

# Infinity 8

Centrale Allarme 8 zone  
**Manuale Tecnico**  
di  
**Installazione**  
e  
**Programmazione**

## PRIMA ACCENSIONE:

All' accensione la centrale effettua una serie di TEST. Questi ultimi sono evidenziati dal lampeggio dei led verdi delle zone. In base al livello del segnale GSM, al tipo di operatore ed alla risposta del credito da parte dell' operatore tale TEST può protrarsi anche per qualche minuto.

L' accensione del led RETE conferma il termine del TEST. Nel caso ci fossero degli errori possono essere visualizzati tramite il tasto T+.

Alla prima accensione il tamper è escluso, ricordarsi di inserirlo al termina di tutte le procedure.

Tutte le zone possono essere escluse solo se viene abilitata una chiave valida sul sensore PROX

Dopo il passaggio di una chiave si ha 1 minuto per escludere le zone desiderate

premendo su di esse. L' inclusione invece può essere effettuata in qualsiasi momento.

## GESTIONE DEI DIP IN CENTRALE

**DIP 5** : In ON è usato per entrare in programmazione della centrale( zone, tempi ingresso...)

**DIP 6** : In ON esclude tutti i tamper( per manutenzioni )

**DIP 7** : In ON abilita la programmazione, visualizzazione ed eliminazione delle chiavi

**DIP 8** : In ON abilita il funzionamento del GSM

## DEFAULT

1. Assicurarsi che la centrale sia totalmente disalimentata.
2. Premere il tasto relativo al DEFAULT desiderato.
3. Contemporaneamente dare tensione alla centrale ed attendere che lampeggino i led rossi delle zone.

TASTO **T+**: DEFAULT TOTALE

TASTO **7** : DEFAULT CHIAVI

TASTO **6** : DEFAULT GSM

TASTO **5** : DEFAULT PROGRAMMAZIONE CENTRALE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Centrale 8 zone parzializzabile in 2 o 3 AREE
- Modulo GSM integrato con possibilità di gestione impianto da remoto
- Zone ritardate selezionabili
- Tempo di uscita ed ingresso da 5 a 150 secondi
- Memoria di allarme tramite SMS
- Ingresso TAMPER indipendente
- Esclusione manuale delle zone in centrale
- Fino ad 8 chiavi di prossimità programmabili singolarmente in diverse autorità
- Possibilità di esclusione delle singole chiavi
- Inseritori separati su BUS
- Visualizzazione di PRONTO, INSERIMENTO/DISINSERIMENTO e MEMORIA ALLARME da inseritore
- Due ingressi tipo chiave per accensione TOTALE o PARZIALE
- Programmazione tramite telefono BCA dei messaggi vocali e parametri GSM
- Programmazione remota tramite GSM
- Alimentatore Switching da 1,5 A
- Cassonetto in policarbonato autoprotetto
- Antenna GSM esterna e remotizzabile
- Alloggia per batteria da 7 A/h 12 V
- Assorbimento centrale a 12 Vcc 150 mA a riposo, 200 mA in allarme
- Protezione tramite fusibili per uscita sirene, rete e uscite ausiliarie

# PROGRAMMAZIONE CENTRALE

Portare in **ON il DIP 5** per entrare in programmazione. Tale stato è confermato dal lampeggio simultaneo dei 5 led verticali della centrale.

La centrale propone il primo **STEP** di programmazione:

## **1° STEP LED 1 ROSSO** Parametri generali ( selezionare o deselezionare tramite i tasti zona le opzioni desiderate )

LED 1	verde acceso	Funzionamento Totale/ Notte
	verde spento	Funzionamento a 3 aree indipendenti ( <u>default</u> )
LED 2	verde acceso	Funzionamento SIM prepagata ( <u>default</u> )
	verde spento	Funzionamento SIM contratto
LED 3	verde acceso	Sirena Ausiliaria attiva sia in Totale che in Notte (solo per modalità Totale/Notte ) ( <u>default</u> )
	verde spento	Sirena attiva solo in Totale ( solo per funzionamento in modalità Totale/Notte )
LED 4	verde acceso	Il morsetto I viene utilizzato come stato ON/OFF dell' impianto ( ad impianto inserito è presente un negativo ) ( <u>default</u> )
	verde spento	Il morsetto I viene utilizzato per apertura cancello ( facendo uno solo squillo al GSM si attiva l' uscita IMPULSIVA a negativo )
LED 5	verde acceso	La funzione apertura cancello può essere effettuata solo dai numeri in rubrica ( <u>default</u> )
	verde spento	La funzione apertura cancello può essere effettuata da qualsiasi numero telefonico
LED 6	verde acceso	All'inserimento dell'impianto se una zona è aperta genera allarme ( <u>default</u> )
	verde spento	All'inserimento dell'impianto se una zona è aperta viene esclusa, ma al suo ripristino viene ripresa in carico
LED 7	verde acceso	I led dell' inseritore mostrano la memoria di allarme durante l' inserimento ( <u>default</u> )
	verde spento	I led dell' inseritore mostra la memoria di allarme solo al disinserimento con un lampeggio veloce del led per alcuni secondi
LED 8	verde acceso	La tastiera è abilitata all' inserimento rapido ( senza codice )
	verde spento	La tastiera non è abilitata all' inserimento rapido ( <u>default</u> )

## **PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA**

### **2° STEP LED 2 ROSSO** Assegnazione Zone al Parziale Notte o all' AREA A

Se è stato impostato il funzionamento Totale/Notte, far appartenere le zone all' inserimento Notte ( LED GIALLO inseritore o AREA B in centrale o tastiera ). Le zone che non appartengono al parziale Notte sono automaticamente nel Totale. Premendo il tasto T+ si passa direttamente allo STEP 5.

Se è stato impostato il funzionamento a 3 AREE, far appartenere le zone all' AREA A.

## **PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA**

### **3° STEP LED 3 ROSSO** Assegnazione Zone all' AREA B

Abilitare le zone che appartengono all' AREA B

## **PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA**

### **4° STEP LED 4 ROSSO** Assegnazione Zone all' AREA C

Abilitare le zone che appartengono all' AREA C

## **PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA**

**5° STEP LED 5 ROSSO Assegnazione zone ritardate ( default nessuna )**

Premere i tasti zone per impostare le zone ritardate

**PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA****6° STEP LED 6 ROSSO Tempo ingresso e uscita ( default 20 )**

Premere i tasti zone per impostare il tempo secondo tabella 1

**PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA****7° STEP LED 7 ROSSO Zone tapparella ( default nessuna )**

Premere i tasti zone per impostare le zone di tipo tapparella

**PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA****8° STEP LED 8 ROSSO Numero impulsi tapparelle ( default 3 )**

Premere i tasti zone per impostare il numero di impulsi per le zone di tipo tapparella

**PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA****9° STEP LED 1-2 ROSSO Tempo di allarme ( default 2 )**

Premere i tasti zona per impostare il tempo di allarme da 1 a 8 minuti

**PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA****10° STEP LED 1-3 ROSSO Cicli allarme per ogni zona ( default 3 )**

Premere i tasti zone per impostare il numero di cicli d' allarme per ogni singola zona

**PREMERE IL TASTO T+ PER LA PROGRAMMAZIONE SUCCESSIVA****11° STEP LED 1-4 ROSSO Gestione Panico e Rapina ( default 3 )**

Premere il tasto 1 per abilitare l'ingresso E3 al Panico il tasto 2 per abilitare l'ingresso E2 alla rapina. Tali funzioni saranno gestite anche dalla tastiera come Panico e Coercizione.

**PREMERE IL TASTO T+ PER CONFERMARE LA PROGRAMMAZIONE**

(ATTENZIONE NON USCIRE DIRETTAMENTE SENZA CONFERMARE ALTRIMENTI NON SI MEMORIZZA LA PROGRAMMAZIONE)

**DOPO AVER CONFERMATO LA PROGRAMMAZIONE TUTTI I LED LAMPEGGIANO VELOCEMENTE, A QUESTO PUNTO PORTARE IL DIP 5 IN OFF PER USCIRE DALLA PROGRAMMAZIONE**

Tabella 1

LED/TASTI	1	2	3	4	5	6	7	8
5 Sec	●	○	○	○	○	○	○	○
10 Sec	○	●	○	○	○	○	○	○
15 Sec	●	●	○	○	○	○	○	○
20 Sec	○	○	●	○	○	○	○	○
25 Sec	●	○	●	○	○	○	○	○
30 Sec	○	●	●	○	○	○	○	○
35 Sec	●	●	●	○	○	○	○	○
40 Sec	○	○	○	●	○	○	○	○
45 Sec	●	○	○	●	○	○	○	○
50 Sec	○	●	○	●	○	○	○	○
55 Sec	○	○	●	●	○	○	○	○
60 Sec	●	●	○	●	○	○	○	○
65 Sec	●	○	●	●	○	○	○	○
70 Sec	○	●	●	●	○	○	○	○
75 Sec	●	●	●	●	○	○	○	○
80 Sec	○	○	○	○	●	○	○	○
85 Sec	●	○	○	○	●	○	○	○
90 Sec	○	●	○	○	●	○	○	○
120 Sec	●	●	○	○	●	○	○	○

# GESTIONE CHIAVI

## PROGRAMMAZIONE CHIAVI

Possono essere programmate massimo 8 chiavi, con possibilità di associarle ad Aree diverse.

### PORTARE IL DIP 7 IN ON

Tutti i led verdi accesi indicano chiavi non programmate, mentre quelli spenti già programmate.

Per programmare una nuova chiave, premere il tasto relativo ad una zona con il led verde acceso, il led lampeggia lentamente.

Avvicinare la chiave al sensore PROXY posto in centrale, il led verde lampeggia velocemente, rimuovere la chiave e tramite i tasti zona da 1 a 3 selezionare le Aree di appartenenza. Premere il tasto T+ per confermare la scelta e attendere qualche secondo fino allo spegnimento del led zona selezionato.

Ripetere la stessa procedura per tutte le chiavi da programmare.

Di default ogni chiave appartiene a tutte e 3 le Aree.

### PORTARE IL DIP 7 IN OFF

## CANCELLAZIONE DI UNA CHIAVE

### PORTARE IL DIP 7 IN ON

Tutti i led verdi accesi indicano chiavi non programmate, mentre quelli spenti già programmate.

Premere il tasto zona relativo alla chiave da cancellare( il led verde deve essere spento quindi ), il led verde lampeggia, premere il tasto T+, il led verde si accenderà per confermare la cancellazione della chiave.

### PORTARE IL DIP 7 IN OFF

## TEST CHIAVI PROGRAMMATE

### PORTARE IL DIP 7 IN ON

Tutti i led verdi accesi indicano chiavi non programmate, mentre quelli spenti già programmate.

In tale condizione è possibile testare le chiavi già programmate.

Avvicinare la chiave al sensore PROXY in centrale, se la chiave è programmata lampeggia il led della zona e le aree ad essa associate.

### PORTARE IL DIP 7 IN OFF

## ESCLUSIONE DI UNA ZONA

Allo spegnimento dell' impianto si ha 1 minuto per escludere una zona, premendo il tasto relativo ad essa in centrale ( esempio: per escludere la zona 1 premere il tasto 1).

La conferma dell' esclusione è data dall' accensione del verde della zona.

## DISABILITAZIONE/ABILITAZIONE DEL TAMPER

### DISABILITAZIONE:

Allo spegnimento dell' impianto si hanno 30 secondi per disabilitare il tamper, premendo il tasto T+ in centrale.

La conferma della disabilitazione permanente è data dall' accensione del led verde T+.

### ABILITAZIONE

Per abilitare il tamper premere in qualsiasi momento il tasto T+, il led verde T+ si spegne ad indicare l' avvenuta abilitazione

# PROGRAMMAZIONE NUMERI DI TELEFONO E REGISTRAZIONE MESSAGGI VOCALI DA LOCALE O DA REMOTO

## Programmazione Numeri di telefono

Per la programmazione dei numeri di telefono e dei parametri generali GSM si può utilizzare un telefono BCA ed inserirlo nel PLUG della Centrale oppure chiamare la SIM all' interno del GSM in centrale, ed è possibile inserire tutti i numeri di telefono e la registrazione dei messaggi sia di zona che principale. Quando il telefono è collegato e si alza la cornetta o si effettua una chiamata alla SIM, la centrale risponde con:

### **Inserire PIN**

Inserire un PIN valido ( di default **67890** )

la centrale risponde con:

**Digita 1 per area 1 - 2 per area 2 - 3 per area 3 - 4 programma - 5 verifiche (3 AREE)**

**Digita 1 per Totale - 2 Parziale - 3 Programma - 4 Verifiche (Giorno/Notte)**

Digitare 4 o 3 a seconda del tipo di parziale impostato per entrare nella programmazione dei numeri di telefono e dei messaggi. Il tasto asterisco riporta sempre al menù precedente

La centrale risponde con:

**Digita 1 per numeri di telefono**

**2 ascolto messaggio zona**

**3 ascolto messaggio principale**

**4 registrazione messaggio zona**

**5 registrazione messaggio principale**

**6 cambio PIN**

Premere 1 per programmare i numeri di telefono

La centrale risponde con:

**Digita numero di telefono da verificare o # per programmazione rubrica**

Se si digita un numero di telefono la centrale ripete il numero di telefono programmato con le relative opzioni. Se si digita # per la programmazione di un nuovo numero la centrale risponde con:

**Digita numero di rubrica**

Digitare un numero di posizione rubrica da 1 a 9,

La centrale risponde con:

**Digita numero di telefono seguito da #**

Inserire il numero di telefono,

La centrale risponde con:

**Digita 1 per chiamate vocali**

**2 per sms di al**

**3 per sms tecnici**

**# per concludere scelta**

Quindi digitare una o più opzioni a cui si vuole abbinare al numero. Digitare # per terminare. **La centrale ripete il numero di telefono e le opzioni associate (Gli sms tecnici si riferiscono alla mancanza rete ed al credito minimo residuo)**

Premere asterisco per tornare al menù principale.

## TABELLA 2

### PROGRAMMAZIONE DEI TESTI DI ZONA PER SMS- Max 25 CARATTERI

67890#1#Allarme input 1	(67890 rappresenta il codice)#(1 rappresenta la zona/ingresso)#(Allarme input 1 il testo)
67890#2#Allarme input 1	(67890 rappresenta il codice)#(2 rappresenta la zona/ingresso)#(Allarme input 1 il testo)
67890#3#Allarme input 1	(67890 rappresenta il codice)#(3 rappresenta la zona/ingresso)#(Allarme input 1 il testo)
67890#4#Allarme input 1	(67890 rappresenta il codice)#(4 rappresenta la zona/ingresso)#(Allarme input 1 il testo)
67890#5#Allarme input 1	(67890 rappresenta il codice)#(5 rappresenta la zona/ingresso)#(Allarme input 1 il testo)
67890#6#Allarme input 1	(67890 rappresenta il codice)#(6 rappresenta la zona/ingresso)#(Allarme input 1 il testo)
67890#7#Allarme input 1	(67890 rappresenta il codice)#(7 rappresenta la zona/ingresso)#(Allarme input 1 il testo)
67890#8#Allarme input 1	(67890 rappresenta il codice)#(8 rappresenta la zona/ingresso)#(Allarme input 1 il testo)

### PROGRAMMAZIONE TESTO MESSAGGIO COMUNE PER SMS- Max 25 CARATTERI

67890#U#Allarme intrusione	(67890 rappresenta il codice)#(U rappresenta l' SMS comune)#(Allarme intrusione il testo)
----------------------------	---

## Registrazione ed ascolto messaggio di zona e principale

Collegare un telefono normale BCA al plug in centrale oppure chiamare la SIM inserita in centrale. Quando il telefono è collegato e si alza la cornetta o si effettua una chiamata alla SIM, la centrale risponde con **Inserire PIN**

Inserire un PIN valido ( di default **67890** )

la centrale risponde con:

**BENVENUTO**

**Digita 1 per area 1 - 2 per area 2 - 3 per area 3 - 4 programma - 5 verifiche (3 AREE)**

**Digita 1 per Totale - 2 Parziale - 3 Programma - 4 Verifiche (Giorno/Notte)**

**Digitare 4 o 3** a seconda del tipo di parziale impostato per entrare nella programmazione dei numeri di telefono e dei messaggi. Il tasto asterisco riporta sempre al menù precedente

La centrale risponde con:

**Digita 1 per numeri di telefono**

**2 ascolto messaggio zona**

**3 ascolto messaggio principale**

**4 registrazione messaggio zona**

**5 registrazione messaggio principale**

**6 Cambio PIN**

**Digitare 2** dal menù programmazione per ascoltare il messaggio zona

La centrale risponde con:

**Digita numero di zona**

digitare il numero di zona da 1 a 8 per l'ascolto, la centrale ripete il messaggio associato alla zona.

Premere asterisco per tornare indietro nel menù.

**Digitare 3** dal menù programmazione per ascoltare il messaggio principale

La centrale risponde con:

**Ascolto messaggio Principale**

La centrale ripete il messaggio principale.

**Digitare 4** dal menù programmazione per registrare il messaggio zona

La centrale risponde con:

**Digita numero di zona**

Digitare numero di zona da registrare

La centrale risponde con:

**Parlare dopo il segnale acustico**

Registrare il messaggio max 3 sec. la centrale ripete il messaggio registrato e termina con:

**Digita # per confermare**

Digitare il tasto # per confermare la registrazione e passare alla zona successiva.

Premere asterisco per tornare indietro nel menù precedente.

**Digitare 5** dal menù programmazione per registrare il messaggio principale

La centrale risponde con:

**Parlare dopo il segnale acustico**

Registrare il testo del messaggio principale, si ha circa 15 secondi a disposizione. Al termine la centrale ripete il messaggio principale.

**Digita # per confermare**

Premere asterisco per tornare indietro nel menù precedente.

## GESTIONE DA REMOTO DELLA CENTRALE

### ACCENSIONE E SPEGNIMENTI DA CELLULARE

Chiamare la SIM all' interno della centrale, dopo uno squillo risponde con:

#### **Inserire PIN**

Inserire un PIN valido ( di default **67890** )

la centrale risponde con:

**Digita 1 per area 1 - 2 per area 2 - 3 per area 3 - 4 programma - 5 verifiche (3 AREE)**

**Digita 1 per Totale - 2 Parziale - 3 Programma - 4 Verifiche (Giorno/Notte)**

Digitare il numero di Area che si vuol inserire,disinserire o sapere lo stato

La centrale risponde con:

**Area .. INSERITA/DISINSERITA, pronta, nel caso in cui tutte le zone appartenenti ad essa sono in stab normale**

**Area .. INSERITA/DISINSERITA, non pronta, nel caso in cui una o più zone risultino sbilanciate, indicando quali zone con il messaggio vocale associato registrato precedentemente**

A questo punto con il tasto # (cancellato) si cambia lo stato dell' Area, da inserita si disinserisce e viceversa

La centrale conferma il cambiamento di stato con **INSERITA** o **DISINSERITA**

Premere asterisco per tornare indietro di un passo.

**Digita 1 per area 1 - 2 per area 2 - 3 per area 3 - 4 programma - 5 verifiche (3 AREE)**

**Digita 1 per Totale - 2 Parziale - 3 Programma - 4 Verifiche (Giorno/Notte)**

### GESTIONE DELLA CENTRALE QUANDO SI VIENE CHIAMATI

Quando si riceve una chiamata vocale dalla centrale a seguito di un allarme, per poter entrare nel menù di gestione bisogna premere un tasto qualsiasi del telefono e di seguito inserire il codice ( default 67890 ), a questo punto la centrale elenca il menù di gestione dell' impianto e le sirene smettono di suonare :

**Digita 1 per area 1 - 2 per area 2 - 3 per area 3 - 4 programma - 5 verifiche (3 AREE)**

**Digita 1 per Totale - 2 Parziale - 3 Programma - 4 Verifiche (Giorno/Notte)**

### MESSAGGI DI ERRORE IN CENTRALE

LED rete lampeggiante = mancanza rete 220 V

LED GSM lampeggiante, premere il tasto T+ per visualizzare i seguenti errori del GSM

- LED verde 1 acceso = credito basso
- LED verde 2 acceso = SIM difettosa
- LED verde 3 acceso = assenza campo GSM
- LED verde 4 acceso = errore Network ( di comunicazione )
- LED verde 5 acceso = modulo GSM difettoso

### ESCLUSIONE DI UNA ZONA

Allo spegnimento dell' impianto si ha 1 minuto per escludere una zona, premendo il tasto relativo ad essa in centrale ( esempio: per escludere la zona 1 premere il tasto 1).

La conferma dell' esclusione è data dall' accensione del verde della zona.



## PROGRAMMAZIONE E GESTIONE TRAMITE SMS

### PROGRAMMAZIONE NUOVO CODICE

67890#P#12345#12345# (67890 rappresenta il codice)#(P rappresenta il cambio codice)#(12345 il nuovo codice)#

### PROGRAMMAZIONE DATA E ORA

67890#D#GGMAA#HHMM# (67890 rappresenta il codice)#(D rappresenta la data e ora)#(GGMAA giorno-mese-anno)#(HHMM ore e minuti)

### PROGRAMMAZIONE SOPRAVVIVENZA

67890#E#HHMM#12345678# (67890 rappresenta il codice)#(E rappresenta la sopravvivenza)#(HHMM ore e minuti)#(12345678 i numeri in rubrica che ricevono lo squillo di sopravvivenza)#

### PROGRAMMAZIONE SIM-CREDITO-GSM

67890#G#MMAA#5#3#4# (67890 rappresenta il codice)#(G rappresenta la gestione SIM)#(MMAA mese-anno di scadenza SIM)#(5 credito minimo)#(3 rip. messaggio vocale chiamate)#(4 numero cicli chiamate vocali)#

### PROGRAMMAZIONE VARIAZIONE NUMERO CENTRO MESSAGGI

67890#F#TVW#12345# (67890 rappresenta il codice)#(F rappresenta centro messaggi)#(T=TIM,V=VODAFONE,W = WIND)#(12345 il numero del centro messaggi dell' operatore, il numero è inferiore a 5 cifre completare con spazi vuoti)#

### PROGRAMMAZIONE NUMERI DI TELEFONO

67890#T#100393301234567VST# (67890 rappresenta il codice)#(T rappresenta i numeri di telefono)#(1 indica la posizione del numero di telefono, 00393301234567 indica il numero di telefono V = riceve i messaggi vocali, S = riceve SMS, T = riceve SMS tecnici)#

### RISPOSTA SMS DI PROGRAMMAZIONE CENTRALE

67890#V# (67890 rappresenta il codice)#(V rappresenta la programmazione della centrale)#

### RISPOSTA SMS DELLO STATO DELLA CENTRALE

67890#W# (67890 rappresenta il codice)#(W rappresenta lo stato della centrale, si ricevono 2 SMS, il primo contiene lo stato della centrale se inserita o disinserita, lo stato degli ingressi ed eventuali memorie allarmi. Il secondo contiene il credito residuo, scadenza SIM, stato fusibili, livello GSM e così via)

### RISPOSTA SMS VERSIONE HARDWARE E SOFTWARE DELLA CENTRALE

67890#H# (67890 rappresenta il codice)#(H rappresenta Hardware e software)#

### RISPOSTA SMS EVENTI

67890#A#GATS#NT#001# (67890 rappresenta il codice)#(A rappresenta gli eventi)#(G = eventi Gestionali, A= eventi Allarme, T= eventi Tecnici, S= operazioni effettuate)#(N = solo i Nuovi eventi, T = Tutti gli eventi )#(001 = il numero di eventi che si desidera ricevere)#

### COMANDO USCITE DA REMOTO

67890#R#A (67890 rappresenta il codice)#(R rappresenta uscita 1)#(A = accesa)

67890#R#S (67890 rappresenta il codice)#(R rappresenta uscita 1)#(S = spenta)

67890#S#A (67890 rappresenta il codice)#(S rappresenta uscita 2)#(A = accesa)

67890#S#S (67890 rappresenta il codice)#(S rappresenta uscita 2)#(S = spenta)

## DESCRIZIONE LED

LED ROSSO ZONE	ACCESO FISSO SPENTO LAMPEGGIANTE	= = =	zona aperta zona chiusa memoria allarme
LED VERDE ZONE	ACCESO FISSO SPENTO	= =	zona esclusa zona inserita
LED ROSSO T+	LAMPEGGIANTE setteria ) SPENTO	= =	linea tamper aperta ( tamper centrale, tamper tastiera e ingresso tamper in mor linea tamper chiusa
LED VERDE T+	ACCESO FISSO SPENTO	= =	linea tamper esclusa linea tamper attiva
LED VERDE RETE 220V	ACCESO FISSO LAMPEGGIANTE SPENTO	= = =	presenza rete mancanza rete primi 10 minuti mancanza rete dopo 10 minuti con segnalazione GSM
LED ROSSO AREA A-B-C	ACCESO FISSO SPENTO LAMPEGGIANTE	= = =	area inserita area disinserita area in allarme e memoria
LED ROSSO STATO GSM	ACCESO FISSO LAMPEGGIANTE SPENTO	= = =	condizione di riposo in comunicazione escluso ( DIP 8 in OFF )

## PRIMA DI CHIUDERE LA CENTRALE

**A programmazione e cablaggio terminato, prima di chiudere la centrale assicurarsi di:**

1. Con il led verde T+ acceso, inserire la linea tamper mettendo il mini DIP 6 in OFF
2. Attivare il GSM mettendo il mini DIP 8 in ON (GSM inizia le sue verifiche di rete, circa 2 minuti, ed è attivo quando si accende il led rosso GSM )
3. Chiudere lo sportello e controllare che il led rosso T+ si spenga (ad indicare la linea tamper chiusa) e premere il tasto T+ per attivare la linea tamper

## TABELLA DI PROGRAMMAZIONE IMPIANTO

ZONA	MESSAGGIO	IST.	RIT.	TAPP.	AREA A	AREA B	AREA C
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

TELEF.	NUMERO	ALLARME VOCALE	ALLARME SMS	SMS TECNICO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

**NOTE:**

.....

.....

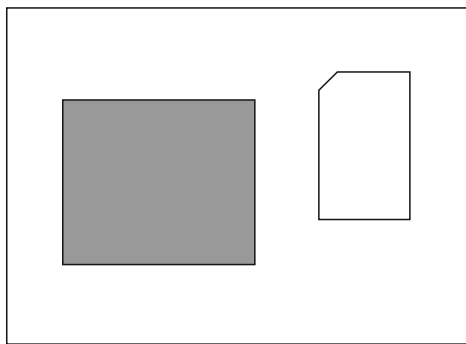
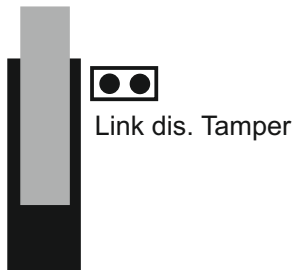
.....

.....

.....

.....

**COLLAUDATO IL :** .....

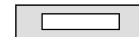


Modulo GSM

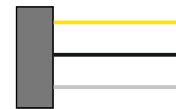
FUSIBILE F3  
12 Vcc alimentazione



FUSIBILE F2  
generale centrale



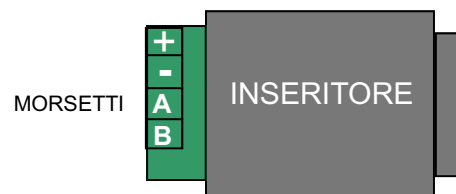
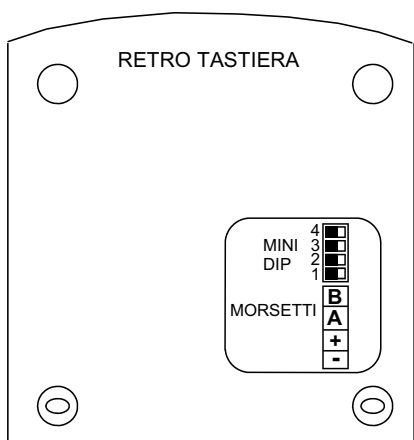
Batteria -  
+



FUSIBILE F1  
controllo RETE



+ - TA Z1 Z2 - Z3 Z4 - Z5 Z6 - Z7 Z8 + - A B - SE C NC NO + SI + I A1 A2 E3 E2 E1 BL -











### NOMENCLATURA MORSETTI

+	Positivo alimentazione 12V protetto da F 3
-	Negativo alimentazione 12 v
TA	Ingresso Tamper - chiuso al negativo
Z1	Zona/ingresso 1
Z2	Zona/ingresso 2
-	Negativo alimentazione 12 v
Z3	Zona/ingresso 3
Z4	Zona/ingresso 4
-	Negativo alimentazione 12 v
Z5	Zona/ingresso 5
Z6	Zona/ingresso 6
-	Negativo alimentazione 12 v
Z7	Zona/ingresso 7
Z8	Zona/ingresso 8
+	Positivo alimentazione 12V protetto da F3
-	Negativo alimentazione 12 v

A	BUS per inseritori e tastiere
B	BUS per inseritori e tastiere
-	Negativo alimentazione 12 v
+ SE	Positivo alimentazione sirena esterna protetto da fusibile autoripristinante
C	Comune allarme
NC	Normalmente chiuso allarme
NO	Normalmente aperto allarme
+	Positivo alimentazione sirena ausiliaria protetto da F4
SI	Negativo a dare in fase di allarme per sirena interna
+	Positivo alimentazione 12 v protetto da F3
I	Uscita negativa ad impianto inserito
A1	Uscita stabile negative da remoto
A2	Uscita stabile negative da remoto
E3	Un impulso verso negativo inserisce AREA C o se Abilitato invia allarme Panico
E2	Un impulso verso negativo inserisce AREA B o se Abilitato invia allarme Rapina
E1	Un impulso verso negativo inserisce AREA A
BL	Chiuso al negativo blocca GSM
-	Negativo alimentazione 12 v

# TASTIERA DI COMANDO A LED

## Indicazioni LED

	RETE 220V	Il LED rete è fisso acceso. In caso di assenza rete, lampeggia
	AREA A	Si accende se l' area A o il TOTALE se programmato come Totale/Notte è attivato
	AREA B	Si accende se l' area B o la parziale Notte se programmata come Totale/Notte è inserita
	AREA C	Si accende se l' area C è inserita
	GSM	E' acceso fisso ad indicare la presenza del GSM lampeggiante in caso di attività del GSM
	TAMPER	E' acceso fisso quando un Tamper è aperto, lampeggiante come memoria di allarme
	T.INGRESSO	Si accende durante il tempo d'ingresso
	T.USCITA	Si accende durante il tempo di uscita

1 2

3 4 *Le zone da 1 a 8 sono accese se le zone sono aperte, lampeggiano in caso di memoria di allarme*

5 6

7 8

### CAMBIO CODICE

la tastiera gestisce 8 Codici utenti indipendenti. Il codice 1 (11111) è il Master, gli altri 7 codici sono Slave. Da default è abilitato solo il codice Master. Se è stata precedentemente abilitata una chiave in centrale, il codice assume la stessa autorità della chiave. (es. se la chiave 3 è abilitata solo al parziale C il codice 3 sarà abilitato solo al parziale C). Se non è stata abilitata nessuna chiave, il codice ha autorità completa.

Digitare il tasto D seguito dal codice Master. Il display indica tramite i led zone tutti i codici già programmati con il led fisso acceso, i codici da programmare con il led spento. Digitare il numero di codice da cambiare se il led è acceso, da programmare se il led è spento. il led lampeggia lentamente, inserire un codice a 5 cifre, il led lampeggia velocemente, confermare il codice a 5 cifre digitandolo nuovamente. Tutti i led si accendono per 3 volte a confermare l'esatta procedura.

Per annullare un codice, selezionare il numero di codice e premere la freccia indietro.

I codici slave utilizzano la stessa procedura del codice Master ma visualizzano e cambiano solo il proprio codice.

### INSERIMENTO

E' possibile effettuare 2 tipi d'inserimento:

#### INSERIMENTO RAPIDO ( senza codice ) :

Digitare i parziali da inserire e confermare con il tasto #. Se la centrale è abilita solo per il parziale Totale/Notte avranno valore solo i tasti A e B. In caso di abilitazione ai 3 parziali, saranno attivi i parziali A, B e C. Durante il tempo di uscita si accenderà il led relativo all'uscita e si attiverà il buzzer interno (Escludibile tramite dip switch).

#### INSERIMENTO CON CODICE:

Digitare i parziali da inserire e confermare con un codice valido. Se la centrale è abilita solo per il parziale Totale/Notte avranno valore solo i tasti A e B. In caso di abilitazione ai 3 parziali, saranno attivi i parziali A, B e C. Durante il tempo di uscita si accenderà il led relativo all'uscita e si attiverà il buzzer interno (Escludibile tramite dip switch).

### DISINSERIMENTO

Digitare un codice valido per disinserire contemporaneamente tutti i parziali assegnati al codice.

### PANICO

Digitare per 5 sec la freccia destra. La tastiera emette un suono continuo, allo scadere dei 5 sec la tastiera emette un bip a conferma dell'avvenuto invio del panico. Il messaggio Panico attiva le sirene ed invia il messaggio e le chiamate vocali a tutti i numeri programmati come allarme. Per bloccare l'allarme panico effettuare un inserimento ed un disinserimento.

### COERCIZIONE

Ad impianto inserito digitare la freccia sinistra e disinserire con un codice valido. L'impianto si disinserisce ma sarà attivato l'allarme Rapina. L'allarme rapina sarà inviato ai numeri in rubrica 7 e 8. Per bloccare l'allarme rapina, inserire e disinserire l'impianto.

## Dip Switch



- 1 ON BIP tastiera attivo durante il tempo di uscita
- 1 OFF BIP Disattivato
- 2 ON BIP tastiera attivo durante il tempo d'ingresso
- 2 OFF BIP Disattivato
- 3 ON BIP tasto tastiera attivato
- 3 OFF BIP Disattivato
- 4 ON Tamper tastiera attivato
- 4 OFF Tamper tastiera disattivato

# GUIDA ALL' UTILIZZO PER L' UTENTE

## PER INSERIRE E DISINSERIRE L' IMPIANTO CON CHIAVI

### INSERIMENTO PER MODALITA' 3 AREE

Avvicinando una chiave abilitata all' inseritore , i led rosso giallo e verde si accendono ( se lampeggiano una o più zone appartenenti a quell' aria sono aperte) e rimanendo con la chiave per più di 2 secondi i led cominciano ad accendersi alternativamente nelle varie combinazioni. E nella scelta di accensione desiderata togliere la chiave.

I led rosso corrisponde all' AREA A

I led giallo corrisponde all' AREA B

I led verde corrisponde all' AREA C

### INSERIMENTO PER MODALITA' TOTALE/PARZIALE NOTTE

Avvicinando una chiave abilitata all' inseritore i led rosso e giallo si accendono ( se lampeggiano una o più zone appartenenti a quell' area sono aperte) e rimanendo con la chiave per più di 2 secondi i led cominciano a accendersi alternativamente nelle varie combinazioni. E nell' accensione desiderata togliere la chiave.

I led rosso corrisponde al TOTALE

I led giallo corrisponde al PARZIALE NOTTE

### DISINSERIMENTO DELL' IMPIANTO:

avvicinare la chiave all' inseritore e attendere lo spegnimento dei led.

### MEMORIA ALLARMI

I led di ciascuna AREA ad impianto inserito lampeggia per indicare una memoria di avvenuto allarme. Quando si spegne l' impianto la memoria si resetta sull' inseritore, ma rimane visualizzata in centrale.

## MESSAGGI DI ERRORE IN CENTRALE

LED rete lampeggiante = mancanza rete 220 V

LED GSM lampeggiante, premere il tasto T+ per visualizzare i seguenti errori del GSM

- LED verde 1 acceso = credito basso
- LED verde 2 acceso = SIM difettosa
- LED verde 3 acceso = assenza campo GSM
- LED verde 4 acceso = errore Network ( di comunicazione )
- LED verde 5 acceso = modulo GSM difettoso

## ESCLUSIONE DI UNA ZONA

Allo spegnimento dell' impianto si ha 1 minuto per escludere una zona, premendo il tasto relativo ad essa in centrale ( esempio: per escludere la zona 1 premere il tasto 1).

La conferma dell' esclusione è data dall' accensione del verde della zona.

# GESTIONE DA REMOTO DELLA CENTRALE

## ACCENSIONE E SPENIMENTI DA CELLULARE

Chiamare la SIM all' interno della centrale, dopo uno squillo risponde con:

### **Inserire PIN**

Inserire un PIN valido ( di default 67890 )

la centrale risponde con:

**Digita 1 per area 1 - 2 per area 2 - 3 per area 3 - 4 programma - 5 verifiche (3 AREE)**

**Digita 1 per Totale - 2 Parziale - 3 Programma - 4 Verifiche (Giorno/Notte)**

Digitare il numero di Area che si vuol inserire,disinserire o sapere lo stato

La centrale risponde con:

**Area .. INSERITA/DISINSERITA, pronta, nel caso in cui tutte le zone appartenenti ad essa sono in stab normale**

**Area .. INSERITA/DISINSERITA, non pronta, nel caso in cui una o più zone risultino sbilanciate, indicando quali zone con il messaggio vocale associato registrato precedentemente**

A questo punto con il tasto # (cancellito) si cambia lo stato dell' Area, da inserita si disinserisce e viceversa

La centrale conferma il cambiamento di stato con **INSERITA** o **DISINSERITA**

Premere asterisco per tornare indietro di un passo.

**Digita 1 per area 1 - 2 per area 2 - 3 per area 3 - 4 programma - 5 verifiche (3 AREE)**

**Digita 1 per Totale - 2 Parziale - 3 Programma - 4 Verifiche (Giorno/Notte)**

## GESTIONE DELLA CENTRALE QUANDO SI VIENE CHIAMATI

Quando si riceve una chiamata vocale dalla centrale seguito di un allarme, per poter entrare nel menu di gestione bisogna premere un tasto qualsiasi del telefono seguito inserire il codice ( default 67890) questo punto la centrale elenca il menù di gestione dell' impianto e le sirene smettono di suonare :

**Digita 1 per area 1 - 2 per area 2 - 3 per area 3 - 4 programma - 5 verifiche (3 AREE)**

**Digita 1 per Totale - 2 Parziale - 3 Programma - 4 Verifiche (Giorno/Notte)**

## GESTIONE TRAMITE SMS

### PROGRAMMAZIONE NUOVO CODICE

67890#P#12345#12345# (67890 rappresenta il codice)#(P rappresenta il cambio codice)#(12345 il nuovo codice)#

### PROGRAMMAZIONE DATA E ORA

67890#D#GGMMAA#HHMM# (67890 rappresenta il codice)#(D rappresenta la data e ora)#(GGMMAA giorno-mese-anno)#(HHMM ore e minuti)

### PROGRAMMAZIONE SIM-CREDITO-GSM

67890#G#MMAA#5#3#4# (67890 rappresenta il codice)#(G rappresenta la gestione SIM)#(MMAA mese-anno di scadenza SIM)#(5 credito minimo)#(3 rip. messaggio vocale chiamate)#(4 numero cicli chiamate vocali)#

### RISPOSTA SMS DELLO STATO DELLA CENTRALE

67890#W# (67890 rappresenta il codice)#(W rappresenta lo stato della centrale, si ricevono 2 SMS, il primo contiene lo stato della centrale se inserita o disinserita, lo stato degli ingressi ed eventuali memorie allarmi.  
Il secondo contiene il credito residuo, scadenza SIM, stato fusibili, livello GSM e così via)

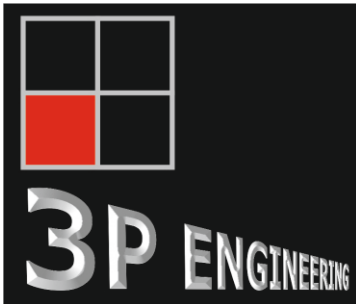
### RISPOSTA SMS EVENTI

67890#A#GATS#NT#001# (67890 rappresenta il codice)#(A rappresenta gli eventi)#(G = eventi Gestionali, A = eventi Allarme, T = eventi Tecnici, S = operazioni effettuate)#(N = solo i Nuovi eventi, T = Tutti gli eventi )#(001 = il numero di eventi che si desidera ricevere)#

# Dichiarazione CE

## DICHIARAZIONE DEL FABBRICANTE

Ai sensi della Direttiva Bassa 2006/95/CE



**3P Engineering S.r.l.**  
via G. Albanese, 31  
70124 - Bari  
Tel. 0805575842 - Fax 0805569460

Dichiara sotto la propria responsabilità che i seguenti prodotti per impianti antintrusione:

Centrali Antintrusione serie **Infinity**

Sono conformi ai requisiti essenziali ed alle disposizioni pertinenti, stabilita dalle seguenti Direttive e alle parti applicabili delle Normative di riferimento in seguito elencate.

### DIRETTIVE

2006/98/CE Direttiva Bassa Tensione

2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

1999/05/CE DIRETTIVA R&TTE

### NORMATIVE

EN50130-4 + A1 + A2      ETSI ES 203 021-1      EN50130-5      EN50131-G

EN60950-1 EN300 220-3      EN300 220-3      EN50131-1

EN61000-6-3      EN301489-3      EN50131-3