notte (vedi: INSERIMENTO).
-
- [☀️ ⏴]** la pressione del tasto rende possibile, l'inserimento giorno (vedi: INSERIMENTO).
-

- [✖️ ▾]** la pressione del tasto rende possibile:
- il disinserimento e la cancellazione degli allarmi, dopo l'immissione del codice (vedi: DISINSERIMENTO E CANCELLAZIONE DI UN ALLARME);
[codice + **[# 🔍]**]
 - il ritardo/prolungamento tempo nell'auto-inserimento (doppia pressione del tasto, durante il conteggio del tempo di auto-inserimento);
 - il controllo rapido dello stato della partizione (con la pressione del tasto, per circa 3 secondi).
[1+ **[# 🔍]** stato partizione 1 ecc.]

Questa funzione non è disponibile, se l'installatore ha abilitato l'opzione GRADO 2.

6.1.4 Segnalazione acustica

i | *L'installatore può disabilitare la segnalazione acustica.*

Beep (suono) generate da azioni

1 suono corto conferma – il suono viene riprodotto quando si schiaccia un tasto sulla tastiera.

3 suoni corti confermano:

- inizio della procedura di inserimento ritardata (è attivo il ritardo di inserimento delle partizioni) o inserimento immediato (non c'è il ritardo di inserimento delle partizioni),

- disinserito e / o cancellazione dell'allarme,
- selezionare la partizione che deve essere inserita o disinserita, o se la memoria dell'allarme non deve essere cancellata. In questo caso la tastiera resta in attesa della digitazione di un codice,
- disattivazione di un'uscita (vedi: CONTROLLO RAPIDO DELLE USCITE); [1+  disattiva uscita 1...],
- disabilitazione della segnalazione chime (campanello) nella tastiera, tramite la pressione del tasto  8_{TUV},
- commutazione dello schermo della tastiera LCD, dalla modalità normale, alla modalità di visualizzazione dello stato degli ingressi e vice-versa, tramite la pressione del tasto  9_{WXYZ}.

4 suoni brevi ed un suono lungo – confermano:

- attivazione di un'uscita (vedi: CONTROLLO RAPIDO DELLE USCITE); [1+  #  attiva uscita 1...],
- abilitazione della segnalazione chime (campanello) nella tastiera, tramite la pressione del tasto  8_{TUV}.

2 suoni lunghi confermano – la pressione dei seguenti tasti / / / oppure # , senza l'immissione del codice, oppure l'assenza della selezione di una partizione, o di codice sconosciuto.

3 suoni lunghi confermano – rifiuto ad eseguire il comando (l'utente non possiede i relativi privilegi, oppure la funzione non è disponibile).

Suoni generati durante la programmazione tecnica

1 suono breve conferma – pressione di un qualsiasi tasto numerico.

2 suoni brevi confermano – ingresso nel menu dell'utente, ingresso nel sotto-menu, oppure in una funzione, passaggio al prossimo passo della programmazione.

3 suoni brevi confermano – l'uscita dalla programmazione tecnica, dopo la pressione del tasto # .

4 suoni brevi ed un suono lungo confermano – l'uscita dal menu utente, dopo la pressione del tasto , oppure l'uscita da una funzione utente.

2 suoni lunghi confermano – l'uscita dalla funzione, dopo la pressione del tasto *, oppure la funzione non è disponibile.

Eventi segnalati con suoni



Vengono segnalati soltanto gli eventi, che sono stati preselezionati dall'installatore.

Gli allarmi vengono segnalati per il TEMPO DI SEGNALAZIONE ALLARME DA TASTIERA (tempo programmato dall'installatore).

Se l'installatore, ha abilitato il parametro globale GRADO 2, la tastiera non segnala acusticamente le nuove avarie e gli allarmi.

5 suoni brevi – violazione di una zona. (CHIME).

Sequenza di suoni lunghi ogni 3 secondi, seguita da una serie di suoni brevi, per 10 secondi ed un suono lungo – conteggio del ritardo di uscita (se il periodo di tempo, è più breve di 10 secondi, viene generata soltanto la sequenza finale di suoni brevi).

Sequenza di 7 suoni sempre più brevi, ripetuta ogni pochi secondi – conteggio del ritardo all'auto-inserimento.

2 suoni brevi ogni secondo – conteggio del ritardo di ingresso.

2 suoni brevi ogni 3 secondi – segnalazione di un nuovo guasto.

Suoni brevi ogni 0,5 secondi – pre-allarme.

Suono continuo – allarme.

Suono lungo ogni secondo – allarme incendio.

6.2 Codici

La centrale può essere gestita dalla testiera dopo aver inserito un codice (solo poche funzioni sono disponibili senza codice).

i *L'utilizzo di un codice errato per 3 volte (in TASTIERA o LETTORE PROXY) comporta: l'attivazione dell'allarme e il blocco della tastiera per 90 secondi.*

Si consiglia di sostituire il codice di DEFAULT e di non condividerlo con altri utenti.

6.2.1 CODICI DI DEFAULT

CODICI DI DEFAULT: codice default utente 1: **1111**

codice default installatore: **12345**

! *I codici predefiniti devono essere modificati prima di iniziare a utilizzare il sistema di allarme (vedi: "Cambio codice").*

6.3 Inserimento

Dopo aver effettuato i passi descritti di seguito la procedura dell'inserimento sarà avviata. La procedura viene completata allo scadere del ritardo di uscita (se il conteggio del tempo viene terminato con successo, il sistema viene inserito – vedi anche "Fallimento della procedura di inserimento"). Se il ritardo di uscita è programmato come 0, il sistema viene inserito immediatamente.

i *Gli inserimenti giorno, oppure notte, possono essere eseguiti se l'installatore ha definito quali delle zone devono essere attive nella modalità di inserimento effettuato.*

Durante il ritardo di uscita, la partizione può essere lasciata seguendo il percorso di uscita, senza che venga richiamato l'allarme.

6.3.1 Inserimento senza la selezione della partizione

Inserire il codice, e dopo premere il pulsante relativo al tipo di inserimento che si intende effettuare:

[CODICE] +   – Inserimento TOTALE

[CODICE] +   – Inserimento SOLE

[CODICE] +   – Inserimento LUNA

Nelle partizioni a cui ti è consentito l'accesso viene iniziata la procedura dell'inserimento.

6.3.2 Inserimento con la selezione della partizione

1. Selezionare la partizione da inserire premendo il tasto corrispondente:

1 – partizione 1; **2** – partizione 2.

2. Selezionare il tipo di inserimento premendo il tasto corrispondente:

  – Inserimento TOTALE;   – Inserimento SOLE;   – Inserimento LUNA.

La retroilluminazione dei pulsanti inizia a lampeggiare, segnalando l'attesa dell'immissione del codice.

3. Digitare il codice e premere .

È possibile digitare anche nuovamente il tasto corrispondente alla modalità di inserimento selezionata  /  /  al posto del tasto .

Esempio:  +  + [CODICE] +  attivazione PARTIZIONE 1 in modalità SOLE

Esempio:  +  + [CODICE] +  attivazione PARTIZIONE 2 in modalità NOTTE

4. Nella partizione selezionata si inizierà la procedura dell'inserimento.



Quando è abilitato l'inserimento rapido, il punto 3 è ignorato.

6.3.3 Inserimento rapido

L'installatore può permettere l'inserimento della partizione senza inserire il codice.

1. Selezionare la partizione da inserire premere un tasto corrispondente:

 – partizione 1;  – partizione 2.

Digitare il tasto  oppure  – per entrambe le partizioni.

2. Selezionare il tipo di inserimento premere un tasto corrispondente:

 – Inserimento TOTALE;  – Inserimento SOLE;  – Inserimento LUNA.

3. Esempio: + attivazione PARZIALE 1 in modalità SOLE

 +  attivazione PARZIALE 2 in modalità LUNA

4. Nella partizione / partizioni viene iniziata la procedura dell'inserimento.

6.3.4 Inserimento senza ritardi

Se nella partizione c'è nessuno o nessuno lascia la partizione in caso dell'inserimento SOLE o LUNA, è possibile effettuare l'inserimento nella partizione senza il ritardo di uscita (non sarà attivata la segnalazione del ritardo). Durante l'inserimento effettuato in uno dei tre modi premere per circa 3 secondi il tasto ,  o , dipendentemente dal tipo inserimento. Il ritardo di uscita non viene attivato.

6.3.5 Azzeramento conteggio ritardo di uscita

Durante conteggio ritardo uscita è possibile azzerarlo. Premere ,  o  per circa 3 secondi (è irrilevante quale tasto viene utilizzato).

6.3.6 Condizioni dell'inserimento

Il sistema può essere configurata in modo tale che durante l'inserimento la centrale verifichi se ci sono dei problemi nel sistema che impediscono l'inserimento. L'inserimento non sarà iniziato se:

- nella partizione da inserire, è stata violata almeno una delle zone, che non possono essere violate all'inserimento (l'installatore ha abilitato per le zone, l'opzione PRIORITARIA),
- nella partizione da inserire, è stata violata almeno una delle zone di allarme, che non appartiene al percorso di uscita,
- nella partizione è esclusa zona,
- nella partizione si verifica manomissione,
- nel sistema è presente un guasto.

La verifica può essere ripetuta due volte:

- prima di iniziare la procedura dell'inserimento,

- dopo aver terminato il conteggio ritardo di uscita.

Stato non pronto per l'inserimento, ed inserimento forzato

Un tentativo fallito di inserimento nella partizione, terminato con il messaggio "Sist. non pronto", significa che si sono verificate le condizioni che impediscono l'inizio della procedura dell'inserimento.

Quando viene visualizzato il messaggio "**Sist. non pronto 1=Ins. 2=Verif.**", è possibile:

- premere  per rinunciare ad effettuare l'inserimento,
- premere  per forzare l'inserimento per forzare l'inserimento,
- premere  per verificare le condizione che hanno impedito l'inserimento.

Quando viene visualizzato il messaggio "**Sist. non pronto 2=Verifica**", è possibile:

- premere  per rinunciare ad effettuare l'inserimento,
- premere  per verificare le condizione che hanno impedito l'inserimento.

Dopo aver premuto , se si sono verificate più di una condizione, l'elenco si può scorrere utilizzando i tasti  o . Premere , per tornare al messaggio "Sist. non pronto".

i | *Se l'inserimento forzato non è disponibile, l'inserimento sarà possibile solo dopo aver eliminato le condizioni che impediscono l'inizio della procedura dell'inserimento.*

Fallimento della procedura di inserimento

Se dopo il conteggio del tempo di uscita non sarà effettuato l'inserimento, questo significa che si sono verificate le condizioni che impediscono l'inserimento e che non c'erano prima del conteggio ritardo uscita. Queste limitazioni possono essere richieste dalla normativa EN 50131 per il Grado 2.

6.4 Disinserimento e cancellazione di un allarme

Se nella partizione è stato effettuato l'inserimento, e dalla stessa è stato richiamato un allarme, il disinserimento significa la contemporanea cancellazione dell'allarme.

6.4.1 Disinserimento e cancellazione di un allarme, senza selezione della partizione

Inserire il codice e dopo premere il tasto .

Il disinserimento / la cancellazione allarme vengono eseguiti nella partizione alla quale all'utente è consentito l'accesso.

6.4.2 Cancellazione di un allarme senza disinserimento

Se la partizione è inserita, per cancellare l'allarme senza effettuare il disinserimento, inserire il codice e premere ,  o  (non è importante quale tasto utilizzi). Nelle partizioni, a cui all'utente è consentito l'accesso viene cancellato l'allarme.

i | *Il pre-allarme non può essere cancellato senza disinserimento.*

6.4.3 Disinserimento e cancellazione di un allarme sulla partizione selezionata

1. Selezionare la partizione nella quale deve essere effettuato il disinserimento e/o cancellato l'allarme (premere uno dei tasti:  – per la partizione 1;  – per la partizione 2).
2. Premere . La retroilluminazione dei pulsanti inizia a lampeggiare, segnalando l'attesa dell'immissione del codice.
3. Inserire il codice.

4. Premere  o .
5. Nella partizione selezionata viene effettuato il disinserimento / la cancellazione dell'allarme.

6.5 Richiamo dell'allarme da tastiera

L'installatore, può richiamare l'allarme, usando i seguenti tasti della tastiera:

Richiamo dell'allarme anti-incendio dalla tastiera

- Premere e tenere premuto, per circa 3 secondi, il tasto .

Richiamo dell'allarme medico dalla tastiera

- Premere e tenere premuto, per circa 3 secondi, il tasto .

Richiamo dell'allarme panico dalla tastiera

- Premere e tenere premuto, per circa 3 secondi, il tasto .

L'installatore può decidere se l'allarme panico debba essere udibile (con la segnalazione di allarme udibile) o silenzioso (senza segnalazione di allarme udibile).

6.6 Abilitazione / disabilitazione della segnalazione CHIME (campanello)

Se abilitata la funzione CHIME, la tastiera può segnalare con una sequenza di cinque suoni brevi, la violazione di zone preselezionate. L'installatore, definisce la violazione di quali zone verrà segnalata. La violazione di una zona, non viene segnalata, quando essa genera un allarme ad impianto inserito. L'utente, può abilitare / disabilitare la segnalazione CHIME, se l'installatore ha permesso la funzione.

Abilitare / disabilitare la segnalazione CHIME: tenere premuto, per circa 3 secondi, il tasto .

6.7 Menu utente

Per entrare nel MENU UTENTE digitare il codice [1111] e premere il tasto .

Vengono visualizzate l'elenco delle funzioni disponibili, selezionati in base ai diritti associati all'utente.

L'elenco delle funzioni disponibili, dipende dai diritti dell'utente, dallo stato e dalla configurazione del sistema.

Per uscire dal menù utente, occorre premere il pulsante . La tastiera, esce automaticamente dal menù utente, se sono trascorsi 2 minuti, dall'ultima pressione di un pulsante.

6.7.1 Navigazione all'interno del menu e attivazione funzioni

È possibile navigare all'interno del menu utilizzando i tasti freccia o le scorciatoie numeriche. Possono essere utilizzati entrambi i metodi. Il cursore  indica il sotto-menu o la funzione per selezionare.

Tasti freccia

1. Utilizzando i tasti  e , trovare il sotto-menu o la funzione richiesta.
2. Premere  o  per aprire un sottomenu (utilizzare  per tornare al menu precedente / sottomenu) o attivare una funzione.

Tasti diretti (scorciatoie del menù)

Tutti i sottomenu e le funzioni sono numerati. I numeri sono evidenziati nel capitolo "Elenco delle funzioni". Per accedere a un sottomenu o a una funzione, è sufficiente premere il tasto con il numero della funzione corrispondente e al numero del sottomenu.

È possibile avviare rapidamente la funzione selezionata immettendo in una volta una sequenza di alcune cifre (corrispondenti ai numeri sottomenu consecutivi e il numero della funzione).

Esempio: per avviare la funzione esclusione di una zona, è necessario entrare nel menù utente e premere **4_{GHI}** **1**:

- 4_{GHI}** - per entrare nel sotto-menù 4. ESCLUS. ZONA,
1 - per attivare la funzione 1. FINO A DISINS.

i Utilizzando le scorciatoie numeriche occorre ricordare, che la sequenza di cifre, che richiama una funzione, ad es. al livello del menu generale, non attiva la stessa al livello del sotto-menu.

6.7.2 Inserimento dati

La modalità dell'inserimento dati dipende dal tipo dei dati. Dopo aver terminato, premere **#** **□**, per salvare le modifiche. Premere ***** **◆**, se vuoi uscire senza salvare le modifiche.

Selezione dall'elenco di scelta singola

Nella linea inferiore si trova la posizione prescelta. È possibile scorrere tra gli elementi, tramite i tasti **X** **▼** e **Ρ** **▲**.

Selezione dall'elenco di scelta multipla

Nella linea inferiore si trova la posizione prescelta. È possibile scorrere tra gli elementi, tramite i tasti **X** **▼** e **Ρ** **▲**. Le funzioni che permettono una scelta multipla possono essere identificate da un simbolo aggiuntivo situato al lato destro del display:

- – elemento selezionato / opzione attivata,
 · – elemento non selezionato / opzione disattivata.

La pressione di un qualsiasi numero modifica il simbolo correntemente visualizzato.

Per visualizzare lo stato di tutti gli elementi (ad es. zone, uscite, opzioni etc.), premere **☀** **▶** o **🌙** **◀**. I numeri che si trovano attorno allo schermo permettono di identificare gli elementi. Utilizzare **☀** **▶** o **🌙** **◀** per spostare il cursore. Dopo aver posizionato il cursore sull'elemento selezionato è possibile cambiare il suo stato premendo un qualsiasi tasto numerico. Per tornare alla modalità di visualizzazione precedente utilizzare **X** **▼** o **Ρ** **▲**.

Immissione di caratteri decimali

Per inserire le cifre, utilizzare i tasti numerici. Utilizzare i tasti **☀** **▶** e **🌙** **◀** per spostare il cursore. In alcune delle funzioni la pressione del tasto **Ρ** **▲** cancella il carattere davanti al cursore.

Immissione di nomi

Premere i singoli tasti, fino alla comparsa del carattere desiderato. I caratteri disponibili nella tastiera, sono visualizzati nella tabella 1. Mantenere premuto il tasto per immettere la cifra assegnata al tasto.

Nella linea superiore dello schermo, sul lato destro, viene visualizzata l'informazione sulla grandezza delle lettere: [ABC] o [abc] (viene visualizzata dopo la pressione di un qualsiasi pulsante, e resta visibile per qualche secondo dall'ultima pressione di un pulsante).

Il tasto **☀** **▶** e **🌙** **◀** sposta il cursore. La pressione del tasto **Ρ** **▲** cancella il carattere davanti al cursore.

Tasto	Caratteri accessibili dopo le pressioni successive dei tasti																		
1	!	?	'	'	↔	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		€	#	1	
2_{ABC}	a	b	c	2															
3_{DEF}	d	e	f	3															
4_{GHI}	g	h	i	4															
5_{JKL}	j	k	l	5															
6_{MNO}	m	n	o	6															
7_{PQRS}	p	q	r	s	7														
8_{TUV}	t	u	v	.	●	■	E	↑	←	→	↓	8							
9_{WXYZ}	w	x	y	z	9														
0	.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	()	[]	0				

Tabella 1. Caratteri disponibili nella tastiera durante l'immissione dei nomi. Le lettere maiuscole sono disponibili sotto gli stessi pulsanti (per cambiare la grandezza delle lettere, premere il pulsante .

6.7.3 Elenco delle funzioni

Sotto vengono presentati tutti gli elementi del menù dell'utente. Nel menù sono visualizzate solo quelle funzioni alle quali all'utente è consentito l'accesso.

Nelle parentesi quadre [...] viene indicato le combinazioni dei tasti che consentono di chiamare il sotto-menu o la funzione data dal livello di menu principale.

1. Cambio codice *modifica del proprio codice*
2. Utenti

[21] 1. Nuovo utente	<i>aggiunta del nuovo utente</i>
[211] 1.Codice	<i>programmazione del codice</i>
[212] 2.Modello	<i>selezione modello utente</i>
[213] 3.Partitioni	<i>selezione partitioni gestite</i>
[214] 4.Agg.Radiocom.	<i>aggiunta del telecomando</i>
[215] 5.Rim.Radiocom.	<i>rimozione del telecomando</i>
Tasto ○	<i>selezione della funzione per il pulsante ○</i>
Tasto □	<i>selezione della funzione per il pulsante □</i>
Tasto ▲	<i>selezione della funzione per il pulsante ▲</i>
Tasto ■	<i>selezione della funzione per il pulsante ■</i>
Tasto ●	<i>selezione della funzione per il pulsante ●</i>
Tasto ○+●	<i>selezione della funzione per il pulsante ○+●</i>
Evnt Radiocom.	<i>scrittura evento utilizzo del radiocomando nella memoria eventi</i>
[218] 8.Nome	<i>programmazione del nome utente</i>
[22] 2.Modifica Utente	<i>modifica di un utente esistente</i>
[scelta dell'utente]	
1. Codice	<i>modifica del codice</i>
2. Modello	<i>cambio modello utente</i>
3. Partitioni	<i>selezione partitioni gestite</i>
4. Agg.Radiocom.	<i>aggiunta del telecomando</i>

5. Rim.Radiocom.	<i>rimozione del telecomando</i>
Tasto ○	<i>selezione della funzione per il pulsante ○</i>
Tasto □	<i>selezione della funzione per il pulsante □</i>
Tasto ▲	<i>selezione della funzione per il pulsante ▲</i>
Tasto ■	<i>selezione della funzione per il pulsante ■</i>
Tasto ●	<i>selezione della funzione per il pulsante ●</i>
Tasto ○+●	<i>selezione della funzione per il pulsante ○+●</i>
Evnt Radiocom.	<i>scrittura evento utilizzo del radiocomando nella memoria eventi</i>
8.Nome	<i>modifica nome utente</i>
[23] 3.Rim. utente	<i>rimozione utente</i>
3.Reset uscite	<i>disabilitazione uscite / attivazione uscite tipo 21. RESET USCITE</i>
4.Esclus. zona	
[41] 1. Fino a disins	<i>esclusione temporanea degli ingressi</i>
[42] 2. Permanenti	<i>esclusione permanente degli ingressi</i>
5.Eventi	<i>visualizzazione eventi</i>
6.Impost. Orol.	<i>programmazione dell'orologio</i>
7.Guasti / 7.Stato sistema	<i>visualizzazione guasti / visualizzazione stato sistema</i>
8.Controllo	<i>controllo delle uscite</i>
9.Test	
[91] 1.Test zone	<i>attivazione del test degli ingressi</i>
[92] 2.Test uscite	<i>attivazione del test delle uscite</i>
[93] 3.Liv.segnale	<i>livello segnale GSM / livello segnale radio</i>
[94] 4.Evento test	<i>attivazione manuale della trasmissione di test</i>
[96] 6. Cambio ID	<i>cambio numero ID</i>
[97] 7.IMEI/ID	<i>controllo numero IMEI / ID</i>
[98] 8.Versione FW	<i>controllo numero versione firmware</i>
0. Carte SIM	
[01] 1.Credito SIM1	<i>stato credito della scheda SIM1</i>
[02] 2.Credito SIM2	<i>stato credito della scheda SIM2</i>
[03] 3. Ricaric. SIM1	<i>ricarico credito della scheda SIM1</i>
[04] 4. Ricaric. SIM2	<i>ricarico credito della scheda SIM2</i>
[05] 5.PUK SIM1	<i>immissione codice PUK della scheda SIM1</i>
[06] 6.PUK SIM2	<i>immissione codice PUK della scheda SIM2</i>
Accesso Inst.	<i>accesso installatore al sistema</i>
PERFECTA Soft	<i>connessione con PERFECTA Soft via GPRS</i>
PROGRAMMAZIONE	<i>modalità PROGRAMMAZIONE</i>

6.8 Cambio codice

1. Digirare il codice e premere **1** per attivare la funzione 1.CAMBIO CODICE.
2. Digitre il nuovo codice.
3. Premere **#** per salvare il nuovo codice.

6.9 Utenti

La centrale gestisce massimo 15 utenti nel sistema.

6.9.1 Aggiungere un utente

1. Entrare nel menu dell'utente e premere di seguito i tasti **2_{ABC}** **1** **1** per attivare la funzione 1.CODICE.
2. Digitare il nuovo codice utente.
3. Premere **#** per salvare il codice.
4. Vengono visualizzate le funzioni che permettono di inserire dati di utente.
5. Premere **2_{ABC}** per attivare funzione 2. MODELLO.
6. Selezionare il modello utente. Sono disponibili cinque personalizzazioni per le funzioni da associare all'utente. Il modello determina i diritti dell'utente e la modalità di funzionamento di default del telecomando assegnato all'utente (il telecomando può essere aggiunto nelle fasi successive).

DIRITTI	Nome e numero del modello				
	Normale	Semplice	Solo inserim.	Coercizione	Amministratore
	1	2	3	4	5
Inserimento	✓	✓	✓	✓	✓
Disinserimento	✓	✓		✓	✓
Cancellazione allarmi	✓	✓		✓	✓
COERCIZIONE				✓	
Esclusione temporanea (fino a disinserimento)	✓				✓
Esclusione permanente					✓
Cambio codice di accesso	✓	✓	✓		✓
Modifica utenti	✓				✓
Controllo	✓	✓			✓
Test	✓				✓
Accesso installatore					✓
Cambio ID centrale					✓

Tabella 3. Diritti dei codici assegnati di default. L'installatore può cambiare il nome del modello o assegnare diversi diritti ad esso.



Utilizzando il codice del tipo COERCIZIONE si avrà una segnalazione di allarme silenzioso, non verrà segnalato in alcun modo nell'impianto, ma viene inviata una segnalazione alla vigilanza.

7. Premere **#** per confermare la selezione del modello.
8. Vengono visualizzate le funzioni che permettono di inserire i dati dell'utente.
9. Premere **3_{DEF}** per attivare la funzione 3.PARTITIONI.
10. Assegnare all'utente la partizione / le partizioni a cui gli va consentito l'accesso. All'utente va consentito l'accesso ad almeno una partizione.
11. Premere **#** per confermare la selezione della partizione.

12. Vengono visualizzate le funzioni che permettono di inserire i dati dell'utente.
13. Premere **8_{TUV}** per attivare la funzione 8.NOME.
14. Inserire il nome dell'utente.
15. Premere **#_{UD}** per salvare il nome.
16. Vengono visualizzate le funzioni che permettono di inserire i dati dell'utente.
17. Premere ***_{FL}**, per terminare l'aggiunta dell'utente.
18. Viene visualizzato il messaggio della conferma di salvare le modifiche.
19. Premere **1** per salvare le modifiche.

6.9.2 Modifica utente

1. Entrare nel menu dell'utente e premere di seguito i tasti **2_{ABC}** **2_{ABC}** per attivare la funzione 2. MODIF. UTENTE.
2. Utilizzando i tasti **X|V** e **P|A** selezionare l'utente per la modifica.
3. Premere **#_{UD}** per passare alla modifica dell'utente selezionato.
4. Vengono visualizzate le funzioni che permettono di inserire i dati dell'utente.
5. Utilizzando le funzioni disponibili modificare i dati dell'utente (procedere come in caso aggiunta utente).
6. Dopo aver terminato la modifica, premere ***_{FL}**, per finire.
7. Viene visualizzato il messaggio della conferma di salvare le modifiche.
8. Premere **1** per salvare le modifiche.

6.9.3 Rimozione utente

1. Entrare nel menu dell'utente e premere di seguito i tasti **2_{ABC}** **3_{DEF}** per attivare la funzione 3. RIM. UTENTE.
2. Utilizzando i tasti **X|V** e **P|A** selezionare l'utente per rimuoverlo.
3. Premere **#_{UD}** per rimuovere l'utente.

6.9.4 Aggiunta telecomando **PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL**

Il telecomando può essere durante aggiunta o modifica utente.

1. Premere **4_{GHI}** per attivare la funzione 4. AGG.RADIOCOM.
2. Premere due volte un qualsiasi pulsante del telecomando (i messaggi visualizzati sullo schermo informano come procedere).
3. Vengono visualizzati il tipo e il numero di serie del telecomando aggiunto.
4. Premere **1**, per aggiungere il telecomando.

6.9.5 Configurazione telecomando **PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL**

Le impostazioni del radiocomando possono essere configurate durante aggiunta o modifica utente.

1. Attivare la funzione del PULSANTE **○**.
 2. Utilizzando i tasti **X|V** e **P|A** scegliere la funzione per assegnarla al pulsante **○** del telecomando.
- i** Per ricevere le informazioni sui disponibili tipi delle zone e delle uscite occorre consultare l'installatore.
3. Premere **#_{UD}** per confermare la selezione.
 4. Vengono visualizzate le funzioni che permettono di inserire / modificare i dati dell'utente.

5. Procedere analogicamente per configurare gli altri tasti del telecomando.
6. Utilizzando il pulsante scegliere l'opzione EVNT RADIOCOM.
7. Utilizzando il pulsante definire se la pressione di un pulsante del telecomando va salvato nella memoria eventi (S – sì, N – no).

6.9.6 Rimozione telecomando **PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL**

Il telecomando può essere rimosso durante l'aggiunta o la modifica dell'utente.

1. Premere **5_{JKL}** per attivare la funzione 5. RIM.RADIOCOM.
2. Vengono visualizzati il tipo e il numero di serie del telecomando.
3. Premere **1** per rimuoverlo.

6.10 Reset delle uscite

Utilizzare la funzione 3.RESET USCITE quando:

- Disattivare uscite di tipo 1. SIRENA ESTERNA, 2. SIRENA INTERNA, 3. ALR INTRUSIONE, 4. ALR INCENDIO, 5. ALR COERCIZ, 6. ALR PANICO, 7. ALR SOCCORSO, 8. ALR NON VERIFICATO, 9. ALLARME VERIFICATO, 10. TAMPER ALARM, 13. ZONE VIOLATION and 14. CHIME,
- Disattivare per 16 secondi le uscite di tipo 11. ALIMENTAZIONE RILEVATORI INCENDIO (per cancellare la memoria allarme dei rilevatori di incendio);
- Attivare uscite di tipo 21. RESET MEMORIA RILEVATORI.

Entrare nel menù e premere **3_{DEF}** per attivare la funzione 3. RESET USCITE.

6.11 Esclusioni delle zone

Se la zona non deve attivare l'allarme, è possibile escluderla, quando la partizione alla quale la zona è stata assegnata è disinserita. L'esclusione delle zone è particolarmente utile al fine di evitare i falsi allarmi in caso di una finestra che deve restare aperta durante l'inserimento del sistema oppure in caso di un rilevatore danneggiato.



Il sistema con zone escluse riduce il livello di sicurezza. Quando escludiamo una zona possiamo consentire all'intruso di attraversare un'area protetta, nonostante il sistema sia inserito.

Se una zona è esclusa a causa del suo malfunzionamento, chiamare l'installatore di riferimento.

Per ragioni di sicurezza, l'installatore può ridurre il numero delle zone che l'utente può escludere.

La funzione di esclusione temporanea della zona rende anche possibile di reincludere una zona esclusa in modo permanente, mentre la funzione di esclusione permanente delle zone rende anche di reincludere una zona esclusa in modo temporanea.

6.11.1 Esclusione fino a disinserimento

Le zone verranno escluse fino al momento in cui la loro partizione verrà disinserita o fino a quando la zona verrà re-inclusa dall'utente.



Se una zona appartiene a due partizioni ed è inserita solo quando tutte e due le partizioni sono inserite, sarà reinclusa dopo il disinserimento di una sola partizione.

1. Premere di seguito i tasti **4_{GHJ}** **1** per attivare la funzione 1. FINO A DISINS.

2. Viene mostrato l'elenco delle zone. È possibile scorrere l'elenco zona utilizzando i tasti  e .
- Elenco dei simboli in alto a destra del display:
 - – zona non è esclusa,
 -  – zona è esclusa temporaneamente,
 -  – zona è esclusa permanentemente.
3. Premere un qualsiasi tasto numerico per cambiare il simbolo e modificare di conseguenza lo stato della zona:
 -  – zone deve essere esclusa in modo temporaneo,
 - – zona deve essere reinclusa.
4. Per vedere anche lo stato corrente delle zone (violazione / riposo) che devono essere escluse / reincluse, premere i tasti   o   . I numeri sul display permettono l'identificazione della zona. Utilizzare i tasti   e   per muovere il cursore. Per escludere / reincludere la zona indicata dal cursore premere un qualsiasi tasto numerico (da 0 a 9). Per tornare alla modalità di visualizzazione standard, premere  e .
5. Premere  per escludere fino a disinserimento / reincludere le zone.

6.11.2 Esclusione permanente

La zona esclusa in modo permanente rimane esclusa fino alla sua reinclusione manuale (dall'utente).

Premere di seguito i tasti   per attivare la funzione di esclusione 2. PERMANENTI. Le modalità di visualizzazione dello stato delle zone e la procedura sono identiche a quelle usate per l'esclusione temporanea, ma la pressione di un qualsiasi tasto numerico modifica i simboli nel modo seguente:

-  – zona deve essere esclusa in modo permanente,
- – zona deve essere reinclusa.

6.12 Visualizzazione memoria eventi

Entrare nel menù dell'utente e premere  per attivare la funzione 5. EVENTI. Viene visualizzato l'ultimo evento nel sistema. Nella riga superiore del display viene visualizzata l'ora e la data dell'evento, nella riga inferiore – la descrizione dell'evento. Premere   per visualizzare nella linea inferiore le aggiuntive informazioni sull'evento (ad es. la partizione, la zona dell'evento). Premere   per vedere nella riga superiore del display le informazioni sull'invio eventi alla stazione di vigilanza. Nelle parentesi quadre vengono visualizzati i seguenti simboli:

- spazio – l'evento non inviato alla stazione di vigilanza,
- g – evento inviato: GPRS, scheda SIM1,
- G – evento inviato: GPRS, scheda SIM2,
- s – evento inviato: SMS, scheda SIM1,
- S – evento inviato: SMS, scheda SIM2,
- a – evento inviato: audio GSM, scheda SIM1,
- A – evento inviato: audio GSM, scheda SIM2,
- evento test inviato: tutti i vettori programmati,
- ? – evento test non inviato: tutti i vettori programmati (non inviato da almeno uno di essi).

È possibile scorrere l'elenco degli eventi con i tasti  e .

6.13 Impostazione orologio

1. Entrare nel menù utente e premere **6_{MNO}** per attivare la funzione 6. IMPOST. OROL.
2. Viene visualizzato il tempo secondo l'orologio della centrale.
3. Digitare il nuovo tempo.
4. Premere il tasto **#** per salvare il nuovo tempo.
5. Viene visualizzata la data secondo l'orologio della centrale.
6. Digitare la nuova data.
7. Premere il pulsante **#** per salvare la nuova data.

6.14 Controllo dei guasti e dello stato del sistema

Quando lampeggia il LED , occorre controllare la causa della segnalazione. Entrare nel menù dell'utente e premere **7_{PQRS}**. Per scorrere l'elenco, utilizzate i tasti  e .

6.14.1 Informazione sullo stato del sistema

Se l'installatore ha attivato l'opzione GRADO 2, nel menù utente al posto della funzione 7. GUASTI è disponibile la funzione 7. STATO SISTEMA. Dopo aver attivato l'opzione, vengono visualizzate le informazioni su:

- allarmi,
- zone escluse,
- guasti,
- stato partizioni (non inserita o tipo inserimento).

6.14.2 Gestione guasti

Ogni guasto, compromette il corretto funzionamento del sistema di allarme, questo è il motivo per cui, dovrebbe essere riparato al più presto. Se il ripristino del guasto, da parte di un utente, non è possibile, occorre chiamare l'installatore.

6.14.3 Memoria guasti e cancellazione memoria guasti

L'installatore, definisce se saranno presentati soltanto i guasti correnti, oppure se anche i guasti che sono già terminati. La memoria guasti, viene segnalata nella tastiera LCD, con il lampeggio della lettera "M" nell'angolo superiore destro dello schermo.

All'uscita dalla funzione è possibile la cancellazione della memoria guasti.

1. Premere ***** per uscire dalla funzione.
2. Viene visualizzato il messaggio "Cancellare mem. guasti ? 1=Sì?".
3. Dopo la pressione del tasto **1** la memoria guasti viene cancellata (premere ***** per non cancellare memoria guasti).

6.15 Controllo uscite

L'utente può, attraverso l'ausilio di una tastiera, controllare le uscite. Esempio di utilizzo: alzare / abbassare le tapparelle, accendere/spegnere l'illuminazione, oppure il riscaldamento etc. Durante la configurazione del sistema, l'installatore definisce, se l'uscita è bistabile – monostabile o gestita da timer, ect.

6.15.1 Controllo rapido delle uscite

Definire con l'installatore se il controllo rapido delle uscite è disponibile (le uscite controllabili assegnare ai tasti con le cifre). Nel caso in cui il controllo rapido sia disponibile, è possibile attivare e disattivare i dispositivi collegati alle uscite senza immissione codice.

Attivazione rapida di un'uscita

Premere il tasto assegnato all'uscita controllabile e premere il tasto **#** .

Disattivazione rapida di un'uscita

Premere il tasto assegnato all'uscita controllabile e premere il tasto ***** .

6.15.2 Controllo delle uscite per mezzo di una funzione utente

1. Entrare nel menù utente e premere **8_{TUV}** per attivare la funzione 8. CONTROLLO.

2. Nella riga superiore del display vengono visualizzate le uscite controllabili:

· – uscita disattivata,

■ – uscita attivata.

I numeri sopra il display permettono di identificare le uscite. Se sotto il numero non è visualizzato nessun simbolo, l'uscita non è controllabile.

3. Utilizzare i tasti  o  per scegliere l'uscita per il controllo. Nella riga inferiore del display viene visualizzato il nome di questa uscita.

4. Premere il tasto **#**  per attivare l'uscita o il tasto **0**  per disattivare l'uscita.

6.16 Test

6.16.1 Test delle zone

La funzione 1.TEST ZONE permette di eseguire il test delle zone del sistema e dei rilevatori.

i È possibile verificare tutte le zone programmate nel sistema tranne quelle programmate dall'installatore come "non usate".

Durante la funzione test la violazione delle zone non attiverà segnalazioni esterne. (vedere attributi assegnati alla zona).

Durante il test delle zone, la tastiera non visualizza lo stato corrente, ma indica se la zona è stata violata durante la prova.

1. Entrare nel menù utente e premere di seguito **9_{WXYZ}** **1** per attivare la funzione 1.TEST ZONE.
2. Definire la durata del periodo di test (dall'1 al 99 minuti).
3. Premere **#**  per attivare il test.
4. Sul display il simbolo · visualizza le zone disponibili per il test. I numeri che si trovano attorno allo schermo corrispondono ai numeri degli ingressi.
5. Violare l'ingresso prescelto per il test (ad es. camminando all'interno di un'area, supervisionata da un rilevatore, aprendo una finestra supervisionata da un rilevatore magnetico, ect.).
6. La violazione dell'ingresso, sullo schermo della tastiera, viene presentata attraverso il simbolo ■. L'informazione sulla violazione, viene visualizzata fino al momento del termine del test degli ingressi.
7. Il test viene terminato automaticamente dopo che è trascorso il tempo definito. È possibile terminare in precedenza premendo il tasto ***** .

6.16.2 Test delle uscite

La funzione 2.TEST USCITE permette di testare le uscite del sistema e le sirene oppure gli altri dispositivi collegati alle uscite.

1. Entrare nel menù utente e premere di seguito **9_{WXYZ} 2_{ABC}** per attivare la funzione 2.TEST USCITE.
2. Nella riga superiore del display vengono visualizzati i simboli che visualizzano lo stato delle uscite disponibili per il test:
 - uscita inattiva,
 - uscita attiva.
 I numeri che si trovano attorno allo schermo corrispondono ai numeri delle uscite. Se sotto il numero non viene visualizzato nessun simbolo, l'uscita non è disponibile per il test.
3. Tramite i tasti  e  scegliere l'uscita per il test. Nella riga inferiore viene visualizzato il nome dell'uscita.
4. Premere **# ** per attivare l'uscita o **0 ** per disattivare l'uscita.

6.16.3 Controllo della qualità del segnale radio/segnales GSM

Utilizzare la funzione 3. LIV.SEGNALE per controllare:

- il livello del segnale sul modulo GSM,
- il livello dei disturbi nella banda di frequenza 433 MHz **PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL**,
- il livello del segnale radio ricevuto dai dispositivi radio 433 MHz **PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL**.

Entrare nel menù utente e premere di seguito **9_{WXYZ} 3_{DEF}** per attivare la funzione 3. LIV.SEGNALE. L'informazione sul livello del segnale viene visualizzata in percentuale. È possibile scorrere l'elenco con i tasti   e  .

6.16.4 Avvio manuale della trasmissione di test con la vigilanza

La funzione 4. EVENTO TEST permette di eseguire del test del invio eventi alla stazione di vigilanza. Entrare nel menù utente e premere di seguito **9_{WXYZ} 4_{GHI}** per attivare la funzione 4. EVENTO TEST. L'evento "Test manuale" viene salvato nella memoria della centrale. Il codice dell'evento viene inviato alla stazione di vigilanza.



L'evento test viene inviato tramite tutti i vettori di comunicazione programmati per la vigilanza.

6.16.5 Cambio ID

La funzione 6. CAMBIO ID permette di cambiare il numero individuale per comunicazione con il server SATEL.

1. Entrare il menù dell'utente e premere di seguito **9_{WXYZ} 6_{MNO}** per attivare la funzione 6. CAMBIO ID.
2. Viene visualizzato il messaggio: "Cambiare ID centrale ? 1=Sì".
3. Premere **1**. Il numero ID viene cancellato e il server SATEL assegnerà il nuovo numero ID.



Il numero ID viene cambiato se la centrale è connessa al server SATEL.

6.16.6 Controllo del numero IMEI / ID

Utilizzare la funzione 7.IMEI/ID per controllare:

- IMEI – il numero individuale d'identificazione del telefono GSM,
- ID – il numero individuale d'identificazione per la comunicazione tramite il server SATEL (assegnato automaticamente dal server SATEL).

Questi parametri sono richiesti durante la configurazione dell'applicazione PERFECTA CONTROL.

Entrare nel menù utente e premere di seguito **9_{WXYZ}** **7_{PQRS}** per attivare la funzione 7. IMEI/ID. Utilizzare i tasti **X|V** e **P|A** per scorrere l'elenco.

6.16.7 Verifica della versione firmware dei dispositivi nel sistema

Utilizzare la funzione 8. VERSIONE FW è possibile verificare la versione firmware dei dispositivi del sistema:

- centrale di allarme,
- moduli di espansione,
- dispositivi wireless **PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL**.

Entrare nel menù di seguito **9_{WXYZ}** **8_{TUV}** per attivare la funzione 8. VERSIONE FW. Viene visualizzata l'informazione sulla versione di firmware della centrale. Utilizzare i tasti **X|V** e **P|A** per scorrere l'elenco.

6.17 Schede SIM

6.17.1 Controllo credito della SIM

Se l'installatore ha configurato la centrale in modo tale da rendere possibile controllare il credito della SIM, la funzione è disponibile tramite la tastiera.

1. Entrare nel menù utente e premere di seguito:

- 0 0 1** per attivare la funzione 1.CREDITO SIM1 – per verificare il credito della scheda SIM 1,
0 0 2_{ABC} per attivare la funzione 2.CREDITO SIM2 – per verificare il credito della scheda SIM 2.

2. L'informazione ricevuta dall'operatore della scheda SIM sul credito viene visualizzato sul display. Utilizzare i tasti **X|V** e **P|A** per scorrere il messaggio.

6.17.2 Ricarico del credito della scheda SIM

Se l'installatore ha configurato la centrale in tal modo da rendere possibile il ricarico il credito della scheda SIM, la funzione è disponibile tramite la tastiera.

1. Entrare nel menù utente e premere di seguito:

- 0 0 3_{DEF}** per attivare la funzione 3. RICARIC. SIM1 – per ricaricare il credito della scheda SIM 1,
0 0 4_{GHI} per attivare la funzione 4. RICARIC. SIM2 – per ricaricare il credito della scheda SIM 2.

2. Digitare il codice di ricarica.

3. Premere **# D**.

4. Il messaggio ricevuto dall'operatore della scheda SIM con l'informazione sulla ricarica del credito viene visualizzato sul display.

6.17.3 Sblocco della scheda SIM

Se la scheda SIM viene bloccata (il codice PIN errato inserito tre volte), è possibile sbloccarla con il codice PUK.

1. Entrare nel menù e premere di seguito:

- 0 0 5_{JKL}** per attivare 5. PUK SIM1 – per inserire il codice PUK della scheda SIM 1,
0 0 6_{MNO} per attivare 6. PUK SIM2 – per inserire il codice PUK della scheda SIM 2.

2. Inserire il codice PUK composto dall'8 cifre.

3. Premere **#** . La scheda SIM viene sbloccata (nella scheda viene salvato il codice PIN programmato nella centrale).

6.18 Accesso dell'installatore

⚠ Se il sistema di allarme deve essere conforme ai requisiti della normativa EN 50131 per il Grado 2, l'accesso dell'installatore deve essere limitato.

La funzione ACCESSO INSTALL. permette di definire le regole di accesso al sistema della persona che utilizza il codice di programmazione (installatore/servizio tecnico). Queste impostazioni si riferiscono a tutti i modi di ottenere l'accesso al sistema (tramite la tastiera, il software PERFECTA SOFT e l'applicazione PERFECTA CONTROL).

Dopo aver attivato la funzione, viene visualizzato l'elenco delle opzioni. Utilizzare i tasti   e   per scorrere l'elenco.

Attivo – se l'opzione è attivata, all'installatore è consentito l'accesso al sistema:

- dopo l'immissione il codice di servizio è possibile attivare la modalità di programmazione e alcune funzioni nel menù dell'utente,
- è possibile configurare il sistema di allarme con il software PERFECTA SOFT.

Partizione 1 – se l'opzione è attivata, l'installatore può controllare la partizione 1 (inserire / disinserire, cancellare l'allarme, escludere / re-includere) e modificare gli utenti (ma non può consentire l'accesso alla partizione 2). L'opzione disponibile se hai l'accesso alla partizione 1.

Partizione 2 – se l'opzione è attivata, l'installatore può controllare la partizione 2 (inserire / disinserire, cancellare l'allarme, escludere / re-includere) e modificare gli utenti (ma non può consentire l'accesso alla partizione 1). L'opzione disponibile se hai l'accesso alla partizione 2.



Se nel sistema non è programmato un utente con il diritto ACCESSO INSTALL., all'installatore è consentito l'accesso al sistema (anche tramite il software PERFECTA SOFT e l'applicazione PERFECTA CONTROL), l'installatore può controllare le partizioni e modificare gli utenti.

6.19 Connessione con il software PERFECTA SOFT tramite GPRS

La funzione PERFECTA SOFT permette di stabilire la connessione con il software PERFECTA SOFT tramite GPRS per programmare il sistema da remoto. La connessione con il software PERFECTA SOFT può essere stabilita in diversi modi. Le informazioni dettagliate su questo riguardo possono essere consultate nel manuale di programmazione della centrale di allarme.

6.20 Modalità programmazione

La funzione PROGRAMMAZIONE è disponibile solo dopo l'immissione del codice d'installatore. Permette di attivare la modalità programmazione. Dopo aver attivato la modalità di programmazione è possibile configurare il sistema. Le informazioni dettagliate su questo riguardo possono essere consultate nel manuale di programmazione della centrale di allarme.

7. Ascolto ambientale

Se alla centrale è connesso il microfono, è possibile verificare la situazione nell'area protetta acusticamente. La funzione dell'ascolto ambientale è disponibile tramite il telefono. Consultare l'installatore per sapere quale numero telefonico è programmato per realizzare

la funzione di ascolto ambientale. Se la notifica sugli eventi nel sistema viene eseguita con i messaggi vocali, dopo aver generato il messaggio vocale la centrale abilita il microfono ed è possibile utilizzare la funzione dell'ascolto ambientale.

8. Radiocomandi **PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL**

Il sistema di allarme può essere gestito utilizzando i radiocomandi MPT-350. A ciascun radiocomando possono essere assegnate 6 funzioni. Per ricevere le informazioni sulle funzioni assegnate ai tasti consultare la persona che ha configurato le impostazioni.

i *Il sistema di allarme può essere configurata in modo tale che in alcune situazioni l'inserimento con il telecomando non sia possibile (veci: "Condizioni dell'inserimento"). Consultare l'installatore com'è possibile ricevere l'informazione sul fallimento dell'inserimento.*

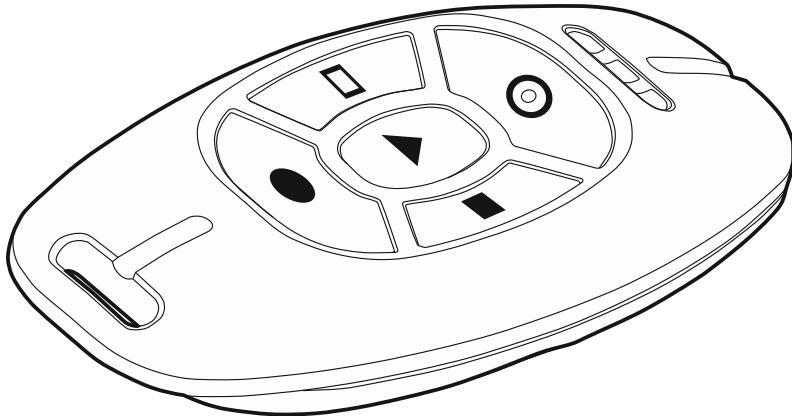


Fig. 2. Telecomando MPT-350.

9. Controllo SMS

Il sistema può essere controllato tramite i messaggi SMS con comandi di controllo appropriati. Il messaggio SMS va inviato sul numero della scheda SIM attiva in quel momento. Consultare l'installatore per concordare:

- il testo dei messaggi di controllo.
- le funzioni che vanno attivate con i messaggi di controllo. Sono disponibili le seguenti funzioni:
 - violazione zona,
 - inserimento,
 - disinserimento e cancellazione allarme,
 - richiamo allarme panico, incendio e soccorso,
 - ON / OFF / cambiare stato uscita di tipo 15. CONTROLLO,
 - controllo stato partizioni,
 - invio codice USSD dall'operatore della scheda SIM installata nella centrale (ad es. per controllare il credito o per la ricarica). La risposta ricevuta dall'operatore viene inoltrata come il messaggio SMS al numero telefonico da cui è stato inviato il comando di controllo.
- i numeri telefonici dai quali è possibile inviare i comandi di controllo.

In un unico messaggio SMS è possibile diversi comando di controllo.

Quando vengono inviati codici USSD, il messaggio dovrà avere la seguente sintassi:

xxxx=yyyy=

xxxx – comando

yyyy – codice USSD utilizzato dall'operatore GSM.

Il comando usato per l'esecuzione di codici USSD può essere utilizzato per inviare dei messaggi SMS tramite la centrale. Il messaggio SMS che deve essere inviato alla centrale dovrà avere la seguente sintassi:

xxxx=ttt:cccc=

xxxx – comando

ttt – numero di telefono a cui la centrale invia il testo del messaggio SMS cccc,

cccc – testo del messaggio SMS che sarà inviato dalla centrale al numero tttt.



La centrale di allarme distingue tra maiuscole e minuscole.

Il sistema di allarme può essere configurata in tal modo che nelle alcune situazioni l'inserimento con il messaggio SMS non sia possibile (vedi: "Condizioni dell'inserimento"). Consultare l'installatore com'è possibile ricevere l'informazione sul fallimento dell'inserimento.

10. Applicazione PERFECTA CONTROL

PERFECTA CONTROL è un'applicazione per smartphone che consente di gestire da remoto il sistema d'allarme, vale a dire:

- controllo stato partizioni, zone e uscite,
- inserimento / disinserimento e cancellazione memoria allarme,
- esclusione / reinclusione zone,
- controllo uscite,
- visualizzazione guasti,
- visualizzazione memoria eventi.

L'applicazione è in grado di inviare informazioni sugli eventi che si verificano nel sistema utilizzando le **notifiche push**.



Se alla centrale non è connessa nessuna tastiera, una parte delle funzioni non è disponibile.

La connessione fra l'applicazione e la centrale è cifrata.

È possibile scaricare l'applicazione dai vari STORE di internet: "**Google play**" (dispositivi con sistema Android) o (dispositivi con sistema iOS) "**App Store**".

Dopo aver attivato l'applicazione per la prima volta viene visualizzato il messaggio sulla possibile protezione dell'applicativo con la password. In un passo successivo, una volta configurate le regole dell'accesso all'applicazione, vengono visualizzate le informazioni per aiutare a stabilire la prima connessione con la centrale. È necessario:

- inserire il nome (per identificare il sistema utilizzando l'applicazione),
- inserire il numero IMEI del modulo GSM della centrale (il numero identificativo del modulo GSM),
- inserire il numero ID della centrale (il numero identificativo per la comunicazione con il server SATEL),
- inserire il codice dell'utente (richiesto anche dall'applicazione),
- scegliere l'icona (per identificare semplicemente il sistema utilizzando l'applicazione).

È possibile controllare il numero IMEI e ID nella tastiera con la funzione 7.IMEI/ID (vedi: "Controllo del numero IMEI / ID").

È possibile inserire il nome, il numero IMEI e ID utilizzando il codice QR. Il codice QR viene fornito dall'installatore.

Se le impostazioni vengono configurate su un dispositivo mobile, esso possono essere copiate semplicemente su un altro dispositivo utilizzando la funzione di esportazione. Sarà sufficiente fare visualizzare il codice QR sul dispositivo dove le impostazioni di connessione sono già configurate e leggerlo dal nuovo dispositivo.

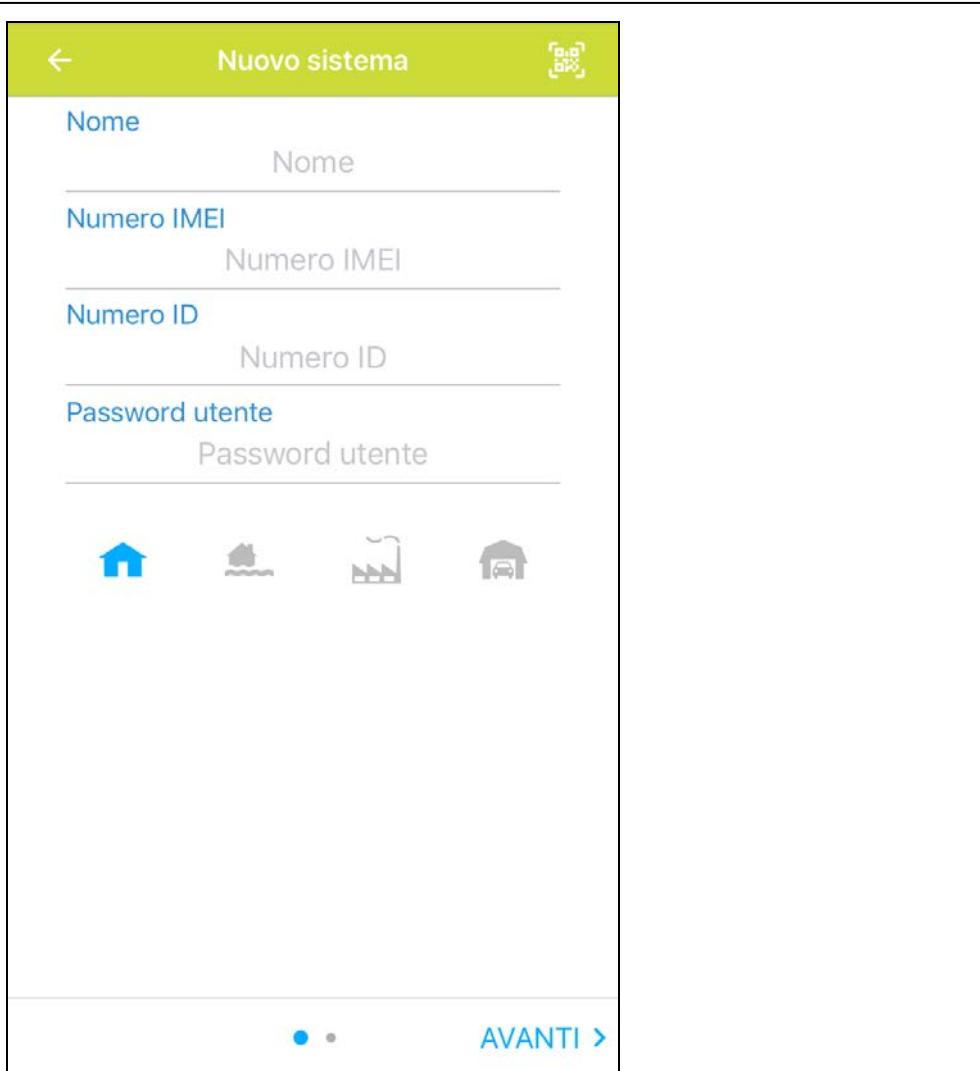


Fig. 3. Configurazione di un nuovo sistema nell'applicazione PERFECTA CONTROL (per Android).

11. Sirena

Il compito principale delle sirene consiste nel segnalare un evento tramite la segnalazione acustica e/o ottica. L'installatore può configurare il sistema in modo tale da segnalare per mezzo delle sirene:

- 1 suono / flash** – l'inizio della procedura dell'inserimento (se il ritardo in uscita è 0, l'inserimento viene effettuato immediatamente),
- 2 suoni / flash** – disinserimento,
- 4 suoni / flash** – cancellazione allarme,
- 7 suoni / flash** – l'inserimento tramite telecomando impossibile o l'inserimento fallito.