

Manuale Tecnico Centrale 16/32

infinity



Indice

1 - Caratteristiche generali	1
2 - Descrizione centrale	2
2.1 - Descrizione Morsetti	2
2.2 - Dip Switch Connettori Fusibili	3
3 - Descrizione Accessori	4
4 - Collegamenti BUS	6
5 - Dati Tecnici	7
6 - Installazione	7
7 - Programmazione Centrale	8 - 24
8 - Dichiarazione di Conformità	25
9 - Programmazione PC e Applicazione Smart Phone.....	26 - 29
Ricerca guasti e domande frequenti.....	30
Norme generali di sicurezza	31

1- CARATTERISTICHE GENERALI

Infinity 16/32 è una centrale antifurto con le seguenti caratteristiche:

Centrale 8 Ingressi espandibili a 16 filare o 32 Radio tramite concentratore a 8 ingressi e modulo radio.

4 Aree indipendenti

4 Uscite open collector in centrale

GSM integrato

Modulo vocale integrato

Uscita sirena esterna

Uscita sirena interna

Scambio libero in allarme

Ingresso Tamper sirena

Ingresso Tamper centrale

Key Cap - Tastiera LCD 2x16

Possibilità di programmazione totale della centrale

Tasti a sfioramento retroilluminati

Sensore Tag Integrato

2 Ingressi + 2 Uscite liberamente configurabili

Ins P - Inseritore Universale con adattatore Rj45

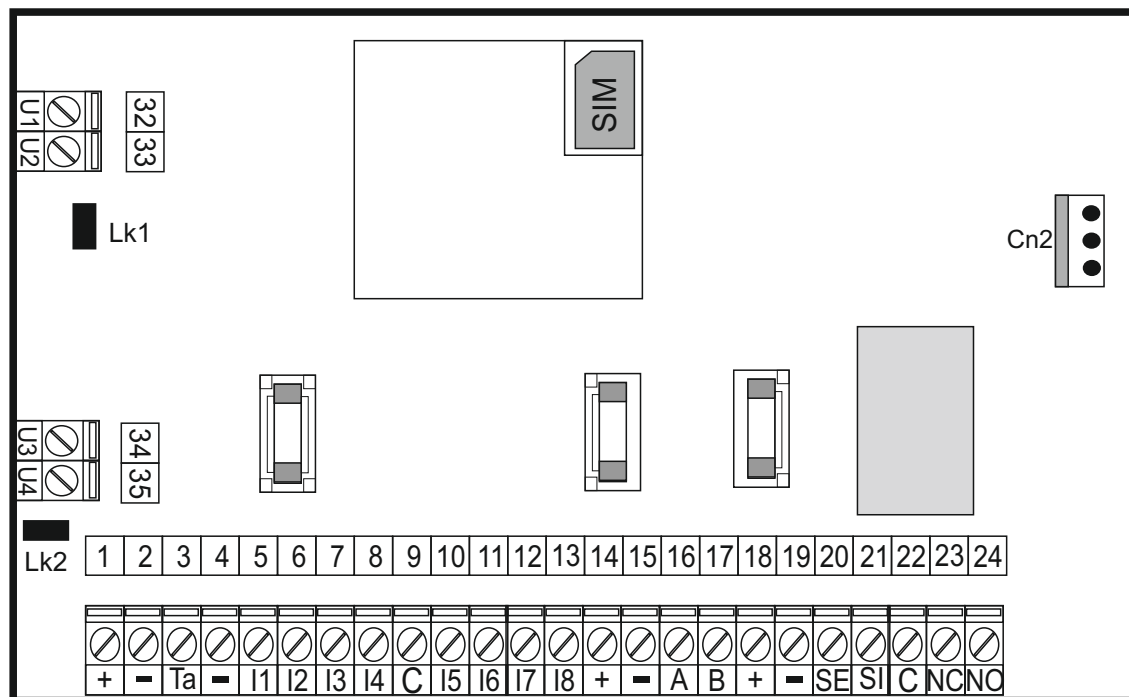
3 Led di segnalazioni

Cicalino integrato

Shuttle - Concentratore 8 Ingressi

Key Tag - Chiave trasponder per tastiera e attivatori

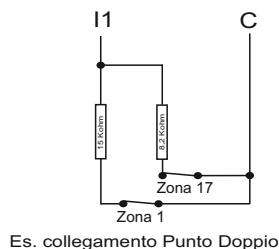
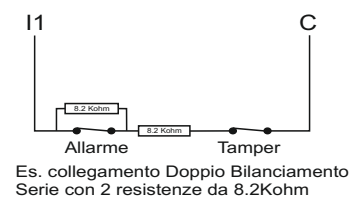
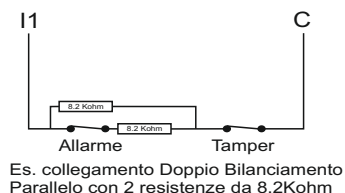
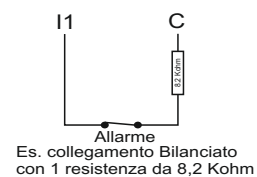
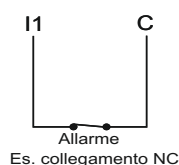
2 - DESCRIZIONE CENTRALE



2.1 - DESCRIZIONE MORSETTI

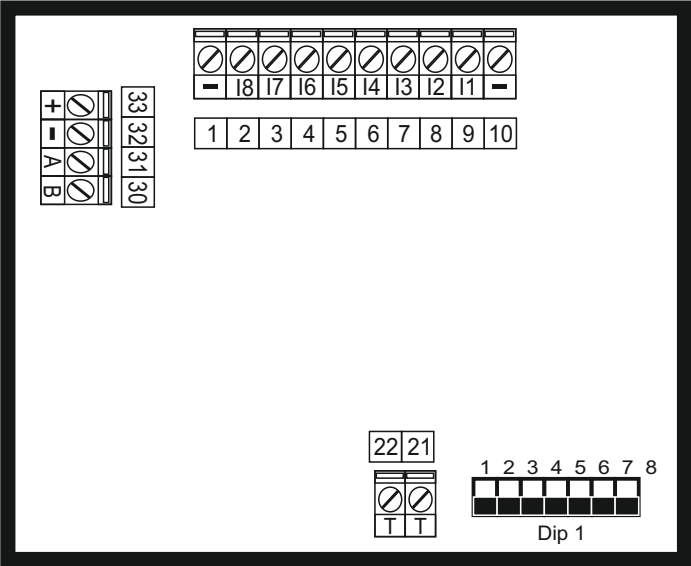
Morsetto	Descrizione
1	+
2	-
3	Ta
4	-
5	I1
6	I2
7	I3
8	I4
9	C
10	I5
11	I6
12	I7
13	I8
14	+
15	-
16	A
17	B
18	+
19	-
20	SE
21	SI
22	C
23	NC
24	NO

Morsetto	Descrizione
32	U1
33	U2
34	U3
35	U4
36	Lk1
37	Lk2



Gli ingressi tastiere sono esclusivamente NC

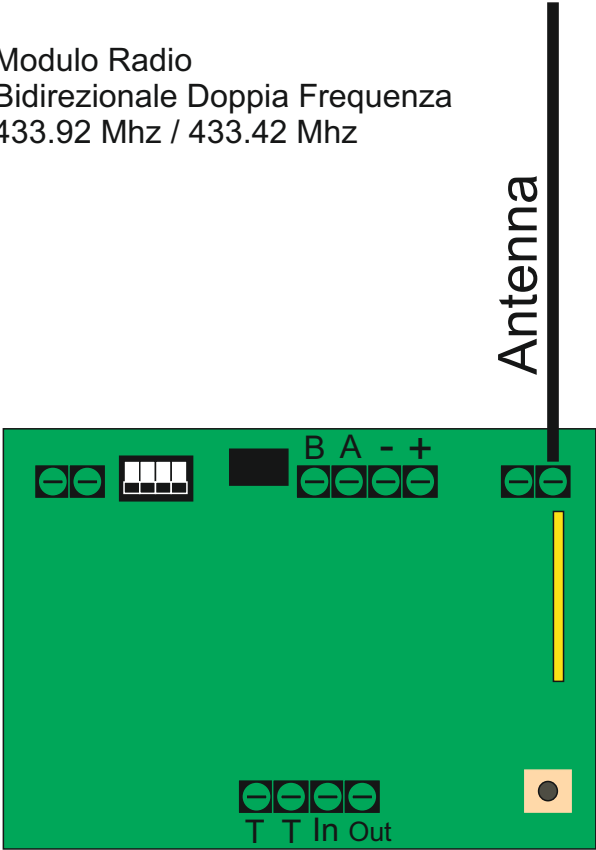
3 - DESCRIZIONE ACCESSORI



Shuttle
Concentratore 8 Ingressi

Morsetto	Descrizione	
18	U7	Uscita 7
19	U8	Uscita 8
20	-	Negativo
21	T	Ingresso Tamper
22	T	Ingresso Tamper
23	C	Comune scambio libero allarme
24	NO	Normalmente aperto libero allarme
25	NC	Normalmente chiuso libero allarme
26	D	Clock Bus 2 <small>utilizzato collegando un alimentatore al Cn1 quindi rigenerato e pronto per poter essere utilizzato da altre periferiche. Il bus che esce da CD è alimentato</small>
27	C	Dati Bus 2 <small>utilizzato collegando un alimentatore al Cn1 quindi rigenerato e pronto per poter essere utilizzato da altre periferiche. Il bus che esce da CD è alimentato</small>
28	-	Negativo Bus 2
29	+	Positivo Bus 2
30	B	Clock Bus 1
31	A	Dati Bus 1
32	-	Negativo Bus 1
33	+	Positivo Bus 1

Modulo Radio
Bidirezionale Doppia Frequenza
433.92 Mhz / 433.42 Mhz



+ - A B Collegamento BUS

T T Tamper

I Ingresso Filare programmabile

U Uscita filare programmabile

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

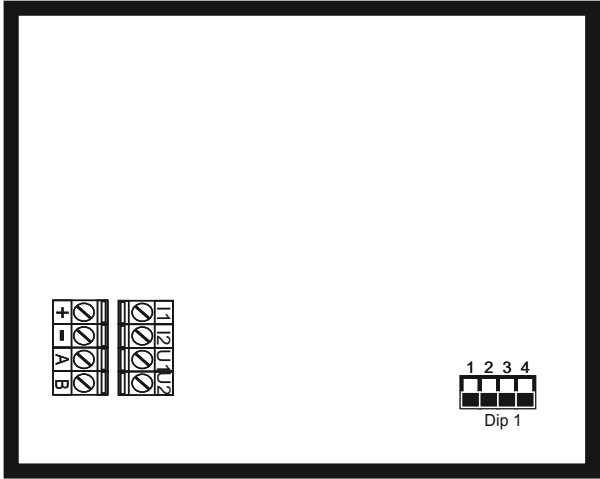


- Power Led Rete. lampeggia in caso di guasto o per ingresso aperto
- 1 Led 1 Programmabile nel menu 30 Tastiere
- 2 Led 2 Programmabile nel menu 30 Tastiere
- 3 Led 3 Programmabile nel menu 30 Tastiere
- 4 Led 4 Programmabile nel menu 30 Tastiere



La scritta superiore indica lo stato dell'impianto. La riga inferiore indica l'orario il credito residuo ed il livello del campo. L'orario si aggiorna in automatico.

Ⓢ Sensore Tag



Bus Tastiera



I1 = Ingresso 1 - I2 = Ingresso 2
U1 = Uscita 1 - U2 = Uscita 2



Indirizzo Tastiera

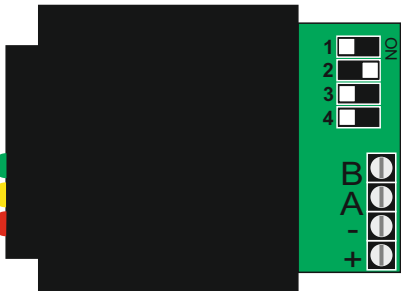
Attenzione: Tutte le periferiche hanno il proprio indirizzo

1 2 3 4 Indirizzo 1	1 2 3 4 Indirizzo 2	1 2 3 4 Indirizzo 3	1 2 3 4 Indirizzo 4
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



il Link 4 in ON esclude il tamper tastiera

Inseritore



Bus di collegamento



Esclude il lampeggio del led bus.

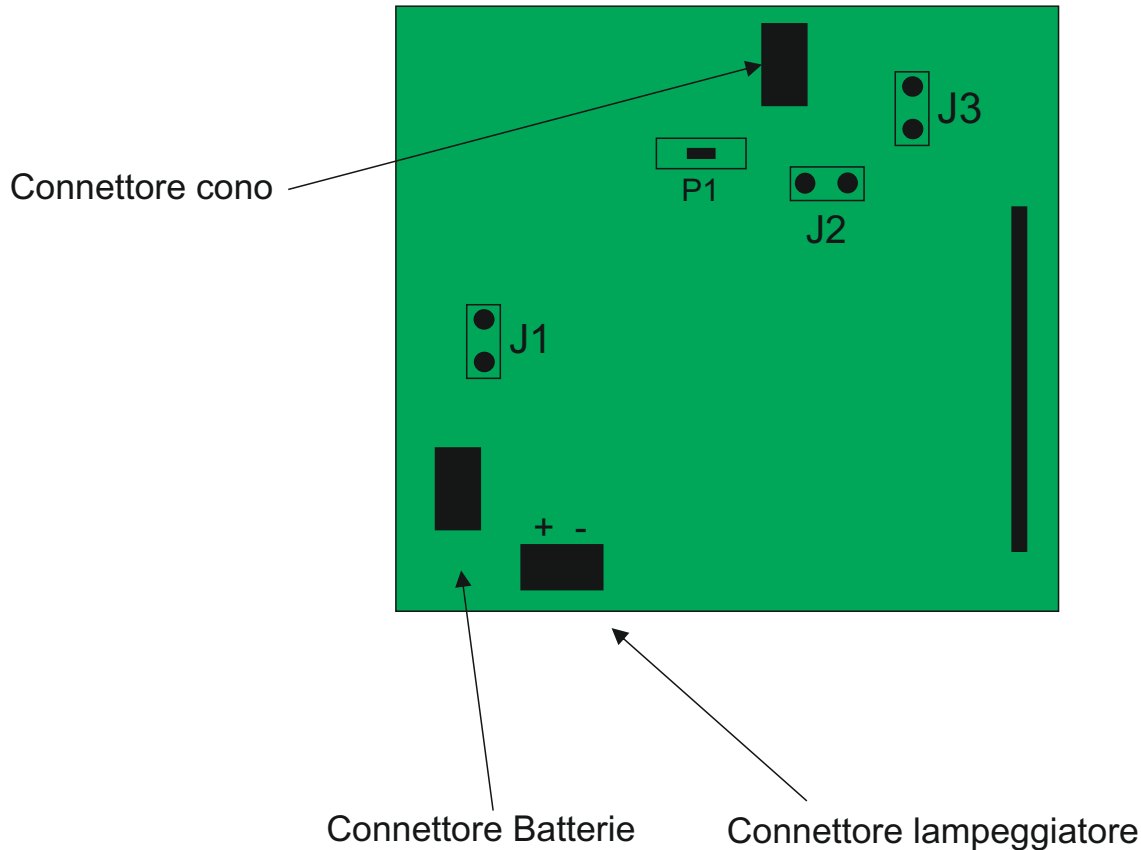
Indirizzi Modulo e Inseritore Proxy

Attenzione: Tutte le periferiche hanno il proprio indirizzo

1 2 3 4 Indirizzo 1	1 2 3 4 Indirizzo 2	1 2 3 4 Indirizzo 3	1 2 3 4 Indirizzo 4
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Accessori Radio

Sirena Radio



J3 - Se inserito attiva Beep sirena e lampada. Disinserito solo lampada
J2 - Non Utilizzato lasciare inserito

Collegare la batteria, la sirena emette 2 Beep. Se i Beep sono corti la batteria è Ok se i Beep sono lunghi la batteria è scarica.

Associazione sirena all'impianto

Controllare che il modulo radio sia presente in dimensioni Hardware sia come installato che dimensionato. nel menù software abilitare la sirena o le sirene radio con il numero esatto.

Accedere al menù **01 Dim Software** e selezionare il numero di sirene radio.

Menù 13 Sirena radio

Il display mostra **sirena radio 1**

Non Associata

Digitare OK la tastiera mostra: Premere Pulsante. Premere il pulsante P1 sulla sirena e tenerlo premuto e digitare ok in tastiera. Il display tastiera mostra: **Associata.**

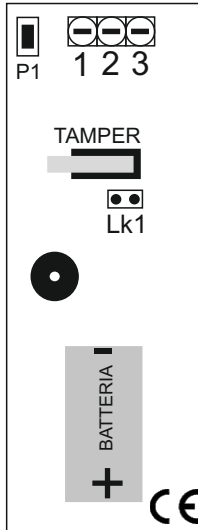
Digitare il tasto * il display mostra il codice sirena. Freccia a DX ed impostare le aree di avviso all'inserimento. Freccia DX impostare le aree di allarme. Freccia a Dx ed impostare a quale concentratore radio la sirena è abbinata. Freccia a DX ed il display mostra lo stato batteria. Freccia a DX per effettuare il test batteria:

beep e 2 lampeggi brevi indicano che la batteria è carica. 2 beep lunghi e 2 lampeggi lunghi indicano che la batteria è scarica. Freccia a Dx test Allarme: Il test allarme dura 3 min. inviare il test batteria per fermare l'allarme.

All'inserimento dell'impianto la sirena emette un beep corto. Al disinserimento dell'impianto la sirena emette 2 Beep corti. Se i Beep sono lunghi indica che la batteria si sta scaricando.

Quando l'impianto è inserito, la sirena emette un lampeggio ogni 6 sec.

RLINK Contatto Magnetico Radio 433,42 Mhz



Programmazione:

La centrale riconosce singolarmente le 3 tecnologie:

- Contatto magnetico
- Contatto tapparella
- Contatto magnetico integrato

In fase di acquisizione dell'oggetto radio, azionare singolarmente le 3 tecnologie per l'acquisizione in centrale anche su diversi ingressi. Fare attenzione durante fase di acquisizione, di non avere interferenze tra altri componenti radio del sistema.

Il contatto può funzionare con trasmissione in chiusura ed in apertura. Per attivare tale funzione, tenere chiuso Lk1 tenere premuto il tasto P1 e mettere la batteria. L'accensione di una volta del led conferma l'avvenuta programmazione. Testare il contatto controllando se il sensore invia entrambe le trasmissioni (togliendo e avvicinando il magnete). In caso contrario ripetere l'operazione.

Lk1 - se chiuso esclude il tamper

morsetti:

- 1-2 Collegamento contatto tapparella
- 2-3 Collegamento contatto magnetico

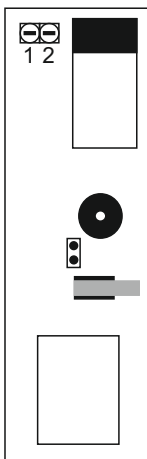
RCLINK Infrarosso a tenda 433,42 Mhz

Rilevatore anti intrusione via radio ad infrarosso passivo a tenda per protezione finestre.

Il sensore RC LINK non necessita di collegamenti via cavo, ed è alimentato con una pila al litio da 3,6 volts. Il consumo molto contenuto, garantisce alla pila una durata di 5 anni. La sua codifica a 64 bit lo rende immune da falsi allarmi

PROGRAMMAZIONE

1. Predisporre la centrale in modalità apprendimento sensori
2. Chiudere il jumper J1 facendo attenzione a non premere il tamper - Il link aperto disabilita il tamper
3. Rimuovere l'etichetta dalla batteria, il led fa 1 lampeggio lungo e dei lampeggi corti (2 di default) che indicano la sensibilità di rilevazione del sensore (da 1 a 15) poi si spegne.
4. Tenere premuto P1 se si vuole cambiare la sensibilità di rilevazione, ogni lampeggio incrementa di 1 e si va a sommare a quelli precedenti (1 lampeggio = sensibilità massima, 15 lampeggi = sensibilità minima).
5. Premere e rilasciare il tamper, il led farà il numero dei lampeggi impostati pari alla sensibilità scelta, poi un lampeggio più lungo di conferma.
6. Predisporre la centrale in modalità apprendimento sensore. Apprendere il sensore in centrale secondo le istruzioni della centrale.
in modalità normale, il sensore infrarosso si inibisce per 1 minuto ad ogni allarme, per contenere il consumo della batteria.



Ai morsetti 1 e 2 è possibile collegare un contatto magnetico o un sensore veloce tapparella tipo TOP. La centrale riconosce entrambe le tecnologie.

Per l'apprendimento in centrale del contatto magnetico o sensore tapparella, predisporre la centrale in modalità di acquisizione e azionare o l'apertura del contatto magnetico o il movimento del TOP.

In tal caso la centrale riconosce singolarmente le 2 tecnologie.

IR LINK - DT LINK

Rilevatore anti-intrusione
Infrarosso e doppia tecnologia radio

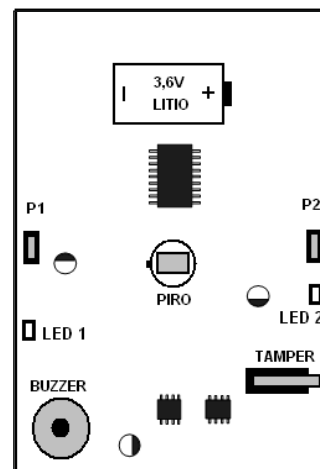
Programmazione

1. Predisporre la centrale in modalità apprendimento sensori.
2. Alimentare IR LINK facendo attenzione a non premere il pulsante Tamper.
3. mandare in allarme il sensore a questo punto il codice è appreso si consiglia di effettua l'apprendimento prima dell'installazione a muro.
4. Chiudere il sensore.

Installazione

1. Predisporre la centrale in modalità prova (vedi istruzioni).
2. Dopo aver posizionato il sensore in modo corretto collegare la batteria, poi premere e rilasciare il pulsante Tamper.
3. Portare il sensore in modalità test per effettuare le prove di rilevazione.

IR LINK



Modalità Test IR

Tenere premuto il tasto P2 fino al lampeggio per 2 volte del led blu.

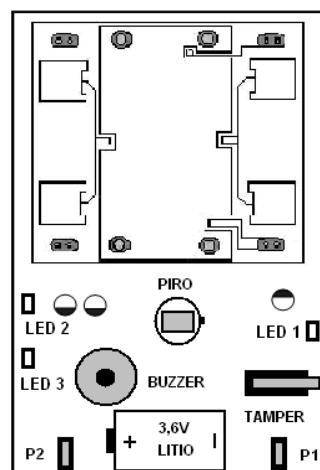
Da questo momento il sensore attiverà le segnalazioni di allarme (Led verde) per 10 volte. L'ultima segnalazione è evidenziata dal suono del buzzer. Il sensore in stand by no darà più segnalazioni luminose di allarme e sarà inibito per 2 minuti dopo ogni allarme.

Modalità Test DT

Tenere premuto il tasto P1 fino al lampeggio per 2 volte del led giallo.

Da questo momento il sensore attiverà le segnalazioni di allarme: Led verde per infrarosso, Led giallo per microonda e Led blu per la segnalazione di allarme. Tali segnalazioni saranno attive per 10 volte. L'ultima segnalazione è evidenziata dal suono del buzzer. Il sensore in stand by no darà più segnalazioni luminose di allarme e sarà inibito per 2 minuti dopo ogni allarme.

RDT LINK



EX Link

Sensore radio a tenda da esterno

Il sensore R EXLink si avvale delle caratteristiche di due tecnologie:

Infrarosso passivo a doppio elemento

Microonda in tecnologia planare **24 Ghz**

Entrambe le tecnologie sono costantemente controllate e gestite da un microcontrollore, che discrimina un fattore di disturbo da un reale allarme. Il sensore non necessita di alcun collegamento via filo ed è alimentato da una batteria al litio da **3,6V**, che garantisce un'autonomia di **5 anni**. Il sensore viene

Caratteristiche tecniche

Portata	12 mt
Angolo di rilevazione	7°
Alimentazione	Batteria al litio
Immunità a disturbi RF	Fino a 1Ghz
Visualizzazioni	Led in modalità test
Assorbimento	15 microampere

Programmazione

1. Predisporre la centrale in modalità apprendimento sensori.
2. Alimentare il R EXLink facendo attenzione a non premere il pulsante Tamper. Aspettare che il sensore si stazioni completamente e far apprendere il sensore alla centrale seguendo le istruzioni di centrale.

Installazione

Dopo aver posizionato il R EXLink in modo corretto (evitando l'installazione in prossimità di sorgenti calde o fredde, termosifoni, aria condizionata, caldaie, o in direzione delle stesse) collegare la batteria, poi premere e rilasciare il tamper, i led faranno una serie di lampeggi e poi si spegneranno. Attendere che il led blu lampeggi (tamper aperto).

Modalità "TEST"

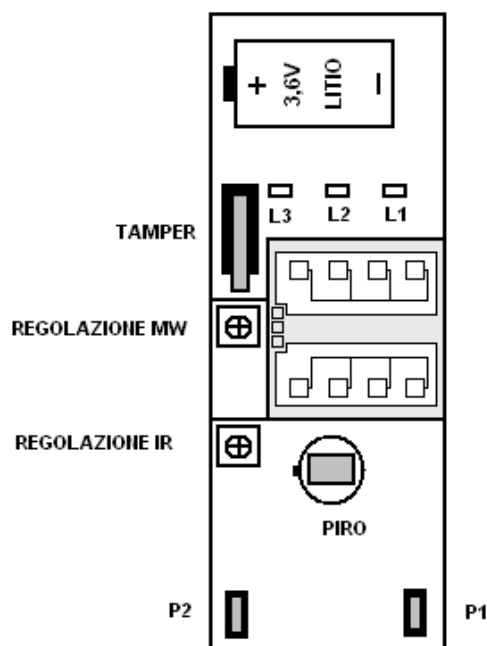
Per portare il sensore in modalità "TEST" procedere come segue:

1. Premere il pulsante P2 fino a quando il led giallo fa due lampeggi, poi rilasciare
 2. Mettere il coperchio.
- Da questo momento si avrà la possibilità di fare 10 test di rilevazione, con i led in funzione. Al termine dei 10 test suonerà il buzzer a bordo scheda ed il sensore tornerà in modo di funzionamento "Normale"

In funzionamento normale, dopo l'allarme, il sensore si inibisce per 1 minuto, per limitare il consumo della batteria.

Ad ogni rilevazione il led blu farà un breve lampeggio.

A coperchio aperto si avrà un lampeggio costante del led blu che sta ad indicare che il tamper è aperto, e verrà inviata una trasmissione radio ogni minuto circa.



5 - Dati Tecnici

Dispositivo	Alimentazione	Consumo	Grado IP	Classe ambientale	Livello
Centrale	230V / 13,8Vdc	Standby 90mA Max 200mA	40	Classe I: interno generale	GRADO I
Alimentatore	100V / 240V 15%	600mA Centrale 2,9A Sensori e Carichi			
Tastiera	13,8Vdc	A riposo 60mA Max 140mA	40		
Shuttle		150mA	40		
ShuttleR		150mA	40		
Inseritore		40mA/70mA	20	Classe II: esterno riparato	

6 - Installazione Centrale

ATTENZIONE:

Alimentare la centrale con la rete 220Vac. Solo dopo che il sistema è operativo collegare la batteria.

Fissaggio Scheda

Selezionare un luogo che non è accessibile a intrusi e lasciare almeno 6 cm attorno all'armadio di metallo per permettere una ventilazione sufficiente per la dissipazione del calore. Dovrebbe essere un luogo asciutto e vicino alla rete di alimentazione.

Agganciare l'alimentatore avvitandolo dal retro con le due viti in dotazione.

Far scorrere il cavetto di alimentazione con il connettore a 3 sotto la scheda in maniera tale che dopo aver fissato la scheda madre esso si trovi nella parte superiore destra del cassetto.

Inserire la scheda madre nei 5 agganci in plastica esercitando una leggera pressione. Assicurarsi che la scheda sia agganciata nei 5 punti di fissaggio.

Fissare il contenitore a muro assicurandosi di collegare il morsetto di terra sul simbolo terra dell'alimentatore.

Collegare il faston di terra al coperchio del contenitore.

Fissare il connettore SMA sul lato superiore del contenitore tramite il dado e rondelle in dotazione ed avvitare l'antenna facendo attenzione a non far attorcigliare il cavo coassiale su se stesso.

7 - CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Dopo aver eseguito: - **l'installazione dei vari dispositivi con i relativi indirizzi,**
- **i collegamenti come da schema allegato,**
- **L'impostazione dei Dip Switch,**
- **L'inserimento della scheda SIM (senza codice PIN),**

Procedere con la programmazione della centrale descritta nei vari punti.

Programmazione da tastiera:

Alimentare la centrale e aspettare che la tastiera completi il setup dei vari componenti. A fine sequenza compare la scritta **DISINSERITO**, l'orario ed il credito attivo sulla tastiera 1.

Digitare il tasto * seguito dal PIN tecnico (Default 00000) - Si apre il menù tecnico - Usare le frecce giù e su per scorrere il menù. Il tasto OK per selezionare il menù scelto e le frecce laterali o i numeri per cambiare le impostazioni dei singoli campi del menù.

00 DIMENSIONE HARDWARE

Impostazione delle periferiche collegate alla centrale.

Premendo il tasto 00 si entra nel menù Dim Hardware. Al primo avvio la centrale cerca in automatico tutte le periferiche ad essa collegate. Impostare il numero di periferiche che deve essere uguale a quelle monitorate.

E' comunque possibile impostare un numero diverso di periferiche e continuare l'installazione se esse saranno collegate successivamente. In base alle periferiche collegate la centrale si dimensiona per numero di ingressi e di uscite.

Il display propone i valori di default:

Tastiere Dim. 1 Inst. 1 Impostare il numero di tastiere desiderato da 1 a 4.

Proxy Dim. 1 Inst. 1 Impostare il numero di inseritori di Prossimità da 1 a 4

Concentratori Dim. 0 Inst. 1 Impostare il numero di concentratori da 0 a 4

Radio Dim. 0 Inst. 0 Impostare il numero di concentratori radio da 0 a 4

02 INGRESSI

Digitando 02 si entra nel menù di configurazione degli ingressi ed il display mostra:

In 1 Istantaneo

Ingresso 001

La riga superiore mostra il numero fisico dell'ingresso e il tipo d'ingresso configurato, la riga inferiore mostra il testo di default o il testo attribuito se è stato variato.

Usare le frecce su e giù per selezionare altri ingressi e OK per impostare l'ingresso.

Testo

Ingresso 001

In questa opzione è possibile cambiare il testo. Premere il tasto OK ed il cursore inizia a lampeggiare sulla prima lettera da cambiare. Inserire la nuova lettera con modalità simile alla tastiera del cellulare e muovere la freccia laterale per la lettera successiva. Il tasto 0 corrisponde a uno spazio. Premere il tasto * per terminare. Premere freccia giù per programmare il parametro successivo.

Tipi di Ingresso

Off

L'ingresso in Off non provoca nessuna azione anche se è aperto.

Ritardato

L'ingresso è ritardato. E' necessario impostare il tempo d'ingresso da 000 a 255 secondi. Se la zona sarà violata ad impianto inserito si ha a disposizione il tempo impostato per disinserire l'allarme. Trascorso tale tempo si avrà una condizione di allarme.

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

Istantaneo

L'ingresso istantaneo provoca una condizione di allarme immediato se la zona viene violata ad impianto inserito.

Tamper

L'ingresso Tamper provoca una condizione di allarme immediato se l'ingresso viene violato ad impianto sia inserito che disinserito. Verificare nel menù (16 sirena esterna) se la sirena suona ad impianto inserito o ad impianto sia inserito che disinserito.

Rapina

L'ingresso Rapina provoca l'attivazione dell'uscita rapina ad impianto sia inserito che disinserito. Non provoca allarme sirena.

Chiave

L'apertura della zona chiave provoca l'inserimento del gruppo ad essa associata. Vedere le opzioni di zona per l'attivazione con l'impulso

Panico

L'apertura della zona Panico attiva l'uscita Panico. Tale opzione è subordinata all'attivazione di un tasto del telecomando identificata come panico.

Opzioni di zona

A seconda della tipologia di zona possono essere associate le opzioni di zona.

Tempo Ingresso: Indicare in secondi a 3 cifre il tempo d'ingresso per le sole zone ritardate.

Area: Indicare a quali area appartiene la zona.

Bilanciamento: Indicare il tipo di bilanciamento [Norm Chiuso nessun bilanciamento, l'ingresso è normalmente chiuso. Singolo bilanciamento l'ingresso è bilanciato con 8,2K Doppio bilanciamento, la zona è bilanciata in allarme e manomissione da 2 resistenze da 8,2K.

Punto Doppio: utilizzare 2 resistenze una da 15 KOhm e una da 8,2 Kohm. Se si attiva il punto doppio le zona 1 a 8 sono bilanciate con resistenza da 15 Kohm mentre le zone da 17 a 32 con resistenza da 8,2 Kohm.

Es. se attivo il punto doppio sulla zona 1, avrò come riferimento la zona 17 sullo stesso morsetto, se attivo la zona 3 come punto doppio avrò come riferimento la zona 19 sullo stesso morsetto.

Se attivo una zona come punto doppio devo uscire dal menù 02 e rientrare. Comparirà la zona doppiata in OFF. In questo caso è possibile assegnare ad essa tutte le varie opzioni fatta esclusione della durata impulsi che sarà la stessa della zona principale.

Impulsi: Indicare il numero d'impulsi consecutivi per la condizione di allarme da 1 a 25. Default 0

Chime: Se l'opzione CHIME è in ON ci sarà un tono campanello in tastiera ogni qualvolta la zona si apre.

Durata Impulsi: Selezionare la durata impulsi in ms. da 1500 a 002. In condizioni normali i sensori funzionano a 500 ms - gli inerziali a 6 ms i contatti tapparelle a 4 ms. In default è impostato 500 ms.

Per i sensori esterni o barriere si consiglia il tempo di 1500 ms in modo da evitare falsi allarmi

Tempo Integrazione: Indicare il tempo d'integrazione da 00 a 99 secondi per il numero d'impulsi. Il tempo d'integrazione memorizza gli impulsi, trascorso tale tempo, la centrale ricomincia a contare gli impulsi.

03 Aree

Un ingresso può appartenere a più aree

Ogni singola area ha un tempo di uscita e l'utente può inserire una singola area o più aree contemporaneamente.

Inserire il testo dell'area ed il tempo di uscita.

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

04 Uscite

La centrale ha 4 uscite,

Uscita 001

OFF

Digitare la freccia laterale per selezionare il tipo di Uscita:

Tipi di uscita:

Tamper: Digitare il tasto OK per confermare. L'uscita Tamper si attiva ogni qualvolta si apre un ingresso Tamper. Il display mostra: Tempo Attesa 000 Tempo Attivazione 000, indicare in secondi i tempi di attesa e di attivazione dell'uscita. Se si imposta il tempo 000, l'uscita segue lo stesso tempo della causa che ha generato l'uscita. Freccia giù il display mostra: Invio sms selezionare On o Off se si desidera l'invio di un sms quando l'uscita è attiva.

Inserito: Digitare il tasto OK per confermare. L'uscita inserito si attiva ogni qualvolta si inserisce uno o più gruppi selezionati. Il display : Gruppi selezionare e deselectare i gruppi per cui è attiva l'uscita Inserito. Freccia giù: TAMPER: Digitare il tasto OK per confermare. L'uscita Tamper si attiva ogni qualvolta si apre un ingresso Tamper. Il display mostra: Tempo Attesa 000 Tempo Attivazione 000, indicare in secondi i tempi di attesa e di attivazione dell'uscita. Se si imposta il tempo 000, l'uscita segue lo stesso tempo della causa che ha generato l'uscita. Freccia giù il display mostra: Invio sms selezionare On o Off se si desidera l'invio di un sms quando l'uscita è attiva.

Disinserito: Digitare il tasto OK per confermare. L'uscita disinserito si attiva ogni qualvolta si inserisce uno o più gruppi selezionati. Il display : Gruppi selezionare e deselectare i gruppi per cui è attiva l'uscita Inserito. Freccia giù: Tempo Attesa 000 Tempo Attivazione 000, indicare in secondi i tempi di attesa e di attivazione dell'uscita. Se si imposta il tempo 000, l'uscita segue lo stesso tempo della causa che ha generato l'uscita. Freccia giù il display mostra: Invio sms selezionare On o Off se si desidera l'invio di un sms quando l'uscita è attiva.

Attivazione 1: Digitare il tasto OK per confermare. L'uscita Attivazione 1 si attiva se associata ad utenti abilitati da remoto o da tastiera. Il display mostra Tempo Attesa 000 Tempo Attivazione 000. Indicare in secondi i tempi di attesa e di attivazione dell'uscita. Zona di riferimento: Indicare se si desidera avere una zona feedback (Aux-Aux24), Timer di riferimento per l'attivazione e la disattivazione su fascia oraria e Subordinata, indicare a quale uscita attivazione è subordinata (l'uscita subordinata si spegne all'attivazione della stessa). Zona di comando: Indicare l'ingresso per il comando esterno dell'uscita. Il comando è sempre impulsivo. Testo Attivazione indicare il testo dell'uscita (es. Luci Giardino).

Attivazione 2: Digitare il tasto OK per confermare. L'uscita Attivazione 2 si attiva se associata ad utenti abilitati da remoto o da tastiera. Il display mostra Tempo Attesa 000 Tempo Attivazione 000. Indicare in secondi i tempi di attesa e di attivazione dell'uscita. Zona di riferimento: Indicare se si desidera avere una zona feedback (Aux-Aux24), Timer di riferimento per l'attivazione e la disattivazione su fascia oraria e Subordinata, indicare a quale uscita attivazione è subordinata (l'uscita subordinata si spegne all'attivazione della stessa). Zona di comando: Indicare l'ingresso per il comando esterno dell'uscita. Il comando è sempre impulsivo. Testo Attivazione indicare il testo dell'uscita (es. Luci Giardino).

Attivazione 3: Digitare il tasto OK per confermare. L'uscita Attivazione 3 si attiva se associata ad utenti abilitati da remoto o da tastiera. Il display mostra Tempo Attesa 000 Tempo Attivazione 000. Indicare in secondi i tempi di attesa e di attivazione dell'uscita. Zona di riferimento: Indicare se si desidera avere una zona feedback (Aux-Aux24), Timer di riferimento per l'attivazione e la disattivazione su fascia oraria e Subordinata, indicare a quale uscita attivazione è subordinata (l'uscita subordinata si spegne all'attivazione della stessa). Zona di comando: Indicare l'ingresso per il comando esterno dell'uscita. Il comando è sempre impulsivo. Testo Attivazione indicare il testo dell'uscita (es. Luci Giardino).

Attivazione 4: Digitare il tasto OK per confermare. L'uscita Attivazione 4 si attiva se associata ad utenti abilitati da remoto o da tastiera. Il display mostra Tempo Attesa 000 Tempo Attivazione 000. Indicare in secondi i tempi di attesa e di attivazione dell'uscita. Zona di riferimento: Indicare se si desidera avere una zona feedback (Aux-Aux24), Timer di riferimento per l'attivazione e la disattivazione su fascia oraria e Subordinata, indicare a quale uscita attivazione è subordinata (l'uscita subordinata si spegne all'attivazione della stessa). Zona di comando: Indicare l'ingresso per il comando esterno dell'uscita. Il comando è sempre impulsivo. Testo Attivazione indicare il testo dell'uscita (es. Luci Giardino).

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

05 Radio

In questa sezione è possibile aggiungere elementi radio quali

- **Telecomando quadri canale** per l'attivazione, la disattivazione dell'impianto e attivazione uscite e rapina.
- **Contatto magnetico**
- **Infrarosso Passivo**
- **Infrarosso a tenda**
- **Doppia tecnologia**
- **Tripla tecnologia da esterno.**

Digitare il tasto OK, la tastiera mostra:

ZonaRadio 1

Tipo Assente

Selezionare la zona a cui associare l'ingresso radio. Se si associa ad una zona già presente filare, essa non avrà più valore sulla scheda.

La tastiera mostra

DisposRadio 1

Mem Dispositivo

Digitare il tasto OK, la tastiera mostra:

ZonaRadio 1

Azionare oggetto

Inserire la batteria all'elemento radio. In caso di telecomando, azionare il tasto desiderato.

La tastiera mostra

OK per confermare

Code 31212336

Confermare con il tasto OK.

E' possibile cancellare un elemento radio. Quando la tastiera mostra:

ZonaRadio 1

Azionare oggetto

Digitare la freccia giù e selezionare " Cancella"

Confermare la cancellazione con il tasto OK.

Infine è possibile programmare la zona come un qualsiasi ingresso entrando nel menù 02.

Ogni tasto del telecomando è programmato come elemento radio da programmare nella zona di riferimento.

Le opzioni associabili al tasto sono:

Inserimento – Inserisce le aree o lo scenario associati

Disinserimento – disinserisce le aree o lo scenario associati

Rapina – Attiva la rapina

Panico – Attiva l'uscita panico

06 Utenti

Il numero degli utenti max configurabili è 32

Il display mostra:

Utente 01 On (il numero dell'utente)

Utente 01 (il testo)

PIN visualizza il PIN corrente

PUK Visualizza il codice PUK

AREA Inserire le aree a cui è abilitato l'utente

TAG Procedura per la programmazione della chiave

TEL Ins Procedura per la programmazione del tasto Inserimento

Tel Dis Procedura per la programmazione del tasto Dis

Da default gli utenti abilitati assumono il codice di default: 00001 per l'utente 1 fino a00032 per l'utente 32

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

07 GSM

Nel Menù 06 GSM è possibile inserire i parametri del comunicatore GSM Il display propone:

Rip Messaggio: Muovere le frecce laterali per incrementare o decrementare il numero di ripetizione messaggio da 1 a 3 durante l'invio di una chiamata di allarme.

Cicli Chiamata: Muovere le frecce laterali per incrementare o decrementare i cicli di allarme da 1 a 5 durante l'invio di una chiamata di allarme.

Tipo Sim: Muovere le frecce laterali per cambiare da Sim a contratto a Sim prepagata.

Scadenza Sim: 00-00-00 inserire la data di scadenza della sim nel formato GG-MM-AA digitando il tasto OK e abilitare con ON e Off con le frecce laterali se si desidera abilitare la funzione sms di scadenza sim.

Livello Credito: Muovere le frecce laterali per incrementare o decrementare la soglia di credito basso sotto il quale saranno inviati gli sms di credito basso.

Abilitazione Remota: Rubrica – Possono entrare in comunicazione della centrale solo i numeri autorizzati in rubrica nel menù 08 Telefoni

Tutti – Possono entrare in comunicazione tutti i numeri di telefono previo inserimento codice Utente

Forza Operatore - Con questa opzione è possibile forzare un operatore diverso da quello visualizzato. Tale opzione è utilizzata in prossimità del confine di stato, in cui si preferisce non far andare la Sim in roaming.

Frequenza Vita - Se è stata scelta l'opzione di ricevere un sms di stato impianto, è possibile selezionare ogni quanti giorni sarà inviato l'sms di stato dell'impianto.

Velocità GSM - selezionare BASSA - NORMALE - ALTA (default normale) la velocità dell'invio dei messaggi in TTS

Tono GSM - selezionare BASSA - NORMALE - ALTA (default normale) il tono dell'invio dei messaggi in TTS

08 Telefoni

Nel menù Telefoni è possibile impostare 9 numeri di telefono e 2 numeri Rapina e Coercizione (R1 e R2) di cui saranno attivi solo gli sms.

Il Display mostra:

Telefono1 No

N -----

Muovere le frecce laterali per abilitare il telefono. Nella condizione Sì, digitare il Tasto # ed impostare il nuovo numero di telefono e # per confermare. Digitare il tasto OK

Allarmi Off: muovere le frecce laterali per scegliere se l'invio degli allarmi si vogliono ricevere solo in **vocale; Vocale + sms; Solo sms.**

Sms ins/Squillo Ins/OFF: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio degli sms per i disinserimenti dell'impianto o lo squillo a costo zero o nessuna azione.

Sms Dis/Squillo Dis/OFF: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio degli sms per gli inserimenti dell'impianto o lo squillo a costo zero o nessuna azione.

Sms Tecnici: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera ricevere gli allarmi tecnici e di servizio tramite sms

Sms AttOut/Squillo AttOut/OFF: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera ricevere le attivazioni delle uscite che sono state precedentemente abilitate all'invio dell'sms. Lo squillo è attivo solo per le attivazioni remote da 1a8

Gli squilli sono utili per l'utilizzo della centrale con l'applicazione I REMOTE GSM e quindi evitare costi aggiuntivi per la SIM della centrale ed avere conferma delle azioni inviate.

Ora vita: digitare l'ora in cui si desidera ricevere l'esistenza in vita. Se 00 è in Off

Area: 1234 : scegliere selezionando e deselectando con i relativi tasti a quali parziali è attivo l'invio degli allarmi.

Telefono 1: digitare il testo che si desidera assegnare al numero di telefono.

OK esegui test: digitare OK per eseguire il test sul numero impostato. A seconda dell'impostazione la centrale eseguirà il test con sms e messaggio vocale.

Abilitazione Remota : Abilitata/Disabilitata selezionare se il numero di telefono è abilitato alla gestione remota.

SMS di Stato: Abilitato/Disabilitato l'sms di stato invia un sms se almeno un'area è inserita e se tutto l'impianto è disinserito.

Squillo vita: Scegliere Squillo o sms. Se squillo, all'ora selezionata, si riceverà uno squillo a costo zero, se sms si riceverà un sms di stato dell'impianto.

Feedback Azi : Il feedback su azione è utilizzato per ricevere uno squillo a costo zero se si gestisce l'impianto attraverso l'APP, quindi ad ogni azione inviata e che è andata a buon fine si riceverà uno squillo di conferma.

Per l'opzione **Contact ID** oltre ad inviare una chiamata di test è possibile variare le seguenti opzioni:

Ins: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio delle chiamate di Inserimento all'istituto di vigilanza.

Dis: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio delle chiamate di Disinserimento all'istituto di vigilanza.

Tecnici: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio delle chiamate di allarme tecnico all'istituto di vigilanza.

AttOut: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera inviare le attivazioni delle uscite che sono state precedentemente abilitate all'istituto di vigilanza

Area: 1234 scegliere selezionando e deselectando con i relativi tasti a quali parziali è attivo l'invio degli allarmi.

Telefono 1: digitare il testo che si desidera assegnare al numero di telefono.

09 Data

Impostare ora e data corrente nel formato:

HH-MM GG-DD-AA

La data si imposta comunque automaticamente dal gestore GSM

14 Proxy

E' Possibile configurare fino ad un max di 4 Inseritori di prossimità. La centrale gestisce i Proxy precedentemente impostati nel menù: Dimensione Sistema.

Il display mostra:

Proxy 1 Nella seconda riga è possibile modificare il testo dell'attivatore.

Freccia giù

Ai led degli attivatori è possibile associare un'area

Muovere le frecce laterali per selezionare

Px1 L 1 A Inserire le aree a cui è associato il Led 1 (Rosso)

Px1 L 2 A Inserire le aree a cui è associato il Led 2 (Giallo)

Px1 L 3 A Inserire le aree a cui è associato il Led 3 (Verde)

15 Concentratori

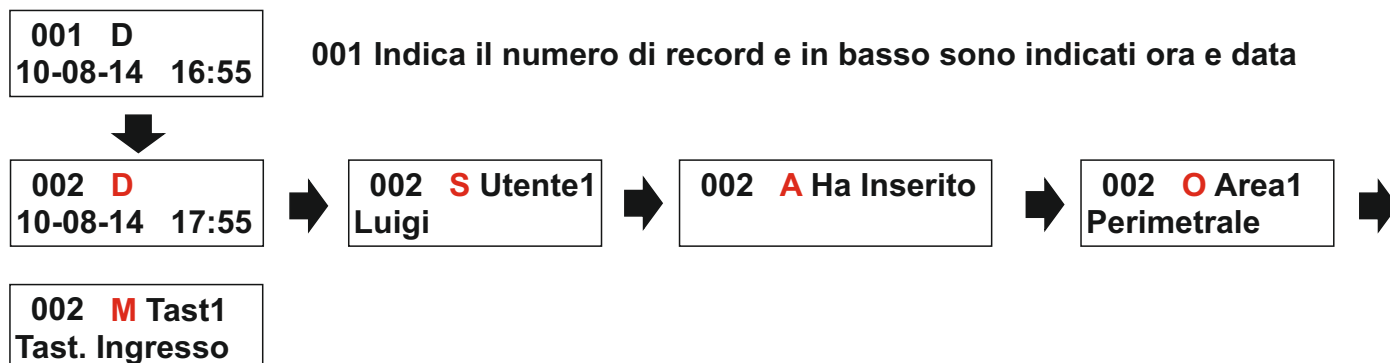
Con il menù 15 è possibile associare il relè ad una uscita

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

24 Storico

Lo Storico contiene 500 eventi e possono essere visualizzati nel seguente modo:

La tastiera mostra:



Con la freccia giù si sposta all'evento successivo

La freccia a destra o a sinistra si sposta negli eventi:

D indica la data **S** Indica il soggetto che può essere l'utente il tecnico o il sistema

A Indica l'azione dell'evento che potrebbe essere l'inserimento o il disinserimento o allarme

M Indica il mezzo con cui è stato effettuato l'evento che potrebbero essere la tastiera o l'inseritore

La parte superiore del record indica sempre il nome del sistema (es. Area 1 Ingresso) la parte inferiore del record indica il testo che è stato assegnato (es. Luigi o Salone).

E' sufficiente spostarsi nel record evidenziato e con le frecce su e giù è possibile spostarsi per controllare la stessa tipologia di evento o frecce laterali per visualizzare un'altra tipologia di evento.

25 Pref sistema

Nel Menù 25 - Preferenze di Sistema è possibile abilitare alcune opzioni :

Il display mostra:

Tipi di Inserimento con codice

Normale: l'utente inserisce l'impianto digitando il proprio codice e selezionando le aree da inserire seguito dal tasto OK.

Rapido: l'utente inserisce l'impianto digitando direttamente l'area seguita da OK

Incondizionato: Indipendentemente se l'impianto è inserito o disinserito l'utente che digita il proprio codice o si abilita tramite chiave prox provoca l'inserimento delle aree a lui associate. La digitazione del codice entro 10 secondi provoca incondizionatamente il disinserimento delle aree a lui associate

Rapido/Incondizionato: l'inserimento oltre ad essere incondizionato permette anche quello rapido.

Esclusivo: stessa funzione di incondizionato ma non visualizza gli ingressi aperti. attiva la finzione di esclusione degli ingressi.

Errore Zone ritardate le zone ritardate possono comportarsi nei seguenti modi:

Escluso e Ripreso: Al termine del tempo di uscita se l'ingresso ritardato rimane aperto, lo stesso sarà escluso e tornerà in carico al ripristino.

Sirena Subito: Al termine del tempo di uscita se l'ingresso ritardato rimane aperto l'utente sarà avvisato dal suono sirene. Tale condizione non impegna i comunicatori GSM.

Funzione Ritardo: Al termine del tempo di uscita se l'ingresso ritardato rimane aperto, seguirà il tempo d'ingresso impostato e attiverà la condizione di allarme.

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

Accesso Tecnico Diretto/Dopo utente selezionare la modalità d'ingresso del tecnico.

Errore Ingressi Istantanei: Sirena Subito/Fallito Inserimento/Escluso e Ripreso

Sirena Subito: all'inserimento in caso di ingressi aperti la centrale provoca una condizione di allarme al termine del tempo di uscita.

Fallito inserimento: all'inserimento, in caso di ingressi aperti, la centrale fallisce l'inserimento indicando gli ingressi aperti.

Escluso e Ripreso: all'inserimento, in caso di ingressi aperti, la centrale esclude automaticamente gli ingressi aperti. Gli stessi torneranno in carico in caso di chiusura del contatto di allarme.

ATTENZIONE: Tutti gli inserimenti fatti da componenti esterni, al sistema ove non è possibile controllare gli stati degli ingressi, (inseritori remoti, telecomandi, telefono) provoca l'inserimento con l'esclusione delle linee aperte.

Tentativi Pin da 0 a 9 - Selezionare il numero di tentativi massimo di pin errato. Superato tale limite la tastiera entra in fuori servizio per circa 60 minuti. Selezionando 0 la tastiera non si blocca mai.

Supervisione Radio Abilitata – Muovere le frecce laterali per disabilitare la supervisione radio nel caso in cui il sito è soggetto a forti interferenze radio

Version Infinity –Visualizza la versione Software e Hardware della centrale.

H1.0 S1.1

Ingressi Ritardati –Indicare se si desidera la visualizzazione nel pronto se l'ingresso ritardato è chiuso. Se si imposta **Non Visualizza**, l'uscita pronto non terrà in considerazione l'apertura della zona ritardata.

Ritardo Ass Rete – Digitare il ritardo dell'invio dell'sms nel caso di assenza rete da 00 a 180 minuti. Di default è impostato a 5 min

Cicli Allarme: 3

Durata Cicli: 180 sec

Tipi di Inserimento con chiave

Normale: l'utente inserisce l'impianto avvicinando la chiave al sensore TAG e selezionando le aree da inserire seguito dal tasto OK.

Incondizionato: Indipendentemente se l'impianto è inserito o disinserto l'utente avvicinando la chiave al sensore TAG provoca l'inserimento delle aree a lui associate.

Esclusivo: stessa funzione di incondizionato ma non visualizza gli ingressi aperti. attiva la finzione di esclusione degli ingressi.

26 Pref Tecnico

In questa sezione è possibile cambiare le opzioni del tecnico. I menù a disposizione sono:

PIN Tecnico: Digitare OK ed il display visualizza New code tecnico, inserire il nuovo codice ed il display chiede la conferma.

Chiamata Tecnico: Abilitare la chiamata tecnico se si desidera programmare una manutenzione o un controllo in una data prestabilita da impostare nel menù successivo. Alla data impostata la tastiera mostrerà chiamare tecnico ed il numero di cellulare del tecnico. Questa visualizzazione non compromette il normale funzionamento dell'impianto ma è una visualizzazione che scomparirà solo con l'intervento del tecnico.

N. Tecnico: Impostare il numero di telefono del tecnico.

Data Chiamata tecnico: Impostare la data dell'intervento

Garanzia di Fabbrica: La data è già impostata dalla fabbrica

Garanzia installazione: la data è impostata dall'installatore per la gestione della garanzia.

Tasto * per uscire.

29 Esclusioni

In questa sezione è possibile escludere zone e tamper. Il display visualizza zone con il numero delle zone escluse. Digitando OK il display visualizza tutte le zone e lo stato. Usare le frecce laterali per cambiare lo stato. Usare stesso criterio per gli ingressi Tamper.

Gli ingressi esclusi risulteranno attivi al successivo inserimento.

Se si visualizzano le zone la tastiera mostra 2 parametri:

T3 - C3

Dove **T** è attivo solo se la zona è definita tamper e **C** se è definita allarme.

T e **C** sono dei contatori e in caso di autoesclusioni mostrano il numero di esclusioni ancora da effettuare. In condizioni normali mostra **T3 o C3**

I tamper hanno solo il parametro **T3**

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

30 Tastiera

Nel menù 30 è possibile configurare le tastiere. Digitando OK il display propone:

Tastiera 1 muovere la freccia giù per visualizzare le tastiere successive se configurate. Digitare OK ed inserire gli **Scenari o le Aeree** a cui la tastiera è abilitata. Freccia giù

Inserire il testo della tastiera. Freccia giù:

Pin + Tag Off Cambiare in On se si desidera accedere alla tastiera con un doppio comando codice + chiave.

Buzzer Alarm On Cambiare in Off se si desidera disabilitare il buzzer durante il tempo di allarme

Buzzer Uscit On Cambiare in Off se si desidera disabilitare il buzzer durante il tempo di uscita

Buzzer Ingre On Cambiare in Off se si desidera disabilitare il buzzer durante il tempo d'ingresso

Led1 Area Cambiare con freccia laterale se al led 1 si desidera associare l'inserimento di un'area o associare l'attivazione di una uscita (es. pronto o non pronto). In caso di area digitare a una cifra l'area da associare e in caso di uscita digitare con due cifre l'uscita da associare.

Led2 Area Cambiare con freccia laterale se al led 1 si desidera associare l'inserimento di un'area o associare l'attivazione di una uscita (es. pronto o non pronto). In caso di area digitare a una cifra l'area da associare e in caso di uscita digitare con due cifre l'uscita da associare.

Led3 Area Cambiare con freccia laterale se al led 2 si desidera associare l'inserimento di un'area o associare l'attivazione di una uscita (es. pronto o non pronto). In caso di area digitare a una cifra l'area da associare e in caso di uscita digitare con due cifre l'uscita da associare.

Led4 Area Cambiare con freccia laterale se al led 3 si desidera associare l'inserimento di un'area o associare l'attivazione di una uscita (es. pronto o non pronto). In caso di area digitare a una cifra l'area da associare e in caso di uscita digitare con due cifre l'uscita da associare.

Buzzer Chime On Cambiare in Off se si desidera disabilitare il buzzer del Chime

Input 1 digitare l'ingresso per input 1 a 3 cifre (es. per la zona 9, digitare009)

Input 1 digitare l'ingresso per input 2 a 3 cifre (es. per la zona 10, digitare010)

Output 1 Digitare l'uscita associata a output 1 a 3 cifre. L'uscita in tastiera è una replica di una uscita già programmata

Output 2 Digitare l'uscita associata a output 1 a 3 cifre. L'uscita in tastiera è una replica di una uscita già programmata

31 Default

E' possibile portare la centrale ai valori di fabbrica. Il menù 31 propone:

Default Utenti

Default Configurazione

Default Totale

Scegliere il tipo di default e confermare con il tasto OK.

Tasto «asterisco» per uscire.

32 Testi TTS

Digitare OK, il display propone:

Testo Principale1 : Digitare ok e scrivere il testo 1 Tipo di allarme Allarme es (allarme furto)

Testo Principale2 : Digitare ok e scrivere il testo 2 es (Nome dell'abitazione)

Testo Principale3 : Digitare ok e scrivere il testo 3 (es via)

Testo Principale4 : Digitare ok e scrivere il testo 4 (es Città)

Importante: Dopo ogni parola inserire una pausa ,(VIRGOLA) per pausa breve . (PUNTO)per pausa lunga

Testo Scenari: Digitare ok, selezionare lo scenario con la freccia DX e scrivere il testo

Testo Aree: Digitare ok, selezionare l'area con freccia a DX e scrivere il testo

Testo Zone: Digitare ok, selezionare la zona con freccia a DX e scrivere il testo

Testo Uscite: Digitare ok, selezionare l'uscita con freccia a DX e scrivere il testo

40 Test

In questa sezione si visualizza lo stato generale della centrale:

Tensione Alimentazione

Presenza Batteria

Stato Fusibile BUS A

Stato Fusibile bus C

Stato Fusibile Sirena

Stato Fusibile Ingressi

Cornetta Telefono

Tasto * per uscire.

41 Test Zone

Visualizza lo stato di ogni singolo ingresso

42 Test Concentratore

Visualizza lo stato di ogni singola espansione

43 Test Tag

Visualizza il codice della chiavetta Tag e la sua associazione all'utente

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

44 Test GSM

Visualizza lo stato del modulo GSM e le varie opzioni associate

Alla voce:

ESEGUI NETSCAN

E' possibile visualizzare il migliore gestore. Il miglior gestore è visualizzato dalla voce CELLA MASSIMA. A seguire la tastiera visualizza tutti gli altri gestori in ordine di potenza di segnale con la voce "Vicino 1 – Vicino 2 ecc.". Il NETSCAN deve essere eseguito necessariamente non inserendo nessuna SIM nel modulo. L'ultima voce: ESEGUI RIAVVIO è da eseguire solo in caso il modulo necessita di un riavvio forzato.

45 Test Tamper

Visualizza lo stato di tutti gli ingressi Tamper

46 Test Uscite

Visualizza lo stato delle uscite. Inoltre tramite le frecce laterali è possibile attivarle.

47 Test Inseritore

Visualizza lo stato degli attivatori Proxy

48 Test Radio

Visualizza lo stato di tutti gli apparati radio

49 Test Tastiere

Visualizza lo stato delle tastiere

50 Test Dinamico

Visualizza solo lo stato degli ingressi in allarme

51 Test Tempo Reale

Visualizza solo l'apertura di un ingresso in tempo reale per 10 sec poi ritorna in attesa di un altro cambiamento di stato di un ingresso.

Gestione Remota

Il sistema Infinity è dotato di interfaccia GSM che permette all'utente di interagire con la centrale da remoto tramite telefono.

Le opzioni sono legate all'autorità impostata all'utente. L'utente può inserire le varie aree dell'impianto, può conoscere lo stato della centrale, può variare il vocale e può attivare le 8 uscite remote. In caso di allarme, la centrale invia le comunicazioni di allarme ai vari numeri di telefono impostati e se dotati di autorità i numeri chiamati possono disattivare e riarmare la centrale.

Le impostazioni vocali possono comunque essere variati collegando un normalissimo telefono BCA alla presa PLUG della centrale e seguire il menù vocale guidato.

ATTENZIONE per selezionare un ingresso o escludere un ingresso bisogna immettere un numero a 3 cifre (es. 001 per l'ingresso1)

8- DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



3P Engineering S.r.l.

via VV.FF. Caduti in Servizio, 2 70026 Modugno - BA
Tel. 0805575842 - Fax 0805569460



Dichiarazione di Conformità

La 3P Engineering S.r.l. dichiara che le apparecchiature:

Centrali

Infinity 8 - Infinity 16 - Infinity 32 - Infinity 64 - Infinity 128

Accessori

Tastiera Keycap - Inseritore RJ45 - Espansione Shuttle

sono conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

DIRETTIVE

- EMC CEE/108/2004

- LDV CEE/95/2006

- R&TTE CEE/1999

NORMATIVE

EN50130-4 + A1 + A2
ETSI ES 203 021-1
EN 50130-5
EN 50131-G

EN60950-1
EN50131-1

EN61000-6-3
EN301 489-3
EN50131-3
EN301 511

Bari, 10/07/2013

L'amministratore

Maria Calola

3P ENGINEERING SRL
Via VVFF Caduti in Servizio n. 2
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0805575842 - Fax 0805569460
P. IVA 06695580727
www.3peng.it

* Il prodotto può contenere i seguenti componenti:

Modulo GSM SIM900 prodotto dalla SIMCOM Ltd

Alimentatore SCP-35-12 SCP-50-12 SCP-75-12 prodotto dalla MEANWELL

Le cui dichiarazioni di conformità sono disponibili in sede.

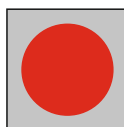
La 3P Engineering dichiara che ha seguito le prescrizioni e le regole stabilite dai produttori per il suo utilizzo.

Nessun parametro di funzionamento è stato variato durante l'installazione né viene variato durante l'utilizzo

App Infinity



L'applicazione Infinity è disponibile su Play Store e su App Store con la voce Infinity e con il simbolo:



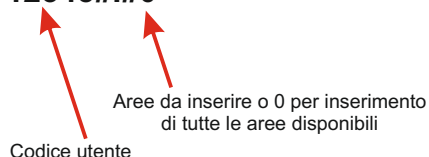
Le impostazioni sono semplici ed intuitive, è possibile inserire fino ad in massimo di 10 dispositivi da comandare e 10 comandi per dispositivo.

Per ogni dispositivo è possibile inserire il numero di telefono di riferimento, il colore e le stringhe sms da inviare. E' possibile inoltre creare un codice di sicurezza per l'applicazione

Le stringhe da inserire sono:

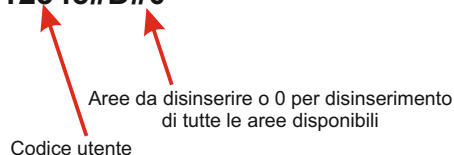
Inserimento

12345#I#0



Disinserimento

12345#D#0



Attiva Uscita

12345#A#1



Spegne Uscita

12345#S#1



Stato Impianto

12345#X



Stato Sistema

12345#Z



NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone



Leggere le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.

Conservare le istruzioni

Le istruzioni per la sicurezza ed operative devono essere conservate per una consulta futura.

Seguire le istruzioni

Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.

Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.

Riparazioni

Non tentare di riparare il prodotto da soli. Aprire o rimuovere il coperchio potrebbe esporre ad una tensione pericolosa.

Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione

Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti e, in generale, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.



ATTENZIONE! Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:

- Togliere orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico
- Utilizzare oggetti con manici isolati
- Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie
- Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie

Sicurezza del prodotto

Precauzioni particolari

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche. Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori. L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.



Smaltimento pile e batterie

Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive.

Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

GARANZIA

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

- Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi;
- Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati.

Manuale Utente



Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

Prima di Iniziare:

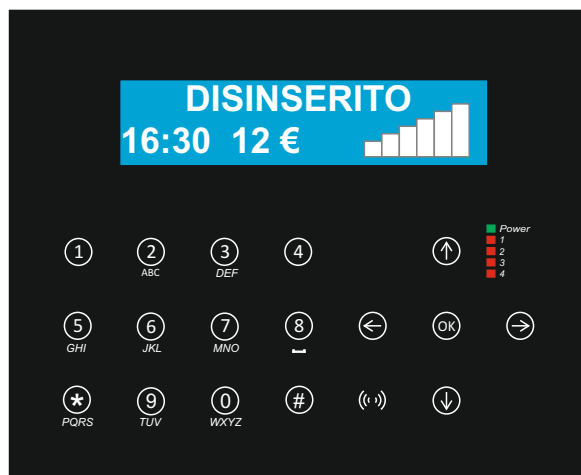
Usare il tasto * prima di qualsiasi codice. Il tasto * accende la tastiera. Durante il tempo d'ingresso la tastiera si accende automaticamente.

Digitare il codice assegnato all'utente che può variare da 00001 a 00064 alla prima digitazione la centrale chiede il cambio **PIN** immediato, inserire il proprio PIN a 5 cifre avendo cura di utilizzare un codice sicuro e che possa essere ricordato.

Il sistema Infinity può gestire due tipi di inserimenti:

Gestione dell'impianto ad aree

In condizioni di riposo la tastiera mostra:



Sulla riga in alto è rappresentato lo stato. Sulla riga in basso è rappresentata l'ora, il credito residuo e l'intensità del segnale GSM

Inserimento:

Inserire il codice utente valido preceduto dal tasto *. La tastiera mostra:

Benvenuto

Utente 1 (o il nome assegnato all'utente)

E subito dopo:

mostra eventuali problemi (es. ass. Rete – Guasto GSM)

infine:

Aree 1234

Stato NPPP

Sulla riga superiore è indicato le aree a cui l'utente è abilitato e nella riga inferiore lo stato delle aree con (N non Pronto e P pronto)

Digitare le aree che si desidera inserire esse diventano con il simbolo R ad indicare una richiesta di inserimento e confermare con il tasto OK.

La tastiera inizia a blippare ad indicare il tempo di uscita. Man mano che le aree finiranno il tempo di uscita, risulteranno inserite.

Disinserimento con opzione disinserimento totale

Digitare il codice in tastiera e la centrale disinserisce tutte le aree a cui l'utente è abilitato.

Disinserimento con opzione disinserimento selettivo

Digitare il codice in tastiera e la stessa mostra tutte le aree inserite con il simbolo I, le aree disinserite con il simbolo P o N se non pronte. Effettuare la scelta desiderata e confermare con il tasto OK.

Importante: Ne caso l'utente inserisca l'impianto con lo stato area in N (non pronto) la centrale visualizzerà tutte le zone non pronte. L'utente può provvedere alla chiusura delle stesse o decidere di inserire forzatamente l'impianto. La centrale provvederà ad escludere in automatico le zone aperte. (tale opzione può essere cambiata in fase di programmazione, in tal caso la centrale rifiuterà l'inserimento fino alla chiusura delle zone aperte).

Inserimento e Disinserimento con opzione INCONDIZIONATO

Se il tecnico ha attivato la funzione di inserimento incondizionato, l'utente digitando il codice o passando una chiave in tastiera, inserisce tutte le aree ad esso abilitate.

Ridigitando il codice o ripassando la chiave in tastiera entro 10 secondi, disinserisce tutte le aree ad esso abilitate.

Utilizzo Avanzato

Digitando il Tasto OK prima del codice l'utente può entrare nel menù tecnico abbinato al suo profilo. Fare riferimento Tale procedura è evidenziata in tastiera con il carattere U invece dell'asterisco quando vengono digitati i tasti relativi al codice.

L'utente può entrare nel profilo a lui riservato:

06 Utenti

Il numero degli utenti max configurabili è 32

Il display mostra:

Utente 01 On (il numero dell'utente)

Utente 01 (il testo)

PIN visualizza il PIN corrente

PUK Visualizza il codice PUK

AREA Inserire le aree a cui è abilitato l'utente

TAG Procedura per la programmazione della chiave

TEL Ins Procedura per la programmazione del tasto Inserimento

Tel Dis Procedura per la programmazione del tasto Dis

Da default gli utenti abilitati assumono il codice di default: 00001 per l'utente 1 fino a00032 per l'utente 32 in prossimità del confine di stato, in cui si preferisce non far andare la Sim in roaming.

Frequenza Vita - Se è stata scelta l'opzione di ricevere un sms di stato impianto, è possibili selezionare ogni quanti giorni sarà inviato l'sms di stato dell'impianto.

Velocità GSM - selezionare BASSA - NORMALE - ALTA (default normale) la velocità dell'invio dei messaggi in TTS

Tono GSM - selezionare BASSA - NORMALE - ALTA (default normale) il tono dell'invio dei messaggi in TTS

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

08 Telefoni

Nel menù Telefoni è possibile impostare 9 numeri di telefono e 2 numeri Rapina e Coercizione (R1 e R2) di cui saranno attivi solo gli sms.

Il Display mostra:

Telefono1 No

N -----

Muovere le frecce laterali per abilitare il telefono. Nella condizione Sì, digitare il Tasto # ed impostare il nuovo numero di telefono e # per confermare. Digitare il tasto OK

Allarmi Off: muovere le frecce laterali per scegliere se l'invio degli allarmi si vogliono ricevere solo in **vocale**; **Vocale + sms**; **Solo sms**.

Sms ins/Squillo Ins/OFF: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio degli sms per i disinserimenti dell'impianto o lo squillo a costo zero o nessuna azione.

Sms Dis/Squillo Dis/OFF: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio degli sms per gli inserimenti dell'impianto o lo squillo a costo zero o nessuna azione.

Sms Tecnici: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera ricevere gli allarmi tecnici e di servizio tramite sms

Sms AttOut/Squillo AttOut/OFF: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera ricevere le attivazioni delle uscite che sono state precedentemente abilitate all'invio dell'sms. Lo squillo è attivo solo per le attivazioni remote da 1a8

Gli squilli sono utili per l'utilizzo della centrale con l'applicazione I REMOTE GSM e quindi evitare costi aggiuntivi per la SIM della centrale ed avere conferma delle azioni inviate.

Ora vita: digitare l'ora in cui si desidera ricevere l'esistenza in vita. Se 00 è in Off

Area: 1234 : scegliere selezionando e deselezionando con i relativi tasti a quali parziali è attivo l'invio degli allarmi.

Telefono 1: digitare il testo che si desidera assegnare al numero di telefono.

OK esegui test: digitare OK per eseguire il test sul numero impostato. A seconda dell'impostazione la centrale eseguirà il test con sms e messaggio vocale.

Abilitazione Remota : **Abilitata/Disabilitata** selezionare se il numero di telefono è abilitato alla gestione remota.

SMS di Stato: Abilitato/Disabilitato l'sms di stato invia un sms se almeno un'area è inserita e se tutto l'impianto è disinserito.

Squillo vita: Scegliere Squillo o sms. Se squillo, all'ora selezionata, si riceverà uno squillo a costo zero, se sms si riceverà un sms di stato dell'impianto.

Feedback Azi : Il feedback su azione è utilizzato per ricevere uno squillo a costo zero se si gestisce l'impianto attraverso l'APP, quindi ad ogni azione inviata e che è andata a buon fine si riceverà uno squillo di conferma.

Per l'opzione **Contact ID** oltre ad inviare una chiamata di test è possibile variare le seguenti opzioni:

Ins: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio delle chiamate di Inserimento all'istituto di vigilanza.

Dis: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio delle chiamate di Disinserimento all'istituto di vigilanza.

Tecnici: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera l'invio delle chiamate di allarme tecnico all'istituto di vigilanza.

AttOut: muovere le frecce laterali per scegliere se si desidera inviare le attivazioni delle uscite che sono state precedentemente abilitate all'istituto di vigilanza

Area: 1234 scegliere selezionando e deselezionando con i relativi tasti a quali parziali è attivo l'invio degli allarmi.

Telefono 1: digitare il testo che si desidera assegnare al numero di telefono.

09 Data

Impostare ora e data corrente nel formato:

HH-MM GG-DD-AA

La data si imposta comunque automaticamente dal gestore GSM

10 Cambio Pin

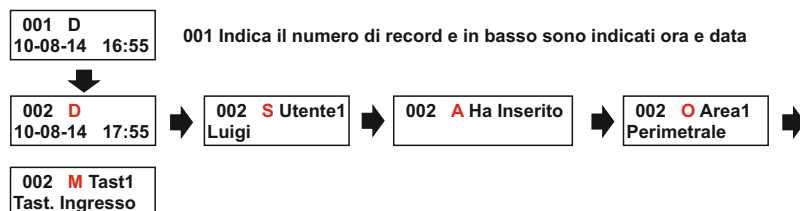
Digitare OK per cambiare il proprio PIN

* PER TORNARE AL MENÙ PRINCIPALE

24 Storico

Lo Storico contiene 500 eventi e possono essere visualizzati nel seguente modo:

La tastiera mostra:



Con la freccia giù si sposta all'evento successivo

a freccia a destra o a sinistra si sposta negli eventi:

D indica la data **S** Indica il soggetto che può essere l'utente il tecnico o il sistema

A Indica l'azione dell'evento che potrebbe essere l'inserimento o il disinserimento o allarme

M Indica il mezzo con cui è stato effettuato l'evento che potrebbero essere la tastiera o l'inseritore

La parte superiore del record indica sempre il nome del sistema (es. Area 1 Ingresso) la parte inferiore del record indica il testo che è stato assegnato (es. Luigi o Salone).

E' sufficiente spostarsi nel record evidenziato e con le frecce su e giù è possibile spostarsi per controllare la stessa tipologia di evento o frecce laterali per visualizzare un'altra tipologia di evento.

Centrale Antifurto 8 Ingressi Espandibile

Dis En	L'utente accede alla tastiera per disinserire
Dis Esc	L'utente esce dalla funzione di disinserimento
Dis	E' stato effettuato un disinserimento
All Tam	E' stato generato un allarme Tamper
Allarm	E' stato generato un allarme
Ins En	L'utente è entrato in tastiera per effettuare un inserimento
Ins Es	L'utente è uscito dalla tastiera
Ins	E' stato inserito un'area o uno scenario

Usare la freccia giù e su per scorrere gli eventi
Usare la freccia Destra per ottenere ulteriori informazioni e la freccia sinistra per il testo
E' possibile visualizzare la memoria eventi seguendo filtri di ricerca di seguito elencati:

- 2 Filtro Data**
- 3 Filtro Utente**
- 4 Filtro Allarmi**
- 5 Filtro Azione**
- 6 Filtro Tecnici**
- 7 Filtro Azione**
- 8 Filtro Scenari/Aree**

44 Test GSM

Visualizza lo stato del modulo GSM e le varie opzioni associate

Alla voce:

ESEGUI NETSCAN

E' possibile visualizzare il migliore gestore. Il miglior gestore è visualizzato dalla voce CELLA MASSIMA. A seguire la tastiera visualizza tutti gli altri gestori in ordine di potenza di segnale con la voce "Vicino 1 – Vicino 2 ecc.". Il NETSCAN deve essere eseguito necessariamente non inserendo nessuna SIM nel modulo. L'ultima voce: ESEGUI RIAVVIO è da eseguire solo in caso il modulo necessita di un riavvio forzato.

60 Attivazioni

Permette l'attivazione o la disattivazione delle uscite da tastiera

Gestione Remota

La centrale Infinity interagisce con l'utente tramite un menù vocale guidato. In caso di allarme la centrale invia un sms ed una chiamata vocale se configurata. Durante l'allarme l'utente può digitare un qualsiasi tasto sul telefono e la centrale risponde con:

Inserire Pin

Digitare un Pin valido e la centrale si predispone ad essere utilizzata dal codice immesso con le caratteristiche dell'utente programmato.

Seguendo il menù vocale è possibile:

Inserire e disinserire l'impianto nelle varie aree

Attivare e disattivare uscite

Eseguire operazioni di verifiche

Registrare i testi

Escludere ingressi

Durante l'allarme in corso le sirene si tacitano, quindi è necessario disinserire l'allarme e nel caso reinserire l'allarme escludendo gli ingressi in avaria.

Le stesse operazioni possono comunque essere effettuate chiamando direttamente la centrale e digitando il Pin utente abilitato.