

OPIS 6001

MANUALE DI INSTALLAZIONE

INDICE GENERALE

1 INTRODUZIONE GENERALE.....	6
2 PRINCIPALI CARATTERISTICHE.....	6
3 DEFINIZIONE DEI TERMINI.....	6
4 INFORMAZIONI PRIMA DELL'USO.....	7
5 INSTALLAZIONE DEL SISTEMA.....	8
5.1 REQUISITI BASE.....	8
5.2 INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE.....	8
5.3 CONNESSIONE ALLA LINEA 220V AC.....	8
5.4 CONNESSIONE ALLA BATTERIA DI BACK-UP.....	9
5.5 CONNESSIONE DELLA TASTIERA.....	9
5.5.1 INDIRIZZO DELLA TASTIERA.....	9
5.6 TERMINALE BELL (USCITA SIRENA).....	10
5.7 INSTALLAZIONE TAMPER.....	10
5.8 USCITA DI POTENZA AUX.....	10
5.9 BILANCIAMENTO DELLE LINEE INGRESSO.....	10
5.10 COLEGAMENTO ALLA LINEA TELEFONICA.....	10
5.11 MORSETTO DI USCITA PGM.....	11
5.12 CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA 220V AC.....	11
6 COMPOSIZIONE DELLA TASTIERA.....	11
6.1 DYSPLAY E LED AREE.....	11
6.1.1 LED DISPLAY.....	11
6.1.2 LED ALIMENTAZIONE.....	12
6.1.3 INDICATORE DI STATO.....	12
6.1.4 RETRO ILLUMINAZIONE.....	12
6.1.5 PULSANTIERA FUNZIONI.....	12
6.1.6 PULSANTIERA NUMERICA.....	12
6.2 BLOCCO E SBLOCCO DELLA TASTIERA.....	12
7 DEFINIZIONE DELLE ZONE E DEI TIPI DI ZONA.....	13
7.1 DESCRIZIONE DEI TIPI DI ZONA.....	13
7.2 DEFINIZIONE DELLE ZONE.....	13
7.2.1 ZONE DELLA CENTRALE.....	13
7.2.2 ZONE DELLA TASTIERA.....	13
8 DISPLAY DELLA TASTIERA E OPERAZIONI.....	14
8.1 DISPLAY TASTIERA.....	14
8.1.1 STATUS.....	14
8.1.2 POWER.....	14
8.1.3 ALARM.....	14
8.1.4 PROGRAM.....	14
8.1.5 ALLARMI ZONE.....	14
8.1.6 TAMPER.....	14
8.1.7 PANIC.....	15
8.2 PULSANTIERA FUNZIONI.....	15
8.2.1 ARM AWAY.....	15
8.2.2 ARM STAY.....	15
8.2.3 DISARM.....	15
8.2.4 DURESS DISARM.....	15
8.2.5 PROGRAM.....	16
8.3 IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI.....	16
8.3.1 RUBRICA TELEFONICA.....	18
8.3.2 CHIAMATA DI ALLARME AGLI ISTITUTI DI VIGILANZA.....	19
8.3.3 MODALITA' DI CHIAMATA AGLI ISTITUTI DI SORVEGLIANZA.....	19
8.3.4 NUMERO DI CHIAMATE.....	20
8.3.5 PERIODO DEL CICLO DI CONTROLLO DELLA BATTERIA.....	20
8.3.6 CODICE ID PER GLI ISTITUTI DI VIGILANZA.....	20
8.3.7 MODIFICA DEL CODICE UTENTE.....	20
8.3.8 MODIFICA DEL CODICE OPERATIVO.....	21

8.3.9 NUMERO DI SQUILLI DI ATTESA.....	21
8.3.10 ATTIVAZIONE SIRENA.....	21
8.3.11 SUPERVISIONE DELLA LINEA TELEFONICA.....	22
8.3.12 PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE CON GLI ISTITUTI DI VIGILANZA.....	22
8.3.13 TEMPO DI SUONATA DELLA SIRENA.....	22
8.3.14 TEMPO DI USCITA.....	22
8.3.15 TEMPO DI INGRESSO.....	23
8.3.16 IMPOSTAZIONE TIPO DI ZONA.....	23
8.3.17 IMPOSTAZIONE PGM.....	24
8.3.18 IMPOSTAZIONE DURATA PGM.....	24
8.3.19 RICHIAMO DELLA SIRENA SU ARM/DISARM.....	25
8.3.20 ---.....	25
8.3.21 ---.....	25
8.3.22 BYPASS DELLE ZONE.....	25
8.3.23 RIATTIVAZIONE ZONE BYPASSATE.....	25
8.3.24 SIRENA SU ZONA.....	26
8.3.25 LETTURA EVENTI.....	26
8.3.26 INTERROGAZIONE ZONA BYPASSATA.....	26
8.3.27 BYPASS DI TUTTE LE ZONE.....	26
8.3.28 RIPRISTINO DI TUTTE LE ZONE.....	27
8.3.29 INIZIALIZZAZIONE DEL TIPO DI ZONA DI TUTTE LE ZONE.....	27
8.3.30 INIZIALIZZAZIONE COMPLESSIVA DEL SISTEMA.....	27
8.3.31 DISATTIVAZIONE TASTIERA.....	27
9 CHIAMATA D'ALLARME.....	27
10 OPERAZIONI REMOTE DA TELEFONO.....	27
10.1 DISINSERIMENTO VIA TELEFONO.....	28
10.2 INSERIMENTO TOTALE VIA TELEFONO.....	28
10.3 INSERIMENTO PARZIALE VIA TELEFONO.....	28
10.4 RIAGGANCIAMENTO E STOP CICLO DI CHIAMATE.....	29
11 PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE.....	29
12 LIMITI DEL SISTEMA.....	30
13 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	31
14 PARAMETRI TECNICI.....	32
15 TABELLA PER L'ANNOTAZIONE DEI TIPI DI ZONA.....	32

INFORMAZIONI SULL'IMPIANTO

utente	
Indirizzo impianto	
installatore	
Compagnia installatore	
Data impianto	
Tel. installatore	
Fax o Mail installatore	
Istituto di vigilanza	
Indirizzo istituto di vigilanza	
Tel. Istituto di vigilanza	
Tel. impianto	

LISTA DEL CONTENUTO

Nella confezione dovresti trovare i seguenti componenti¹. Verifica che sia tutto completo prima di installare il prodotto.

Elemento	Descrizione	Quantità
1	Centrale antifurto	1
2	Manuale installazione	1
3	Tastiera	1
4	Sacchetto accessori ²	1

¹ - salvo accordi diretti con l'utente.

² - il sacchetto accessori contiene un interruttore tamper per la centrale, 10 resistenze 2,2K, molla tamper per tastiera, viti, fusibili di ricambio.

1 INTRODUZIONE GENERALE

Il dispositivo è in grado di comunicare l'allarme all'utente tramite una chiamata in modo tale che l'utente riesca ad intervenire il più velocemente possibile. La possibilità di far intervenire l'allarme su comando (PANICO) rende il dispositivo ideale anche per la protezione personale.

Con funzioni complete, la sua versatilità di installazione e il suo involucro resistente alla distruzione, il dispositivo risulta l'ideale per la protezione di residenze, magazzini, industrie, banche, scuole e ospedali, ecc...

2 PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- 8 zone filari programmabili
- 2 numeri di telefono per gli istituti di vigilanza
- 4 numeri di telefono per
- possibilità di inviare o meno gli allarmi telefonici agli istituti di vigilanza.
- compatibile con il sistema ADEMCO 4+1 e Contact ID
- operazioni gestibili via telefono
- 1 uscita per sirena, 1 uscita PGM
- Segnalazioni acustiche sulla tastiera
- memoria fino a 200 eventi
- protezione anti-manomissione su centrale e tastiera
- allarmi sui malfunzionamenti (mancanza rete alimentazione, batteria bassa, perdita linea telefonica)
- alimentata a 220V AC, compatibile con una batteria di back-up 12VDC
- pulsante PANICO
- Password resettabile via software e via hardware

3 DEFINIZIONE DEI TERMINI

RILEVATORE: dispositivo in grado di rilevare un'intrusione. Sentendo la situazione anomala il rilevatore comunica elettricamente o per un'altra via fisica il messaggio di allarme alla centrale.

ZONA PROTETTA: è un'area dell'edificio sorvegliata da uno o da un gruppo di rilevatori.

BYPASS: un rilevatore temporaneamente sospeso, se rileva una situazione anomala non verrà preso in considerazione dalla centrale.

ARM-AWAY: *inserimento totale*. Tutte le zone (rilevatori) della casa sono in azione, qualunque situazione anomala di qualunque sensore farebbe scattare l'allarme.

ARM-STAY: *inserimento parziale*. Utilizzato di notte o quando l'utente è in casa. Solo i rilevatori impostati come PERIMETRALE e INGRESSO/USCITA sono in funzione.

DISARM: *disinserimento*. Spegne la protezione dell'impianto. Solo le zone speciali (PANICO, INCENDIO, RAPINA ...) rimangono attive.

24 ORE: anti-manomissione. È l'allarme sulla manomissione fisica di un dispositivo. Non importa se l'impianto è inserito o disinserito, in caso di anomalia su questa zona, l'impianto andrà in allarme.

RITARDO INGRESSO: quando si passa davanti ad una zona impostata come INGRESSO/USCITA, l'allarme viene ritardato di un certo tempo per permettere l'ingresso e la disattivazione da tastiera dell'impianto. Se l'impianto non viene disarmato prima che scada il tempo di ritardo, scatta l'allarme.

RITARDO USCITA: nel momento in cui inserisco l'antifurto da tastiera o un certo tempo per uscire di casa passando davanti alle zone impostate come INGRESSO/USCITA. Se non si esce entro il tempo impostato l'allarme comincerà a suonare.

4 INFORMAZIONI PRIMA DELL'USO

- controllare che l'impianto elettrico di casa sia disattivato prima di procedere all'installazione per evitare rischi.
- non smontare la centrale o la tastiera se non per necessità per evitare incidenti e la rottura di eventuali pezzi.
- solo dopo che l'intero sistema è stato installato e controllato, collegare alla rete 220V AC.
- l'utilizzo di una batteria di back-up è consigliato per assicurarsi un buon funzionamento nel momento in cui dovesse mancare la linea elettrica di casa.

5 INSTALLAZIONE DEL SISTEMA

5.1 REQUISITI BASE

- creare una mappa della zona e vedere quali sono le zone più sensibili e quelle che potrebbero essere più esposte ad eventuali intrusioni, decidere quindi quanti sensori occorrono e dove collocarli.
- Tenere presente che se l'impianto viene deve essere collegato alla linea telefonica, occorre che una presa telefonica sia nelle immediate vicinanze del punto di installazione della centrale.
- Se si vuole utilizzare la funzione di chiamata tramite linea telefonica occorre avere a disposizione una linea di tipo analogico PSTN (ES. telecom). Le linee VoiP non sono supportate.
- Prima del fissaggio a muro di tutti i componenti controllare che l'impianto sia soddisfacente.
- Si consiglia di conservare lo schema per future aggiunte o modifiche.

5.2 INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE

- Si consiglia di montare la centrale in una zona nascosta, raggiunta dalla linea elettrica 220V AC.
- Montare la batteria di Back-up solo dopo aver fissato la centrale al muro.

!!! ATTENZIONE !!! solo il personale qualificato può modificare l'impianto elettrico di casa!!!

5.3 CONNESSIONE ALLA LINEA 220V AC

- Prima di collegare la corrente, fare tutti i collegamenti.
- Utilizzare una rete 220V AC 50Hz, e collegarla agli appositi morsetti
- Connettere i cavetti del trasformatore toroidale 220VAC/16,5VAC ai morsetti AC+/AC- sulla scheda della centrale. È indifferente quale venga collegato al + e quale al -.
- Un trasformatore interno alla centrale provvederà a portare corrente continua per la centrale solamente.
- L'assorbimento delle unità collegate alla centrale tramite il morsetto AUX comprese le tastiere devono essere inferiori agli 800mA.
- Se dovesse mancare la linea elettrica 220V AC (con batteria di back-up collegata e carica), il sistema si allarmerebbe. La tastiera emetterebbe una segnalazione acustica per 15 volte (circa 30 minuti). Quando la corrente torna e la batteria si ricarica il sistema torna allo stato di normalità.

5.4 CONNESSIONE ALLA BATTERIA DI BACK-UP

- E' raccomandato l'utilizzo di una batteria al piombo ricaricabile 12V/7.0Ah per sopperire ad eventuali cali di tensione o guasti alla rete elettrica.
- Dalla scheda della centrale fuoriescono un cavo nero e un cavo rosso da collegare direttamente alla batteria di Back-up, rispettando i colori dei morsetti della batteria.

!!! Attenzione !!! non invertire i cavetti, un'errata connessione potrebbe causare danni al resto della scheda!!!

- Le sovratensioni di rete sono protette dal fusibile F4 (3A). Se una volta ripristinata la corrente la centrale non dovesse tornare ad una condizione di normalità verificare lo stato del fusibile. Non sostituire il fusibile con un fusibile di portata maggiore, questo non garantirebbe la protezione adatta.

5.5 CONNESSIONE DELLA TASTIERA

- Connettere la tastiera direttamente con la centrale, poi fissare la tastiera al muro con le 4 viti.
- Morsettiera di connessione della tastiera:
 - V_KEY: Morsetto di alimentazione della tastiera, viene protetto da sovratensioni tramite il fusibile F3 (750mA)
 - GND: Morsetto di massa
 - KDATA: linea dedicata alla trasmissione dei dati tra tastiera e centrale.
- Collegare i cavi prima di fissare completamente la tastiera al muro. Per far passare i cavi è possibile utilizzare i fori laterali della tastiera.

5.5.1 INDIRIZZO DELLA TASTIERA

E possibile collegare fino a quattro tastiere differenti alla centrale. L'importante è fornire a ogni tastiera un indirizzo identificativo differente.

Per cambiare l'indirizzo della tastiera è sufficiente muovere i DIP SWITCH presenti sul retro della tastiera creando le situazioni riportate in tabella:

DIP 1	DIP 2	Identificativo
OFF	OFF	ID 1 (tastiera n° 1)
OFF	ON	ID 2 (tastiera n° 2)
ON	OFF	ID 3 (tastiera n° 3)

ON	ON	ID 4 (tastiera n° 4)
----	----	----------------------

5.6 TERMINALE BELL (USCITA SIRENA)

- È un morsetto positivo a dare, che fornisce 12VDC/0.5A nel momento in cui scatta l'allarme.
- È possibile collegare una sirena di tipo piezo con un assorbimento inferiore ai 500mA. Collegando il positivo sul morsetto BELL e il negativo su un qualsiasi GND presente sulla centrale.
- Quando il sistema viene acceso il morsetto BELL viene fatto suonare una volta (impulsivo) per comunicare il normale funzionamento dell'impianto.

!!! Attenzione !!! il morsetto BELL non viene alimentato quando manca la corrente elettrica !!!

5.7 INSTALLAZIONE TAMPER

- Dopo aver sistemato il tamper all'interno dell'apposito foro, è possibile collegare il tamper alla scheda della centrale alla voce TAMPER1

5.8 USCITA DI POTENZA AUX

- L'uscita di potenza AUX può essere utilizzata per alimentare i dispositivi a 12VDC presenti nell'impianto.
- Il terminale AUX è protetto dal fusibile F2 (750mA) ad alta velocità. Se il fusibile dovesse danneggiarsi controllare che non vi siano corto circuiti sull'impianto e solo in seguito sostituirlo. Non sostituire con un fusibile di maggiore portata.

5.9 BILANCIAMENTO DELLE LINEE INGRESSO.

- Ci sono 8 zone filari. Ogni zona ha bisogno di essere collegata con una resistenza di bilanciamento.
- Utilizzare lo schema seguente per collegare la resistenza nel modo corretto.

Schema

- se la zona non viene utilizzata è possibile collegare la resistenza tra la zona inutilizzata e GND oppure bypassare (escludere) la zona via software come riportato in seguito.

5.10 COLEGAMENTO ALLA LINEA TELEFONICA

Connettere il doppino telefonico ai morsetti L_IN 1 e L_IN 2 sulla centrale.

Schema

- Qualora ci fosse necessità di collegare un altro dispositivo (telefono fisso) è possibile collegare questo dispositivo secondario ai morsetti L_OUT 1 e L_OUT 2 sulla centrale.
- Se la linea telefonica dovesse mancare il sistema andrebbe in allarme e la tastiera emetterebbe una segnalazione acustica per 15 volte (30 minuti), accompagnata dalla spia "Disconnected".

5.11 MORSETTO DI USCITA PGM

- Il terminare PGM può avere un carico massimo di 50V/500mA.
- Quando il PGM è attivato, il PGM si connette con il GND della centrale.

5.12 CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA 220V AC

Dopo aver controllato nuovamente tutti i collegamenti e tutte le connessioni è possibile fornire alimentazione all'impianto.

Le sirene collegate emetteranno una segnalazione acustica per confermare l'operatività del sistema.

6 COMPOSIZIONE DELLA TASTIERA

6.1 DISPLAY E LED AREE

La tastiera consiste principalmente in un display che permette la visualizzazione dello stato delle zone, i tipi di allarmi, segnalazione alimentazione e pulsantiera per la digitazione.

Disegno

6.1.1 LED DISPLAY

1. indicazione di allarme per le 8 zone filari:

- led spento → zona a riposo
- led lampeggiante → zona bypassata
- led acceso → zona attiva

2. Tamper: stato della zona anti-manomissione

3. Panic: segnalazione della zona di panico

4. Alarm: segnalazione dell'allarme via telefono in corso

5.Program: programmazione dell'impianto in uso

6.1.2 LED ALIMENTAZIONE

Il led si accende nel momento in cui viene alimentata la tastiera.

6.1.3 INDICATORE DI STATO

indica lo stato in cui si trova l'impianto

- Led acceso fisso → impianto inserito totalmente
- Led lampeggiante → impianto inserito parzialmente
- Led spento → impianto disinserito

6.1.4 RETRO ILLUMINAZIONE

Quando viene premuto un qualsiasi tasto, viene attivata la retro illuminazione. Se non viene premuto altro per 30 secondi, la luce si spegne.

6.1.5 PULSANTIERA FUNZIONI

Sono quattro pulsanti che permettono di compiere funzioni specifiche

- ARM-AWAY → inserimento totale
- ARM-STAY → Inserimento parziale
- DISARM → disinserimento
- PROGRAM → Accedere al menù di programmazione

6.1.6 PULSANTIERA NUMERICA

I tasti da "0" a "9", i tasti "#" e "*" vengono utilizzati per la programmazione e le operazioni di inserimento/disinserimento.

Il tasto "#" viene utilizzato per dare conferma.

Il tasto "*" premuto assieme a "#" viene utilizzato per annullare la l'ultimo dato inserito.

!!! Attenzione !!! per avere ulteriori informazioni riguardanti le funzione della tastiera consulta il paragrafo 8.1 !!!

6.2 BLOCCO E SBLOCCO DELLA TASTIERA

Se viene inserita la password sbagliata per 5 volte di seguito, la tastiera si blocca, non vengono più permesse operazioni che necessitano di password.

Se avviene un allarme dopo che la tastiera si è bloccata, allora la tastiera si sblocca momentaneamente per dare l'occasione di disinserimento.

Se avviene un allarme e poi si blocca la tastiera (sbagliare 5 volte il disinserimento), allora la tastiera rimane bloccata e occorre riavviare il sistema.

7 DEFINIZIONE DELLE ZONE E DEI TIPI DI ZONA.

7.1 DESCRIZIONE DEI TIPI DI ZONA

Tipo zona	Disinserimento	Inserimento totale	Inserimento parziale	Ritardo ingresso	Ritardo uscita	Suono allarme	Posizione installazioni	Num
Entrata/ Uscita	X	OK	OK	OK	OK	OK	ingresso	01
Attiva	X	OK	X	OK	OK	OK	Stanze interne	02
perimetrale	X	OK	OK	X	X	OK	Porte e finestre	03
panico	OK	OK	OK	X	X	OK	Pulsante panico	04
incendio	OK	OK	OK	X	X	OK	Sensori anti-incendio	05
Perdita gas	OK	OK	OK	X	X	OK	Rilevatori gas	06
TAMPER	OK	OK	OK	X	X	OK	Tamper dispositivi	07
coercizione	OK	OK	OK	X	X	X	Pulsante coercizione	08

Legenda:

Funzionante = OK

Non Funzionante = X

7.2 DEFINIZIONE DELLE ZONE

7.2.1 ZONE DELLA CENTRALE

- zone via cavo: 01-08
- zona panico: 17
- zona coercizione: 18
- zona Tamper: 30

7.2.2 ZONE DELLA TASTIERA

- zone tamper delle tastiere: 31-34 (31 tastiera ID 1, 32 tastiera ID 2....)

- zona disconnessione tastiera: 51-54 (51 tastiera ID 1, 52 tastiera ID 2....)

8 DISPLAY DELLA TASTIERA E OPERAZIONI

8.1 DISPLAY TASTIERA

8.1.1 STATUS

Indica lo stato in cui si trova l'impianto

- Led acceso fisso → impianto inserito totalmente
- Led lampeggiante → impianto inserito parzialmente
- Led spento → impianto disinserito

8.1.2 POWER

Indica lo stato di alimentazione dell'impianto

- Led acceso → linea elettrica e batteria funzionanti
- Led lampeggiante veloce → batteria scarica
- Led lampeggiante lento → guasto su linea elettrica

In caso di problemi la tastiera emetterà una segnalazione acustica per 15 volte ogni 2 minuti (30 minuti)

8.1.3 ALARM

- Led acceso → guasto di composizione sulla linea telefonica
- Led lampeggiante veloce → chiamata agli istituti di vigilanza
- Led lampeggiante lento → chiamate eseguite con successo

8.1.4 PROGRAM

- Led lampeggiante lento → l'impianto è in programmazione

8.1.5 ALLARMI ZONE

- Led spento → zona a riposo
- Led lampeggiante veloce → zona attiva
- Led lampeggiante lento → zona bypassata

8.1.6 TAMPER

Il Led TAMPER si riferisce alle zone 30-34 e 51-54.

- Led spento → zona a

- Led acceso → l'anti-tamper della tastiera non è premuto correttamente
- Led lampeggiante veloce → zona attiva
- Led lampeggiante lento → zona bypassata

8.1.7 PANIC

- Led lampeggiante veloce → il pulsante di panico è stato premuto
- Led lampeggiante lento → la zona Panico è bypassata

8.2 PULSANTIERA FUNZIONI

8.2.1 ARM AWAY

Se il sistema è disinserito, basta premere il pulsante ARM AWAY per fare l'inserimento totale dell'impianto. Se invece l'impianto è già stato inserito parzialmente, occorre premere il tasto ARM AWAY e digitare la password con la pulsantiera numerica, premendo “#” per confermare l'operazione. L'impianto verrà inserito totalmente solo dopo il conteggio del ritardo d'uscita. Il conteggio verrà accompagnato da una segnalazione acustica della tastiera.

Con l'inserimento totale tutti i rilevatori dell'impianto entrano in funzione.

8.2.2 ARM STAY

Se il sistema è disinserito, basta premere il pulsante ARM STAY per fare l'inserimento parziale dell'impianto. L'inserimento parziale entra subito in funzione senza fare alcun conteggio di ritardo. Se invece l'impianto è già stato inserito totalmente, occorre premere il tasto ARM STAY e digitare la password con la pulsantiera numerica, premendo “#” per confermare l'operazione. Se viene premuto un tasto di ARM durante l'inserimento parziale, la tastiera emette una segnalazione acustica.

Con l'inserimento parziale entrano in funzione tutti i rilevatori meno quelli impostati come attivo.

8.2.3 DISARM

Per disinserire l'impianto occorre premere il tasto DISARM, digitare il codice sulla tastiera numerica e premere “#” per confermare. L'unico modo per disarmare l'impianto sia in condizione di inserimento che di allarme è digitare correttamente la password. Il tasto DISARM cancella la memoria di stati anomali, riportando la centrale in una situazione di normalità. Se la situazione anomala ricompare occorre ricontrollare l'impianto o la zona anomala.

Se l'allarme è appena scattato, l'operazione di DISARM interrompe la comunicazione telefonica sia agli istituti di vigilanza che agli altri numeri comuni.

8.2.4 DURESS DISARM

Il DURESS DISARM (disinserimento sotto coercizione), è un codice che permette di

disarmare l'impianto ma fa scattare l'allarme silenzioso, facendo fare le chiamate di allarme ai numeri in rubrica. Il codice di coercizione può risultare utile qualora si venisse costretti a disarmare l'impianto da una terza persona.

Il codice di coercizione non può essere programmato, il codice è il codice di DISARM +1.

Es. se il codice di DISARM è 3456 → il codice DURESS sarà 3456+1 =3457

8.2.5 PROGRAM

Per programmare premere il tasto PROGRAM, digitare il codice segreto seguito da "#". Se l'accesso avviene in modo corretto, il Led PROGRAM incomincia a lampeggiare lentamente. È ora possibile digitare i vari codici di programmazione (capitoli successivi). Durante la programmazione, il tasto "#" viene usato per confermare. Se viene confermato un codice sbagliato, la tastiera farà 5 "beep", dopo di che sarà possibile ricominciare a digitare nuovi codici.

Per uscire dal menù di programmazione occorre digitare "#" con "*". Se il Led PROGRAM si spegne, si è usciti correttamente dalla programmazione.

Se il tasto PROGRAM viene tenuto premuto per qualche secondo, si attiverà in automatico l'allarme di panico.

!!! ATTENZIONE !!! ogni volta che viene premuto un tasto, la tastiera emette un breve "beep". Se la retro-illuminazione è spenta, allora premendo un qualsiasi tasto, si accende per 30 secondi. Se in questi 30 secondi non vengono premuti tasti, allora la luce si spegne.

8.3 IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI

Per programmare il sistema antifurto, occorre premere il tasto PROGRAM, inserire il codice e confermare con "#".

A questo punto è possibile inserire i parametri come è riportato nella tabella sottostante. (I parametri verranno spiegati punto per punto in seguito)

N°	PARAMETRO	OPERAZIONI SU TASTIERA	DEFINIZIONE NUMERI	IMPOSTAZIONE E DI FABBRICA
1	Rubrica telefonica	→ 11 → X → Y.Y → #	NO. X(X=1-6) posizione in rubrica Y= (1-16 cifre) numero di telefono X=1 e X=2 posizioni riservate agli istituti di vigilanza	vuoto
2	chiamata di allarme agli istituti di sorveglianza	→ 12 → X → Y → #	NO. X(X=1,2) posizioni sorveglianza Y=1 chiama Y=0 non chiamare	Y = 1
3	Modalità di chiamata agli istituti di sorveglianza	→ 13 → X → #	X=1 chiama entrambi gli istituti	X = 1

			X=2 non chiamare il secondo se il primo ha comunicato con successo	
4	Numero di chiamate	→ 14 → XX → #	XX= 01-99	XX = 30
5	Periodo del ciclo di controllo della Batteria	→ 14 → X → #	X = 1-5	X = 3
6	Codice ID per gli istituti di vigilanza	→ 20 → XXXX → #	XXXX = 4 cifre che definiscono il nome della centrale	XXXX = 1234
7	Modifica del codice Utente	→ 21 → XXXX → #	XXXX = 4 cifre della nuova password Utente	XXXX = 0808
8	Modifica del codice operativo	→ 22 → XXXX → #	XXXX = 4 cifre della nuova password Installatore	XXXX = 1234
9	Numero di squilli di attesa	→ 23 → X → #	X = 0-9 squilli (X=0 la centrale non risponde alla chiamata)	X = 6
10	Attivazione Sirena	→ 24 → X → #	X = 1 → ON X = 0 → OFF	X = 1
11	Supervisione della linea telefonica	→ 26 → X → #	X = 1 → ON X = 0 → OFF	X = 1
12	Protocollo di comunicazione con gli istituti di vigilanza	→ 27 → X → Y → #	X = 1,2 indica l'istituto Y = protocollo Y = 0 protocollo Contact ID Y = 1 protocollo 4 +1	Y = 0
13	Tempo di suonata della sirena	→ 29 → XX → #	XX = 00-30 (01 = 1 min) <i>per legge la sirena non può suonare per più di 3 minuti</i>	XX = 10 minuti
14	Tempo di uscita	→ 30 → XX → #	XX = 00-30 (01 = 10 sec.)	XX = 10 100 secondi
15	Tempo di ingresso	→ 31 → XX → #	XX = 00-30 (01 = 10 sec.)	XX = 04 40 secondi
16	Definizione del Tipo di zona	→ 40 → XX → Y → #	XX= 01-80 (01-08 zone via cavo) Y= 1-8 tipi di zona (più info. al par. 8.3.16)	Il numero del tipo di zona è uguale al numero della zona
17	Impostazione PGM	→ 42 → XX → #	XX = 00-98 (non tutti i numeri nell'intervallo possono essere digitati) (più info. al par. 8.3.17)	XX = 00 non utilizzato
18	Impostazione durata PGM	→ 43 → XX → #	XX = 00-60 00 = impianto disarmato	XX = 04 40 sec.

			01 = L'uscita si spegne 10 secondi dopo l'innesco	
19	Richiamo della sirena su ARM/DISARM	→ 44 → X → #	X = 0 nessun richiamo X = 1 richiamo su ARM/DISARM	X = 0
20				
21				
22	Bypass delle Zone	→ 65 → XX → #	XX = zona da inibire (più info. al par. 8.3.22)	Le zone filari sono tutte bypassate
23	Ripristino delle Zone	→ 66 → XX → #	XX = zona da ripristinare	
24	Sirena su zona	→ 67 → XX → Y → #	XX = zona Y = 0 sirena sulla zona spenta Y = 1 sirena sulla zona accesa	La sirena è accesa su tutte le zone
25	Lettura eventi	→ 80 → XXX → #	XXX = 001-200 evento in memoria	
26	Interrogazione zona bypassata	→ 81 → XX → #	XX = numero della zona	
27	Bypass di tutte le zone	→ 910 → #		
28	Ripristino di tutte le zone	→ 920 → #		
29	Inizializzazione del tipo di zona di tutte le zone	→ 930 → #		
30	Inizializzazione complessiva del sistema	→ 940 → #		
31	Disattivazione tastiera	→ 990 → #		

8.3.1 RUBRICA TELEFONICA

Per inserire i numeri all'interno della Rubrica occorre accedere alla programmazione

Operazione : 11 → X → Y..Y → #

Parametri:

X corrisponde alla posizione in rubrica, ci sono 6 posizioni. Le posizioni 1 e 2 sono riservate agli istituti di vigilanza, non mettere un numero comune in queste posizioni, potrebbe portare al malfunzionamento della chiamata.

Y corrisponde al numero di telefono da inserire (massimo 16 cifre)

ES. voglio inserire come primo numero comune il numero 3401234567 quindi lo inserirò in posizione 3: digiterò allora:

1133401234567 → #

Per cancellare un numero in memoria è sufficiente registrare un numero vuoto nella posizione corrispondente:

ES. voglio cancellare il numero precedentemente inserito in posizione 3, allora digito:

113 → #

8.3.2 CHIAMATA DI ALLARME AGLI ISTITUTI DI VIGILANZA

Per risparmiare i costi di chiamata, qualora non si sentisse la necessità di utilizzare gli istituti di vigilanza, è possibile escludere la chiamata verso questi numeri (1° e 2° in rubrica)

Operazione: 12 → X → Y → #

Parametri:

X = posizione del numero in rubrica

Y = abilitazione può essere 0 = disabilitato o 1 = abilitato

ES. se desidero che il primo numero venga chiamato in caso di allarme digiterò

1211 → #

se invece non voglio che venga chiamato digiterò:

1210 → #

!!! ATTENZIONE !!! Se i numeri sono stati lasciati vuoti, si consiglia di escluderli con i codici 1210 e 1220

8.3.3 MODALITA' DI CHIAMATA AGLI ISTITUTI DI SORVEGLIANZA

Per contenere i costi delle chiamate è possibile decidere se far comunicare l'allarme ad entrambi i numeri degli istituti oppure è sufficiente che se la prima chiamata si compone con successo allora viene interrotto il ciclo delle chiamate.

OPERAZIONE: 13 → X → #

PARAMETRI:

X = 1 la chiamata viene fatta a entrambi gli istituti di vigilanza

X = 2 la chiamata viene fatta al primo numero, se questo da risultati allora non parte la chiamata verso il secondo; se invece la prima chiamata non va a buon fine, parte la segnalazione anche sul secondo numero in rubrica.

!!! ATTENZIONE !!! ricorda che occorre impostare i corretti protocolli per la chiamata agli istituti, secondo le indicazioni degli istituti stessi, altrimenti le chiamate falliranno sempre !!!

8.3.4 NUMERO DI CHIAMATE

È il numero delle chiamate che vengono effettuate dalla centrale in caso di allarme su ogni numero della rubrica. Se nessuno risponderà alla serie di chiamate, la centrale terminerà automaticamente il ciclo.

OPERAZIONE: 14 → XX → #

PARAMETRI:

XX = sono il numero di tentativi di chiamata effettuati dalla centrale.

8.3.5 PERIODO DEL CICLO DI CONTROLLO DELLA BATTERIA

La batteria viene ciclicamente controllata per verificare lo stato. Una batteria scarica non garantirebbe continuità di servizio in caso di interruzione della linea elettrica.

OPERAZIONE: 15 → X → #

PARAMETRI: X = 1-5 corrisponde ai valori sottoelencati. Se X viene impostato a 1, dopo che la centrale determina un valore basso di tensione, la centrale smette momentaneamente il controllo. Dopo altri 15 minuti controlla e se la batteria è ancora scarica il controllo avverrà ogni minuto per garantire una corretta visualizzazione dello stato della batteria, non appena la batteria si ricarica o viene sostituita e la centrale lo rileva, il controllo torna alla sua frequenza impostata.

X	Frequenza di controllo
1	15 minuti
2	30 minuti
3	1 ora
4	2 ore
5	4 ore

8.3.6 CODICE ID PER GLI ISTITUTI DI VIGILANZA

La centrale permette di registrare un codice di 4 cifre, per identificare la centralina. Questo codice viene generalmente fornito dall'istituto di vigilanza stesso.

OPERAZIONE: → 20 → XXXX → #

PARAMETRI: XXXX = 4 cifre. Nelle impostazioni di fabbrica il valore è 1234

8.3.7 MODIFICA DEL CODICE UTENTE

Il codice utente è il codice che permette di compiere le azioni di ARM/DISARM sulla centrale. Il codice è composto da 4 cifre.

OPERAZIONE: → 21 → XXXX → #

PARAMETRI: XXXX = 4 cifre. Attenzione, il codice non deve essere dimenticato! Ti consigliamo di segnarlo in un luogo di non facile accesso.

Il codice di *coercizione* viene generato in automatico una volta inserito il nuovo codice utente, corrisponde al codice utente + 1.

Se ho impostato 1267 come codice utente, allora il codice di coercizione sarà 1268.

Se il codice impostato è 9999 allora (e solo in questo caso) il codice di coercizione sarà 9990.

In caso di smarrimento della password, questa può essere resettata tramite lo spostamento di un ponticello. Prima di tutto occorre togliere tensione all'impianto, staccare corrente e batteria. Occorre poi spostare il ponticello "Cb400", che si trova sul pannello della centrale in posizione "USE", in posizione "DEFAULT". A questo punto ricollegare le alimentazioni e far accendere l'impianto. Dopo che la centrale ha inizializzato, scollegare nuovamente tutto e riportare il ponticello in posizione "USE". Dare alimentazione.

A questo punto la password sarà quella di default : 0808

8.3.8 MODIFICA DEL CODICE OPERATIVO

Il codice utente è il codice che permette di compiere le azioni di ARM/DISARM sulla centrale. Il codice è composto da 4 cifre.

OPERAZIONE: → 22 → XXXX → #

PARAMETRI: XXXX = 4 cifre. Attenzione, il codice non deve essere dimenticato! Ti consigliamo di segnarlo in un luogo di non facile accesso.

Se il codice dovesse essere smarrito si può resettare (segui le istruzioni riportate nel paragrafo 8.3.7)

8.3.9 NUMERO DI SQUILLI DI ATTESA

Essendo la centrale collegata all'impianto telefonico di casa, questa avrà lo stesso numero telefonico dell'abitazione. Per evitare che la centrale risponda in automatico alle chiamate prima di voi, è possibile far attendere il dispositivo.

OPERAZIONI: → 23 → X → #

PARAMETRI: X = 0-9 corrisponde al numero di squilli che la centralina attende prima di rispondere automaticamente alla chiamate. Se si imposta il parametro 0 allora la centrale non risponderà mai alle telefonate.

8.3.10 ATTIVAZIONE SIRENA

L'utente può decidere se utilizzare o meno le segnalazioni acustiche in caso di allarme.

OPERAZIONE: → 24 → X → #

PARAMETRI: X = 0 non ci sono segnalazioni acustiche in caso di allarme.

X = 1 ci sono segnalazioni acustiche in caso di allarme. (impostazione di fabbrica)

8.3.11 SUPERVISIONE DELLA LINEA TELEFONICA

Nel caso in cui l'impianto non venga collegato alla linea telefonica, l'operatore deve spegnere questa supervisione per evitare che la centrale si allarmi.

OPERAZIONE: → 26 → X → #

PARAMETRI: X = 0 supervisione spenta

X = 1 supervisione attiva (impostazione di fabbrica)

8.3.12 PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE CON GLI ISTITUTI DI VIGILANZA

Il protocollo di comunicazione viene indicato dall'istituto di vigilanza a cui ci si appoggia. La centrale supporta 2 protocolli: ADEMCO 4+1 o ContactID.

OPERAZIONE: → 27 → X → Y → #

PARAMETRI: X si riferisce ai numeri in rubrica :

X = 1 per il primo numero; X = 2 per il secondo numero

Y si riferisce al protocollo applicato al numero X

Y = 0 ADEMCO 4+1; Y = 1 ContactID

8.3.13 TEMPO DI SUONATA DELLA SIRENA

Impostazione del tempo di suonata della sirena, ricorda che per legge 3 minuti è la durata massima di allarme.

OPERAZIONE: → 29 → XX → #

PARAMETRI: XX = 00-30, ogni unità corrisponde a 1 minuto

le impostazioni di fabbrica sono XX = 10 (10 minuti)

8.3.14 TEMPO DI USCITA

Quando viene azionato l'inserimento totale (ARM AWAY) la centrale incomincia a contare un tempo utile per uscire di casa. In questo ritardo l'utente può passare davanti ai sensori senza che questi comunichino allarme all'impianto. Scaduto questo tempo l'allarme viene inserito totalmente e il passare davanti ad un qualsiasi rilevatore manderebbe in allarme l'impianto.

OPERAZIONE: → 30 → XX → #

PARAMETRI: XX = 00-30, ogni unità indica 10 secondi. XX = 00 nessun ritardo.

Le impostazioni di fabbrica sono XX = 10 (100 secondi)

8.3.15 TEMPO DI INGRESSO

Quando, ad antifurto inserito si accede in casa e si passa davanti ad un rilevatore impostato come ATTIVO o INGRESSO/USCITA, la centrale conta un ritardo nel quale viene dato il tempo di fare il disinserimento dell'impianto da tastiera. Se nel tempo concesso l'impianto non viene disarmato, allora scatta l'allarme.

OPERAZIONE: → 31 → XX → #

PARAMETRI: XX = 00-30, ogni unità indica 10 secondi. XX = 00 nessun ritardo.

Le impostazioni di fabbrica sono XX = 04 (40 secondi)

8.3.16 IMPOSTAZIONE TIPO DI ZONA

Ad ogni rilevatore (zona), può essere associato un "Tipo" per far svolgere al meglio la sua mansione:

I rilevatori posti all'ingresso verranno impostati col tipo : INGRESSO/USCITA

I rilevatori sulle finestre verranno impostati col tipo: PERIMETRALE

I rilevatori (generalmente PIR) posti nelle stanze verranno impostati col tipo: ATTIVO.

(per il tipo di zona più appropriata fare riferimento al paragrafo 7.1)

OPERAZIONE: → 40 → XX → Y →

PARAMETRI: XX = 0-8 corrispondono alle zone collegate via filo.

Y = 0-8 corrispondono al numero del tipo di zona (vedi tabella sottostante)

Y	Tipo di zona
1	INGRESSO/USCITA
2	ATTIVA
3	PERIMETRALE
4	PANICO
5	ANTI-INCENDIO
6	PERDITA GAS
7	TAMPER (24 ORE)
8	COERCIZIONE

ES. Se voglio impostare la zona filare numero 3 come tipo INGRESSO/USCITA, allora dovrò digitare: → 4031 → #

8.3.17 IMPOSTAZIONE PGM

Il morsetto PGM è un morsetto d'appoggio che può essere fatto scattare a seconda delle esigenze.

OPERAZIONE: → 42 → XX → #

PARAMETRI: XX = 00-98 (non tutti i numeri nell'intervallo sono validi)

XX	UTILIZZO PGM	XX	UTILIZZO PGM
00	NON UTILIZZATO	84	disinserimento
01-08	Allarme corrispondente alla zona inserita	91	Allarme su zone INGRESSO/USCITA
17		92	Allarme su zone ATTIVE
18		93	Allarme su zone PERIMETRALI
30-34		94	Allarme su zone PANICO
51-54		95	Allarme su zone ANTI-INCENDIO
80	Pressione dei tasti 1 e 2	96	Allarme su zone PERDITA DI GAS
81	Problemi linea telefonica	97	Allarme su zone TAMPER (24 ORE)
82	Inserimento totale	98	Allarme su zone COERCIZIONE
83	Inserimento parziale		

ES. Se avessi bisogno di impostare il PGM per l' INSERIMENTO TOTALE allora dovrei digitare : → 4282 → #

8.3.18 IMPOSTAZIONE DURATA PGM

Si può decidere per quanto mantenere attiva l'uscita nel momento in cui scatta la condizione di attivazione

OPERAZIONE: → 43 → XX → #

PARAMETRI: XX=00-60 ogni unità corrisponde a 10 secondi. 00 è uscita fintanto che l'impianto è disarmato.

Se il PGM viene Impostato 81-84 allora questo parametro non ha valore, il PGM rimane innescato fintanto che è presente lo stato di attivazione.

8.3.19 RICHIAMO DELLA SIRENA SU ARM/DISARM

Questa funzione permette di avere una segnalazione acustica nel momento in cui l'impianto viene inserito e disinserito.

OPERAZIONE: → 44 → X → #

PARAMETRI: X = 0,1

X = 0 funzione disattiva (impostazioni di fabbrica); X = 1 funzione attiva.

8.3.20 ---

8.3.21 ---

8.3.22 BYPASS DELLE ZONE.

Nel momento in cui alcune zone filari, zone TAMPER, ecc... non vengono utilizzate, si consiglia di inibirle, per escludere ogni eventualità di falso allarme.

OPERAZIONE: → 65 → XX → #

PARAMETRI: XX corrisponde alla zona

XX = 01-08 (zone filari)

XX = 17 (Panico)

XX = 30 (Tamper centrale)

XX = 31-34 (Tamper tastiere)

XX = 51-54 (disconnessione tastiere)

8.3.23 RIATTIVAZIONE ZONE BYPASSATE

Riattivare le zone inibite precedentemente o dalle impostazioni di fabbrica.

OPERAZIONE: → 66 → XX → #

PARAMETRI: XX corrisponde alla zona

XX = 01-08 (zone filari)

XX = 17 (Panico)

XX = 30 (Tamper centrale)

XX = 31-34 (Tamper tastiere)
XX = 51-54 (disconnessione tastiere)

8.3.24 SIRENA SU ZONA

È possibile disattivare il suono della sirena in caso di allarme dovuto ad una o più zone.

OPERAZIONE: → 67 → XX → Y → #

PARAMETRI: XX = corrisponde alla zona che si vuole programmare.

Y = 0 la zona non suona; Y = 1 la zona suona

Nelle impostazioni di fabbrica tutte le zone hanno la sirena abilitata.

8.3.25 LETTURA EVENTI

Ogni volta che una zona provoca un allarme la centrale registra l'evento che può essere consultato in qualsiasi momento. Non vengono registrati eventi legati a batteria bassa, mancanza linea telefonica, mancanza rete elettrica... Il dispositivo registra un massimo di 200 eventi, dopo di che comincerà a scartare i più vecchi facendo spazio ai nuovi.

OPERAZIONE: → 80 → XXX → #

PARAMETRI: XXX = 001-200 eventi da consultare. 001 corrisponde al più recente. scorrendo verso il 200 gli eventi saranno più vecchi.

DA VEDERE LA VISUALIZZAZIONE

8.3.26 INTERROGAZIONE ZONA BYPASSATA

La funzione è utile per capire se la zona risulta bypassata.

OPERAZIONE: → 81 → XX → #

PARAMETRI: XX corrisponde alla zona da interrogare.

Se la zona è bypassata allora il led che riguarda la zona si accenderà, e rimarrà acceso, altrimenti il led della zona in questione rimarrà acceso solo per un secondo per poi spegnersi subito. Se non si tratta di una delle 8 zone filari, allora si vedranno accendere il led riguardante il tamper, panico più il numero della tastiera.

ES. voglio controllare se il tamper della tastiera numero 2 è bypassata, allora digito: → 8132 → #. Se la zona non è bypassata, si accenderanno la luce tamper e la luce zona 2 per 1 secondo, dopodiché si spegneranno.

8.3.27 BYPASS DI TUTTE LE ZONE

La funzione permette di escludere tutte le zone dell'impianto, la funzione potrebbe tornare utile temporaneamente in caso di guasti che portino un malfunzionamento dell'impianto.

OPERAZIONE: → 910 → #

8.3.28 RIPRISTINO DI TUTTE LE ZONE

La funzione permette di ripristinare tutte le zone che sono state bypassate.

OPERAZIONE: → 920 → #

8.3.29 INIZIALIZZAZIONE DEL TIPO DI ZONA DI TUTTE LE ZONE

La funzione ripristina il tipo di zona come nelle impostazioni di fabbrica. Ciò significa:

Zona	Tipo di zona	Zona	Tipo di zona
1	ENTRATA/USCITA	5	ANTI-INCENDIO
2	PERIMETRALE	6	PERDITA DI GAS
3	ATTIVO	7	TAMPER (24 ORE)
4	PANICO	8	COERCIZIONE

OPERAZIONE: → 950 → #

8.3.30 INIZIALIZZAZIONE COMPLESSIVA DEL SISTEMA

La funzione porta alle condizioni di fabbrica l'intero sistema.

OPERAZIONE: → 960 → #

8.3.31 DISATTIVAZIONE TASTIERA

Dopo la digitazione di questo codice la tastiera viene più riconosciuta dalla centrale, affinché la tastiera torni a funzionare occorre ricollegare la tastiera.

OPERAZIONE: → 990 → #

9 CHIAMATA D'ALLARME

Quando viene innescato l'allarme, la centrale comincia a comporre i numeri in memoria, chi risponde potrà sentire il suono d'allarme "Di Di Di" intervallato da pause di 2 secondi, per una serie di 5 volte. Dopo questa serie la centrale butterà giù automaticamente la chiamata e passerà al numero successivo. Per bloccare il ciclo di chiamate, l'utente deve premere il tasto 0 prima che termini la chiamata.

10 OPERAZIONI REMOTE DA TELEFONO

L'utente che chiama la centrale ha la possibilità di intervenire sullo stato dell'impianto.

Per fare ciò, occorre chiamare il numero dell'abitazione e attendere che la centrale in automatico risponda, quando la chiamata viene attivata occorre digitare:

→ codice utente → X → # termine della chiamata.

X = 1 inserimento totale

X = 2 inserimento parziale

X = 3 disinserimento

X = 0 Riaggancio

se desidero fare l'inserimento totale e il mio codice utente è 1234, allora quando la centrale mi risponderà digiterò sulla tastiera del telefono:

1234 1 # .

Se l'operazione va a buon fine allora si sentirà un "Di". Se l'operazione è fallita allora si sentirà un "Di Di".

Se l'operazione viene sbagliata per più di tre volte di fila, allora la centrale riaggancerà in automatico.

!!! ATTENZIONE !!! nell'attesa del suono di conferma non premere altri tasti, altrimenti il suono potrebbe non essere udito correttamente!!!

10.1 DISINSERIMENTO VIA TELEFONO

Per il disinserimento dell'impianto via telefono, una volta che la centrale risponderà alla chiamata dovrò digitare :

codice utente 3

ES. il mio codice utente è 1234, allora quando la centrale mi risponderà digiterò sulla tastiera del telefono:

1234 3 # .

10.2 INSERIMENTO TOTALE VIA TELEFONO

Per l'inserimento totale dell'impianto via telefono, una volta che la centrale risponderà alla chiamata dovrò digitare :

codice utente 1

ES. il mio codice utente è 1234, allora quando la centrale mi risponderà digiterò sulla tastiera del telefono:

1234 1 # .

10.3 INSERIMENTO PARZIALE VIA TELEFONO

Per l'inserimento parziale dell'impianto via telefono, una volta che la centrale risponderà alla chiamata dovrò digitare :

codice utente 2

ES. il mio codice utente è 1234, allora quando la centrale mi risponderà digiterò sulla tastiera del telefono:

1234 2 # .

10.4 RIAGGANCI E STOP CICLO DI CHIAMATE

Quando la centrale allarmata incomincia a chiamare i numeri della rubrica, è possibile premere il tasto 0. In questo modo è possibile fermare il ciclo di chiamate. La centrale non chiamerà più i numeri della rubrica rimanenti.

11 PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

La centrale ha la possibilità di disporre di due protocolli di comunicazione per l'invio di allarmi agli istituti di vigilanza. I protocolli sono ADEMCO 4+1 e ContactID. I codici degli eventi sono definiti come nelle tabelle seguenti.

ADEMCO ContactID – tabella degli eventi.

Codice	definizione
100	Panico
110	Anti-incendio
121	Codice coercizione- zona coercizione
131	Allarme perimetrale
132	Allarme attivo
134	Allarme ingresso/uscita
137	anti-manomissione
151	Perdita di gas
301	Mancanza rete elettrica
302	Batteria bassa
382	Disconnessione tastiere
145	Anti-manomissione tastiera
401	Inserimento/disinserimento utente
441	Inserimento parziale
521	Spegnimento sirena
570	Bypass delle zone, la zona 99 corrisponde al bypass generale
602	Report periodico

ADMECO ContactID – codici utente

Codice	definizione
--------	-------------

00	Operazioni che richiedono il codice utente, come inserimento totale, disinserimento
01	Inserimento e disinserimento con il codice operativo, includono le operazioni fatte a telefono o tastiera
02	Inserimento e disinserimento con il codice operativo, includono le operazioni fatte a telefono o tastiera
21-24	Inserimento e disinserimento da telefono tramite i numeri registrati dalla 3 ^a alla 6 ^a posizione.
98	Disinserimento con codice di coercizione prima dell'allarme, codice utente 98

ADEMCO 4+1 – tabella codice eventi

codice	definizione
1	Allarme incendio: gas, fuoco e panico
2	Codice coercizione e zona coercizione
3	Furto, ingresso, attivo, perimetrale, tamper
4	Disinserimento
5	inserimento
6	Mancanza rete elettrica
7	Batteria scarica
9	Report test periodico

12 LIMITI DEL SISTEMA

Nonostante il dispositivo sia un sistema all'avanguardia nel settore dei sistemi di sicurezza, questo prodotto non dà la garanzia di protezione dallo scasso, dall'incendio, e altri tipi di danneggiamento. Ogni sistema di sicurezza, domestico o commerciale, può essere soggetto a falsi allarmi o ad allarmi non rilevati per diverse ragioni. Queste includono:

- Gli intrusi potrebbero accedere tramite zone non sorvegliate o essere in possesso

di sofisticati dispositivi in grado di invalidare il sistema.

- La maggior parte dei rilevatori non possono rilevare senza potenza, quindi se c'è mancanza di rete e la batteria è scarica, il sistema non può lavorare.
- I dispositivi acustici possono non attirare l'attenzione, se sono stati installati in zone sbagliate.
- Le linee telefoniche alle quali è allacciato il dispositivo potrebbero essere fuori servizio per qualsiasi motivo, o potrebbero non funzionare adeguatamente se per vizi di linea.
- I rilevatori potrebbero non essere stati installati nella posizione ideale, o potrebbero non essere sufficienti per coprire l'area desiderata. Ad esempio se un sensore anti-incendio viene installato in una stanza, ma il fuoco si sviluppa in un'altra, potrebbe volerci troppo prima che il fumo raggiunga il rilevatore; così come non funzionerebbe se l'incendio si propagasse dal piano superiore.
- Si raccomanda comunque un test settimanale dell'intero impianto per assicurarsi che tutto funzioni come deve.

13 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Potenziale ragione	soluzione
Il sistema non chiama i numeri di telefono quando scatta l'allarme.	Un numero non corretto è stato inserito nella rubrica.	Reimposta il numero in rubrica.
	Potrebbe essere stato inserito un numero comune nelle posizioni 1 e 2.	Cancela il numero dalle posizioni sbagliate e impostalo nelle posizioni 3, 4, 5, 6.
Il telefono di casa non funziona normalmente quando la centrale è connessa alla linea telefonica.	Un numero troppo basso di squilli potrebbe non dare il tempo al telefono di suonare.	Aumenta il numero di squilli di attesa della centrale.
La spia "Power" della tastiera è spenta.	Le connessioni di alimentazione della tastiera potrebbero essersi staccate.	Controlla i collegamenti della tastiera.
	Potrebbero essere stati invertiti i cavetti durante il collegamento.	Controlla che tutto sia stato collegato nel modo corretto.
Il sistema non risponde quando una zona rileva.	La zona è bypassata	Ripristina la zona
	Durante l'inserimento parziale la zona di tipo attivo non provoca allarme	Se ti serve che quel rilevatore, sia attivo nell'inserimento parziale,

		imposta il suo tipo di zona come PERIMETRALE o INGRESSO/USCITA
	L'antifurto è disinserito	Inserisci l'antifurto

14 PARAMETRI TECNICI

CENTRALINA:

- Dimensioni: 274mm X 264mm X 86mm
- Tensione di lavoro: AC 220V
- Corrente assorbita a riposo: 70mA
- Temperatura di lavoro: -10°C - +50°C
- Tempo di intervento: 500ms

TASTIERA:

- Dimensioni: 150mm X 95mm X 30mm
- Tensione di lavoro: DC 12V
- Corrente assorbita a riposo: 30mA
- Temperatura di lavoro: -10°C - +50°C

15 TABELLA PER L'ANNOTAZIONE DEI TIPI DI ZONA

Numero zona filare	Posizione installazione	Tipo zona	Bypassata o no
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			