

Centrale antifurto art. 3486

Manuale d'installazione

Burglar-alarm Unit Item 3486

Installation manual



I	ITALIANO	3
GB	ENGLISH	109

INDICE

1 INTRODUZIONE	5
1.1 Avvertenze e consigli	5
1.2 Contenuto della confezione	5
2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO	6
2.1 Vista generale	6
2.2 Tasti di navigazione	7
2.3 Tastiera alfanumerica	7
2.4 Visualizzazioni del display	8
2.5 Funzioni principali	11
2.6 Esempi di impiego della centrale antifurto	13
3 INSTALLAZIONE	14
3.1 Vista posteriore della centrale	14
3.2 Installazione delle basi metalliche a corredo	15
3.3 Collegamento della batteria	15
3.4 Installazione del modulo antenna e della centrale	16
3.5 Installazione in scatola multibox	17
3.6 Collegamento alla linea telefonica	18
3.7 Esempio di collegamento all'impianto diffusione sonora	19
4 PRIMA ATTIVAZIONE	20
4.1 Scelta della lingua	21
4.2 Apprendimento	22
4.3 Uscita dal menù manutenzione	24
4.4 Inserimento codice pin	25
4.5 Inserimento della scheda SIM	26
4.6 Test sistema	27
4.7 Programmazione degli scenari	29
4.8 Programma chiavi - telecomando	30
4.9 Programma chiavi - transponder	32
4.10 Programma chiavi - codice numerico	34
4.11 Programma chiavi - telecomando radio	36
4.12 Limitazione chiavi	38
4.13 Impostazione della data e dell'ora	40
4.14 Rinominare le zone	41
4.15 Rinominare i dispositivi	42
5 PROGRAMMAZIONE	43
5.1 Programmazione da personal computer	43

INDICE

5.2	Programmazione da tastiera	47
5.3	Diagramma del menu di programmazione	49
6	MENÙ ANTIFURTO	50
6.1	Scenari	50
6.2	Zone	51
6.3	Dispositivi	52
6.4	Memoria eventi	53
6.5	Data e ora	54
6.6	Comandi	55
6.7	Automazioni	56
6.8	Impostazioni	59
6.9	Manutenzione (riservato all'installatore)	60
6.10	In caso di smarrimento del codice manutenzione	61
7	MENÙ COMUNICATORE	62
7.1	Numero jolly	62
7.2	Rubrica	64
7.3	Imposta chiamate	65
7.4	Messaggi vocali	68
7.5	Funzioni telefoniche	71
7.6	Gestione GSM	77
7.7	Comandi telefonici	78
8	FUNZIONAMENTO	79
8.1	Inserimento / disinserimento antifurto	79
8.2	Disattivazione - attivazione zone	82
8.3	Selezione di uno scenario	85
8.4	Consultazione della memoria allarmi in caso di allarme	86
8.5	Invio di comandi telefonici	89
8.6	Codici semplificati 99	90
8.7	Richiesta informazioni - codice 92	91
8.8	Risposta ad una chiamata della centrale	92
9	COMANDI OPEN	93
9.1	Il codice open web net	93
APPENDICE		105
	Dati tecnici	105
	Riferimenti normativi	105
COME RISOLVERE EVENTUALI PROBLEMI		106

1 INTRODUZIONE

1.1 AVVERTENZE E CONSIGLI

Prima di procedere con l'installazione è importante leggere attentamente il presente manuale, in quanto la garanzia decade automaticamente per negligenza, errata manovra, uso improprio, manomissione del circuito per opera di personale non autorizzato. Inoltre, decade quando il guasto è dovuto a forti sovratensioni accidentali presenti sulla rete di alimentazione o sulla linea telefonica. Pertanto se la Centrale antifurto viene installata in luogo soggetto a violente scariche atmosferiche (temporali) devono essere installate adeguate protezioni sulla linea di alimentazione e su quella telefonica, eseguendo il collegamento di terra nel modo più rigoroso possibile e rispettando le norme CEI.

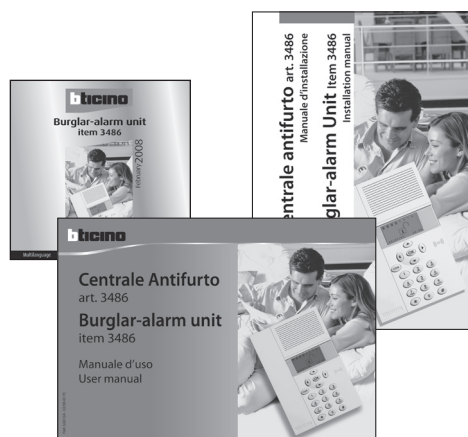
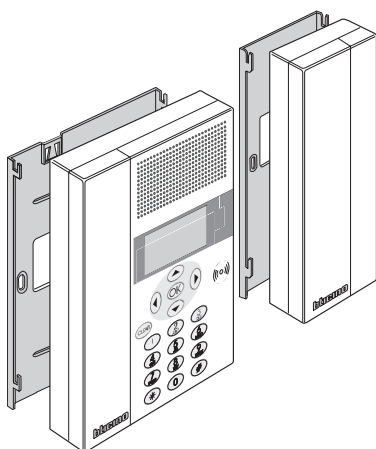
Non posizionare la Centrale o l'antenna in zone dove la ricezione del segnale GSM potrebbe risultare difficoltosa (verificare la presenza del segnale con l'ausilio di un cellulare GSM).

Prima di scollegare l'antenna o togliere la Scheda SIM accertarsi che la Centrale non sia alimentata in alcun modo; togliere la tensione all'impianto antifurto e scollegare la batteria.

1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

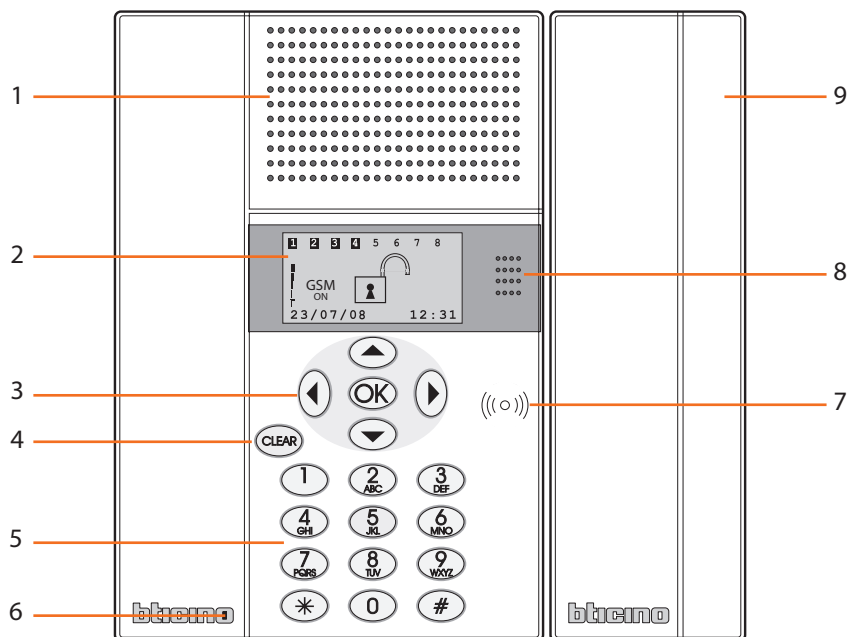
La confezione della Centrale contiene:

- Centrale antifurto con comunicatore art. 3486
- contenitore con antenna e 1,5 metri di cavo
- basi in metallo per installazione a parete
- manuale d'installazione
- manuale d'uso
- CD-ROM contenente software TiSecurityGSM e manuali in formato PDF



2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO

2.1 VISTA GENERALE



- 1- Altoparlante:** permette l'ascolto dei messaggi registrati e la diffusione di messaggi vocali nell'ambiente tramite telefono.
- 2- Display grafico:** visualizza i messaggi che guidano le operazioni di programmazione e gli eventi accaduti (maggiori informazioni alla pagina successiva).
- 3- Tastiera di navigazione:** permette la navigazione all'interno dei menù, la conferma o l'annullamento delle operazioni di programmazione.
- 4- Tasto CLEAR:** permette l'uscita dal menu corrente e dalla programmazione.
- 5- Tastiera alfanumerica:** permette l'inserimento manuale di tutte quelle operazioni di programmazione che richiedano l'utilizzo di numeri e/o simboli.
- 6- Microfono:** utilizzato per registrare i messaggi e per l'ascolto ambientale remoto tramite telefono.
- 7- Lettore di transponder:** riceve i comandi di inserimento e disinserimento del sistema antifurto direttamente dalle chiavi transponder.
- 8- Ricevitore ad infrarossi IR:** riceve i comandi di inserimento e disinserimento inviati dal telecomando del sistema antifurto.
- 9- Antenna GSM:** L'antenna è collegata ad un cavo della lunghezza di 3 metri provvisto di connettore. Il collegamento/scollegamento dell'antenna deve essere eseguito dopo aver tolto l'alimentazione e scollegato la batteria della Centrale.

2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO

2.2 TASTI DI NAVIGAZIONE



Tasti di scorrimento, permettono di scorrere l'elenco delle voci presenti nei menù.

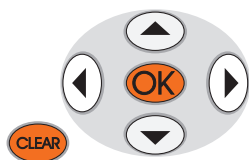
MANUTENZIONE

Lingua
Programma chiavi
Test sistema
Apprendimento



Tasti di selezione, permettono la selezione delle funzioni quando presenti all'interno dei menù.

ZONE	
1: Ingresso	1
2: Perimetro	2
3: Notte	3
Escludi	



OK - Tasto di conferma della selezione visualizzata o dei dati inseriti

CLEAR - Tasto di annullamento della selezione e ritorno alla schermata precedente - tenere premuto per uscire dai menù di programmazione e tornare alla schermata iniziale.

2.3 TASTIERA ALFANUMERICA

Scrittura del testo

- ✓ Premere più volte un tasto numerico finché non viene visualizzato il carattere desiderato; se la lettera desiderata si trova in corrispondenza dello stesso tasto di quella corrente, attendere lo spostamento del cursore
- ✓ Per inserire uno spazio premere 0
- ✓ Per spostare il cursore usare i tasti ← →
- ✓ Per cancellare una lettera posizionare il cursore su di essa con i tasti ← → e premere 0
- ✓ Per passare dal minuscolo al maiuscolo tenere premuto il tasto quando viene visualizzato il carattere desiderato, i caratteri successivi saranno in maiuscolo; per tornare al minuscolo la procedura è identica
- ✓ Premendo più volte un tasto vengono visualizzati i seguenti caratteri:

1

.,-/:?'1

4

ghi4î

7

p q r s 7

2

abc2àáäääç

5

jkl5

8

tuv8ùü

3

def3èéê

6

mno6óöõ

9

wxyz9

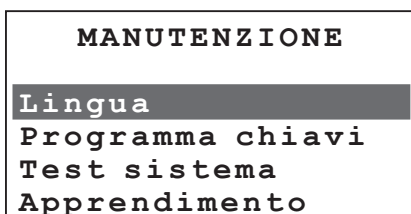
0

spazio += * # 0

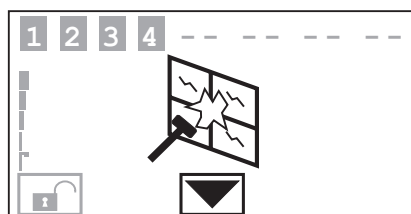
2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO

2.4 VISUALIZZAZIONI DEL DISPLAY

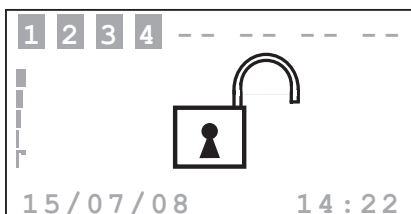
Prima accensione



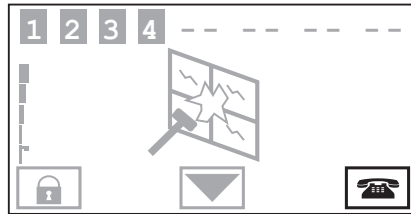
Allarme intrusione / 24ore



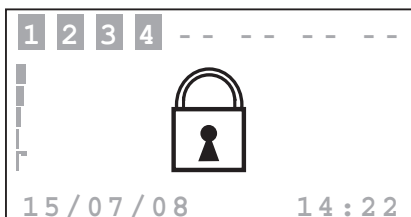
Impianto disinserito



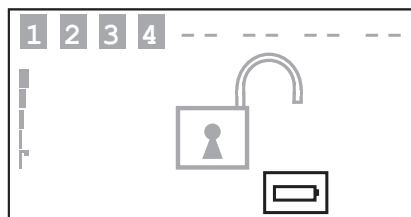
Chiamata telefonica in corso sul canale PSTN



Impianto inserito



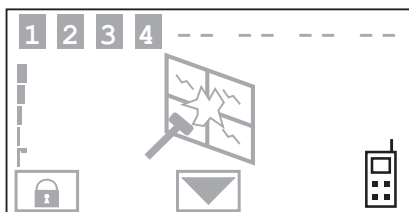
Batteria della Centrale scarica o guasta



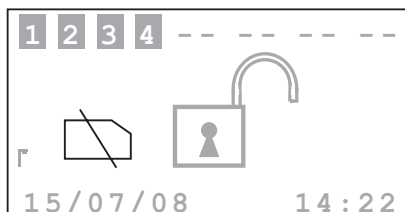
2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO

2.4 VISUALIZZAZIONI DEL DISPLAY

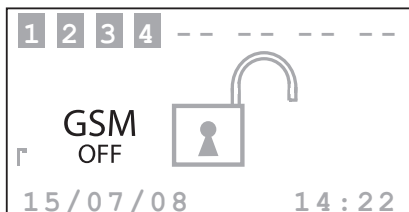
Chiamata GSM in corso



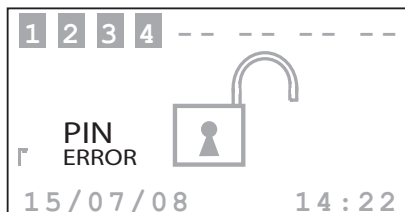
Scheda SIM mancante o bloccata*



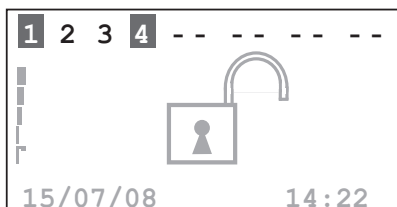
Dispositivo GSM spento



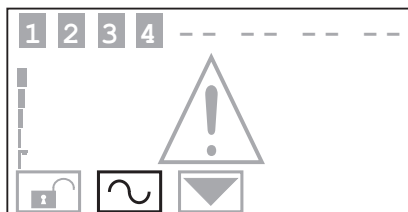
Codice PIN errato



Zone 2 e 3 disattivate



Manca tensione di rete



* se la scheda SIM risulta bloccata è possibile sbloccarla inserendola in un telefono cellulare e, alla richiesta, digitare il codice PUK (fornito unitamente alla scheda SIM).

2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO

2.4 VISUALIZZAZIONI DEL DISPLAY

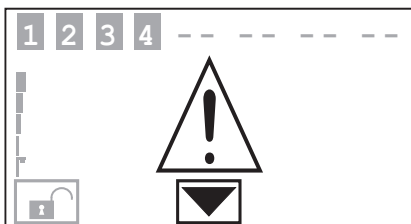
Scenario di parzializzazione



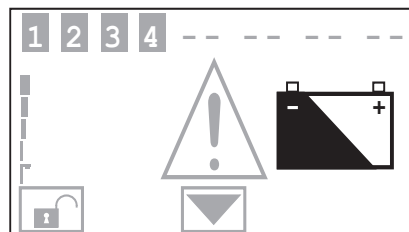
Test sistema



Allarme generico*

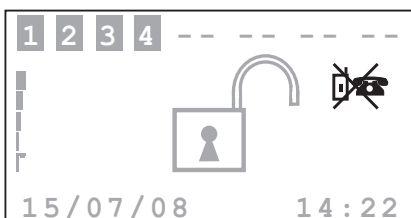


Batteria di sistema guasta



* Allarme generico, indica un allarme di tipo tecnico, una segnalazione di un guasto alla batteria non di sistema (o di un dispositivo radio) o una segnalazione di tamptest a sistema disinserito.

⚠ Tutte le chiamate telefoniche disabilitate

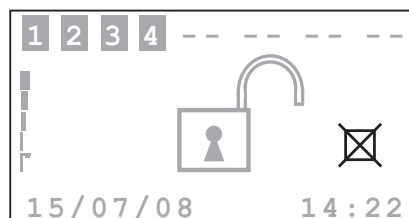


Chiamate GSM disabilitate



Chiamate PSTN disabilitate

⚠ Sensore disabilitato



Vengono disabilitate importanti funzioni della Centrale; disabilitare solo in caso di effettiva esigenza.

2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO

2.5 FUNZIONI PRINCIPALI

Caratteristiche generali

- ✓ Centrale antifurto con comunicatore telefonico integrato (su linea GSM e PSTN)
- ✓ autoapprendimento dell'impianto e visualizzazione configurazione sul display
- ✓ comandabile da telecomando IR, transponder e tastiera
- ✓ gestione indipendente di ogni sensore
- ✓ programmabile da PC
- ✓ memoria eventi dettagliata e memoria solo allarmi
- ✓ personalizzazione dei messaggi di allarme
- ✓ rubrica telefonica per invio allarmi
- ✓ connessione con centrali di sorveglianza tramite protocollo "Ademco Contact ID" con possibilità di impostazione dei parametri Ademco da remoto
- ✓ blocco per 1 minuto della possibilità di inserimento/disinserimento o di accesso al menu di navigazione, in caso di chiave errata per tre volte consecutive (da tastiera o transponder)
- ✓ associazione di un nome a scelta a scenari, sensori e zone
- ✓ ogni singolo sensore può essere disattivato inviando un comando dalla tastiera della centrale
- ✓ possibilità di invio chiamata di test, con temporizzazione programmabile, verso Portale My Home o Centrale di sorveglianza
- ✓ segnalazione di mancata interconnessione con: sensori ad impianto disinserito viene visualizzata un'icona di segnalazione, ad impianto inserito viene generato un allarme
- ✓ parzializzazione zone direttamente dalla tastiera della Centrale

Centrale del sistema antifurto:

La Centrale gestisce un totale di 10 zone;

- ✓ la zona 0 è riservata agli inseritori (max. 9);
- ✓ le zone da 1 a 8 sono riservate ai sensori;
- ✓ la zona 9 è riservata agli allarmi tecnici/ausiliari (rivelatore di gas ecc.).

Svolge le seguenti funzioni:

- ✓ gestisce gli eventi comunicati dai sensori, con la possibilità di determinare se e quando dare l'allarme
- ✓ le zone da 1 a 8 possono essere parzializzate in base alle esigenze dell'utente
- ✓ è possibile creare fino a 16 scenari di parzializzazione ed attivarli secondo le esigenze
- ✓ ad ogni chiave può essere abbinata una determinata parzializzazione, inoltre è possibile limitare l'uso della chiave a determinati giorni della settimana e ad una precisa fascia oraria
- ✓ consente di effettuare automazioni a scelta dell'utente, in caso di evento registrato dal sistema antifurto (es. accendere le luci nella zona interessata da un allarme di intrusione).

2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO

2.5 FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ tutte le fasi di personalizzazione sono guidate e visualizzate per mezzo del display.

Comunicatore telefonico

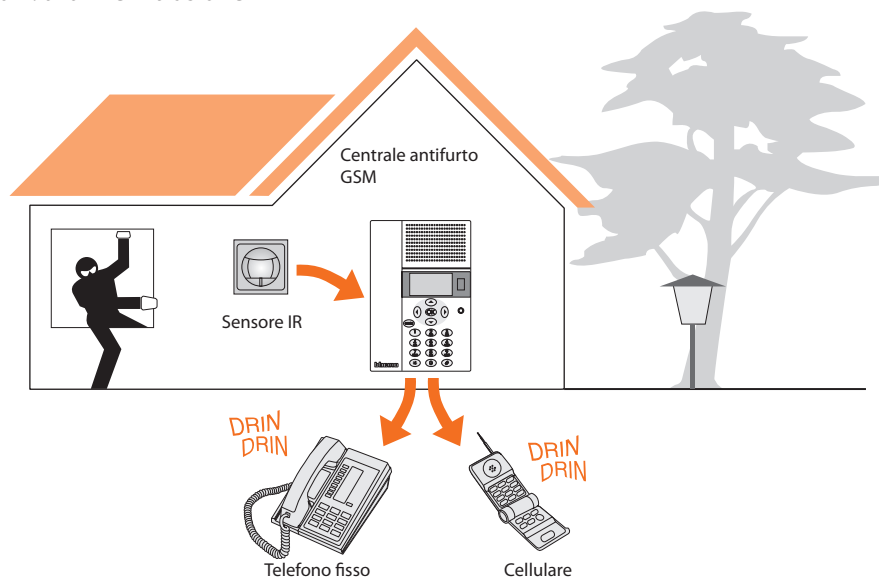
Permette la comunicazione bidirezionale tra l'utente e l'impianto domotico My Home.

- ✓ in caso di allarme rilevato dall'antifurto, compone automaticamente i numeri telefonici precedentemente programmati dall'utente e comunica con un messaggio vocale il tipo di evento verificatosi.
- ✓ può essere chiamato telefonicamente dall'utente il quale, attraverso codici predefiniti, è in grado di inviare comandi all'impianto automazione ed a quello antifurto.
- ✓ consente di conoscere telefonicamente lo stato dell'impianto antifurto e automazione.
- ✓ permette la connessione al portale My Home rendendo disponibili i servizi My Home Web, quali ad esempio la teleassistenza e la possibilità di download della memoria eventi.
- ✓ permette l'invio automatico delle segnalazioni di allarmi ed eventi a centrali di vigilanza che utilizzano il protocollo Contact ID e la richiesta e impostazione dei suoi parametri.

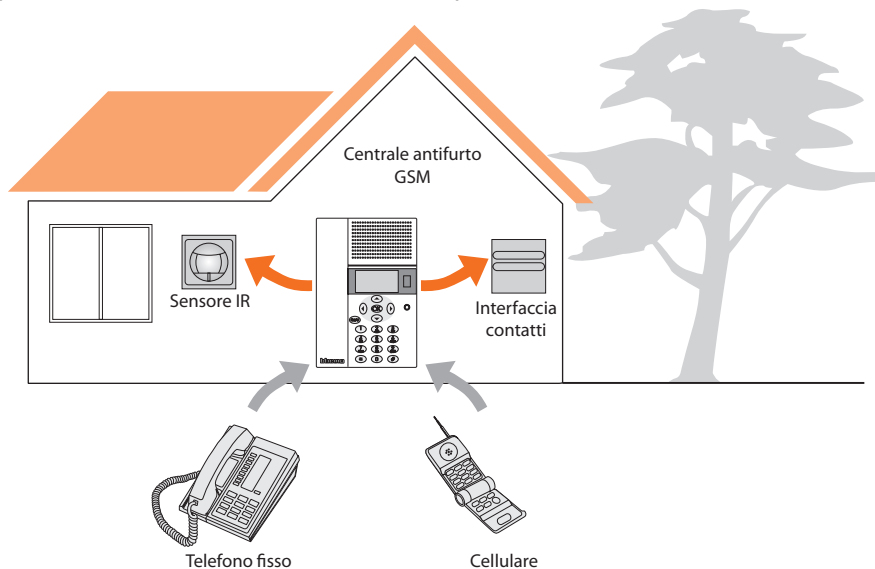
2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ANTIFURTO

2.6 ESEMPI DI IMPIEGO DELLA CENTRALE ANTIFURTO

Esempio 1: allarme intrusione

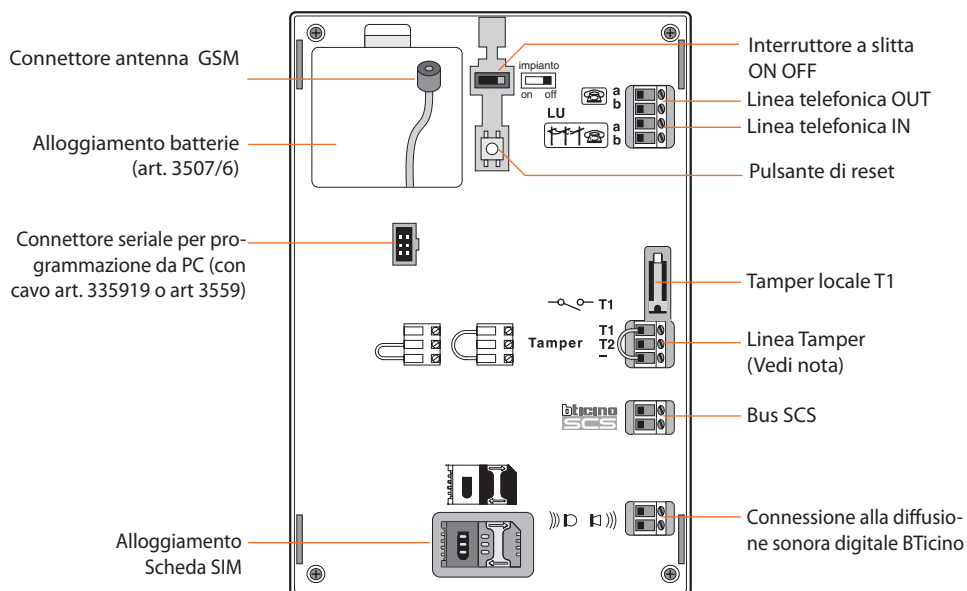


Esempio 2: inserimento/disinserimento dell'impianto antifurto a richiesta dell'utente



3 INSTALLAZIONE

3.1 VISTA POSTERIORE DELLA CENTRALE

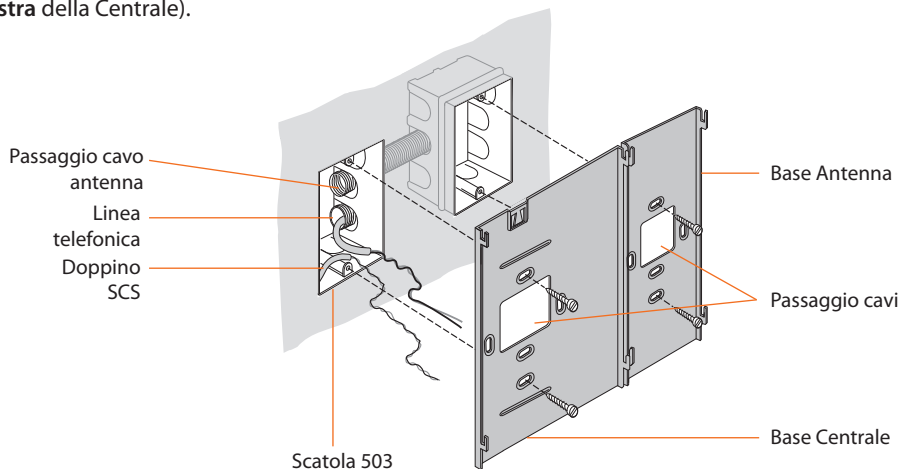


NOTA: La Centrale viene fornita con i morsetti (- / T1) della linea tamper circuitati per l'utilizzo del tamper locale T1 (installazione a parete con base metallica); per installazione in scatole Multibox prevedere il collegamento di un interruttore NC ai morsetti - / T1 per la funzione di tamper; oppure cortocircuitare i morsetti - / T2, in questo caso la Centrale non sarà protetta contro le manomissioni.

3 INSTALLAZIONE

3.2 INSTALLAZIONE DELLE BASI METALLICHE A CORREDO

Fissare le basi alla parete come indicato in figura (il modulo antenna **deve essere installato a destra** della Centrale).



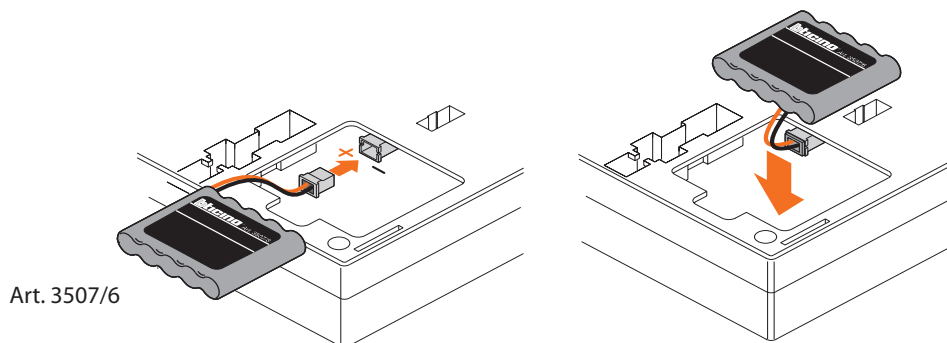
Qualora la ricezione del segnale non fosse ottimale, l'antenna può essere installata anche in altra posizione sfruttando il cavo di collegamento di 1,5 metri (ed eventualmente la prolunga da 3,5 metri art. 3483).

In questo caso prevedere un'apposita canalizzazione in quanto sia per il cavo che per l'antenna non è possibile utilizzare tubazioni o scatole da incasso in cui sia presente la tensione di rete.

3.3 COLLEGAMENTO DELLA BATTERIA

Collegare la batteria all'apposito connettore rispettando le polarità indicate all'interno dell'alloggiamento.

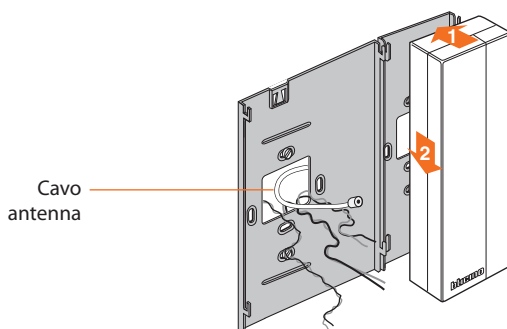
Prima di effettuare il collegamento accertarsi che l'interruttore a slitta sia in posizione **OFF**.



3 INSTALLAZIONE

3.4 INSTALLAZIONE DEL MODULO ANTENNA E DELLA CENTRALE

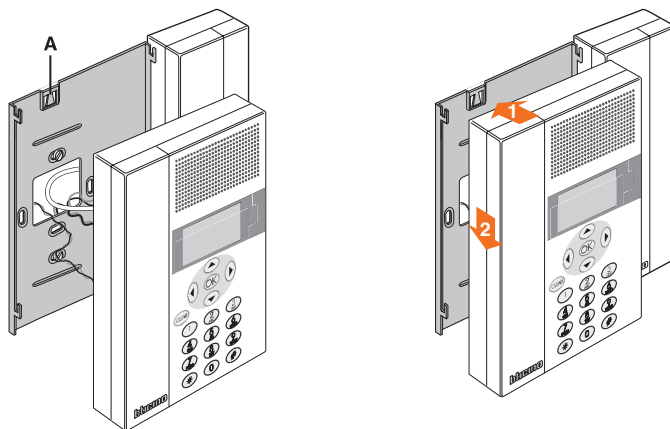
Dopo avere fissato le basi procedere all'inserimento del cavo antenna, facendolo fuoriuscire dall'apposita apertura per il passaggio cavi della base della Centrale, quindi fissare il contenitore dell'antenna alla propria base.



Per una maggiore ricezione si consiglia di estrarre il cavo dell'antenna dalla custodia

Dopo aver fissato la base ed effettuato tutti i collegamenti installare la Centrale avendo cura di disporre i fili in modo che non vengano danneggiati.

N.B. Prima di fissare la Centrale antifurto accertarsi che l'interruttore a slitta posto sul retro sia in posizione **ON**.



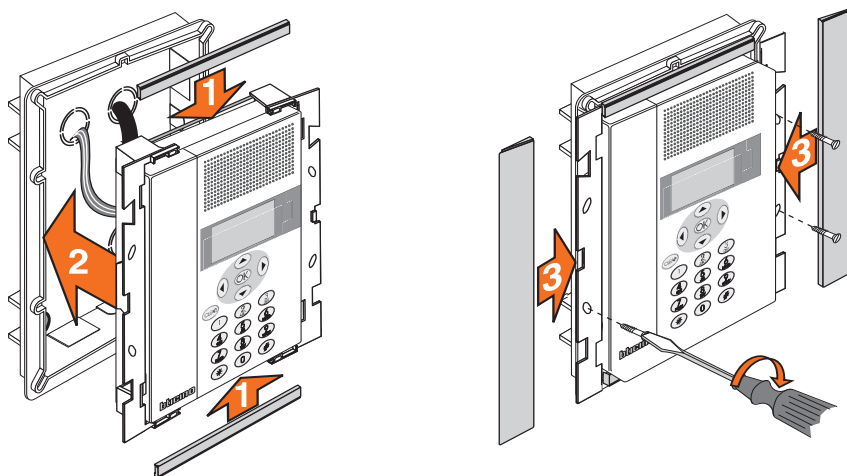
Per estrarre la Centrale dalla base abbassare la linguetta **A** e spingere verso l'alto.

3 INSTALLAZIONE

3.5 INSTALLAZIONE IN SCATOLA MULTIBOX

L'installazione in scatola Multibox va effettuata seguendo le figure.

N.B. Prima di fissare la Centrale antifurto accertarsi che l'interruttore a slitta posto sul retro sia in posizione **ON**.



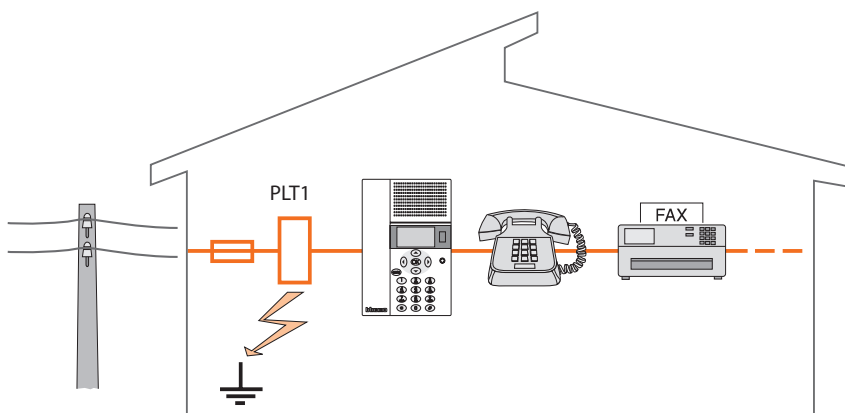
NOTA: La Centrale viene fornita con i morsetti (- / T1) della linea tamper circuitati per l'utilizzo del tamper locale T1 (installazione a parete con base metallica); per installazione in scatole Multibox prevedere il collegamento di un interruttore NC ai morsetti - / T1 per la funzione di tamper; oppure cortocircuitare i morsetti - / T2, in questo caso la Centrale non sarà protetta contro le manomissioni.

3 INSTALLAZIONE

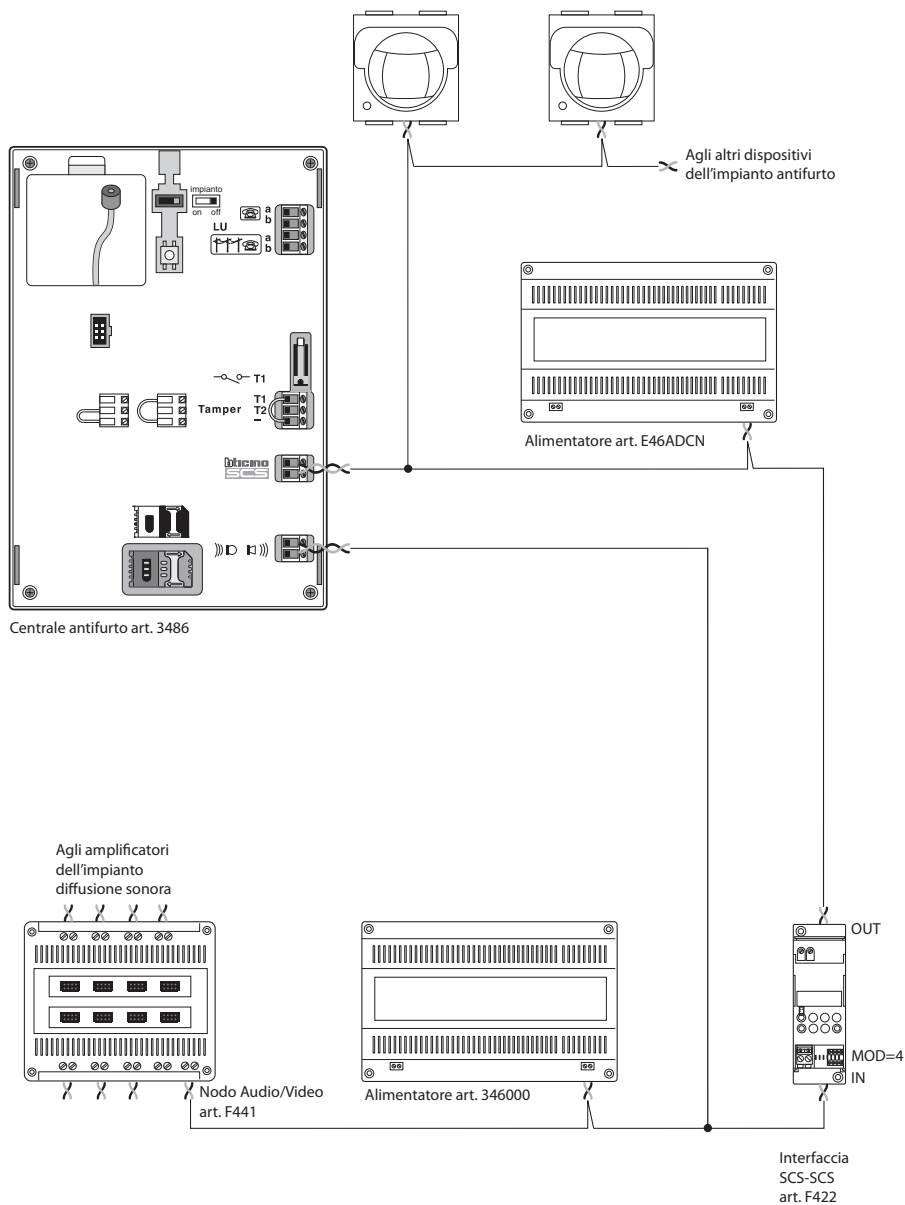
3.6 COLLEGAMENTO ALLA LINEA TELEFONICA

La Centrale antifurto deve essere il primo elemento dell'impianto telefonico interno: deve quindi essere collegata **prima** di qualsiasi altro apparecchio (telefono, fax o segreteria).

Prevedere una adeguata protezione da sovratensioni sulla linea telefonica (es. art. PLT1).






3.7 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ALL'IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA



4 PRIMA ATTIVAZIONE

Quando viene accesa per la prima volta la Centrale presenta il menù Manutenzione; l'interruttore a slitta posto sul retro è in posizione **OFF**

Per attivare la Centrale e renderla operativa:

- scegliere la lingua,
 - far eseguire alla Centrale l'apprendimento,
 - portare l'interruttore a slitta su ON
 - uscire dal menù manutenzione premendo 2 volte CLEAR
 - selezionare il menù Comunicatore - Gestione GSM ed impostare il codice PIN
 - andare alla schermata principale tenendo premuto CLEAR, togliere l'alimentazione alla Centrale e scollegare la batteria
 - inserire la scheda SIM
 - ricollegare la batteria e ridare alimentazione alla Centrale; attendere che la batteria sia carica (icona  spenta)
 - verificare la presenza di campo
 - attendere circa un minuto, durante il quale potrebbero apparire sul display le icone  ^{PIN} _{ERROR} o .
- Trascorso un minuto entrambe le icone dovrebbero scomparire; in caso contrario verificare il codice PIN impostato o controllare, inserendola in un cellulare, che la scheda SIM non sia bloccata.
- tornare al menù manutenzione
 - eseguire il test dell'impianto, verificando i sensori
 - verificare il livello di ricezione del segnale GSM
 - programmare eventuali scenari
 - programmare un telecomando IR, una chiave transponder o un codice numerico
 - inserire ora e data.
 - personalizzare i nomi delle zone, dei dispositivi e degli scenari di parzializzazione

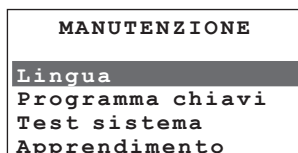


Se la batteria della centrale non è carica il modulo GSM non funziona

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.1 SCELTA DELLA LINGUA

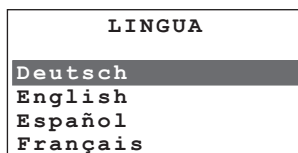
Utilizzare questa funzione se la lingua preimpostata in fabbrica non fosse quella desiderata.



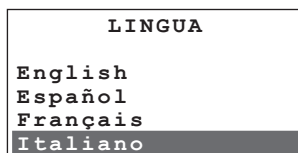
Alla prima accensione il menù Lingua è già selezionato



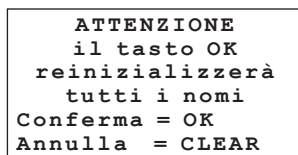
Confermare premendo **OK**



Scegliere la lingua desiderata



Confermare premendo **OK**



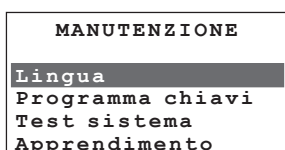
Appare una schermata di conferma per scegliere se reiniziare anche tutti i nomi impostati



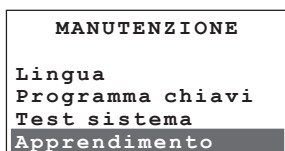
4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.2 APPRENDIMENTO

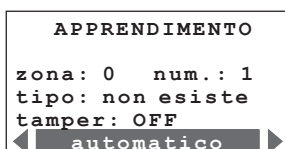
Questa funzione consente alla Centrale antifurto di riconoscere tutti i dispositivi che compongono l'impianto antifurto, individuandone la tipologia (sensore IR, sirena interna... ecc.) e la zona di appartenenza. La configurazione viene memorizzata dalla Centrale e può essere personalizzata in funzione delle esigenze del momento.



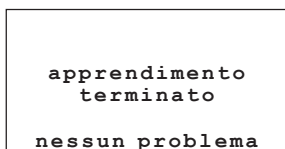
Selezionare **Apprendimento**



Premere **OK** per confermare



Premere **OK** per avviare l'apprendimento



SEGUE

Dopo aver premuto **OK** il display si presenta come a lato

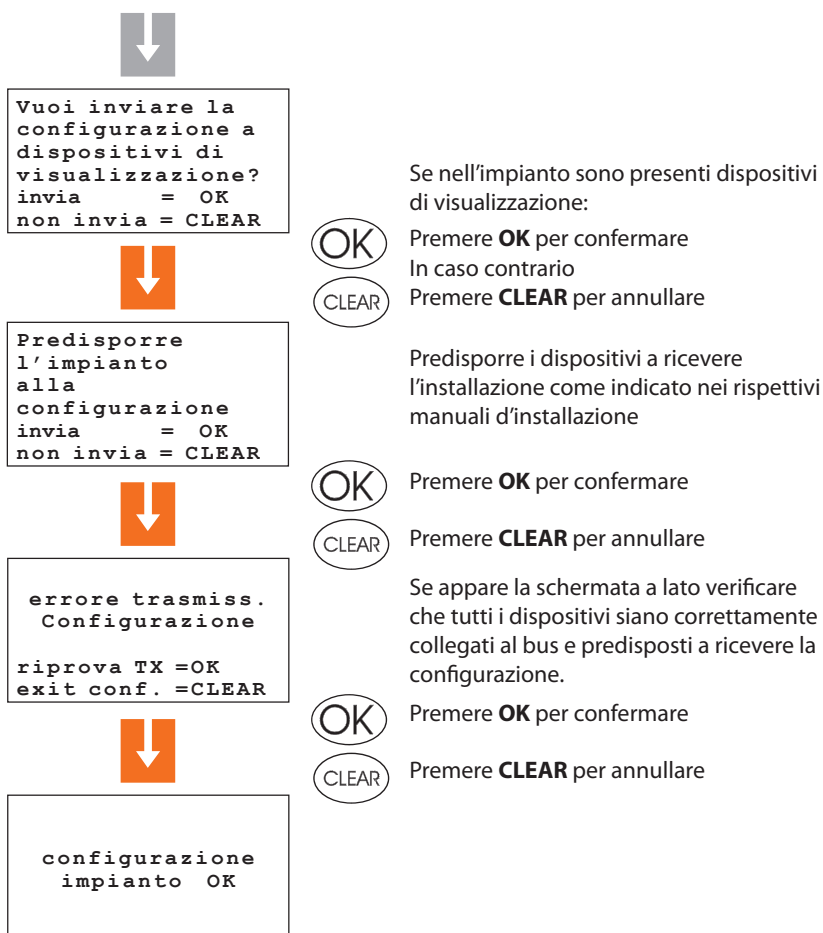
Al termine appare la scritta "apprendimento terminato
nessun problema"

(se invece appare "problema tamper" premere CLEAR, premere il tasto OK e con la freccia laterale passare all'autoconfigurazione manuale, verificare con la freccia GIÙ il dispositivo che presenta "Tamper: ON", eliminare il problema e ripetere l'apprendimento automatico)

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.2 APPRENDIMENTO

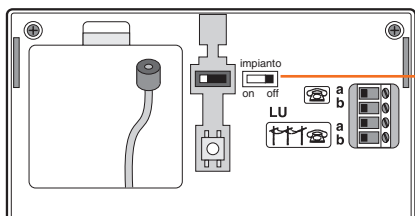
Al termine dell'apprendimento dell'impianto appare la richiesta d'invio della configurazione a dispositivi di visualizzazione (es. Insertore a tastiera con display), questo consentirà ai dispositivi di mostrare non solo la segnalazione di avvenuto allarme ma anche di indicare la zona ed il sensore che l'ha rilevato.



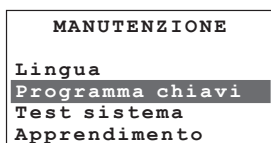
Se l'impianto viene modificato, aggiungendo o eliminando dispositivi, è necessario eseguire l'autoapprendimento al fine di aggiornare la configurazione dell'impianto memorizzato dalla Centrale.

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.3 USCITA DAL MENÙ MANUTENZIONE



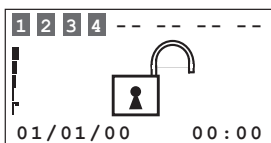
Portare l'interruttore a slitta su **ON**



Premere **CLEAR** per uscire dal menù Manutenzione



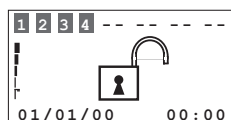
Tenere premuto **CLEAR** per tornare alla schermata iniziale



4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.4 INSERIMENTO CODICE PIN

Il codice PIN viene fornito dal gestore telefonico unitamente alla scheda SIM; il corretto inserimento del codice è condizione indispensabile per il funzionamento del dispositivo GSM; se il codice impostato non corrisponde a quello della scheda SIM inserita, sul display compare la scritta PIN error.



Premere il tasto **OK**

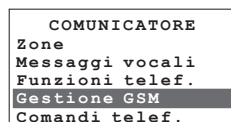


Digitare il **Codice utente** 00000
o il **Codice Manutenzione** 00000

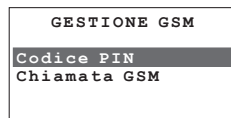
N.B. nell'impostazione di fabbrica i codici utente e manutenzione coincidono e sono entrambi: **00000** in questo caso si ha sempre l'accesso a tutti i menù di programmazione; per modificare il codice manutenzione vedere il paragrafo 6.9.



Selezionare il menù Comunicatore e premere **OK** per confermare



Selezionare Gestione GSM e premere **OK** per confermare

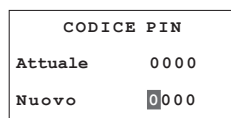


Confermare la voce Codice PIN

Digitare il codice PIN fornito con la scheda SIM

Confermare con **OK** e tenere premuto

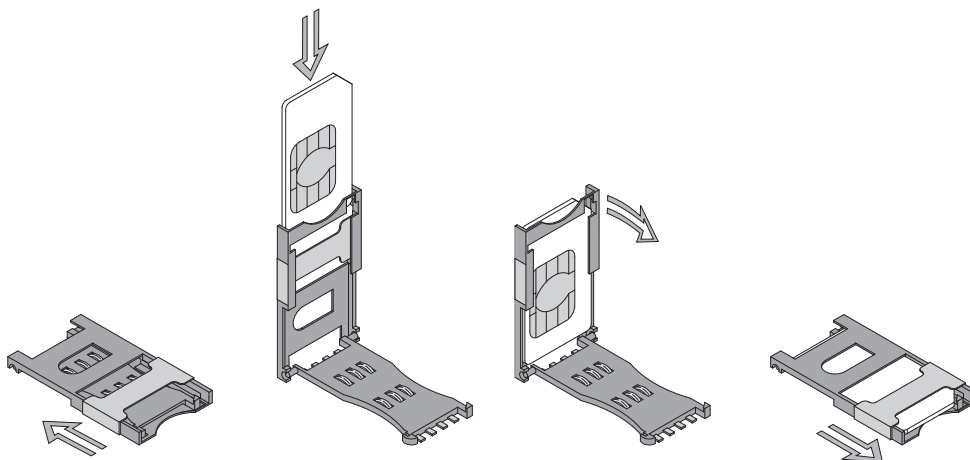
CLEAR per tornare alla schermata iniziale



4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.5 INSERIMENTO DELLA SCHEDA SIM

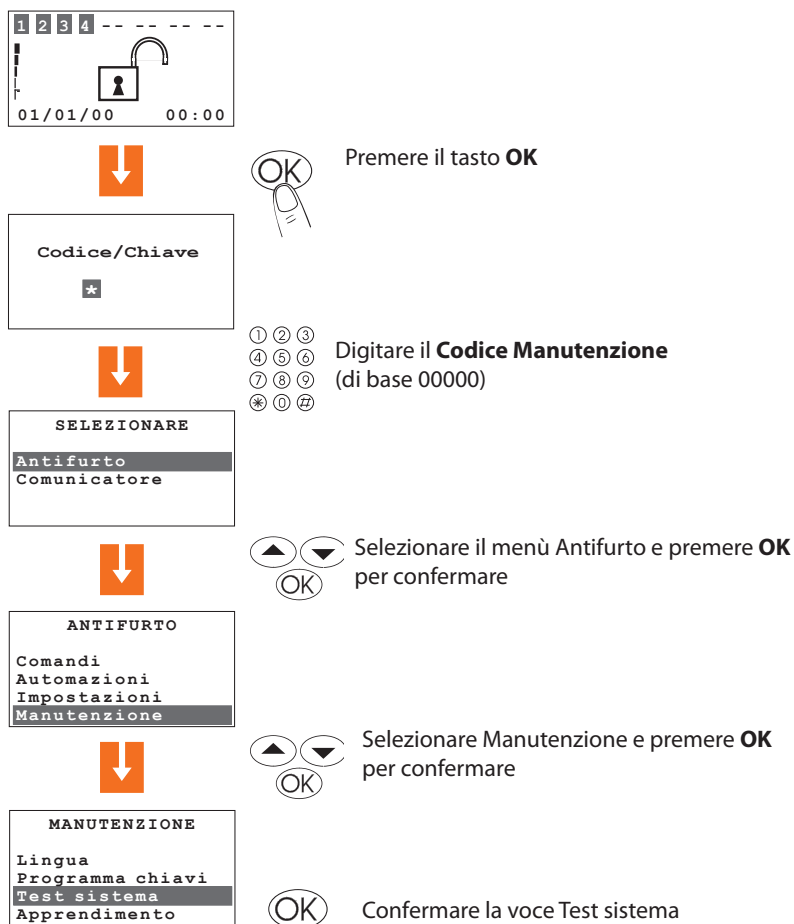
L'inserimento o disinserimento della Scheda SIM può essere effettuato solamente dopo aver tolto l'alimentazione alla Centrale ed aver scollegato la batteria.



4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.6 TEST SISTEMA

Tornare al menù Manutenzione come descritto di seguito e selezionare la voce Test sistema; questa funzione permette di verificare il corretto funzionamento dei sensori senza provocare allarmi, inoltre consente di verificare il livello di ricezione del segnale GSM.



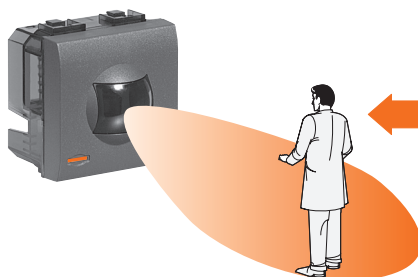
Una volta terminate le verifiche sull'impianto, uscire dal menù Manutenzione come descritto al par. 4.3

4 PRIMA ATTIVAZIONE

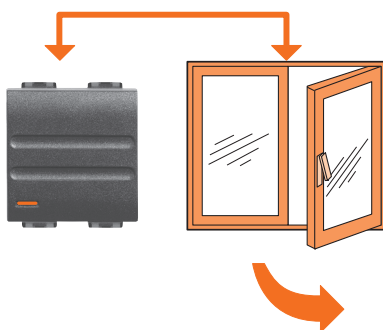
4.6 TEST SISTEMA

Procedere alle verifiche come indicato di seguito:

Transitando nell'area protetta dal sensore IR il led rosso si deve accendere



Aprendo le finestre o la porta d'ingresso il led rosso dell'interfaccia contatti si deve accendere



Verificare sul display della Centrale il livello di ricezione del segnale GSM

Ricezione ottimale

```
Verificare i
sensori
Esci con CLEAR

M30    PIC    HW
**.* **.* **.*
```

Manca segnale

```
Verificare i
sensori
Esci con CLEAR

M30    PIC    HW
**.* **.* **.*
```


4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.7 PROGRAMMAZIONE DEGLI SCENARI

La Centrale prevede 16 scenari di parzializzazione, di base tutti gli scenari sono abilitati e prevedono l'attivazione di tutte le zone.

Tramite la seguente procedura è possibile personalizzare gli scenari secondo le proprie esigenze.

Nel menù Antifurto selezionare **Scenari**

SCENARI	
01:	scenario 1
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Rinomina



Con i tasti selezionare la funzione **Rinomina**

SCENARI	
01:	Notte
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Memorizza



Premere **OK** per confermare



Digitare un nome che identifichi lo scenario

SCENARI	
01:	Notte
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Modifica



Premere **OK** per confermare

Con i tasti selezionare la funzione **Modifica**

SCENARI	
01:	Notte
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Memorizza



Premere **OK** per confermare

Con i tasti numerici selezionare le zone che non dovranno essere attivate

SCENARI	
01:	Notte
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Disabilita



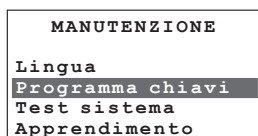
Premere **OK** per confermare

Terminata la personalizzazione degli scenari tenere premuto il tasto **CLEAR** fino alla comparsa della schermata iniziale

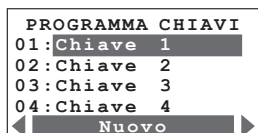
4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.8 PROGRAMMA CHIAVI - TELECOMANDO

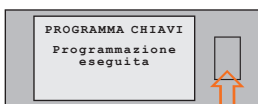
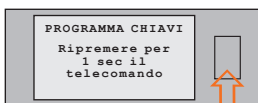
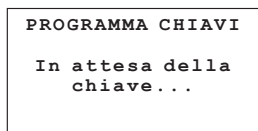
Nel menù Manutenzione selezionare **Programma chiavi**



Premere **OK** per confermare



Premere nuovamente **OK**



SEGUE

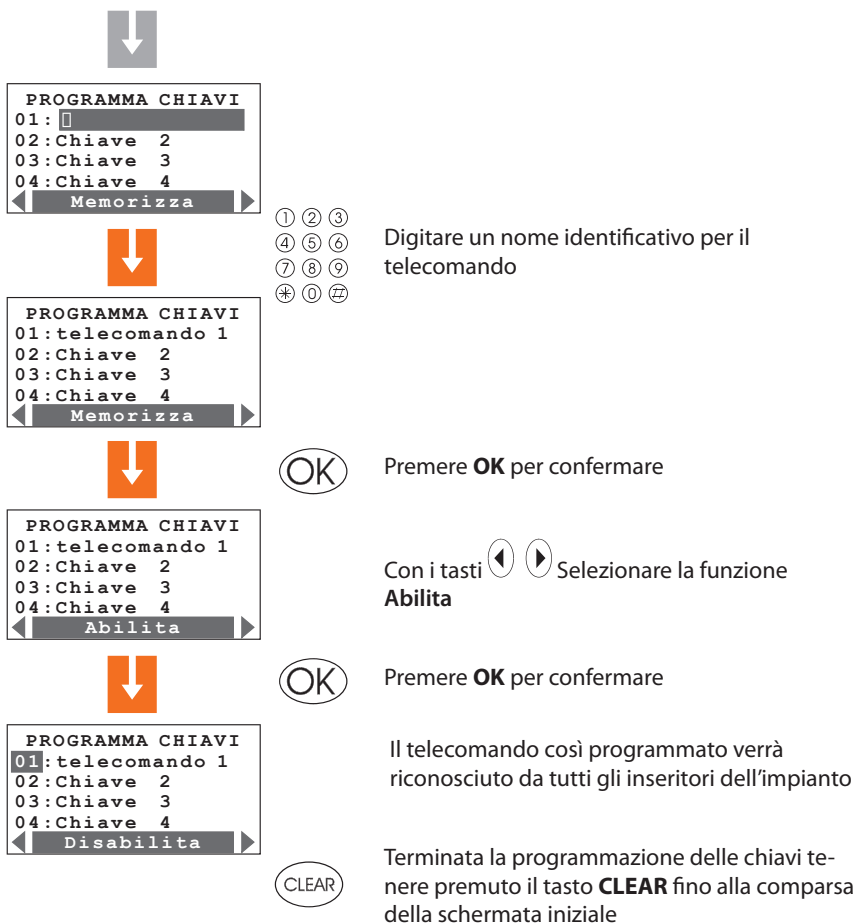
Appoggiare la lente di trasmissione del telecomando alla lente ricevente della Centrale in modo da mantenerle perfettamente in asse.

Qualora il telecomando fosse già memorizzato la centrale tornerà all'elenco delle chiavi evidenziando quella esistente nel caso la si volesse modificare.

Premere nuovamente il tasto del telecomando fino a programmazione avvenuta

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.8 PROGRAMMA CHIAVI - TELECOMANDO



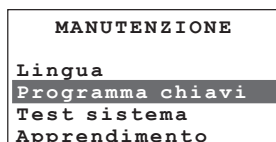
Nota per l'utilizzo del telecomando:

per inserire o disinserire l'impianto antifurto direzionare il telecomando verso la Centrale antifurto a non più di 30 cm di distanza e premere il pulsante del telecomando.

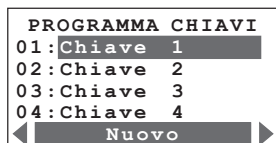
4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.9 PROGRAMMA CHIAVI - TRANSPONDER

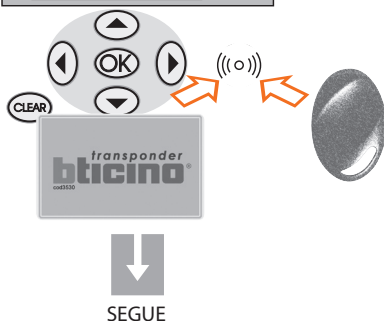
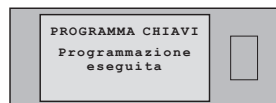
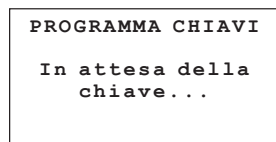
Nel menù Manutenzione selezionare **Programma chiavi**



Premere **OK** per confermare



Premere nuovamente **OK**

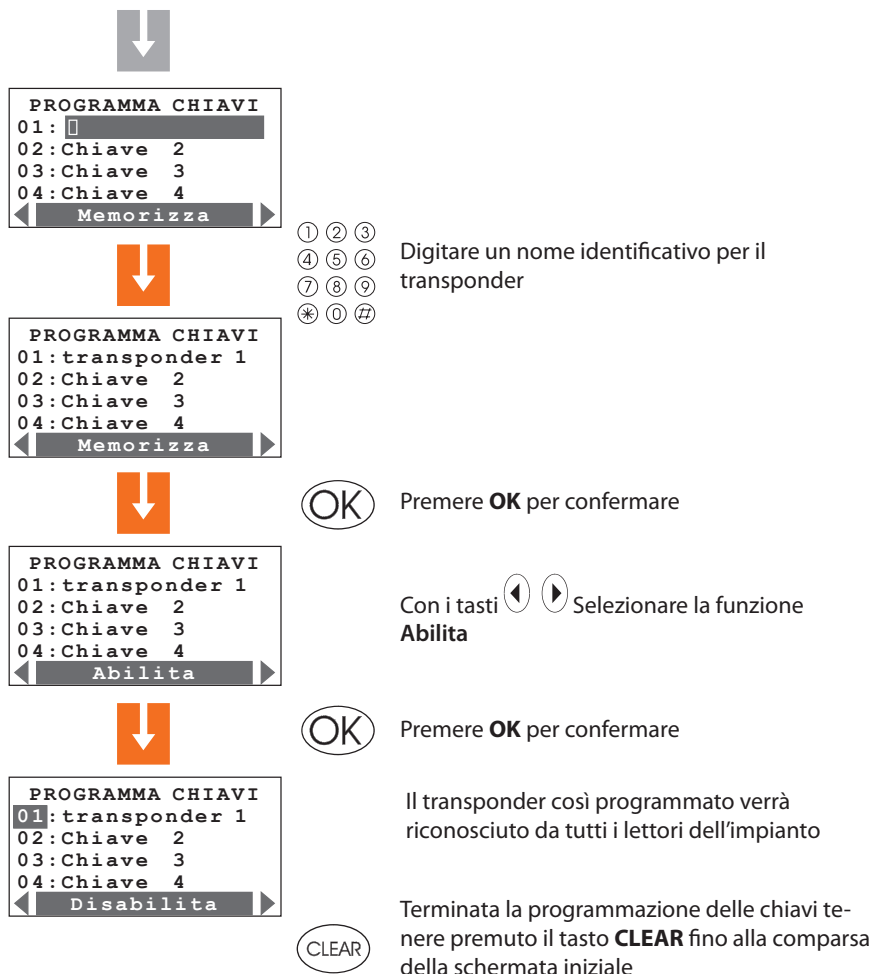


Avvicinare la chiave transponder a meno di un centimetro dal lettore, a programmazione avvenuta sul display compare la scritta **Programmazione eseguita**.

Qualora il transponder fosse già memorizzato la centrale tornerà all'elenco delle chiavi evidenziando quella esistente nel caso la si volesse modificare.

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.9 PROGRAMMA CHIAVI - TRANSPONDER



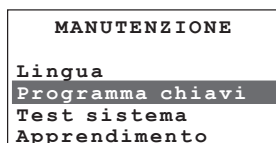
Nota per l'utilizzo del transponder:

Per inserire o disinserire l'impianto antifurto premere il tasto **#** o ***** della Centrale antifurto, dopodichè avvicinare la chiave transponder al lettore per circa 2 secondi.

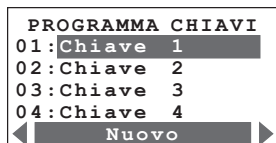
4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.10 PROGRAMMA CHIAVI - CODICE NUMERICO

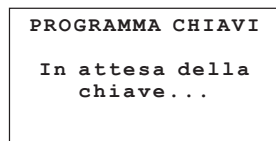
Nel menù Manutenzione selezionare **Programma chiavi**



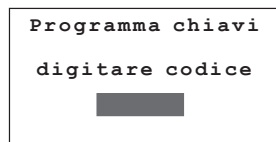
Premere **OK** per confermare



Premere nuovamente **OK**



Premere il tasto *



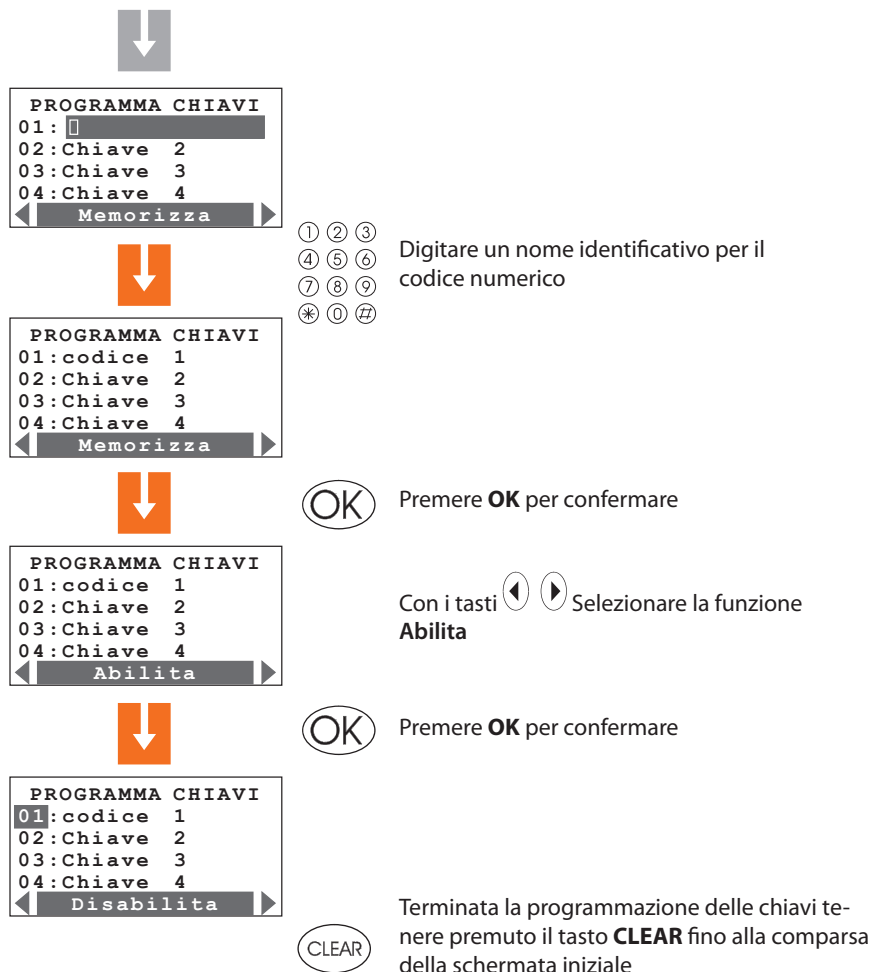
SEGUE



Digitare il codice numerico di 5 cifre; qualora il codice fosse già utilizzato la centrale tornerà all'elenco delle chiavi evidenziando quella esistente nel caso la si volesse modificare.

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.10 PROGRAMMA CHIAVI - CODICE NUMERICO



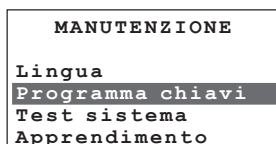
Nota per l'utilizzo del codice numerico:

Per inserire o disinserire l'impianto antifurto premere il tasto * della Centrale antifurto, dopodichè digitare il codice.

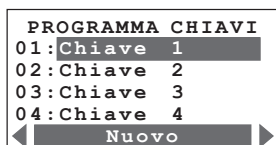
4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.11 PROGRAMMA CHIAVI - TELECOMANDO RADIO

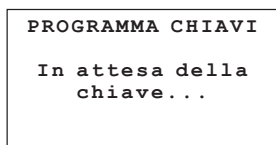
Nel menù Manutenzione selezionare **Programma chiavi**



Premere **OK** per confermare



Premere nuovamente **OK**



SEGUE

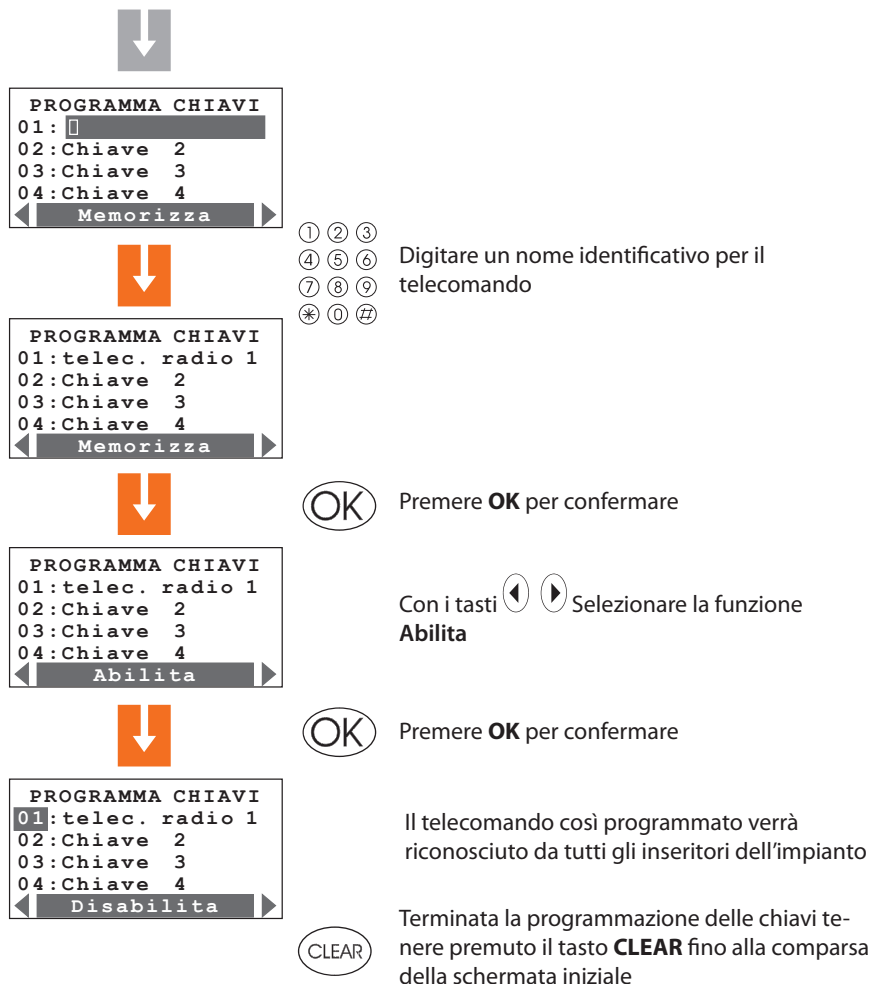
Premere uno dei tasti del telecomando radio. Qualora il telecomando fosse già memorizzato la centrale tornerà all'elenco delle chiavi evidenziando quella esistente nel caso la si volesse modificare.



Per utilizzare il telecomando radio (art. 348220) è necessario aver installato il ricevitore radio art. L/N/NT/HC/HS 4618.

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.11 PROGRAMMA CHIAVI - TELECOMANDO RADIO



Nota per l'utilizzo del telecomando:

per inserire l'impianto antifurto premere il tasto 1 del telecomando radio, per disinserire premere il tasto 2.

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.12 LIMITAZIONE CHIAVI

L'utilizzo di ogni chiave può essere limitato ad alcuni giorni della settimana, all'attivazione solo di alcune zone dell'impianto e ad una determinata fascia oraria.

In caso di limitazione all'accesso solo ad alcune zone dell'impianto, la chiave non potrà più inserire, disinserire e modificare la parzializzazione dell'impianto.

MANUTENZIONE

Lingua
Programma chiavi
 Test sistema
 Apprendimento



Nel menù Manutenzione selezionare **Programma chiavi**

Premere **OK** per confermare

PROGRAMMA CHIAVI

01: telecomando 1
 02: telecomando 2
 03: transponder 1
 04: transponder 2

Rinomina



Selezionare la chiave da limitare usando i tasti

PROGRAMMA CHIAVI

01: telecomando 1
 02: telecomando 2
 03: transponder 1
 04: transponder 2

Rinomina



Con i tasti scegliere la funzione **Seleziona**

PROGRAMMA CHIAVI

01: telecomando 1
 02: telecomando 2
 03: transponder 1
 04: transponder 2

Seleziona



Premere **OK** per confermare

02: telecomando 2
 codice: IR
 Limitazione:

L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	-	-	-

00:00 ← → 23:59



SEGUE



Con i tasti numerici selezionare i giorni in cui la chiave non sarà utilizzabile.
 (1=lunedì; 2=martedì ecc.)

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.12 LIMITAZIONE CHIAVI

02: telecomando 2
codice: IR
Limitazione:
L - M - V - -
1 2 3 4 - - - -
00:00 ←--→ 23:59

L'utilizzo della chiave è stato limitato ai giorni di Lunedì, Mercoledì e Venerdì

02: telecomando 2
codice: IR
Limitazione:
L - M - V - -
1 2 3 4 - - - -
00:00 ←--→ 23:59

Premere **OK** per confermare

02: telecomando 2
codice: IR
Limitazione:
L - M - V - -
1 2 - 4 - - - -
00:00 ←--→ 23:59

Premere i tasti numerici corrispondenti alle zone che non dovranno essere attivate dalla chiave

Oppure, utilizzando i tasti ◀ ▶ selezionare uno dei 16 scenari disponibili

In caso di inserimento dell'impianto, la chiave attiverà le sole zone 1, 2 e 4

02: telecomando 2
codice: IR
Limitazione:
L - M - V - -
1 2 - 4 - - - -
00:00 ←--→ 23:59

Premere **OK** per confermare

02: telecomando 2
codice: IR
Limitazione:
L - M - V - -
1 2 - 4 - - - -
09:00 ←--→ 13:00

Digitare l'ora di inizio e fine della fascia oraria in cui la chiave sarà abilitata

L'utilizzo della chiave sarà possibile dalle ore 09:00 alle 13:00

Premere **OK** per confermare

Premere **CLEAR** per tornare alla pagina che presenta l'elenco delle chiavi

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.13 IMPOSTAZIONE DELLA DATA E DELL'ORA

Impostare correttamente data ed ora è importante affinché si possano tenere costantemente sotto controllo tutti gli eventi memorizzati dal sistema.

SELEZIONARE

Antifurto

Comunicatore



Confermare **Antifurto**

ANTIFURTO

Scenari

Zone

Dispositivi

Memoria eventi



Selezionare **Data e ora**

ANTIFURTO

Zone

Dispositivi

Memoria eventi

Data e ora



Confermare

DATA E ORA

ora: 00:00

data: 01/01/00

Sabato

MASTER



Impostare l'ora e la data (gg/mm/aa) utilizzando la tastiera alfanumerica (per l'impostazione SLAVE/MASTER vedere par. 6.5)

DATA E ORA

ora: 14:22

data: 25/03/08

Sabato

MASTER



Premere per confermare, il giorno della settimana viene aggiornato automaticamente

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.14 RINOMINARE LE ZONE

La Centrale permette di assegnare ad ogni zona un nome che meglio la identifichi, ad esempio "zona 1" potrebbe diventare "ingresso" oppure "zona 3" "perimetrale" ecc.

SELEZIONARE	
Antifurto	
Comunicatore	



Confermare **Antifurto**

ANTIFURTO	
Scenari	
Zone	
Dispositivi	
Memoria eventi	



Selezionare e confermare il menù **Zone**

ZONE		
1:	Zona	1
2:	Zona	2
3:	Zona	3

Escludi



Confermare la scelta

ZONE		
1:	Zona	1
2:	Zona	2
3:	Zona	3

Rinomina



Selezionare la funzione Rinomina con i tasti e premere

Digitare il nome da assegnare alla zona (es. ingresso) utilizzando la tastiera alfanumerica (par. 2.3)

ZONE		
1:	Ingresso	
2:	Zona	2
3:	Zona	3

Memorizza



Premere per memorizzare

4 PRIMA ATTIVAZIONE

4.15 RINOMINARE I DISPOSITIVI

Come le zone anche ai singoli dispositivi può essere assegnato un nome per una più facile identificazione.

SELEZIONARE	
Antifurto	
Comunicatore	



Confermare **Antifurto**

ANTIFURTO	
Scenari	
Zone	
Dispositivi	
Memoria eventi	

Selezionare **Dispositivi** usando i tasti



Confermare con **OK**

DISPOSITIVI	
11 int. cont.	
Periferica 1	
Attivo	
Ritardo OFF	
Disattiva	

Selezionare il dispositivo da rinominare usando i tasti



Confermare la scelta

DISPOSITIVI	
11 int. cont.	
-	
Attivo	
Ritardo OFF	
Rinomina	

Selezionare la funzione Rinomina con i tasti e premere



Digitare il nome da assegnare al dispositivo (es. Finestra sala) utilizzando la tastiera alfanumerica (par. 2.3)

DISPOSITIVI	
11 int. cont.	
Finestra sala	
Attivo	
Ritardo OFF	
Memorizza	



Premere **OK** per memorizzare

5 PROGRAMMAZIONE

5.1 PROGRAMMAZIONE DA PERSONAL COMPUTER

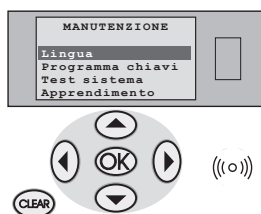
Tipologia progetto

La Centrale può essere programmata utilizzando l'apposito software TiSecurityGSM.

La programmazione da PC richiede l'utilizzo del cavo art. 335919 o art. 3559 per il collegamento tra il connettore a 6 vie della Centrale e una porta seriale del PC.

La procedura di connessione è la seguente:

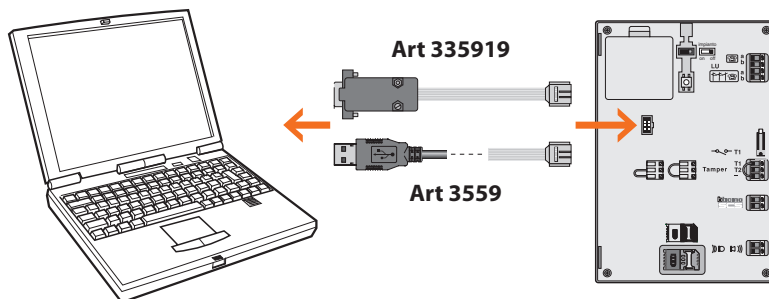
Entrare nel menù "Manutenzione" utilizzando il codice manutenzione, smontare la Centrale dalla staffa.



Avviare il programma TiSecurityGSM



Collegare il cavo quando richiesto seguendo la procedura indicata dal programma



Per ulteriori informazioni consultare il manuale del software TiSecurityGSM

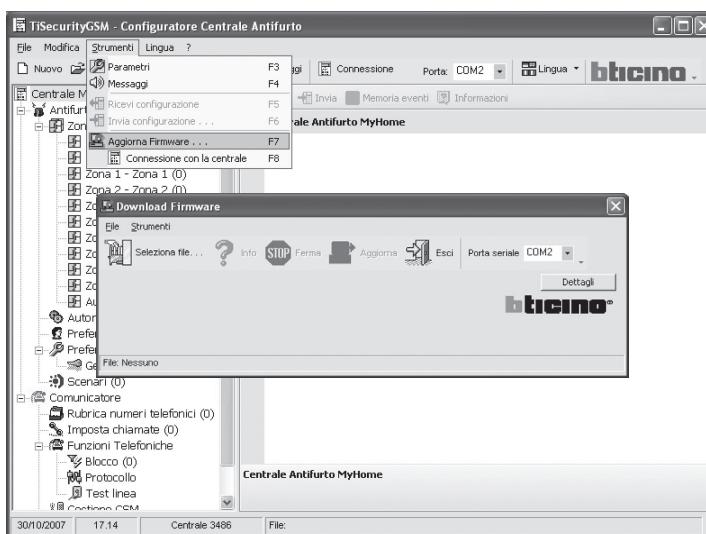
5 PROGRAMMAZIONE

5.1 PROGRAMMAZIONE DA PERSONAL COMPUTER

Aggiornamento firmware

Questa funzione permette di aggiornare il software residente della Centrale con la versione più aggiornata, ciò consente di usufruire delle migliorie e di eventuali nuove funzioni realizzate per la Centrale.

Le versioni aggiornate di firmware sono disponibili sul sito www.btcino.it



Prima di iniziare la procedura di aggiornamento del firmware posizionare l'interruttore a slitta su OFF

Per ulteriori informazioni consultare il manuale del software TiSecurityGSM

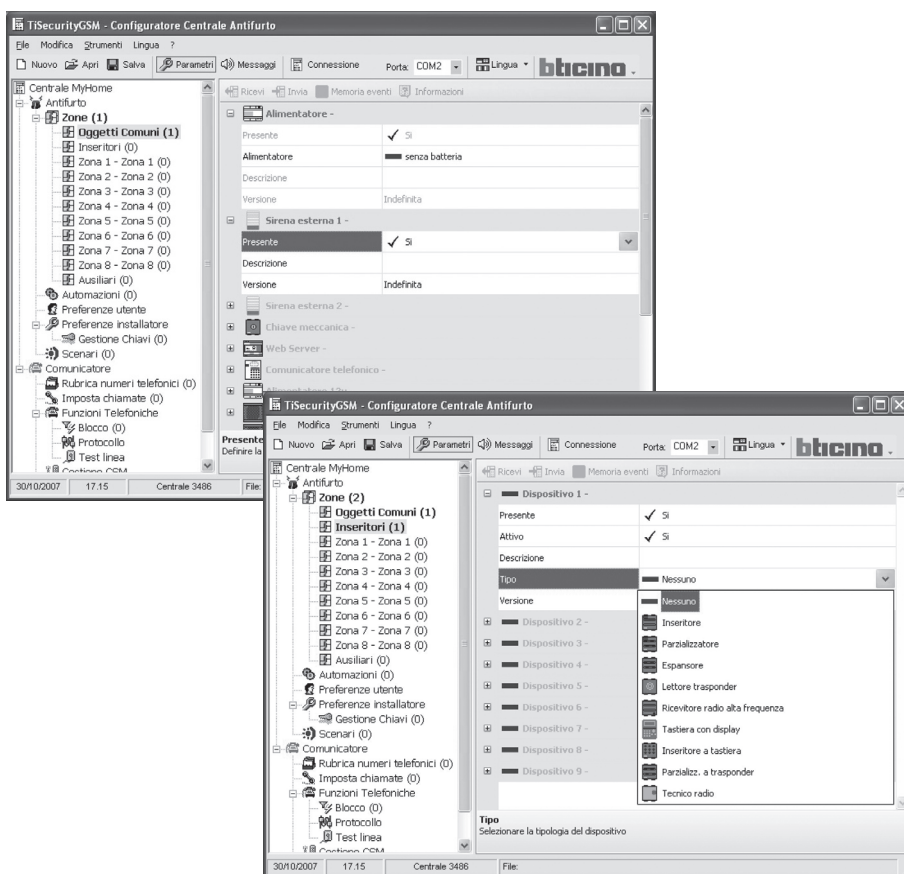
5 PROGRAMMAZIONE

5.1 PROGRAMMAZIONE DA PERSONAL COMPUTER

Programmazione parametri

Questa sezione del programma permette di effettuare la personalizzazione completa di ogni parametro della Centrale con notevole semplicità.

È possibile ricevere dalla Centrale la configurazione esistente, modificarla ed inviare le modifiche effettuate alla Centrale, (in questa fase il software effettua un confronto di compatibilità tra progetto realizzato e impianto installato), oppure salvare la configurazione in un file per modificarlo in seguito o conservarlo come copia di sicurezza per ripristinare la configurazione precedente.



Per ulteriori informazioni consultare il manuale del software TiSecurityGSM



Ogni volta che si modifica la configurazione tramite TiSecurityGSM, è necessario riappare l'impianto e confermare l'invio della configurazione.

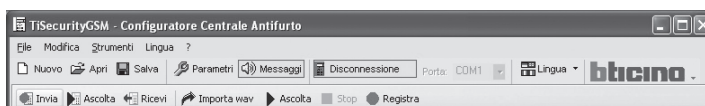
5 PROGRAMMAZIONE

5.1 PROGRAMMAZIONE DA PERSONAL COMPUTER

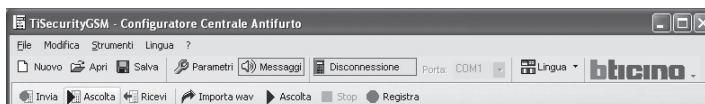
Programmazione messaggi

Questa funzione del programma permette di gestire i messaggi vocali della Centrale in maniera molto semplice, i comandi a disposizione sono i seguenti:

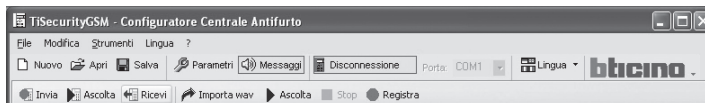
- **Invia:** trasferisce i messaggi vocali dal PC alla Centrale



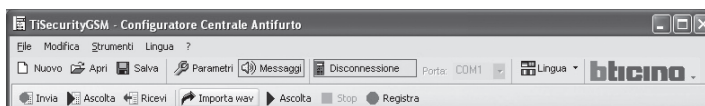
- **Ascolta:** permette di ascoltare i messaggi vocali direttamente dall'altoparlante della Centrale



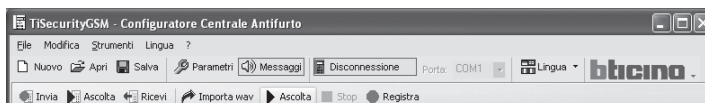
- **Ricevi:** trasferisce tutti i messaggi vocali dalla Centrale al PC, consentendone la modifica ed il salvataggio come file di progetto



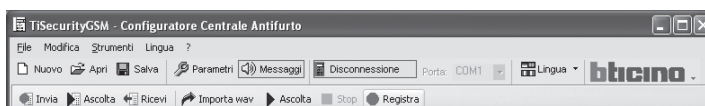
- **Importa wav:** consente di importare file audio con estensione wav, i file importati non devono avere una durata superiore a quella indicata per ogni messaggio.



- **Ascolta:** permette di ascoltare i messaggi vocali dagli altoparlanti del PC.



- **Registra:** per registrare i messaggi utilizzando un microfono collegato al PC



Per ulteriori informazioni consultare il manuale del software TiSecurityGSM

5 PROGRAMMAZIONE

5.2 PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Dopo aver effettuato le operazioni descritte nel capitolo “Prima attivazione”, è possibile accedere ai menù di programmazione per effettuare un’ampia serie di personalizzazioni che consentono di sfruttare a pieno le caratteristiche della Centrale antifurto ed insieme di soddisfare le esigenze dell’utente.

Sono previsti due livelli di programmazione:

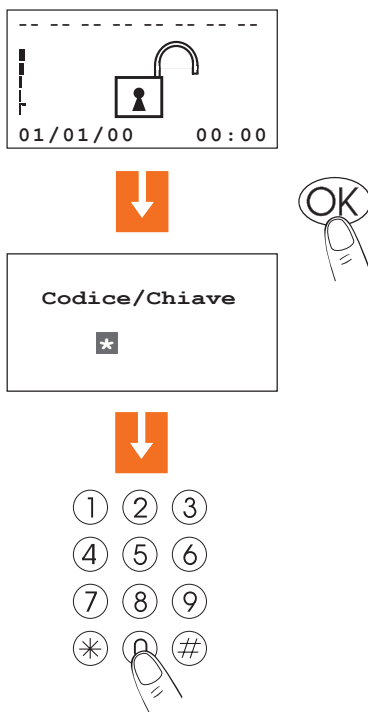
- **livello 1** (utente), consente l’accesso alle funzioni che permettono l’utilizzo della Centrale. Non consente di accedere ai menù Manutenzione e Comandi e consente l’accesso ma con utilizzo parziale dei menù Automazioni (abilitazione e disabilitazione) e Memoria allarmi (non permette la cancellazione), consente anche di rinominare e abilitare gli scenari, le chiavi e aggiornare i codici numerici.

L’accesso al livello utente può avvenire solamente

Da tastiera

Premere il tasto **OK** quindi digitare il **codice utente** (di base 00000).

Inserendo un codice errato per tre volte consecutive la Centrale impedisce l’inserimento di altri codici per 1 minuto.



5 PROGRAMMAZIONE

5.2 PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

- **livello 2** (installatore) consente l'accesso a tutti i menù, tranne la modifica del codice utente

L'accesso al livello installatore è possibile solamente

Da tastiera

Premere il tasto **OK** quindi digitare il **codice manutenzione** (di base 00000)

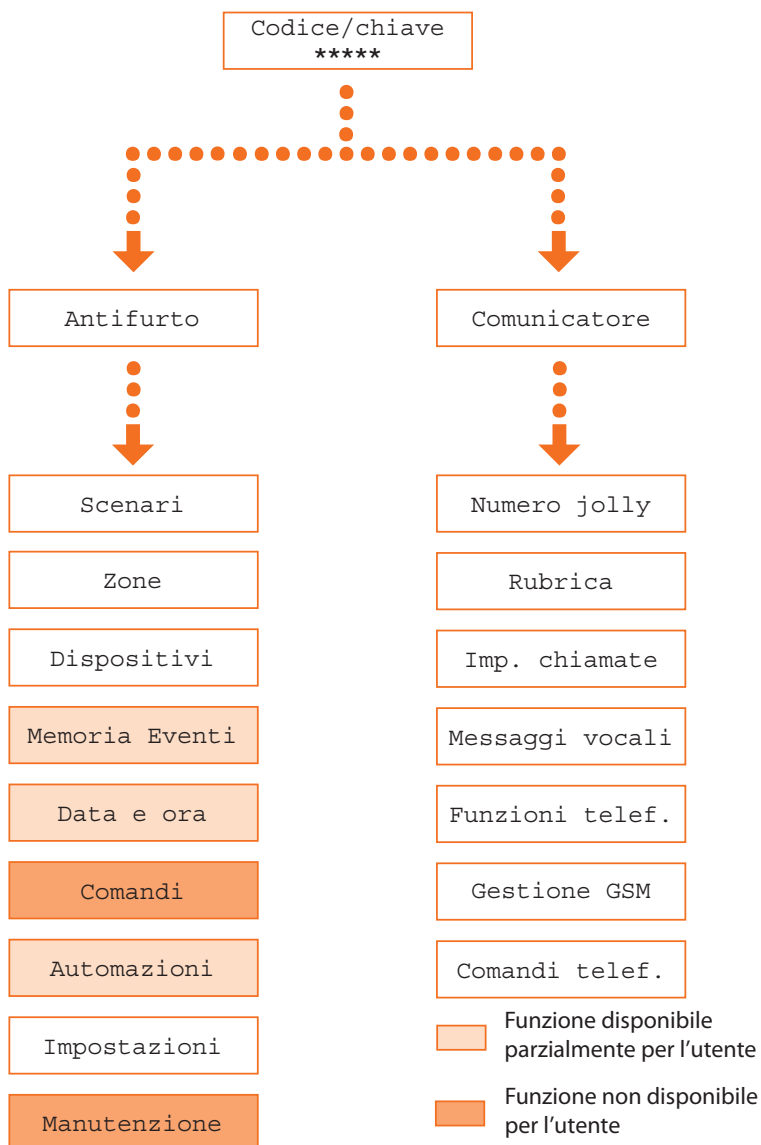
Il codice manutenzione **non consente l'inserimento/disinserimento dell'impianto**;
se l'impianto è **inserito non consente l'accesso ai menù**.

N.B. nell'impostazione di fabbrica i codici utente e manutenzione coincidono e sono entrambi: **00000** in questo caso si ha sempre l'accesso a tutti i menù di programmazione; per modificare il codice manutenzione vedere il paragrafo 6.9.

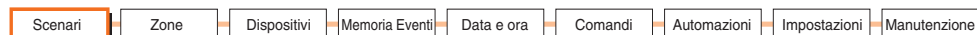
5 PROGRAMMAZIONE

5.3 DIAGRAMMA DEL MENU DI PROGRAMMAZIONE

Il menù principale è caratterizzato da due sezioni, per maggiore semplicità sono state separate le programmazioni riguardanti il sistema Antifurto da quelle del Comunicatore telefonico.



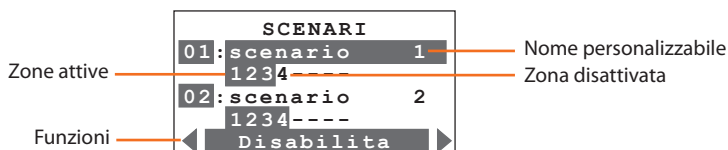
6 MENÙ ANTIFURTO



6.1 SCENARI

Questo menù contiene 16 scenari di parzializzazione che possono essere personalizzati e utilizzati secondo le esigenze.

Di base tutti gli scenari sono abilitati e prevedono l'attivazione di tutte le zone.



Premendo i tasti di scorrimento orizzontale ◀ ▶ scegliere la funzione desiderata tra:

Disabilita

- scegliere questa funzione per disabilitare lo scenario selezionato; confermare premendo **OK**.

Elimina

- elimina lo scenario selezionato; confermare premendo **OK**.

Rinomina

- consente tramite la tastiera alfanumerica di personalizzare il nome dello scenario selezionato; memorizzare il nome premendo **OK**.

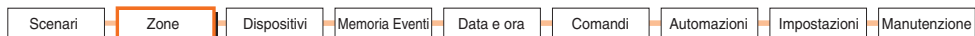
Modifica

- consente di modificare lo scenario di parzializzazione selezionato; confermare premendo **OK**.
Premere i tasti numerici corrispondenti alle zone da attivare/disattivare.
Confermare lo scenario premendo **OK**.

Per utilizzare uno scenario di parzializzazione selezionarlo direttamente dalla schermata principale utilizzando i tasti ◀ ▶.

Confermare la scelta con il codice utente o utilizzando una chiave non limitata.

6 MENÙ ANTIFURTO



6.2 ZONE

Il menù Zone riporta la lista delle zone in cui è suddiviso l'impianto antifurto indicandone il numero ed il nome, le zone attive sono evidenziate da un riquadro scuro.



Premendo i tasti di scorrimento orizzontale ◀ ▶ scegliere la funzione desiderata tra:

Escludi

- scegliere questa funzione per parzializzare la zona selezionata; confermare premendo **OK**.

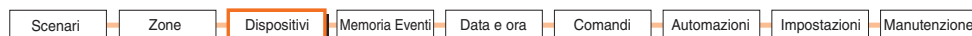
Includi

- selezionare questa funzione per riattivare una zona parzializzata; confermare premendo **OK**.

Rinomina

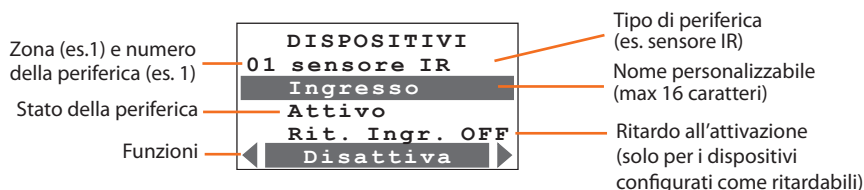
- consente tramite la tastiera alfanumerica di personalizzare il nome della zona selezionata; memorizzare il nome premendo **OK**.

6 MENÙ ANTIFURTO



6.3 DISPOSITIVI

Il menù dispositivi fornisce informazioni su ogni componente presente nell'impianto antifurto, fornendo i dati relativi alla zona di appartenenza, il numero progressivo della periferica all'interno della zona, il tipo (sensore IR, sirena interna...ecc.) il nome, lo stato (attivo o disattivo) e il ritardo all'attivazione.



Con i tasti di scorrimento verticale scegliere la periferica

Con i tasti di scorrimento orizzontale scegliere la funzione desiderata tra:

Attiva

- attiva la periferica selezionata; confermare l'attivazione premendo .

Disattiva

- disattiva la periferica selezionata; dopo la prima attivazione **tutte le periferiche sono attive**; confermare la disattivazione premendo .

La disattivazione di una o più periferiche può compromettere la sicurezza dell'antifurto, per questo viene presentata una schermata di conferma al fine di evitare disattivazioni accidentali.

Disattivando una chiave meccanica e dispositivi appartenenti alla zona 0, questi perdono le loro funzioni ad eccezione degli inseritori che mantengono il loro funzionamento.

N.B. La disattivazione è riferita alle funzioni anti intrusione e 24 ore.

Rinomina

- consente tramite la tastiera alfanumerica di personalizzare il nome della zona selezionata; memorizzare il nome premendo .

Ritardo ON

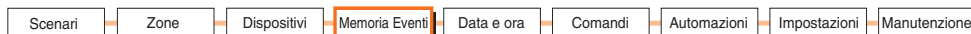
- Se un dispositivo è configurato come ritardabile, la Centrale propone la possibilità di abilitare il ritardo di ingresso.

Questa funzione dà la possibilità di ritardare l'attivazione dell'allarme in ingresso per i singoli sensori (programmare la durata del ritardo nel menù Impostazioni, par. 6.8); confermare premendo .

Ritardo OFF

- nessun ritardo: in caso di registrazione di un evento il sensore attiverà immediatamente l'allarme; confermare premendo .

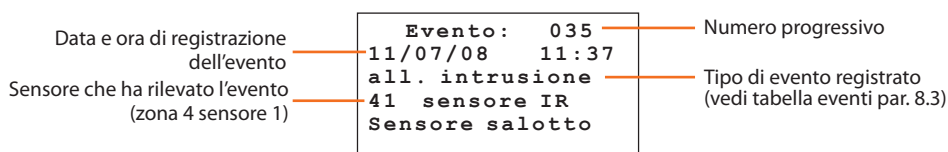
6 MENÙ ANTIFURTO



6.4 MEMORIA EVENTI

Consultare questo menù per visualizzare gli ultimi 200 eventi registrati dall'impianto antifurto e conoscerne il tipo (vedi tabella eventi al par. 8.3) la data e l'ora di registrazione ed in caso di allarme sapere da quale sensore è stato generato.

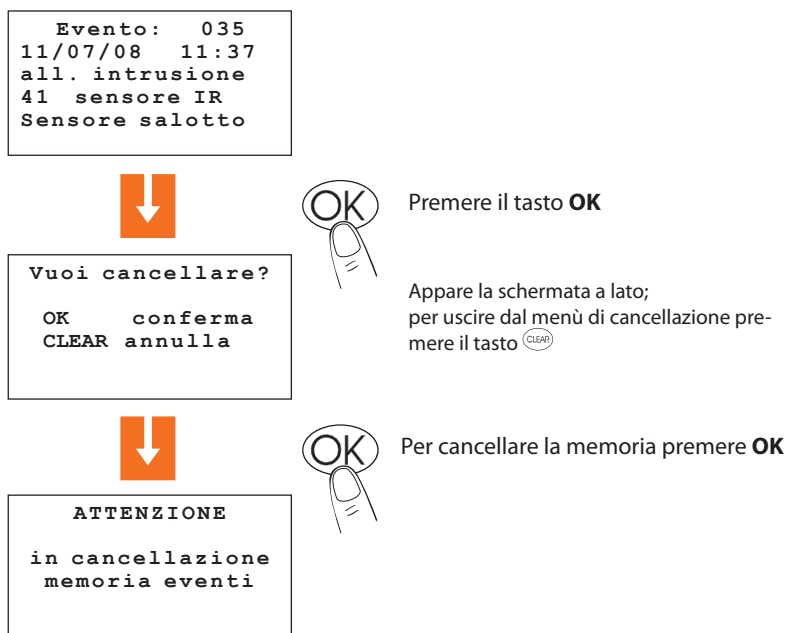
Per comodità di consultazione gli eventi vengono mostrati in ordine cronologico a partire da quello più recente.



Con i tasti è possibile visualizzare uno dopo l'altro tutti gli eventi memorizzati.

Cancellazione della memoria eventi (possibile solo con codice installatore)

L'installatore può cancellare l'intera memoria eventi con la seguente procedura:



6 MENÙ ANTIFURTO



6.5 DATA E ORA

Accedere a questo menù per impostare o modificare l'ora e la data attuali; il display presenta l'ora e la data nei formati:

- Ora: hh:mm (ore:minuti)
- Data: gg/mm/aa (giorno/mese/anno)

La procedura di impostazione è la seguente:






Impostare l'ora e la data servendosi dei tasti numerici; digitando una cifra il cursore si sposta sulla successiva, per spostare il cursore dalla riga dell'ora a quella della data e viceversa utilizzare i tasti .

Impostando la Centrale come orologio **MASTER**, questa invierà, ogni 10 minuti, l'aggiornamento dell'ora a tutti i dispositivi dotati di orologio presenti nell'impianto My Home (Touch Screen, Centrale Termoregolazione ...).

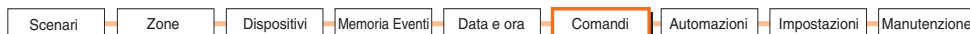
Importante: solo un dispositivo dell'impianto può essere impostato come **MASTER**, tutti gli altri come **SLAVE**.

(sulla Centrale questa impostazione è possibile solamente accedendo al menù tramite il codice manutenzione)



Confermare l'impostazione premendo **OK**; appare la schermata del menù Antifurto.

6 MENÙ ANTIFURTO



6.6 COMANDI

Accedendo a questo menù è possibile inviare dei comandi sul bus SCS digitando il relativo codice Open Web Net (vedi capitolo 9), ciò consente ad esempio di attivare l'irrigazione del giardino, accendere o spegnere le luci, alzare o abbassare le tapparelle ecc.

L'accesso a questo menù è possibile solo utilizzando il Codice manutenzione.

La procedura è la seguente:

COMANDI

Codice Open



COMANDI

Codice Open

* 1 * 1 * 5 4 # #

Esegui



COMANDI

Codice Open

Comando eseguito

Esegui

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* ⑩ #

Digitare il codice Open Web Net da eseguire oppure un codice semplificato (vedi par. 8.5)



Confermare l'impostazione premendo **OK**; se il codice è corretto, sul display appare la scritta: "comando eseguito"

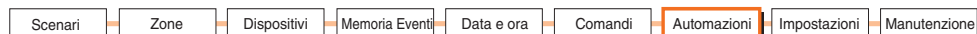


Premere **CLEAR** per tornare alla schermata precedente oppure tenere premuto il tasto fino alla comparsa della schermata iniziale



Per poter inviare Comandi Open di automazione (illuminazione o automatismi) è necessario installare una interfaccia SCS/SCS art. F422

6 MENÙ ANTIFURTO

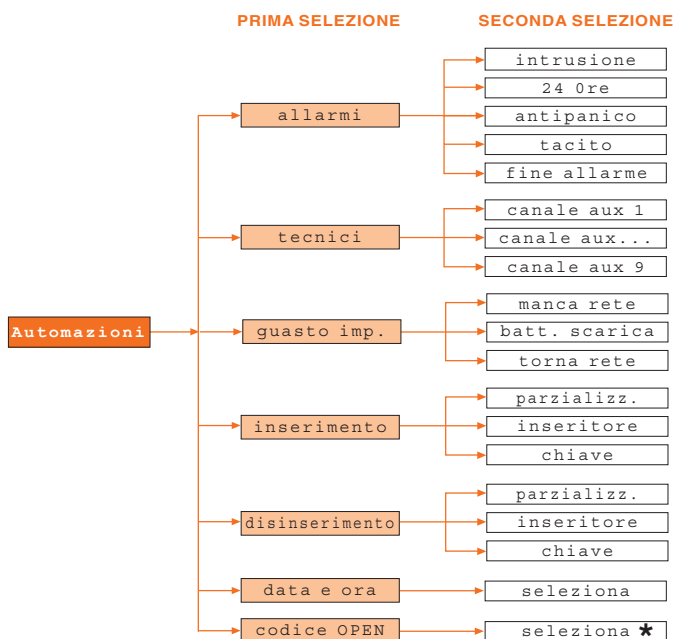


6.7 AUTOMAZIONI

Accedendo a questo menù con il Codice Manutenzione, compare la lista delle 20 automazioni impostabili; l'automazione consente di abbinare un'attuazione al verificarsi di uno specifico evento dell'impianto antifurto.

Ad esempio è possibile programmare la Centrale in modo che, in caso di allarme intrusione, questa invii un comando di accensione luci per disorientare l'intruso.

EVENTI A CUI È POSSIBILE ABBINARE UNA AUTOMAZIONE



* N.B. In questo caso il codice Open può essere solo del tipo Illuminazione o Automazione e punto-punto (non applicabile ai comandi generale o di gruppo).



Per questo tipo di automazione è necessario installare i comandi interessati sul BUS dell'impianto Antintrusione.

Alcuni esempi di automazione

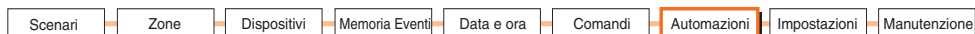
Allarme intrusione: accensione luci ambiente 3 ad ogni allarme intrusione

Data e ora: disinserimento antifurto ogni giorno alle 7.00 (es. stringa: **/**/** 07:00)

Codice open: abbina due attuazioni, ad esempio lo spegnimento delle luci in un locale, quando nello stesso locale vengono alzate le tapparelle

Chiave: è possibile programmare una chiave in modo che quando la si usa per l'inserimento/disinserimento, a questo corrisponda ad esempio l'accensione o spegnimento di una luce

6 MENÙ ANTIFURTO



ANTIFURTO

Memoria eventi
Data e ora
Comandi
Automazioni



Selezionare Automazioni e premere **OK** per confermare, sul display appare la lista delle automazioni

AUTOMAZIONI

1: Automazione 1
2: Automazione 2
3: Automazione 3

Rinomina



Dopo aver selezionato una voce dall'elenco con i tasti , premere **OK** per confermare

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #

Digitare il nome da assegnare all'automazione, ad esempio "Accendi luci" e memorizzarlo premendo **OK**;

AUTOMAZIONI

1: Accendi luci
2: Automazione 2
3: Automazione 3

Evento



Sull'ultima riga del display appare la scritta Evento, premere **OK** per confermare ed accedere alla schermata successiva

SCEGLI EVENTO

Allarmi
Tecnici
Guasto impianto

Intrusione



SEGUE

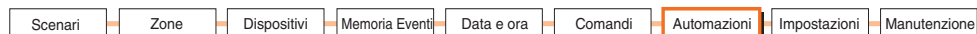


Con i tasti effettuare la PRIMA SELEZIONE (vedi schema eventi alla pag. precedente)

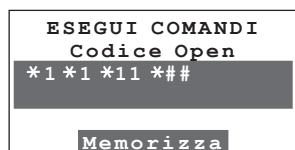
con i tasti effettuare la SECONDA SELEZIONE tra quelle associate (ultima riga del display, es. intrusione)

Confermare premendo **OK**; sul display appare la scritta "Esegui comandi"

6 MENÙ ANTIFURTO



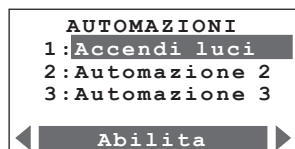
Digitare il codice Open Web Net da eseguire (vedi cap. 9).



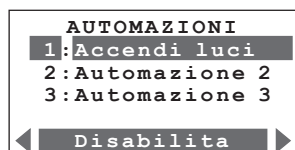
Premere **OK** per memorizzare l'automazione



Premere **CLEAR** per annullare l'operazione

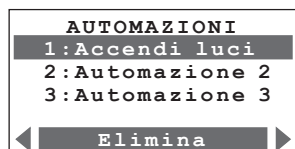


Premere **OK** per abilitare l'automazione



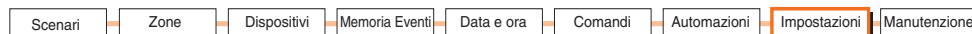
Il numero che contraddistingue l'automazione programmata appare evidenziato da un riquadro scuro

Le automazioni impostate possono essere abilitate o disabilitate singolarmente a seconda delle esigenze, oppure eliminate selezionando l'apposita funzione con i tasti .



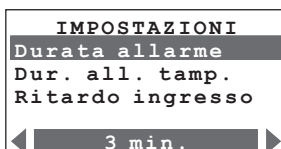
Terminata la programmazione, tenere premuto il tasto **CLEAR** per tornare alla schermata iniziale

6 MENÙ ANTIFURTO



6.8 IMPOSTAZIONI

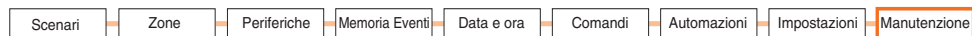
Le voci presenti in questo menù possono essere personalizzate dall'utente senza rischiare di compromettere il corretto funzionamento dell'impianto.



Con i tasti di scorrimento verticale (▲▼) scegliere la funzione desiderata tra:

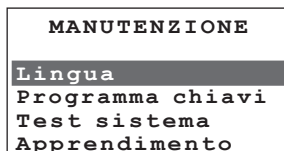
- Dur. allarme** - consente di impostare la durata del suono delle sirene in caso di allarme scegliendo un valore tra quelli proposti (da "breve" a 10 minuti); confermare premendo **OK**.
- Durata all tamp** - consente di impostare la durata del suono delle sirene in caso di allarme per problemi di ricezione del segnale SCS scegliendo un valore tra quelli proposti (da "breve" a 10 minuti); confermare premendo **OK**.
- Rit. ingresso** - assegna il tempo di ritardo per l'attivazione dei sensori configurati come ritardabili (vedi menù Dispositivi"); scegliere la durata del ritardo tra quelle proposte dal menù (compresa tra 0 secondi e 3 minuti); confermare premendo **OK**.
- Rit. uscita** - assegna il tempo di ritardo per l'attivazione dei sensori configurati come ritardabili (vedi menù Dispositivi"); scegliere la durata del ritardo tra quelle proposte dal menù (compresa tra 0 secondi e 3 minuti); confermare premendo **OK**.
 Se un dispositivo è configurato come ritardabile, la Centrale propone la possibilità di disabilitare il ritardo di ingresso.
 Se i ritardi impostati sono diversi da 0 (abilitati), impostando per un dispositivo ritardato il ritardo in OFF questo disabilita il ritardo in ingresso mentre quello in uscita rimane valido.
- Codice utente** - questa funzione permette di modificare il codice utente. Nell'impostazione di fabbrica i codici utente e manutenzione coincidono e sono entrambi: **00000** in questo caso si ha sempre l'accesso a tutti i menù di programmazione; modificando questa impostazione il codice utente non consentirà l'accesso ai menù riservati all'installatore.
- Codice/Chiavi** - presenta l'elenco delle chiavi transponder, telecomandi e codici numerici, per ognuno di questi è possibile abilitarne o disabilitarne l'utilizzo; per i codici è possibile personalizzarli.
- Contrasto** - regolazione del contrasto del display
- Segnal. acustica** - se nell'impianto sono presenti dei dispositivi ritardati è possibile abilitare una segnalazione acustica dalla centrale e da tutti gli inseritori per il tempo impostato per il ritardo.

6 MENÙ ANTIFURTO



6.9 MANUTENZIONE (RISERVATO ALL'INSTALLATORE)

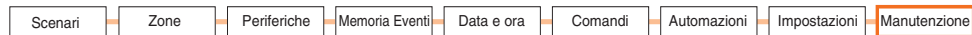
L'accesso a questo menù è possibile solamente utilizzando il Codice manutenzione (di base 00000)



Con i tasti di scorrimento verticale (▲▼) scegliere la funzione desiderata tra:

- | | |
|---|---|
| <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; margin-bottom: 10px;">Lingua</div> | - scelta della lingua per il display ed i messaggi vocali; confermare premendo OK . |
| <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; margin-bottom: 10px;">Prog. chiavi</div> | <p>- consente di programmare i telecomandi ed i trasponder per l'inserimento e disinserimento dell'antifurto.</p> <p>Con i tasti (◀▶) scegliere una opzione tra le seguenti:</p> <p>Nuovo: per la programmazione di telecomandi e transponder nuovi</p> <p>Condividi: per programmare un telecomando che verrà utilizzato per più sistemi antifurto (es. casa e ufficio)</p> <p>Aggiorna: per riconfigurare un telecomando del quale si sospetta che il codice sia stato copiato</p> <p>Seleziona: permette di associare al telecomando/transponder alcune limitazioni d'utilizzo.</p> <p>Elimina: per cancellare il telecomando o transponder selezionato</p> <p>Elimina tutto: per cancellare tutti i codici di telecomandi e transponder; quindi eseguire la programmazione (per la programmazione si rimanda ai par. 4.7 e 4.10).</p> |
| <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; margin-bottom: 10px;">Test sistema</div> | - selezionare questa funzione e premere OK per confermare; il sistema si dispone in modalità TEST, questo consente all'installatore di eseguire tutti i controlli sull'impianto senza attivare l'allarme. Quando è selezionata questa funzione la Centrale può ricevere chiamate telefoniche. |
| <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; margin-bottom: 10px;">Apprendimento</div> | <p>- questa funzione consente alla Centrale antifurto di riconoscere tutte le periferiche che compongono l'impianto antifurto, individuandone la tipologia (sensore IR, sirena interna... ecc.) e la zona di appartenenza.</p> <p>Sono disponibili 2 opzioni:</p> <p>Automatico: la Centrale esegue una scansione del sistema e configura ogni singola periferica (per la procedura si rimanda al par. 4.2).</p> <p>Manuale: permette di verificare il collegamento, il tipo e la situazione del tamper dei singoli dispositivi, memorizzandoli.</p> |

6 MENÙ ANTIFURTO



6.9 MANUTENZIONE

Tamptest

- consente di attivare o disattivare la verifica periodica delle interconnessioni tra la Centrale e i dispositivi collegati

Interconnessioni: se una periferica non comunica con la Centrale a causa di disturbi, l'installatore ha la possibilità di evitare che ciò provochi un allarme, disattivando questo controllo.

Flash sirena est.

- questa funzione permette di segnalare tramite il flash della sirena esterna l'inserimento (3 flash) e il disinserimento (un flash) dell'impianto antifurto.

Codice manut.


- nella configurazione base il codice utente e manutenzione coincidono e consentono l'accesso a tutti i menù, questa funzione consente di differenziarli al fine di permettere l'accesso ai menù riservati all'installatore.

Prima di poter modificare il codice utente è necessario modificare il codice manutenzione.

Il codice manutenzione **non consente l'inserimento/disinserimento dell'impianto;**

Se l'impianto è **inserito non sarà possibile accedere ai menù** con il codice manutenzione.



Per uscire dal menù Manutenzione **è necessario premere il tasto** , in quanto non è previsto il time-out dopo 30 secondi (la Centrale **non torna automaticamente** alla schermata iniziale dopo 30 secondi di inutilizzo della tastiera).

6.10 IN CASO DI SMARRIMENTO DEL CODICE MANUTENZIONE

Questa procedura consente all'installatore di recuperare il suo codice nel caso l'abbia dimenticato o smarrito.

- Assicurarsi che il sistema sia disinserito;
- Smontare la Centrale dalla staffa, questa operazione causerà un allarme;
- Posizionare l'interruttore a slitta posto sul retro della Centrale in posizione OFF;
- Premere il pulsante di Reset, la Centrale si dispone in "Manutenzione";
- A questo punto è possibile leggere il codice accedendo al sottomenù "Codice Manutenzione".

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. Messaggi vocali Funzioni telef. Gestione GSM Comandi telef.

7.1 NUMERO JOLLY

In caso di allarme la Centrale antifurto si attiva per chiamare i numeri di telefono impostati. Il "Numero Jolly" è il **primo** numero telefonico che verrà sempre chiamato dalla Centrale al rilevamento di **qualsiasi** tipo di allarme (intrusione, guasto impianto o allarme tecnico), tranne nel caso in cui **tutte** le chiamate siano disabilite (par. 7.5).

In questo menù è possibile inserire, modificare o cancellare il numero telefonico impostato come "Numero jolly" (es. il numero del proprio cellulare).

NUMERO JOLLY
00: nome

◀ Rinomina ▶



NUMERO JOLLY
00: mio cellulare

Memorizza



NUMERO JOLLY
00: mio cellulare

Numero tel.



NUMERO JOLLY
00: mio cellulare
332, 1234567

Memorizza

OK

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #

Premere OK per confermare la funzione "Rinomina" e digitare il nome da assegnare al numero Jolly

OK

Confermare il nome premendo **OK**; sul display appare per pochi secondi la scritta "In esecuzione"

OK

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* ① #

Premere **OK** per confermare e digitare il numero desiderato, per inserire delle pause utilizzare il tasto (*), la pausa verrà visualizzata da una virgola

Quando è impostata la modalità Ademco il numero Jolly deve essere quello della Centrale di vigilanza.

OK

Premere **OK** per confermare

Dopo aver memorizzato il numero jolly è possibile selezionare tramite i tasti ◀ ▶ la funzione "**Prova GSM**" ed effettuare una chiamata al numero impostato, al fine di verificare l'esatta impostazione del numero jolly e contemporaneamente il corretto funzionamento del modulo GSM.

Selezionare la funzione "**Prova**" per effettuare una chiamata al numero jolly sulla linea PSTN.

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly

Rubrica

Imposta chiam.

Messaggi vocali

Funzioni telef.

Gestione GSM

Comandi telef.

7.1 NUMERO JOLLY

Se la centrale è in modalità **My Home** o **Ademco** è possibile impostare la Centrale in modo che esegua un test di funzionamento della linea telefonica. Il test può essere eseguito una volta al giorno stabilendo l'ora, oppure ad intervalli di 2, 6, 8, 12 o 24 ore.

NUMERO JOLLY

00:sorveglianza

123456789

Rinomina



NUMERO JOLLY

00:sorveglianza

123456789

Test linea



TEST LINEA

Ora inizio: 22:00

Freq. ORE: OFF



TEST LINEA

Ora inizio: 20:30

Freq. ORE: OFF



TEST LINEA

Ora inizio: 20:30

Freq. ORE: 12

Dopo aver impostato il numero jolly per My Home o Ademco, tramite i tasti selezionare Test Linea



Premere **OK** per confermare

Con i tasti impostare l'orario di inizio del test; utilizzare i tasti per selezionare minuti/ore o passare all'impostazione della frequenza

Se si intende ripetere il test ciclicamente selezionare con i tasti la frequenza con cui il test linea verrà ripetuto (2, 6, 8, 12, o 24 ore)

In caso di chiamata vocale in corso, questa verrà bloccata dalla chiamata di test



Premere **OK** per memorizzare



Tenere premuto il tasto **CLEAR** fino alla comparsa della schermata iniziale

7 MENÙ COMUNICATORE

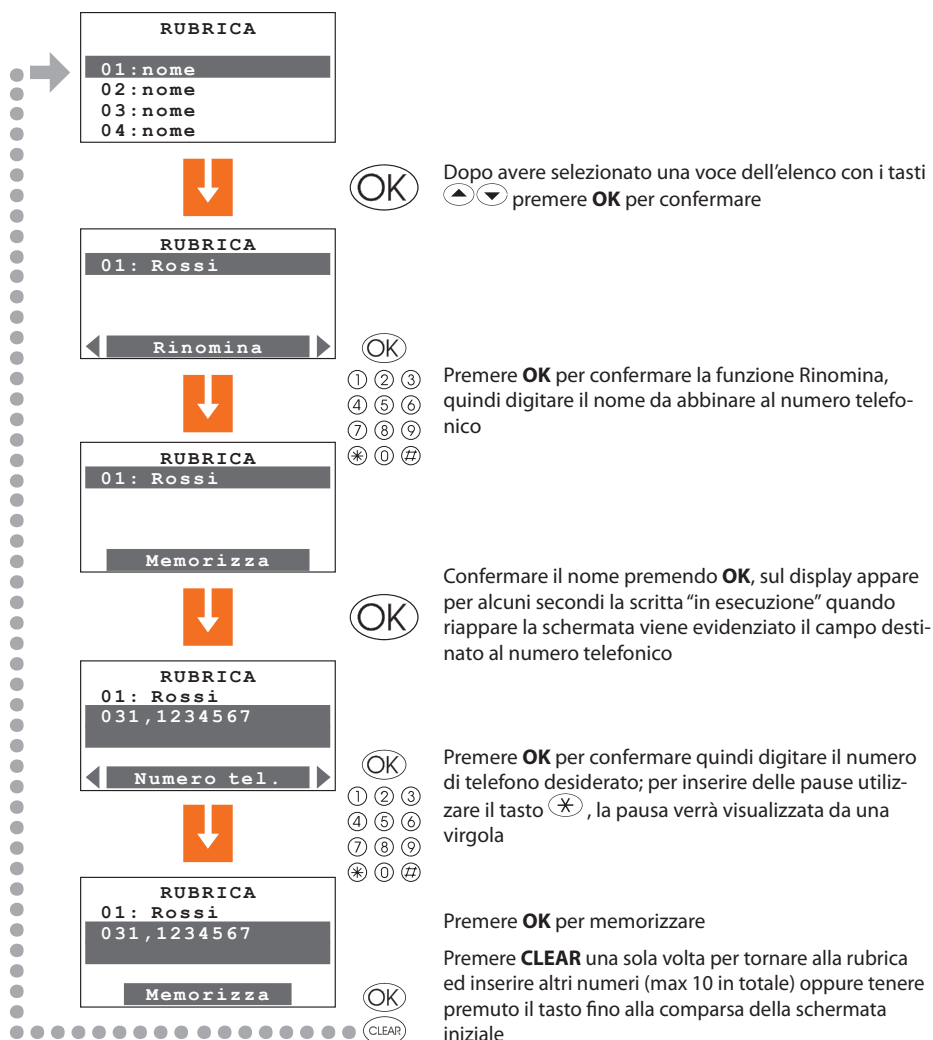
Numero jolly **Rubrica** Imposta chiam. Messaggi vocali Funzioni telef. Gestione GSM Comandi telef.

7.2 RUBRICA

Questo menù permette di memorizzare **10** numeri telefonici tra i quali sarà possibile scegliere i 4 numeri da chiamare in relazione al tipo di allarme registrato dal sistema (vedi paragrafo successivo). Le funzioni disponibili sono:

Modifica - per inserire un nuovo numero o modificarne uno esistente

Elimina - per eliminare dalla rubrica il numero selezionato



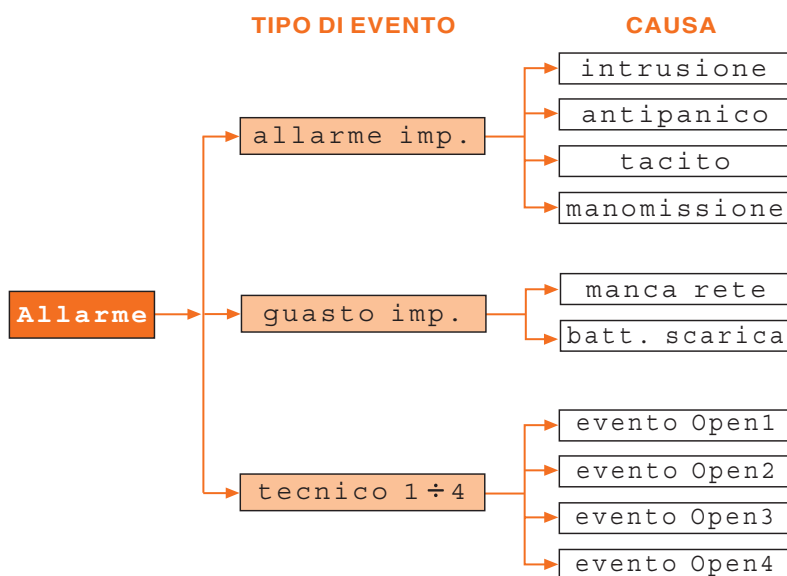
7 MENÙ COMUNICATORE



7.3 IMPOSTA CHIAMATE

Questo menù permette l'abbinamento dei numeri telefonici memorizzati in rubrica con gli eventi di allarme rilevabili dal sistema antifurto oppure qualsiasi evento Open scelto dall'utente; ad ogni evento è possibile abbinare sino a **4** numeri telefonici (in aggiunta al numero jolly che è comune a tutti gli eventi).

Gli eventi previsti sono di tre tipi come indicato nello schema



Gli eventi **"allarme impianto"** e **"guasto impianto"** sono quelli rilevati dal sistema antifurto; gli eventi di tipo **"tecnico"** vengono decisi dall'utente, in questo caso dopo aver abbinato i numeri telefonici da chiamare, verrà richiesto il codice Open relativo all'evento che originerà la chiamata (es. *5*12*#1## = attivazione del rivelatore di gas) (vedi cap. 9). Tra gli eventi di tipo **"tecnico"** è compreso il telesoccorso che funziona esclusivamente sul canale ausiliario 9.

Quando si verifica uno degli eventi sopra descritti la Centrale antifurto compone automaticamente i numeri di telefono abbinati a quel particolare evento e comunica tramite un messaggio vocale (vedi par. 7.4) il tipo di allarme verificatosi.

Trovando occupato o non ricevendo risposta la Centrale ripete le chiamate per il numero di volte impostato (vedi par. 7.5); l'utente chiamato ha la possibilità di interrompere il ciclo di chiamate componendo il **codice utente** (di base 00000) sul proprio telefono dopo aver ascoltato il messaggio registrato. Se il codice utente non viene composto, la Centrale continuerà a ripetere i numeri di telefono impostati, dai quali non ha ricevuto risposta.

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica **Imp. chiamate** Messaggi vocali Funzioni telef. Gestione GSM Comandi telef.

7.3 IMPOSTA CHIAMATE

Procedura di impostazione:

```

IMPOSTA CHIAMATE
01: allarme imp.
02: guasto imp.
03: tecnico 1
Disabilita
  
```



```

IMPOSTA CHIAMATE
01: allarme imp.
02: guasto imp.
03: tecnico 1
Memorizza
  
```



```

IMPOSTA CHIAMATE
01: allarme imp.
02: guasto imp.
03: allarme gas
Numeri tel.
  
```



```

NUM. DA CHIAMARE
01: numero 1
02: numero 2
03: numero 3
Modifica
  
```



SEGUE

Le chiamate possono essere abilitate o disabilitate singolarmente a seconda delle esigenze, oppure eliminate selezionando l'apposita funzione con i tasti .

Sull'ultima riga del display appare la scritta corrispondente all'operazione da effettuare, quindi se la chiamata è **disabilitata**, appare la scritta **abilita** e vice-versa;

La funzione DISABILITA si riferisce ai soli numeri impostati di seguito, il numero Jolly verrà comunque chiamato.

Con i tasti di scorrimento verticale scegliere una voce dell'elenco

Premere OK per confermare, ora è possibile personalizzare il nome utilizzando la tastiera alfanumerica, al termine premere nuovamente OK per memorizzare il nome

Appare la funzione "Num. da chiamare", premere OK per confermare

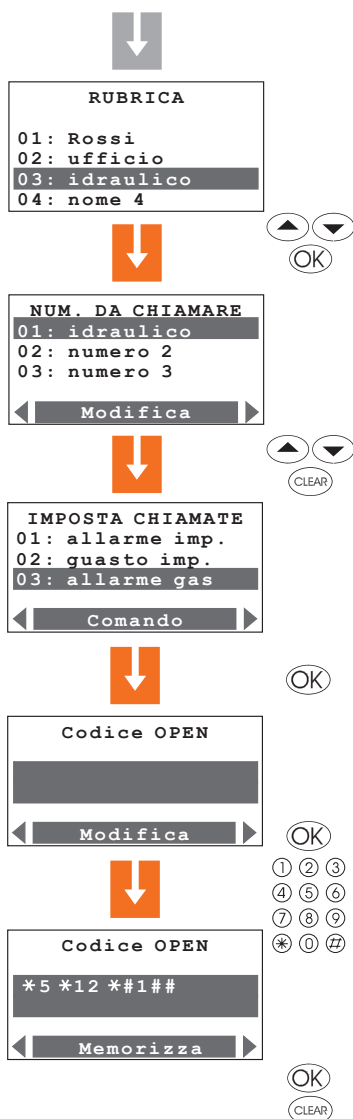
Appare la lista dei 4 numeri telefonici abbinati a questo evento, se precedentemente memorizzati, oppure vuota come in figura

Con i tasti di scorrimento verticale scegliere una delle voci e premere **OK**

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica **Imp. chiamate** Messaggi vocali Funzioni telef. Gestione GSM Comandi telef.

7.3 IMPOSTA CHIAMATE



Appare l'elenco dei 10 numeri telefonici contenuti nella rubrica

Scegliere il numero che dovrà essere chiamato al verificarsi dell'evento e confermare premendo **OK**

A questo punto è possibile: selezionare un'altra voce ed abbinare un altro numero telefonico allo stesso evento oppure premere **CLEAR** per tornare alla prima pagina del menù ed impostare le chiamate per altri eventi

Per gli allarmi tecnici, dopo aver premuto **CLEAR**, appare la richiesta del comando; premere **OK** per confermare

Premere nuovamente **OK** quindi comporre il codice Open (vedi cap. 9) relativo all'evento da segnalare

Premere **OK** per confermare il codice

Premere **CLEAR** per tornare alla schermata precedente oppure tenere premuto il tasto fino alla comparsa della schermata iniziale

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. **Messaggi vocali** Funzioni telef. Gestione GSM Comandi telef.

7.4 MESSAGGI VOCALI

I messaggi vocali vengono inviati dalla Centrale ai numeri telefonici impostati quando si verifica un particolare evento (vedi paragrafo precedente) es. "il sistema antifurto è in allarme intrusione", oppure come risposta a comandi telefonici inviati dall'utente (par. 6.7) es. "tapparelle su".

Questo menù consente di registrare riascoltare e memorizzare le parti personalizzabili dei messaggi vocali. Il messaggio completo che l'utente sentirà in caso di chiamata sarà la composizione di parti preregistrate e parti personalizzate, ad esempio in caso di allarme per fuga di gas il messaggio sarà:

Sistema MyHome. Attenzione allarme gas **per ascoltare premere un numero**

dopo aver premuto un numero l'utente sentirà:

Messaggio personalizzato (indirizzo) + **l'impianto è inserito, attenzione** allarme gas + **inserire codice.**

Dopo aver digitato il codice corretto, l'utente ha la possibilità di inviare dei comandi alla Centrale, in risposta otterrà un messaggio vocale es. eseguito.

Se viene digitato un codice errato per tre volte consecutive, la Centrale interrompe la comunicazione.

Messaggi preregistrati <i>Messaggi personalizzabili</i>	Parte preregistrata	Parte da registrare	Parte preregistrata
Sistema MyHome, attenzione + tipo di allarme (es. intrusione)	Per ascoltare premere un numero	<i>Messaggio registrato da.. nome e indirizzo utente</i>	Stato dell'impianto (es. inserito) + tipo di allarme + inserire codice
Sistema MyHome, attenzione + tipo di allarme (es. manca rete)			
Sistema MyHome, attenzione + <i>messaggio personalizzato</i>			

Durante la registrazione dei messaggi prestare attenzione al tempo disponibile, che è fissato in **8 secondi** per l'indirizzo ed in **2 secondi** per gli altri messaggi. È comunque sempre possibile riascoltare il messaggio e, se la registrazione risultasse incompleta o insoddisfacente, dettarne uno nuovo. Il **messaggio preesistente non verrà cancellato** se non dopo aver scelto la funzione **"Memorizza"**.

Il tempo disponibile per la dettatura del messaggio viene visualizzato sul display da una serie di asterischi che man mano si spengono al trascorrere dei secondi.



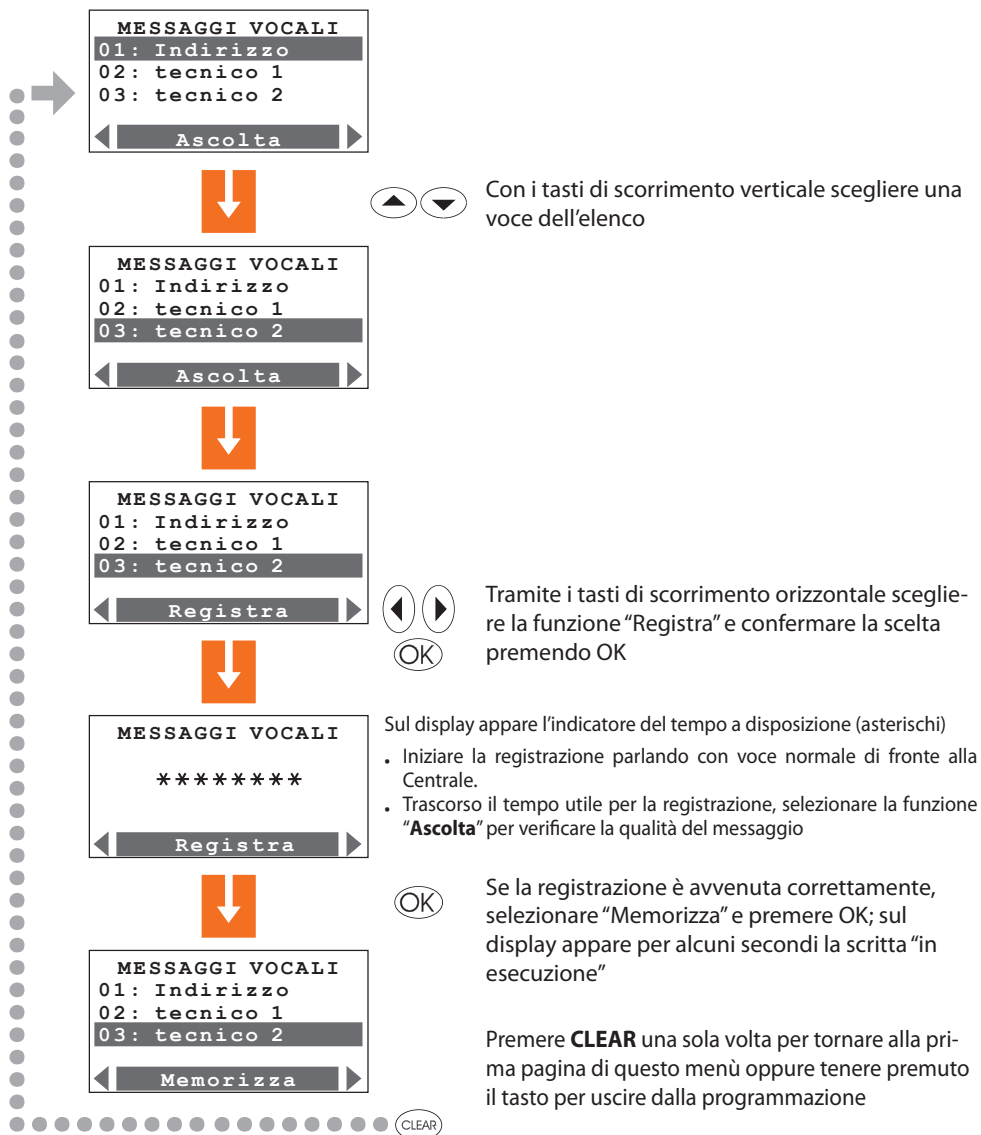
- In caso di mancanza di tensione di rete tutti i messaggi rimangono memorizzati.
- In caso di batteria scarica o non collegata non è possibile accedere a questo menù.

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. **Messaggi vocali** Funzioni telef. Gestione GSM Comandi telef.

7.4 MESSAGGI VOCALI

Procedura di registrazione ascolto e memorizzazione dei messaggi vocali:



7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly

Rubrica

Imposta chiam.

Messaggi vocali

Funzioni telef.

Gestione GSM

Comandi telef.

7.4 MESSAGGI VOCALI

Quando viene impostato il protocollo Ademco l'abbinamento tra canale ausiliario e tipo di allarme tecnico è fisso (vedi tabella).

È pertanto importante registrare il messaggio vocale corrispondente al tipo di allarme tecnico.

Tipo di allarme tecnico	Canale ausiliario abbinato
Allarme antipanico	4
Inondazione	6
Fuga di gas	7
Incendio	8
Telesoccorso	9
Allarmi tecnici generici	Senza canale ausiliario predefinito

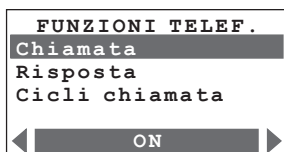
Si raccomanda di compilare sul manuale d'uso la tabella dei messaggi vocali riferiti agli allarmi tecnici

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. Messaggi vocali **Funzioni telef.** Gestione GSM Comandi telef.

7.5 FUNZIONI TELEFONICHE

Le voci presenti in questo menù possono essere personalizzate per ottimizzare il funzionamento del comunicatore telefonico in base alle proprie esigenze.



Con i tasti di scorrimento orizzontale (◀▶) scegliere la funzione desiderata tra:

Chiamata

- abilita la Centrale ad effettuare chiamate telefoniche, le opzioni disponibili sono:

GSM OFF: chiamate GSM disabilite

PSTN OFF: chiamate PSTN disabilite

ON: tutte le chiamate abilitate

OFF: tutte le chiamate disabilite.

Dopo aver effettuato la scelta confermare premendo (OK).

Selezionando l'opzione **OFF**, appare una richiesta di conferma, al fine di evitare disabilitazioni accidentali.

Risposta

- imposta il numero di squilli (da OFF a 8) dopo i quali la Centrale risponde ad una chiamata; in presenza di segreteria telefonica, il numero di squilli da impostare dovrà essere superiore a quello impostato per la segreteria.

Per le chiamate GSM il numero di squilli rimane fisso a 1 squillo.

Impostando **OFF** la Centrale 3486 **non risponde alle chiamate da entrambi i canali** (GSM e PSTN).

Ritardo chiam.

- questa funzione permette di ritardare (da 0 a 60 secondi) l'avvio del ciclo di chiamate a seguito di un allarme; durante l'intervallo programmato è possibile bloccare le chiamate agendo sul telecomando o componendo la password sulla tastiera della Centrale (il reset locale dei dispositivi ausiliari non blocca le chiamate).

DTMF/PULSE

- in base al tipo di linea telefonica abilitare la modalità di funzionamento:
DTMF per linea a toni; **Pulse** per linea ad impulsi (solo per linea PSTN)

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. Messaggi vocali **Funzioni telef.** Gestione GSM Comandi telef.

7.5 FUNZIONI TELEFONICHE

Mancanza rete

- consente di impostare il tempo (da 10 min. a 10 ore) che intercorre tra il momento in cui viene a mancare la tensione di rete e l'avvio delle chiamate telefoniche da parte della Centrale, scegliere tra le opzioni proposte quella più confacente.

Cicli chiamata

- Il funzionamento dei cicli di chiamate è il seguente: dopo aver chiamato il numero jolly, la Centrale chiama nell'ordine i numeri di telefono impostati per quel particolare allarme; tra una chiamata e la successiva trascorrono circa 20 secondi.

Concluso il primo ciclo di chiamate la Centrale ricomincia con il secondo (se impostato); nel ciclo successivo chiamerà solamente i numeri di telefono che: non hanno risposto alla prima chiamata; erano occupati al momento della chiamata; hanno risposto alla chiamata ma chi ha risposto non ha premuto un numero quando richiesto dalla Centrale.

E così di seguito per il numero di cicli impostato (max. 4)

Se il portale MyHome è attivo, il numero jolly sarà quello del portale, in questo caso verrà chiamato finché la chiamata non va a buon fine indipendentemente dal numero di cicli impostato.

Il ciclo di chiamate può essere bloccato in qualsiasi momento:

- **localmente:** tramite telecomando o componendo il **codice utente**
- **da remoto** (linea telefonica): componendo sulla tastiera del telefono il **codice utente** (di base 00000), dopo aver ricevuto un messaggio di allarme.

Se la chiamata al portale MyHome non fosse andata a buon fine, questa verrà ripetuta anche se il ciclo di chiamate è stato bloccato.

Controllo remoto

- Questa funzione è suddivisa in:

Teleassistenza: permette di abilitare chiamate di teleassistenza in ingresso per centrali che utilizzano il protocollo Contact ID (vedi cap.9).

La Teleassistenza è possibile solamente se la centrale 3486 è in modalità "Test sistema".

Telegestione AI: prevede le seguenti scelte:

- **UTENTE:** La gestione dell'antintrusione da remoto è consentita al solo utente tramite chiamata telefonica.
- **GESTORE:** La gestione dell'antintrusione da remoto è consentita esclusivamente alla Centrale di sorveglianza.
- **ON:** La gestione dell'antintrusione da remoto è consentita sia all'utente che alla Centrale di sorveglianza.
- **OFF:** La gestione dell'antintrusione da remoto è disabilitata.

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. Messaggi vocali **Funzioni telef.** Gestione GSM Comandi telef.

7.5 FUNZIONI TELEFONICHE

Priorità canale - consente di impostare la precedenza del canale su cui effettuare le chiamate (GSM o PSTN); la chiamata viene effettuata prima sul canale impostato, nel caso non andasse a buon fine, la Centrale utilizzerà l'altro canale.

Segreteria tel. - questa funzione informa la Centrale che sulla linea telefonica PSTN è installata una segreteria in modo da poter coordinare il funzionamento segreteria/Centrale; in presenza di una segreteria, per far intervenire subito la Centrale occorre premere ## dopo che la segreteria è entrata in funzione.

Blocca comandi - permette di bloccare tutti i comandi Open con la funzione ON, abilitarli tutti con la funzione OFF oppure bloccarne alcuni con la funzione Seleziona.

Occorre impostare il campo Open che si intende bloccare ad esempio:

blocco di tutti i comandi per gli scenari:

0##**

blocco dell'attuazione di un relè (es.12):

***1*1*12*##**

blocco di tutte le attuazioni del sistema comandi:

1*1##**

Diffusione son. - consente di inviare da remoto messaggi vocali nell'ambiente tramite l'altoparlante della Centrale e, se collegato, anche dall'impianto di diffusione sonora; permette l'ascolto ambientale da remoto tramite il microfono della Centrale.

Se attivata (ON) l'altoparlante della Centrale riproduce anche i messaggi preimpostati (es. inserito, disinserito, ecc.).

Attesa chiamata - assegna il tempo di attesa tra una chiamata e la successiva (compreso tra 0 e 30 minuti).

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. Messaggi vocali **Funzioni telef.** Gestione GSM Comandi telef.

7.5 FUNZIONI TELEFONICHE

Protocollo

- **OFF**: La Centrale funziona in modalità standard

My Home: La Centrale è predisposta per essere gestita anche tramite il portale My Home Web (per maggiori informazioni www.myhome-bticino.it).

L'impostazione del protocollo My Home deve essere completata inserendo il codice e l'identificativo ID per l'accesso al portale.

N.B.: Il numero jolly deve essere quello del portale My Home

PORTALE MYHOME
Codice: 12345
ID 12345
◀ Modifica ▶



PORTALE MYHOME
Codice: 67890
ID 12345
◀ Memorizza ▶



PORTALE MYHOME
Codice: 67890
ID 12345
◀ Modifica ▶



PORTALE MYHOME
Codice: 67890
ID 54321
◀ Memorizza ▶

Dopo aver selezionato il protocollo My Home, premendo **OK** si accede alla schermata a lato

OK

Premere **OK** per attivare la modifica del codice
Digitare il codice d'accesso al portale

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #

OK

Premere **OK** per memorizzare il nuovo codice

OK

Premere **OK** per attivare la modifica dell'identificativo ID
Digitare il codice ID

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #

OK

Premere **OK** per memorizzare

Premere **CLEAR** una sola volta per tornare alla alle Funzioni telefoniche oppure tenere premuto il tasto fino alla comparsa della schermata iniziale

CLEAR

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. Messaggi vocali **Funzioni telef.** Gestione GSM Comandi telef.

7.5 FUNZIONI TELEFONICHE

Protocollo

- **ADEMCO**: La Centrale comunica con l'istituto di vigilanza; il numero jolly da impostare deve essere quello dell'istituto di vigilanza.

In base al **Livello Ademco** impostato, corrispondono determinate tipologie di chiamate verso la Centrale di sorveglianza.

L'impostazione del protocollo Ademco deve essere completata inserendo l'identificativo ID ed il livello del servizio (più è alto il livello maggiori sono le informazioni comunicate alla centrale di sorveglianza).

N.B.: Il numero jolly deve essere quello della centrale di sorveglianza

CONTACT ID	
ID	: 12345
livello	: 1
◀ Modifica ▶	



CONTACT ID	
ID	: 67890
livello	: 1
◀ Memorizza ▶	



CONTACT ID	
ID	: 67890
livello	: 1
◀ Modifica ▶	



CONTACT ID	
ID	: 67890
livello	: 3
◀ Memorizza ▶	

Dopo aver selezionato il protocollo Ademco, premendo **OK** si accede alla schermata a lato



Premere **OK** per attivare la modifica del contact ID

Digitare il nuovo ID



Premere **OK** per memorizzare il nuovo ID



Premere **OK** per attivare l'impostazione del livello ademco

con i tasti numerici impostare il livello del servizio (vedi tabella alla pagina successiva)



Premere **OK** per memorizzare



Premere **CLEAR** una sola volta per tornare alla alle Funzioni telefoniche oppure tenere premuto il tasto fino alla comparsa della schermata iniziale

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. Messaggi vocali **Funzioni telef.** Gestione GSM Comandi telef.

7.5 FUNZIONI TELEFONICHE

Livello Ademco	Eventi segnalati alla Centrale di sorveglianza
1	Allarmi intrusione, antipanico e manomissione
2	Come liv. 1 + segnalazioni di sistema (es. batteria guasta, mancanza rete)
3	Come liv. 2 + allarmi tecnici (comandi ausiliari)
4	Come livello 3 + eventi di inserimento e disinserimento

Riportare nella tabella sottostante le personalizzazioni eseguite.

Funzione telefonica	Configurazione base	Configurazione personalizzata
CHIAMATA	ON	
RISPOSTA (solo PSTN)	5	
CICLI CHIAMATA	4	
RITARDO CHIAMATA	10 secondi	
DTMF/PULSE	dtmf	
MANCANZA RETE	1 ora	
PRIORITÀ CANALE	GSM	
CONTROLLO REMOTO TELEASSISTENZA	OFF	
CONTROLLO REMOTO TELEGESTIONE	OFF	
SEGRETERIA (solo PSTN)	OFF	
BLOCCA COMANDI	Nessuno	
DIFFUSIONE SONORA	OFF	
ATTESA CHIAMATA	0 secondi	
PROTOCOLLO	OFF	
CODICE MANUTENZIONE	00000	
CODICE UTENTE	00000	
CODICE PIN	0000	
LINGUA	Italiano	
DURATA ALLARME	3 minuti	
DURATA ALL. TAMPTEST	3 minuti	
RITARDO USCITA	0 secondi	
RITARDO INGRESSO	0 secondi	
TEST LINEA	OFF	

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly Rubrica Imposta chiam. Messaggi vocali Funzioni telef. **Gestione GSM** Comandi telef.

7.6 GESTIONE GSM

Si suddivide in due sottomenù: "codice pin" e "verifica credito"





Con i tasti di scorrimento verticale   scegliere la funzione desiderata tra:

Codice PIN

- inserire in questo campo il codice PIN della scheda SIM in uso, come indicato nel capitolo 5 "Prima attivazione"; questa operazione serve a comunicare il codice PIN alla Centrale; non è possibile modificare il codice PIN della scheda da questa posizione, per farlo è necessario estrarre la scheda SIM dalla Centrale (dopo aver tolto l'alimentazione e scollegato la batteria) ed eseguire l'operazione da un telefono cellulare

Verif. credito

- questa funzione permette di effettuare una chiamata GSM al numero indicato dal gestore telefonico al fine di conoscere il credito residuo della scheda SIM; il microfono della Centrale non viene abilitato, pertanto è possibile solamente ascoltare il messaggio vocale inviato dal gestore.

Il volume dell'altoparlante può essere regolato durante l'ascolto tramite i tasti  . Per terminare la chiamata premere il tasto **CLEAR**.

Al momento della stesura del presente manuale i numeri da chiamare indicati dai principali gestori sono:

TIM chiamando il numero **4916** è possibile ascoltare un messaggio vocale che informa sul credito residuo

VODAFONE chiamando il numero **414** è possibile ascoltare un messaggio vocale che informa sul credito residuo

WIND chiamando il numero **4242** è possibile ascoltare un menù vocale che indirizza al messaggio relativo al credito residuo

7 MENÙ COMUNICATORE

Numero jolly

Rubrica

Imposta chiam.

Messaggi vocali

Funzioni telef.

Gestione GSM

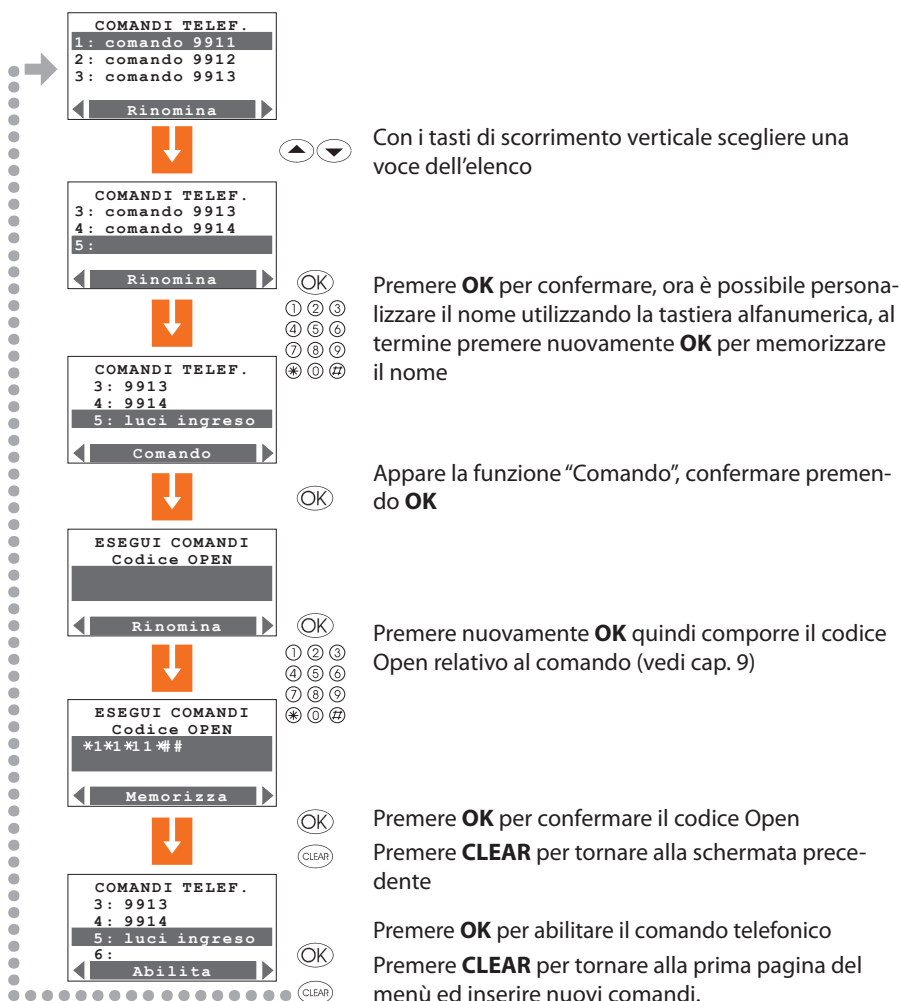
Comandi telef.

7.7 COMANDI TELEFONICI

Questo menù permette di memorizzare 9 comandi (codice Open) che in seguito potranno essere eseguiti dall'utente utilizzando dei codici semplificati composti da sole quattro cifre (par. 8.5), utilizzando la tastiera della Centrale oppure tramite telefono.

Ad ogni Codice Open è possibile abbinare un nome che lo identifichi es. luci ingresso; inoltre, limitatamente ai primi 4 comandi, l'utente ha la possibilità di registrare un messaggio vocale personalizzato (vedi par. 7.4).

Ritornare sulla "Memo Card" presente nel **manuale per l'utente** i comandi memorizzati.




8 FUNZIONAMENTO

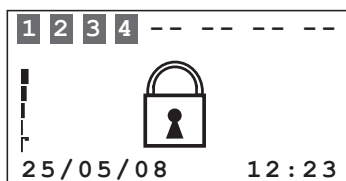
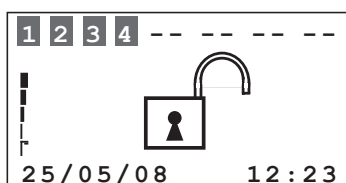
8.1 INSERIMENTO / DISINSERIMENTO ANTIFURTO

L'inserimento e disinserimento del sistema antifurto può essere effettuato in tre modi:

UTILIZZANDO LA TASTIERA DELLA CENTRALE

Premere il tasto  quindi comporre il codice utente o un codice numerico abilitato sulla tastiera alfanumerica.

Inserendo un codice errato per tre volte consecutive la Centrale impedisce l'inserimento di altri codici per 1 minuto.



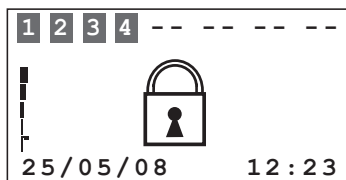
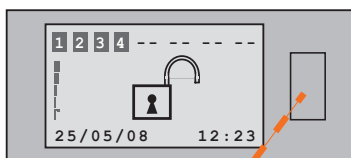
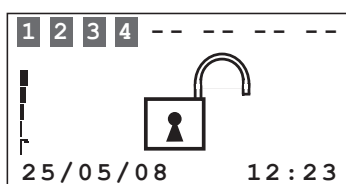
L'antifurto può essere inserito/disinserito e parzializzato anche da altri dispositivi come ad esempio Touch screen e inseritori a tastiera con display.

8 FUNZIONAMENTO

8.1 INSERIMENTO / DISINSERIMENTO ANTIFURTO

UTILIZZANDO IL TELECOMANDO



Orientare la lente del telecomando verso la Centrale e premere il pulsante. Questa operazione deve essere eseguita con il telecomando posto ad una distanza massima di 30 cm dal ricevitore.

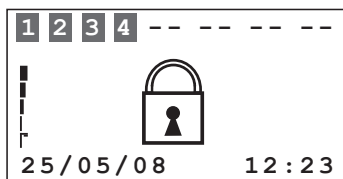
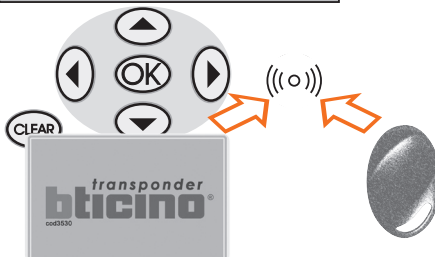
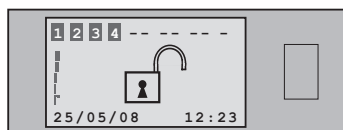
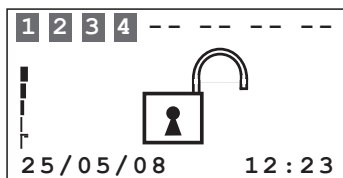



8 FUNZIONAMENTO

8.1 INSERIMENTO / DISINSERIMENTO ANTIFURTO

UTILIZZANDO LA CHIAVE TRANSPONDER

Premere il il tasto  o  per attivare il lettore di transponder, quindi avvicinare la chiave transponder a meno di un centimetro dal lettore per 2 secondi.



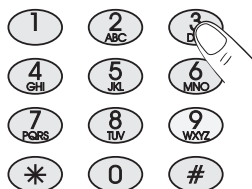
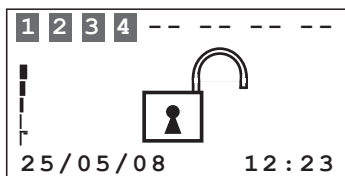
L'antifurto può essere inserito anche tenendo premuto per 3 secondi il tasto 

8 FUNZIONAMENTO

8.2 DISATTIVAZIONE - ATTIVAZIONE ZONE

Dopo la "prima attivazione" tutte le zone in cui è suddiviso l'impianto antifurto sono attive. È possibile parzializzare in 3 modi:

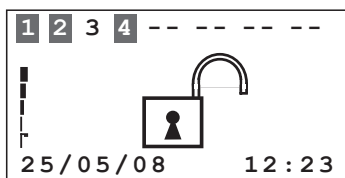
La disattivazione e/o riattivazione delle zone può essere facilmente gestita direttamente dalla tastiera della Centrale.



Con impianto disinserito premere sulla tastiera il numero corrispondente alla/e zona/e da disattivare o riattivare (es. disattivazione zona 3)



Premere il tasto (*) quindi comporre il codice utente o un codice numerico abilitato sulla tastiera alfanumerica.

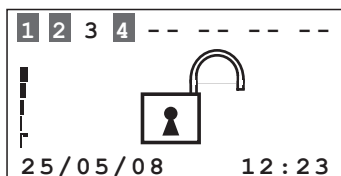
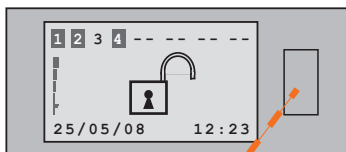
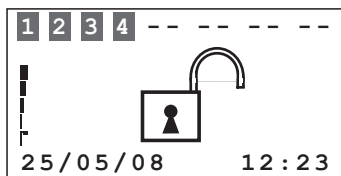


La zona **3** è stata disattivata.
Le zone **attive** sono evidenziate da un riquadro scuro.
L'impianto antifurto è disinserito

8 FUNZIONAMENTO

8.2 DISATTIVAZIONE - ATTIVAZIONE ZONE

La disattivazione e/o riattivazione delle zone può essere facilmente gestita utilizzando il telecomando o la chiave transponder



Con impianto disinserito premere sulla tastiera il numero corrispondente alla/e zona/e da disattivare o riattivare
(es. disattivazione zona 3)

Premere il pulsante del telecomando o avvicinare una chiave transponder al lettore entro **5** secondi per confermare la modifica



La zona **3** è stata disattivata.
Le zone **attive** sono evidenziate da un riquadro scuro.

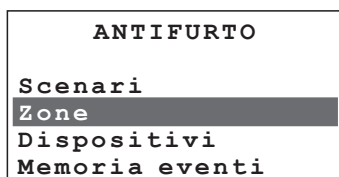
8 FUNZIONAMENTO

8.2 DISATTIVAZIONE - ATTIVAZIONE ZONE

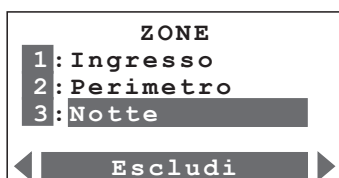
La disattivazione e/o riattivazione delle zone può essere effettuata accedendo al menù Zone



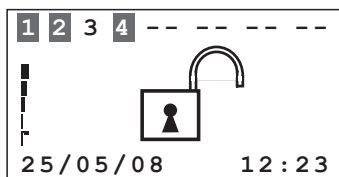
Confermare **Antifurto**



Confermare con **OK**



Confermare la scelta
(se la zona è attiva sulla riga delle funzioni appare Escludi, se è disattivata appare Includi)



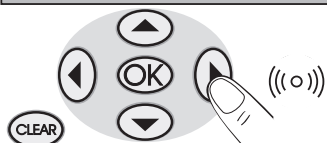
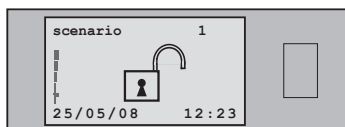
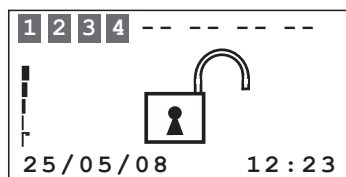
Uscire dal menù Zone tenendo premuto il
tasto

8 FUNZIONAMENTO

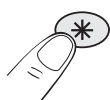
8.3 SELEZIONE DI UNO SCENARIO

La selezione degli scenari di parzializzazione può essere effettuata **sia con impianto inserito che disinserito**.

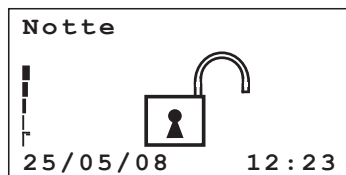
Nell'esempio è riportata la procedura di selezione tramite tastiera con codice utente o con un codice chiave abilitato, per confermare lo scenario selezionato è comunque possibile utilizzare un telecomando od una chiave transponder abilitati.



Con i tasti ◀ ▶ selezionare lo scenario desiderato; l'operazione può essere effettuata anche con impianto inserito





Premere il tasto (*) quindi comporre il codice utente o un codice numerico abilitato



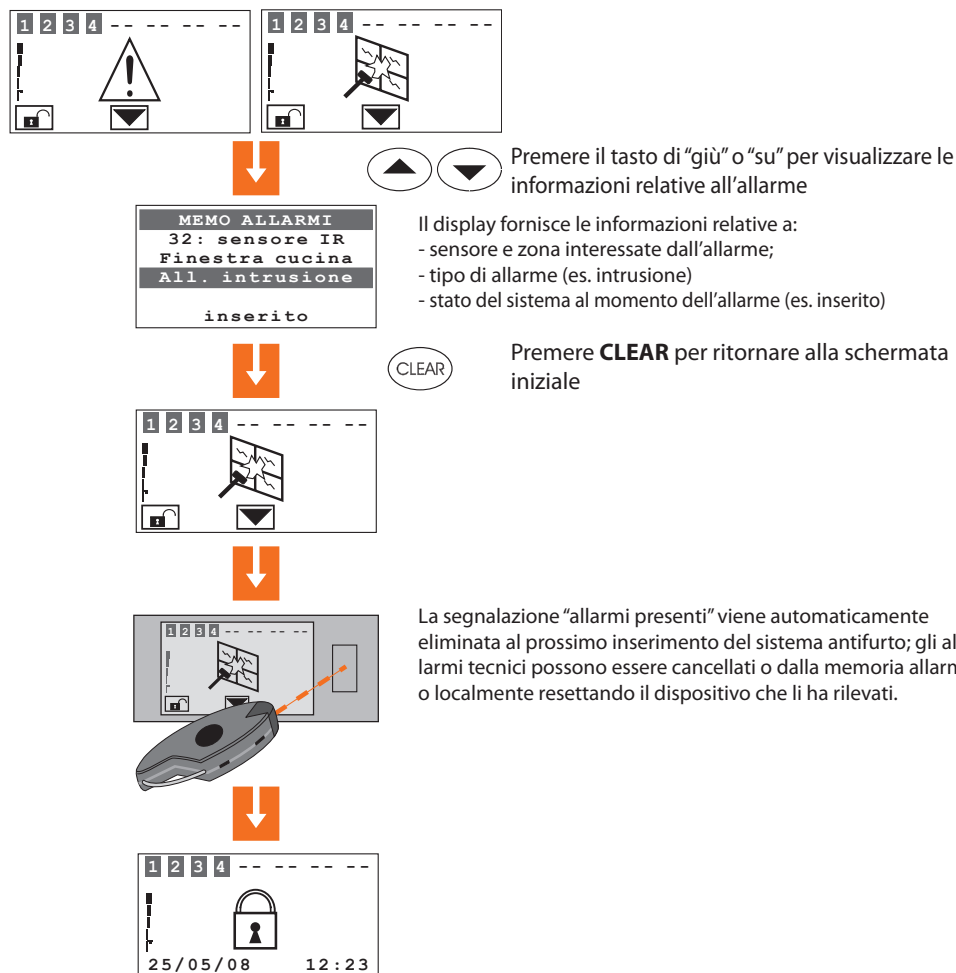
È stato attivato lo scenario **Notte**

8 FUNZIONAMENTO

8.4 CONSULTAZIONE DELLA MEMORIA ALLARMI IN CASO DI ALLARME

Quando il display si presenta come nella figura sottostante, segnala che dall'ultimo inserimento dell'impianto antifurto si è verificato un allarme. È possibile conoscere il tipo di allarme verificatosi ed il sensore che lo ha rilevato premendo il tasto  o .

La segnalazione di allarme scompare automaticamente dal display al successivo inserimento dell'antifurto



Tutti gli allarmi e gli altri eventi relativi al sistema antifurto vengono registrati in una apposita memoria consultabile dall'installatore seguendo la procedura descritta al paragrafo 6.4.

8 FUNZIONAMENTO

8.4 CONSULTAZIONE DELLA MEMORIA EVENTI

La tabella permette una rapida individuazione del significato di ogni evento memorizzato che viene visualizzato consultando il menù "Memoria eventi".

Messaggio visualizzato	Tipo evento
ALL. INTRUSIONE	Allarme intrusione generato da un sensore
ALL. ANTIPANICO	Forzatura di allarme (sia a sistema inserito che disinserito)
ALL. TACITO	Allarme che attiva solo la chiamata telefonica
ALL. TAMPER	All. manomissione (sia della Centrale che di altri dispositivi)
TACITAZIONE	È stato fermato l'allarme
BATTERIA GUASTA	La batteria del sistema è guasta, $V_{bat} < 10,4V$
BATTERIA OK	La batteria del sistema ha eseguito una ricarica corretta
BUS SCS ON	Ritorno della tensione del bus SCS
BUS SCS OFF	Manca tensione al bus SCS
GSM SPENTO	Spegnimento del modulo GSM interno alla centrale
GSM ACCESO	Accensione del modulo GSM interno alla centrale
GSM ABILITATO	Abilitazione delle chiamate in uscita del canale GSM
GSM DISABILITATO	Disabilitazione delle chiamate in uscita del canale GSM
MANCA RETE	Manca l'alimentazione di rete
RITORNO RETE	Ritorno dell'alimentazione di rete
PARZIALIZZAZIONE	Variazione dello stato di una o più zone
RICHIESTA CODICE	Un inseritore ha richiesto una conferma codice alla centrale
INSERIMENTO	Il sistema è stato inserito
DISINSERIMENTO	Il sistema è stato disinserito
INIZIO TECNICO	È scattato un allarme tecnico
FINE TECNICO	L'allarme tecnico è terminato
RESET TECNICO	L'allarme tecnico è stato resettato
SENSORE ATTIVO	All'inserimento il sensore è attivo
CHIAVE ON	Esegue togle ins/disinserimento (versione francese)
CHIAVE OFF	Esegue disinserimento
ERRORE TAMPTEST	Problemi di comunicazione tra Centrale e dispositivi

8 FUNZIONAMENTO

8.4 CONSULTAZIONE DELLA MEMORIA EVENTI

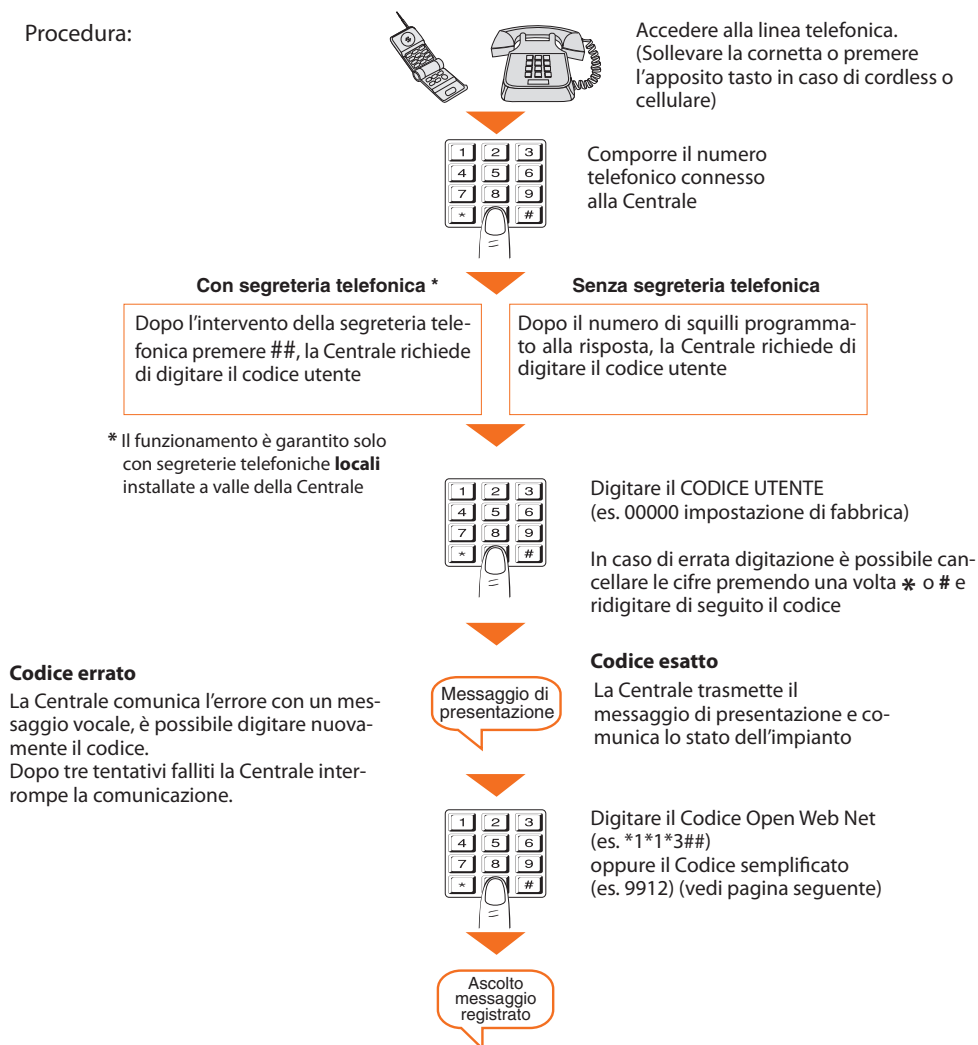
Messaggio visualizzato	Tipo evento
ERR. INSERIMENTO	Inserimento non disponibile
ATTIVAZIONE	Il sistema è uscito dalla manutenzione
MANUTENZIONE	Il sistema è entrato in manutenzione
RESET MEMORIA	È stata cancellata la memoria eventi
CODICE/CHIAVE	Tentato inserimento con codice/chiave sconosciuta
CHIAVE ELIMINATA	Eliminazione di un transponder, telecomando o codice
CANC. TOT. CHIAVI	Eliminazione di tutte le chiavi (inserimento/ disinserimento possibile solo dalla tastiera della centrale)
DATA - ORA	È stata aggiornata la data/ora
INGRESSO CHIAVE	Disinserimento effettuato da (nome chiave)
USCITA CHIAVE	Inserimento effettuato da (nome chiave)
BATTERIA SCARICA	Batteria della centrale scarica
SENSORE RADIO KO	Un sensore radio è guasto oppure la sua batteria è scarica
INVIO CONFIGURAZIONE NON RIUSCITA	A seguito di una modifica della configurazione, la Centrale non è riuscita ad inviarla ai dispositivi di visualizzazione

8 FUNZIONAMENTO

8.5 INVIO DI COMANDI TELEFONICI

I comandi programmati al paragrafo 7.7 possono essere inviati alla Centrale utilizzando un qualsiasi telefono fisso o mobile a toni DTMF.

Procedura:



L'intervento della segreteria telefonica (se presente) avviene solamente se la chiamata è stata effettuata sulla linea PSTN. Chiamando il numero corrispondente alla scheda SIM inserita nella Centrale (rete GSM), l'eventuale segreteria non entrerà in funzione e la risposta avverrà dopo il primo squillo.

8 FUNZIONAMENTO

8.6 CODICI SEMPLIFICATI 99

Il Codice semplificato permette all'utente di inviare un comando telefonico alla Centrale (tra quelli memorizzati al par. 7.7) con una procedura semplice e rapida che non prevede la digitazione del codice "Open Web Net".

I Comandi semplificati Codice 99 sono applicabili alle seguenti funzioni:

- ILLUMINAZIONE • AUTOMATISMI • AUSILIARI • TERMOREGOLAZIONE • ALLARMI

La struttura del Codice semplificato è la seguente:

CODICE BASE + TIPO COMANDO + N° COMANDO TELEFONICO

La cifra relativa al **TIPO COMANDO** va interpretata come segue:

1: esegue il comando corrispondente al codice Open impostato (ON, OFF, ecc.)

0: esegue sempre un comando di OFF o GIÙ sul dispositivo indicato dal codice Open

FUNZIONI	CODICE BASE	TIPO DI COMANDO	DESCRIZIONE COMANDO	N° COMANDO TELEFONICO
ILLUMINAZIONE	99	1	Comando Open	da 1 a 9
		0	Comando OFF	
AUTOMATISMI		1	Comando Open	
		0	Comando GIÙ	
AUSILIARI		1	Comando Open	
		0	Comando OFF	
TERMO		1	Comando Open	
		0	Comando Open	
ALLARMI		1	Comando Open	
		0	Comando Open	

Utilizzando i Comandi semplificati Codice 99 è possibile per ogni Codice Open Web Net memorizzato, eseguire due differenti azioni (es. ON/OFF - SU/GIÙ).

Esempio:

Se al **Comando 1** corrisponde il Codice Open Web Net ***1*1*2##** (ON, luci ingresso)

digitando il CODICE SEMPLIFICATO:

9911 - la Centrale eseguirà **ON**

9901 - La Centrale eseguirà **OFF**

Per tutti i comandi telefonici memorizzati si otterrà in risposta dalla Centrale un messaggio vocale del tipo: "comando eseguito" oppure "codice errato". Per i primi 4 comandi si potrà ascoltare anche il corrispondente messaggio registrato.

8 FUNZIONAMENTO

8.7 RICHIESTA INFORMAZIONI - CODICE 92

La Centrale antifurto, opportunamente interrogata, tramite telefono può fornire i seguenti servizi:

- STATO DELL'IMPIANTO
- COMUNICAZIONE MESSAGGI
- ASCOLTO AMBIENTALE

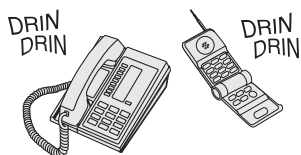
digitando da tastiera i seguenti codici:

CODICE	FUNZIONE	DESCRIZIONE
922	STATO DELL'IMPIANTO	comunica i seguenti messaggi: - il sistema antifurto è disinserito - il sistema antifurto è inserito - allarme intrusione (solo se l'allarme è in corso durante la chiamata)
921	COMUNICAZIONE MESSAGGI	Diffonde la propria voce attraverso l'altoparlante della Centrale e/o tramite il sistema diffusione sonora, se connesso.
920	ASCOLTO AMBIENTALE	Permette per un tempo massimo di 1 minuto l'ascolto dell'ambiente per mezzo del microfono della Centrale

8 FUNZIONAMENTO

8.8 RISPOSTA AD UNA CHIAMATA DELLA CENTRALE

Si consiglia di fotocopiare e distribuire questa pagina a tutti i numeri telefonici che verranno chiamati dalla Centrale in caso di allarme.



Rispondere alla chiamata
ed attendere max 3 secondi
il messaggio di allarme



Ascoltare il messaggio

Sistema My Home.....



CODICE
UTENTE**

** Si bloccano tutte
le chiamate

CHIUDERE LA
COMUNICAZIONE*

* Premendo un tasto prima di riagganciare
non si verrà richiamati durante i successivi
cicli di chiamata

RIAGGANCIARE

CHIUDERE LA
COMUNICAZIONE

Esempi di messaggi

Sistema MyHome,
attenzione allarme intrusione.

Sistema MyHome,
attenzione allarme 24h.

Sistema MyHome,
attenzione batteria scarica

Sistema MyHome,
attenzione manca rete.

Sistema MyHome,
attenzione (allarme tecnico registrato
dall'utente).

**RICHIESTA INFORMAZIONI
CODICE 92**

Digitare
sulla tastiera telefonica:

9 2 2

RIASCOLTO STATO DELL'IMPIANTO

9 2 1

COMUNICAZIONE MESSAGGI

9 2 0

ASCOLTO AMBIENTALE

9 COMANDI OPEN

9.1 IL CODICE OPEN WEB NET

È un protocollo con il quale poter scambiare dati, inviare comandi tra una unità remota e i sistemi SCS BTicino. Il protocollo è pensato per essere indipendente dal mezzo di comunicazione utilizzato, considerando come requisito minimo la possibilità di poter utilizzare toni DTMF sulla normale linea telefonica.

Il codice è caratterizzato da una struttura con campi a lunghezza variabile separati dal carattere speciale (*) e chiuso con (##).

La struttura logica sarà la seguente:

***CHI*COsa*DOVE*QUANDO##**

CHI = definisce il tipo di funzione o il tipo di sistema presente nell'abitazione che è interessato al messaggio trasmesso; può essere di tipo SCENARIO (varie risorse presenti nell'abitazione sono gestite a piacere dall'utente), ILLUMINAZIONE (gestione dell'impianto illuminazione), AUTOMATISMI (gestione dei sistemi automatici), ALLARMI (gestione sistema antifurto) e AUSILIARI (gestione di dispositivi ausiliari).

COsa = definisce l'operazione da compiere (es. ON, OFF, SU, GIU, ecc.)

DOVE = definisce il o l'insieme degli oggetti interessati (es. una zona, un gruppo di oggetti, un ambiente specifico, un singolo oggetto, ecc.)

QUANDO = specifica l'orizzonte temporale o il legame ad un particolare evento (es. canale ausiliario)

I tipi di comando realizzabili sono i seguenti:

- ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE:
 - illuminazione;
 - automazione;
 - termoregolazione
 - impianto antifurto;
 - scenari
 - ausiliari

- VERIFICA:
 - stato dell'impianto antifurto;
 - stato di un attuatore SCS (solo nei casi di funzione illuminazione e automatismo).

9 COMANDI OPEN

COMPOSIZIONE DEL CODICE Open Web Net

Definire il valore del **CHI** (funzione) in accordo alla seguente tabella:

CHI	
Funzione	Valore
SCENARI	0
ILLUMINAZIONE	1
AUTOMATISMI	2
TERMOREGOLAZIONE	4
ALLARMI	5
AUSILIARI	9

Per ciascuna funzione della tabella dei **CHI** vengono definite opportune tabelle dei **COSA**, **DOVE**, e se necessario dei **QUANDO**.

FUNZIONE SCENARI

CHI	COSA		DOVE		QUANDO	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore	Funzione	Valore
0	Pulsante scenario 1	1	Dispositivo N1	01	Non utilizzato in questa funzione	
			Dispositivo N2	02		
	Pulsante scenario 2	2	Dispositivo N3	03		
			Dispositivo N4	04		
	Pulsante scenario 3	3	Dispositivo N5	05		
			Dispositivo N6	06		
	Pulsante scenario 4	4	Dispositivo N7	07		
			Dispositivo N8	08		
	Con Modulo scenari art. F420	Fino a 16	.....	...
			Dispositivo N99	99		

Esempio:

Se prima di giungere a casa volessi accendere le luci d'ingresso, potrei inviare dal cellulare o da un qualsiasi telefono a toni il seguente codice Open Web Net: ***0*4*01*##**

CHI = **0** scenari, COSA = **4** attiva pulsante scenario 4, DOVE = **01** centralina N°1.



Prima di iniziare la programmazione degli scenari accertarsi che:

le automazioni siano disabilitate

le chiamate in ingresso ed in uscita siano disabilitate (non devono pervenire comandi da remoto che potrebbero influenzare la programmazione)

9 COMANDI OPEN

FUNZIONE ILLUMINAZIONE

CHI	COSA		DOVE		QUANDO	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore	Funzione	Valore
1	OFF	0	Generale	0	Non utilizzato in questa funzione	
	ON	1	Ambiente 1	1		
	ON= 10%	2	Ambiente ...	...	
	ON= 20%	3	Ambiente 9	9		
	ON= 30%	4	Punto luce 11	11		
	ON= 40%	5	Punto luce ...	...	
	ON= 50%	6	Punto luce 99	99		
	ON= 60%	7	Gruppo 1	#1		
	ON= 70%	8	Gruppo ...	...	
	ON= 80%	9	Gruppo 9	#9		
	ON=90%	10				
	ON temporizz. 1 min	11				
	ON temporizz. 2 min	12				
	ON temporizz. 3 min	13				
	ON temporizz. 4 min	14				
	ON temporizz. 5 min	15				
	ON temporizz. 15 min	16				
	ON temporizz. 30 sec	17				
	ON temporizz. 0,5 sec	18				

Esempio:

Per accendere tutte le luci della casa il codice Open Web Net è: *1*1*0*##

CHI = 1 illuminazione, COSA = 1 ON, DOVE = 0 generale.

INTERROGAZIONE DELL'IMPIANTO

È possibile conoscere lo stato di un dispositivo dell'impianto:

per conoscere lo stato del dispositivo **N** nell'ambiente **Z**, il codice è il seguente:

***#1*ZN##**

9 COMANDI OPEN

TEMPORIZZAZIONE LIBERA

Questo comando permette di attivare l'accensione di una luce per un tempo definibile dall'utente in funzione delle esigenze; il limite della temporizzazione è di 255 ore, 59 minuti e 59 secondi. Questa funzione può essere programmata anche utilizzando il software TiSecurityGSM.

***#1*ZN*#2*ORE*MINUTI*SECONDI##**

Esempio:

Per accendere il punto luce Z=2 N=4 per 12 ore, 5 minuti, 0 secondi digitare il seguente comando:

***#1*24*#2*12*5*0##**

FUNZIONE AUTOMAZIONE

CHI	COSA		DOVE		QUANDO	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore	Funzione	Valore
2	STOP	0	Generale	0	Non utilizzato in questa funzione	
	SU	1	Ambiente 1	1		
	GIU	2	Ambiente ...	...	
			Ambiente 9	9		
			Punto luce 11	11		
			Punto luce ...	...	
			Punto luce 99	99		
			Gruppo 1	#1		
			Gruppo ...	...	
			Gruppo 9	#9		

Esempio:

Per chiudere le tapparelle delle camere (gruppo 4) il codice Open Web Net è: ***2*2*#4*##**
 CHI = 2 automatismi, COSA = 2 GIU, DOVE = #4 gruppo 4.

INTERROGAZIONE DELL'IMPIANTO

per conoscere lo stato del dispositivo **N** nell'ambiente **Z**, il codice è il seguente:

***#2*ZN##**

9 COMANDI OPEN

FUNZIONE TERMOREGOLAZIONE

Nota: il campo "Quando" non è utilizzato in questa funzione

CHI	COSA		DOVE	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore
4	Antigelo	102	Centrale termoregolazione	#0
	Protezione termica	202	Zona 1	#1
	OFF	303	Zona ...	#...
			Zona 99	#99
	Funzione	Valore	Funzione	Valore
	Imposta la zona in automatico	311	Zona 1	#1
			Zona ...	#...
			Zona 99	#99
	Funzione	Valore	Funzione	Valore
	Sblocco in locale della sonda	40	Zona 1	1
			Zona ...	...
			Zona 99	99

CHI	COSA		DOVE	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore
4	Attivazione programma settimanale di riscaldamento 01	1101	Centrale termoregolazione	#0
	Attivazione programma settimanale di riscaldamento 02	1102		
	Attivazione programma settimanale di riscaldamento 03	1103		
	Attivazione programma settimanale di raffrescamento 01	2101		
	Attivazione programma settimanale di raffrescamento 02	2102		
	Attivazione programma settimanale di raffrescamento 03	2103		

9 COMANDI OPEN

Nota: il campo "Quando" non è utilizzato in questa funzione

CHI	COSA		DOVE	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore
4	Attivazione scenario di riscaldamento 01	1201	Centrale termoregolazione	#0
	Attivazione scenario di riscaldamento ...	12...		
	Attivazione scenario di riscaldamento 16	1216		
	Attivazione scenario di raffrescamento 01	2201		
	Attivazione scenario di raffrescamento ...	22...		
	Attivazione scenario di raffrescamento 16	2216		
	Attivazione dell'ultimo programma settimanale impostato	3100		
	Attivazione ultimo scenario impostato	3200		

9 COMANDI OPEN

Nota: il campo "Quando" non è utilizzato in questa funzione

CHI	COSA		DOVE	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore
4	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale di riscaldamento 01	115#1101	Centrale termoregolazione	#0
	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale di riscaldamento 02	115#1102		
	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale di riscaldamento 03	115#1103		
	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale di raffrescamento 01	215#1101		
	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale di raffrescamento 02	215#1102		
	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale di raffrescamento 03	215#1103		
	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale generico 01	315#1101		
	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale generico 02	315#1102		
	Attivazione giorno festivo e ritorno al programma settimanale generico 03	315#1103		

Esempio:

Per attivare il giorno festivo e ritornare al programma settimanale di raffrescamento numero 2, il codice Open Web Net è:

***4*215#1102*#0##**

CHI = 4 termoregolazione, COSA = 215#1102, DOVE = #0.

9 COMANDI OPEN

Nota: il campo "Quando" non è utilizzato in questa funzione

CHI	COSA		DOVE	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore
4	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale di riscaldamento 01	13nnn#1101	Centrale termoregolazione	#0
	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale di riscaldamento 02	13nnn#1102		
	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale di riscaldamento 03	13nnn#1103		
	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale di raffrescamento 01	23nnn#1101		
	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale di raffrescamento 02	23nnn#1102		
	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale di raffrescamento 03	23nnn#1103		
	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale generico 01	33nnn#1101		
	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale generico 02	33nnn#1102		
	Attivazione modalità Ferie per "nnn" giorni con ritorno al programma settimanale generico 03	33nnn#1103		
	Disattiva modalità Ferie	3000		

In questo caso "nnn" indica il numero di giorni e va da 001 a 255.

Esempio:

Per attivare per 125 giorni la modalità Ferie con ritorno al programma settimanale generico numero 3, il codice Open Web Net è:

***4*33125#1103*#0##**

9 COMANDI OPEN

Impostazione della data di termine di ferie/festivo

Il codice Open Web Net è:

***#4*#0*#30*gg*mm*aaaa##**

dove "gg" indica il giorno, "mm" il mese e "aaaa" l'anno.

Impostazione dell'ora di termine di ferie/festivo

Il codice Open Web Net è:

***#4*#0*#31*hh*mm##**

dove "hh" indica l'ora e "mm" indica i minuti.

Impostazione manuale della temperatura di una zona

Il codice Open Web Net è:

***#4*#n*#14*0xyz*m##**

dove "n" indica la zona (0 Centrale, 1÷99 zona);

"xyz" indica la temperatura in gradi Celsius (esempio: 23,5° = 235);

"m" indica la modalità (1 = modalità invernale, 2 = modalità estiva,
3 = mantiene la modalità della Centrale)

9 COMANDI OPEN

FUNZIONE ALLARMI

CHI	COSA		DOVE		QUANDO	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore	Funzione	Valore
5	Inserimento	8	Non utilizzato in questa funzione		Non utilizzato in questa funzione	
	Disinserimento	9				

Esempio:

Se il controllo remoto è attivo (Telegestione Al impostata su ON o UTENTE), è possibile da tastiera o da telefono, inserire l'impianto antifurto utilizzando il codice Open Web Net

***5*8##**

oppure disinserirlo con il codice:

***5*9##**

CHI = 5 allarmi, COSA = 8 inserimento/ 9 disinserimento.

INSERISCI E PARZIALIZZA

I comandi che seguono si possono utilizzare sia da remoto che nell'automazione:

***5*8#.....##** (inserisce l'impianto e cambia la parzializzazione)

***5*9#.....##** (disinserisce l'impianto e cambia la parzializzazione)

Dove al posto dei puntini ci sarà il numero delle zone che si vuole siano attive.

Esempio:

Digitando il comando:

***5*8#1256##**

- l'impianto sarà inserito (se era già inserito rimane tale);
- le zone 1, 2, 5 e 6 saranno attive;
- le rimanenti zone 3, 4, 7 e 8 saranno parzializzate.

Questi comandi sono utili nel caso si voglia cambiare lo stato di parzializzazione mentre si inserisce l'impianto, per esempio da un inseritore o soprattutto da un lettore transponder (in tal caso il lettore deve essere configurato come inseritore).

Per effettuare automazioni con i lettori transponder prestare attenzione al fatto che se nell'automazione inserimento/disinserimento si mette "numero inseritore 00", funziona su ogni inserimento da qualunque dispositivo si agisca.

Mettendo invece un indirizzo specifico e inserendo da un lettore transponder, l'automazione ha luogo solo se il transponder ha MOD=1 ed è stato memorizzato non solo sulla Centrale ma anche sul lettore stesso. Infatti in questo modo il lettore si comporta come inseritore.

Per i transponder prodotti a partire da settembre 2005, questa funzione sarà disponibile anche in MOD=0.

9 COMANDI OPEN

COMANDI POSSIBILI CON PORTALE MYHOME ATTIVO

Attivando il portale MyHome è possibile:

Inserire/disinserire l'impianto

Avere un supporto di teleassistenza

Fare la richiesta dello stato del sistema

Richiedere lo stato delle zone

Effettuare il download completo della memoria eventi.

Inoltre, quando l'impianto è disinserito, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

Rendere attiva una zona Z che è parzializzata

Parzializzare una zona Z che è attiva

Includere il sensore N della zona Z

Escludere il sensore N della zona Z

9 COMANDI OPEN

FUNZIONE AUSILIARI

CHI	COSA		DOVE	
	Funzione	Valore	Funzione	Valore
9	OFF	0	Canale AUX 0	0
	ON	1	Canale AUX 1	1
	TOGGLE	2	Canale AUX 2	2
	STOP	3	Canale AUX 3	3
	SU	4	Canale AUX 4	4
	GIU	5	Canale AUX 5	5
	ABILITA	6	Canale AUX 6	6
	DISABILITA	7	Canale AUX 7	7
	RESET GEN.	8	Canale AUX 8	8
	RESET BI	9	Canale AUX 9	9
	RESET TRI	10		

Esempio:

Per effettuare l'accensione della caldaia su AUX = 2 il codice Open Web Net è: *9*1*2##
 CHI = 9 ausiliari, COSA = 1 ON, DOVE = 2 canale AUX 2.



Il numero di CANALE AUSILIARIO da associare lo si ricava dallo schema dell'impianto antifurto, sarà uguale al numero del configuratore inserito nella sede AUX del relè attuatore connesso al dispositivo (vedere foglio istruzioni del relè attuatore del sistema antintrusione SCS).

APPENDICE**DATI TECNICI**

Alimentazione	da bus SCS: da 18V a 28V
Assorbimento	50 mA in stand-by; max 120 mA
Temperatura operativa	5 a 40 C
Rete telefonica	DTMF/IMPULSI
Dimensioni	L=140 H=210 P=35
Collegamento alla rete	Bifilare con doppino telefonico
Sistema di selezione	Solo con selezione in multifrequenza DTMF
Grado di protezione	IP 30
Numeri telefonici memorizzabili	Numero jolly + 10
Numero comandi telefonici	9 con i comandi semplificati
Interfaccia OPEN-SCS	per CHI= 0,1,2,4,5,9

La Centrale Antifurto art. 3486 è completamente programmabile da PC utilizzando il software TiSecurityGSM; questo applicativo consente:

- Aggiornamento del firmware della Centrale
- Personalizzazione di tutti i messaggi vocali
- Programmazione di tutti i parametri

RIFERIMENTI NORMATIVI

L'articolo oggetto del manuale è provvisto della Dichiarazione CE di Conformità secondo i requisiti indicati di seguito:

BTicino SpA con sede in Via Messina, 38 - 20154 Milano

dichiara che i prodotti con l'articolo:

3486

È conforme ai requisiti essenziali della direttiva 2006/5/CE
in quanto rispetta le seguenti norme:



EN60950 EN50081-1 EN50082-1 EN50130-4 EN50130-5

ETSI TBR21 ETSI ES 201187 V1.1.1

Anno di approvazione marcatura CE secondo la direttiva indicata: 2008

Per ulteriori informazioni riguardanti i riferimenti normativi consultare il sito:
www.bticino.it

COME RISOLVERE EVENTUALI PROBLEMI

PROBLEMA	RISOLUZIONE
Non è possibile registrare/ascoltare i messaggi registrati e visualizzare le informazioni sul display	<p>Estrarre la Centrale dalla base (par. 3.4); Mettere la Centrale in Manutenzione (selettore su OFF); premere il pulsante di reset posto sul retro della Centrale. Il reset non annulla la data e l'ora</p>
La Centrale non effettua la chiamata telefonica sulla linea PSTN	<p>Verificare che la linea telefonica IN sia connessa ai morsetti  ^a e la linea telefonica OUT sia connessa ai morsetti  ^b posti sul retro della Centrale</p> <p>Verificare i numeri telefonici memorizzati e, nel menù Funzioni telefoniche, che la voce Chiamata non sia impostata su OFF o PSTN OFF</p>
La Centrale non effettua la chiamata telefonica sul canale GSM	<p>Verificare che sul display della Centrale non appaiano icone che segnalano problemi o anomalie (par. 2.4).</p> <p>Controllare il livello del segnale</p> <p>Verificare i numeri telefonici memorizzati e, nel menù Funzioni telefoniche, che la voce Chiamata non sia impostata su OFF o GSM OFF</p>
Sul display appare l'icona della scheda SIM barrata	<p>La scheda SIM è mancante, scaduta o bloccata, in quest'ultimo caso estrarre la scheda, inserirla in un cellulare e digitare il codice PUK fornito unitamente alla scheda.</p> <p>Se l'icona appare alla prima accensione e, dopo circa un minuto scompare, non è un'anomalia</p>

COME RISOLVERE EVENTUALI PROBLEMI

PROBLEMA	RISOLUZIONE
Sul display appare l'indicazione PIN ERROR	<p>Il codice PIN inserito non corrisponde a quello della scheda SIM utilizzata, inserire il PIN corretto corrispondente alla SIM inserita.</p> <p>Se l'indicazione appare alla prima accensione e, dopo circa un minuto scompare, non è un'anomalia</p>
Sul display compaiono contemporaneamente l'indicazione GSM OFF e l'icona di chiamata GSM	<p>Non è un'anomalia; il modulo GSM si spegne, ad esempio, per problemi di ricezione; ogni minuto la Centrale ne tenta il ripristino. Se durante questa fase si verifica un allarme, la Centrale tenta ugualmente di chiamare sul canale GSM (appare l'icona), ma trovando il modulo spento passa alla linea PSTN.</p>
Sul display compare l'indicazione GSM OFF e ci sono problemi di comunicazione sul canale GSM	<p>La batteria locale potrebbe essere guasta o scarica</p>
Perdita del codice installatore	<p>Assicurarsi che il sistema sia disinserito. Smontare la Centrale dalla base, questa operazione causerà un allarme. Posizionare l'interruttore a slitta posto sul retro della Centrale in posizione OFF. Premere il pulsante di Reset, la Centrale si dispone in "Manutenzione". A questo punto è possibile leggere la password accedendo al sottomenù "Codice Manutenzione".</p>
Perdita del codice utente	<p>Riprogrammare la Centrale con TiSecurityGSM</p>
La Centrale effettua la chiamata telefonica ma non invia alcun messaggio vocale	<p>Verificare che l'impostazione in: "Comunicatore/Funzioni telef./ Protocollo" sia OFF.</p>

Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Clienti



NOTE

[illegible]

CONTENTS

1 INTRODUCTION	111
1.1 Remarks and recommendations	111
1.2 Contents of package	111
2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT	112
2.1 Overview	112
2.2 Navigation keys	113
2.3 Alphanumeric keypad	113
2.4 Display	114
2.5 Main functions	117
2.6 Examples on how to use the burglar-alarm unit	119
3 INSTALLATION	120
3.1 Back view of Unit	120
3.2 Installation with supplied metal bases	121
3.3 Connecting the battery	121
3.4 Installing the antenna module and the unit	122
3.5 Installation in Multibox box	123
3.6 Connecting the telephone line	124
3.7 Example of how to connect the sound system	125
4 FIRST ACTIVATION	126
4.1 Selecting the language	127
4.2 Learning	128
4.3 Escaping from the Maintenance menu	130
4.4 Entering the pin code	131
4.5 Inserting the sim card	132
4.6 System test	133
4.7 Programming the scenarios	135
4.8 Key Program – Remote control	136
4.9 Key Program - Transponder	138
4.10 Key program - numeric code	140
4.11 Key program - radio remote control	142
4.12 Key limitation	144
4.13 Setting the date and hour	146
4.14 Renaming the zones	147
4.15 Renaming the devices	148
5 PROGRAMMING	149
5.1 Programming from Personal Computer	149

CONTENTS

5.2	Programming from keypad	153
5.3	Programming menu diagram	155
6	BURGLAR-ALARM MENU	156
6.1	Scenarios	156
6.2	Zones	157
6.3	Devices	158
6.4	Event memory	159
6.5	Date and hour	160
6.6	Commands	161
6.7	Automations	162
6.8	Settings	165
6.9	Maintenance (for installer only)	166
6.10	Loss of maintenance code	167
7	DIALLING DEVICE MENU	168
7.1	Jolly number	168
7.2	Index book	170
7.3	Set calls	171
7.4	Vocal messages	174
7.5	Telephone functions	177
7.6	GSM management	183
7.7	Telephone commands	184
8	OPERATION	185
8.1	Enabling/disabling burglar alarm	185
8.2	Deactivating – activating zones	188
8.3	Selecting a scenario	191
8.4	Consulting the event memory in case of an alarm	192
8.5	Sending telephone commands	195
8.6	Simplified 99 codes	196
8.7	Asking for information – code 92	197
8.8	Replying to a call from the Unit	198
9	OPEN COMMANDS	199
9.1	The Open Web Net code	199
APPENDIX		211
	Technical data	211
	Standard references	211
HOW TO SOLVE POSSIBLE PROBLEMS		212

1 INTRODUCTION

1.1 REMARKS AND RECOMMENDATIONS

Before starting the installation, it is important to read this manual carefully since the guarantee may automatically expire due to negligence, wrong or improper use and tampering of circuit by unauthorized staff. Moreover, it expires when the damage is due to strong accidental overcurrents on the power supply mains or telephone line. Therefore, if the burglar-alarm unit is installed in a place that is subject to violent atmospheric discharges (storms), appropriate protections must be installed on the power supply line and telephone line by carrying out the grounding properly and complying with the CEI requirements.

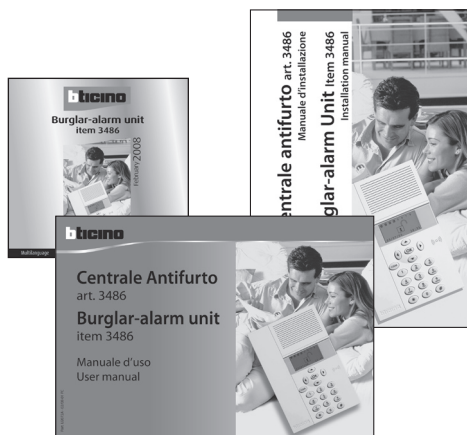
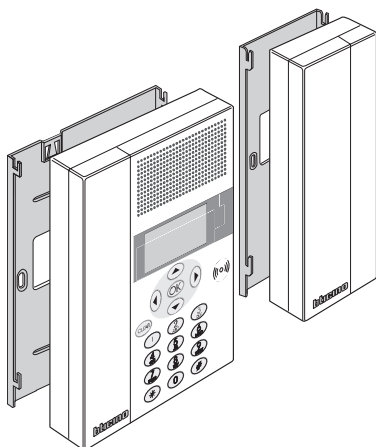
Do not position the unit or antenna in places where the GSM signal reception could be difficult (make sure there is a signal with the aid of a GSM mobile phone).

Before disconnecting the antenna or removing the SIM Card, make sure that the unit is not powered in any way; switch off the burglar alarm system and disconnect the battery.

1.2 CONTENTS OF PACKAGE

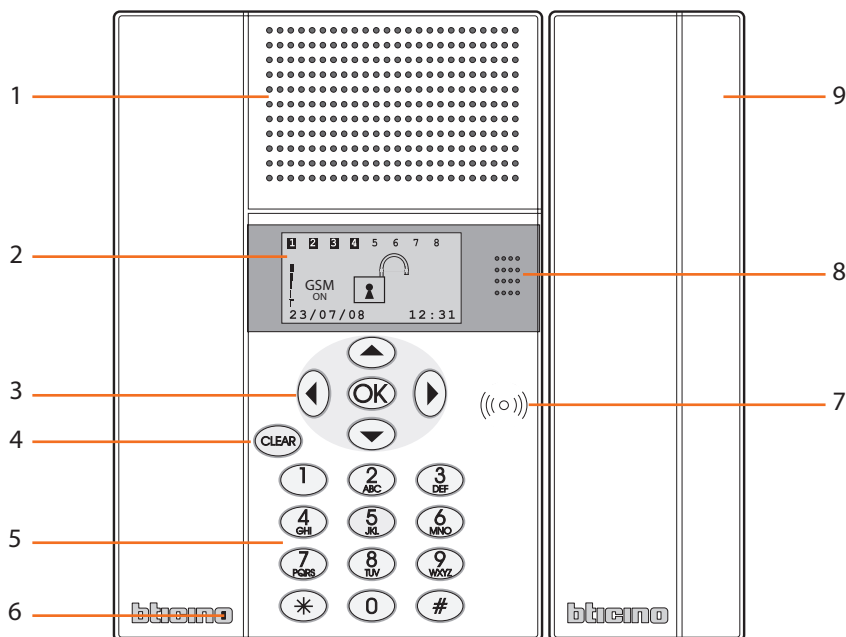
The unit package contains:

- Burglar-alarm unit with dialling device item 3486
- container with antenna and 1.5 meters of cable
- metal bases for wall-mounting installation
- installation manual
- user manual
- CD-ROM containing TiSecurityGSM software and manuals in PDF format



2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT

2.1 OVERVIEW



- 1- Loudspeaker:** allows listening to the recorded messages and the scattering of room vocal messages by telephone.
- 2- Graphic display:** displays the messages that can control programming operations and events that have previously taken place (more information on the next page).
- 3- Navigation keypad:** lets you navigate through the menus and enables the confirmation or cancellation of programming operations.
- 4- CLEAR key:** lets you escape from the current menu and from the programming.
- 5- Alphanumeric keypad:** allows manual entering of all programming operations that require the use of numbers and/or symbols.
- 6- Microphone:** used for recording the messages and for remote room monitoring by telephone.
- 7-Transponder reader:** receives the ON/OFF commands of the burglar-alarm system directly from the transponder keys.
- 8- IR infrared receiver:** receives the ON/OFF commands sent from the burglar-alarm system remote control.
- 9- GSM Antenna:** The antenna is connected to a 3 meter cable provided with a connector. **Connect/disconnect the antenna after switching off the power and after disconnecting the battery of the unit.**

2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT

2.2 NAVIGATION KEYS



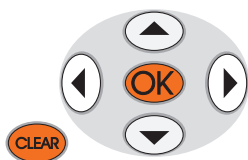
Scroll keys allow you to scroll the list of items in the menus.

MAINTENANCE	
Language	
Key program	
System test	
Learning	



Selection keys allow you to select functions included in the menus.

ZONES	
1: Entrance	1
2: Perimeter	2
3: Night	3
Exclude	



OK - Key for entering the displayed selection or data

CLEAR - Key for deleting the selection and for returning to the previous page – hold down to escape from the programming menus and to go back to the initial page.

2.3 ALPHANUMERIC KEYPAD

Writing the text

- ✓ Press a numeric key several times until the required character is displayed; if the required letter is near the same key as the present letter, wait until the cursor moves
- ✓ To enter a space, press (0)
- ✓ To move the cursor, use keys (◀ ▶)
- ✓ To delete a letter, position the cursor over it with the keys (◀ ▶) and press (0)
- ✓ To change from lower case to upper case, hold down the pushbutton when the required character is displayed. The next characters will be upper case; the procedure is the same to go back to lower case
- ✓ By pressing a key several times, the following characters will be displayed:

(1)

.,-/:'?1

(4)

ghi4îî

(7)

pqrs7

(2)

abc2àáâäåç

(5)

jkl5

(8)

tuv8ùü

(3)

def3èéê

(6)

mno6óöõ

(9)

wxyz9

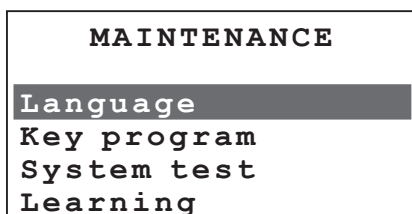
(0)

space += * # 0

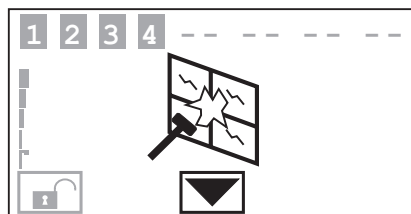
2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT

2.4 DISPLAY

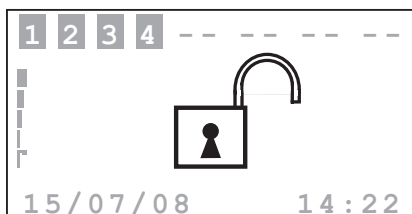
First start



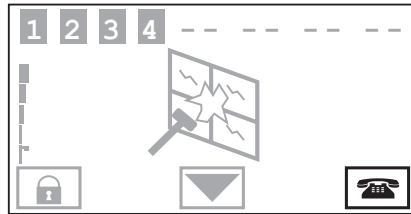
Burglar alarm / 24 hours



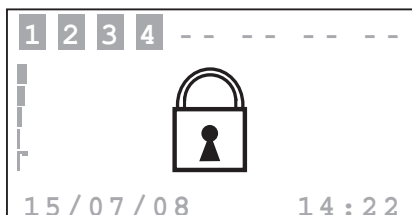
System OFF



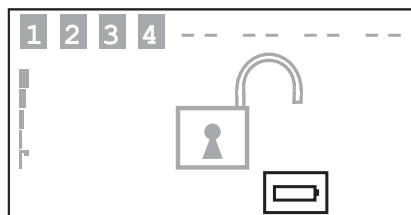
Telephone call in progress on the PSTN channel



System ON



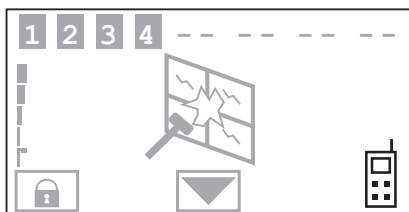
Unit battery dead or damaged



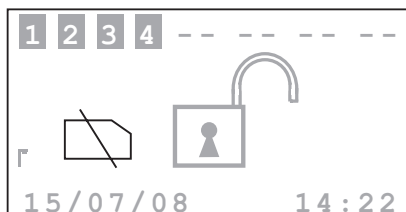
2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT

2.4 DISPLAY

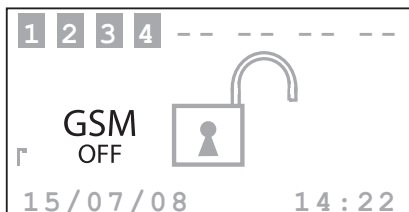
GSM call in progress



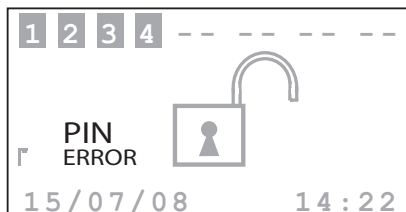
SIM card missing or disabled*



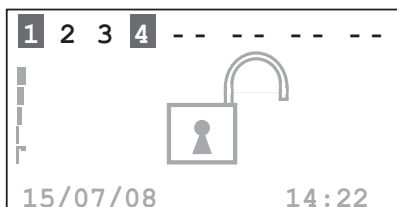
GSM device OFF



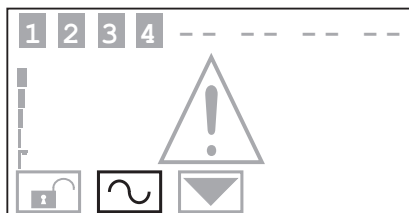
Wrong PIN code



Zones 2 and 3 disabled



Power line voltage failure



* if the SIM card is disabled, it is possible to enable it by inserting it into a mobile phone and, when requested, enter the PUK code (supplied with the SIM card).

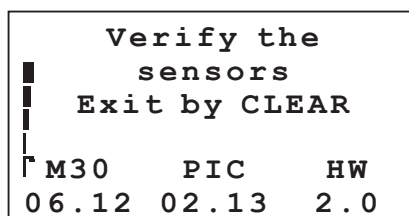
2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT

2.4 DISPLAY

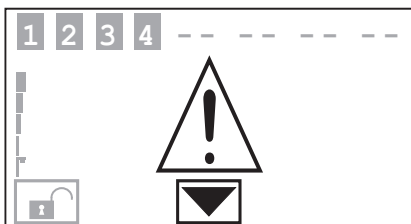
Division scenario



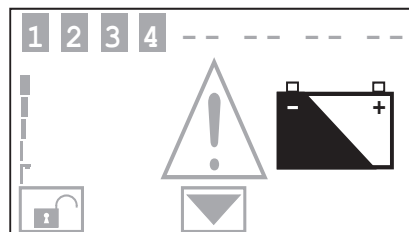
System test



General alarm*

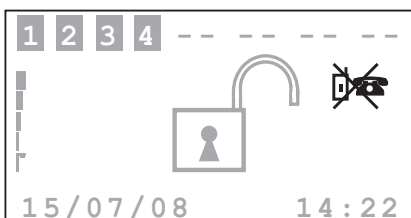


System battery dead

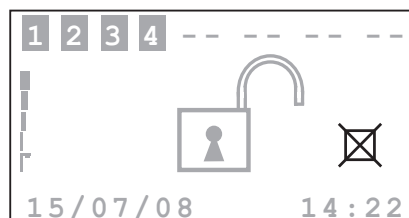


* General alarm, indicates a technical alarm, a signal of a non-system battery (or radio device) fault or a tamper-test signal with the system switched OFF.

⚠ All telephone calls disabled



⚠ Sensor disabled



GSM calls disabled



PSTN calls disabled



Important Unit functions are disabled; disable only if extremely necessary.

2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT

2.5 MAIN FUNCTIONS

General features

- ✓ Burglar-alarm unit with integrated telephone dialling device (on GSM and PSTN line)
- ✓ self-learning of the system and configuration display
- ✓ controllable from the IR remote control, transponder and keypad
- ✓ independent management of each sensor
- ✓ programmable from PC
- ✓ detailed history of events and alarm history
- ✓ editing of alarm messages
- ✓ telephone index book for alarm forwarding
- ✓ connection with surveillance control units by means of "Ademco Contact ID" protocol with possibility of setting Ademco parameters remotely
- ✓ block for 1 minute of the possibility of switching ON/ OFF or access to the navigation menu, if there is an key error three times in succession (from keypad or transponder)
- ✓ combination of any scenario, zone and sensor name
- ✓ each individual sensor can be deactivated by sending a command from the control unit keypad
- ✓ can send a test call, with programmable timing, to My Home Portal or surveillance Control unit
- ✓ signal of no interconnection with: sensors with system switched OFF a signal icon is displayed, with system switched ON an alarm is generated
- ✓ division of zones directly from the Control unit keypad

Burglar-alarm system unit:

The Unit manages a total of 10 zones;

- ✓ zone 0 is reserved for the connectors (max. 9);
- ✓ zones 1 – 8 are reserved for the sensors;
- ✓ zone 9 is reserved for the technical/auxiliary alarms (gas detector, etc.).

It performs the following functions:

- ✓ management of the events communicated by the sensors, including the possibility to determine if and when the alarm will go on
- ✓ zones 1 – 8 can be divided according to the user's needs
- ✓ can create up to 16 division scenarios and activate them as required
- ✓ a set division can be linked to each key; also use of the key can be limited to set days of the week and with a precise time range
- ✓ lets the user carry out any automation in case of an event recorded by the burglar-alarm system (e.g. turning the lights ON in a tampering alarm zone)

2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT

2.5 MAIN FUNCTIONS

- ✓ all editing steps are guided and shown through the display.

Telephone dialling device

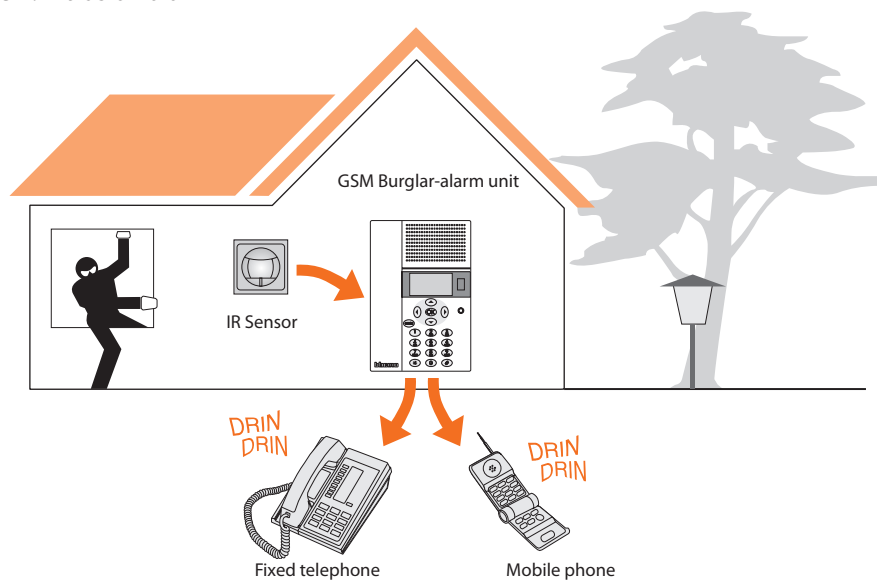
Provides bi-directional communication between the user and the home automation My Home system.

- ✓ in case of alarm detected by the burglar alarm, it will automatically dial the telephone numbers previously programmed by the user and will notify the type of event occurred through a vocal message
- ✓ it can be called by the user who can send commands to the automation system and burglar-alarm system through predefined codes
- ✓ it allows you to know - by telephone - the status of the burglar-alarm and automation system
- ✓ it lets you connect the My Home portal and makes available the My Home web service, for example the remote assistance service as well as the possibility to download the history of events
- ✓ it allows automatically sending the alarm and event signals to surveillance control units which use the Contact ID protocol and requesting and setting its parameters.

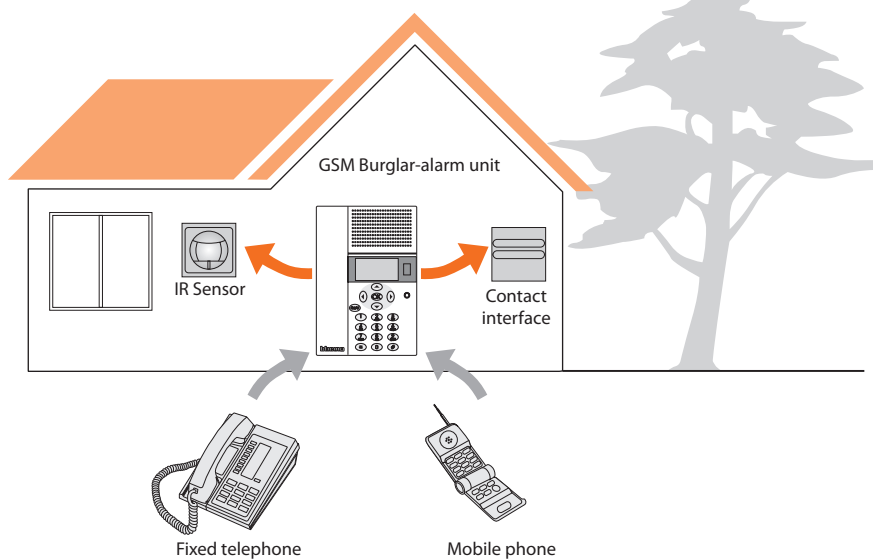
2 DESCRIPTION OF THE BURGLAR-ALARM UNIT

2.6 EXAMPLES ON HOW TO USE THE BURGLAR-ALARM UNIT

Example 1: intrusion alarm

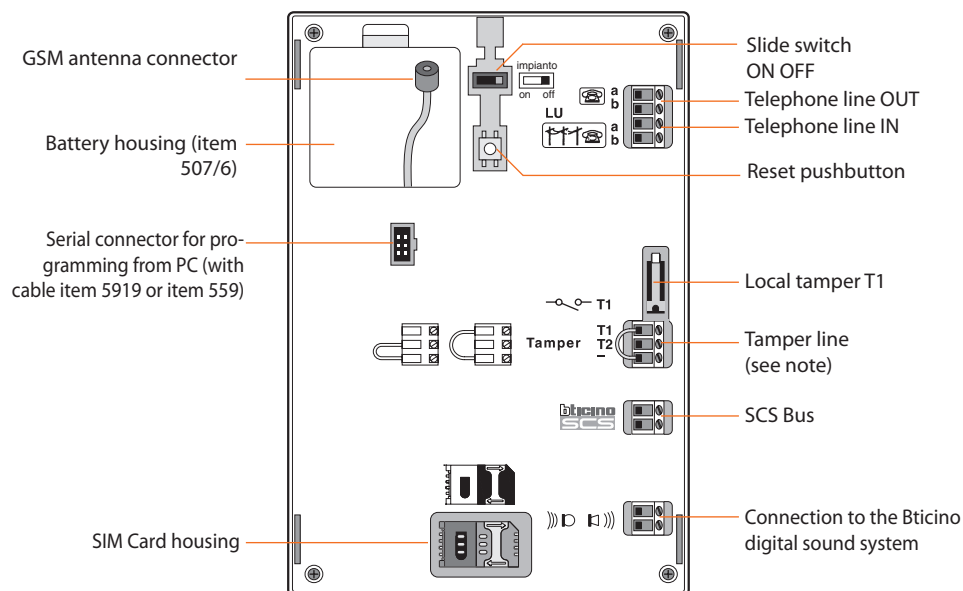


Example 2: enabling/disabling the burglar alarm upon user's request



3 INSTALLATION

3.1 BACK VIEW OF UNIT

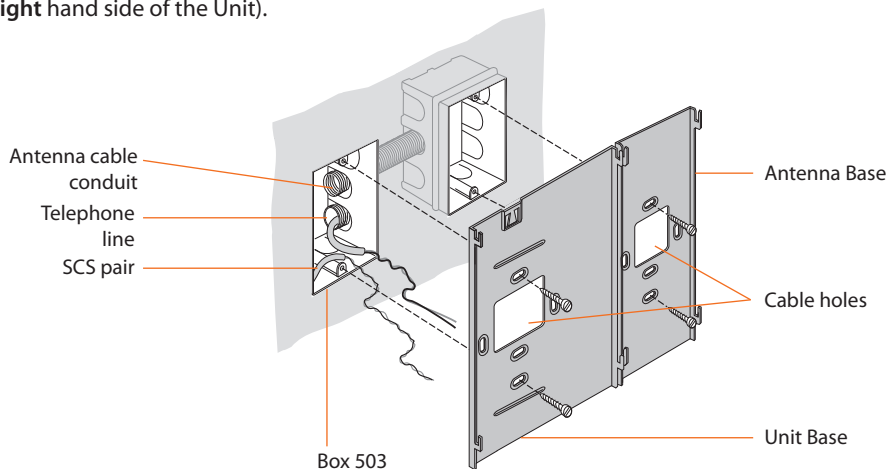


NOTE: The Unit is supplied with tamper line terminals (– / T1) circuited for using the local tamper T1 (wall-mounting installation with metal base); for installation in Multibox boxes an NC circuit breaker must be connected to the – / T1 terminals for the tamper function; or short-circuit terminals – / T2: in this case the Unit will not be protected against tampering.

3 INSTALLATION

3.2 INSTALLATION WITH SUPPLIED METAL BASES

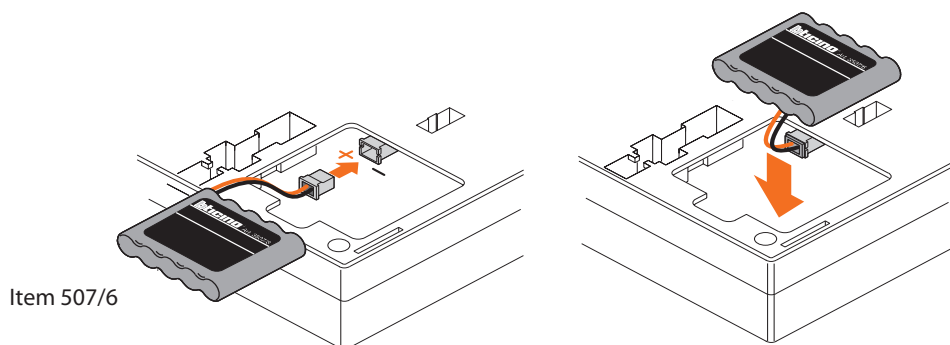
Fasten the bases to the wall as shown in the picture (the antenna module **must be installed on the right hand side of the Unit**).



If the signal reception is not optimal, the antenna can also be installed in another position by making use of the 1.5 meter connection cable (and possibly the 3.5 metre extension item 3483). In this case, use a special line as it is not possible to use tubes or flush-mounting boxes – in which there is an existing power line voltage – for both the cable and the antenna.

3.3 CONNECTING THE BATTERY

Connect the battery to its connector, minding the polarities shown inside the housing. Before connecting, make sure the slide switch is in **OFF** position.

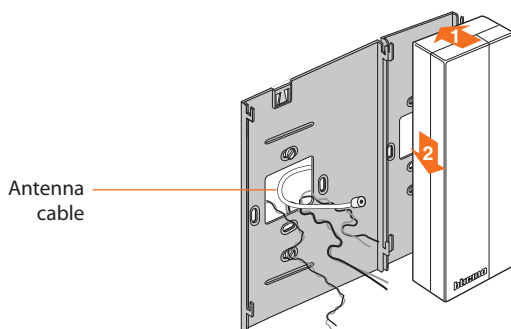


Item 507/6

3 INSTALLATION

3.4 INSTALLING THE ANTENNA MODULE AND THE UNIT

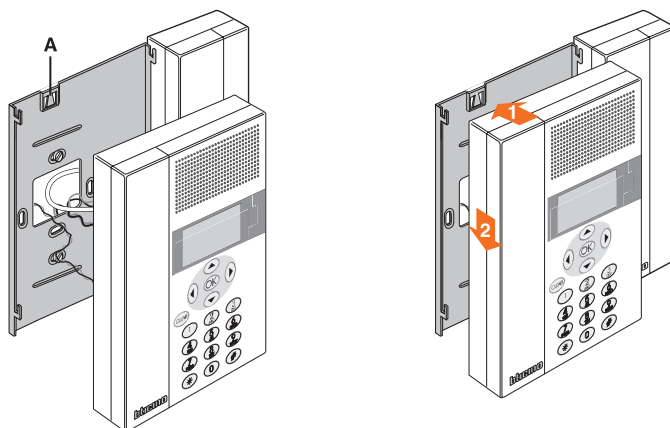
After installing the bases, pull the antenna cable through the appropriate cable opening of the Unit base, then fasten the container of the antenna to its base.



For better reception the antenna cable should be taken out of the housing

After fastening the base and making all connections, fasten the Unit. Be careful not to damage the wires.

Note: Before fastening the burglar-alarm unit, make sure the slide switch on the back is in **ON** position.



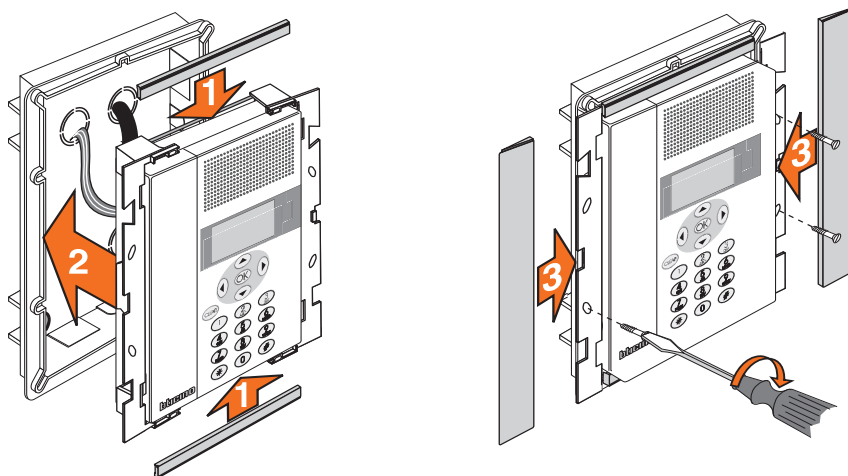
To remove the Unit from the base, lower wing **A** and push upwards.

3 INSTALLATION

3.5 INSTALLATION IN MULTIBOX BOX

Installation in Multibox box is performed following the figures.

Note: Before fastening the burglar-alarm unit, make sure the slide switch on the back is in **ON** position.

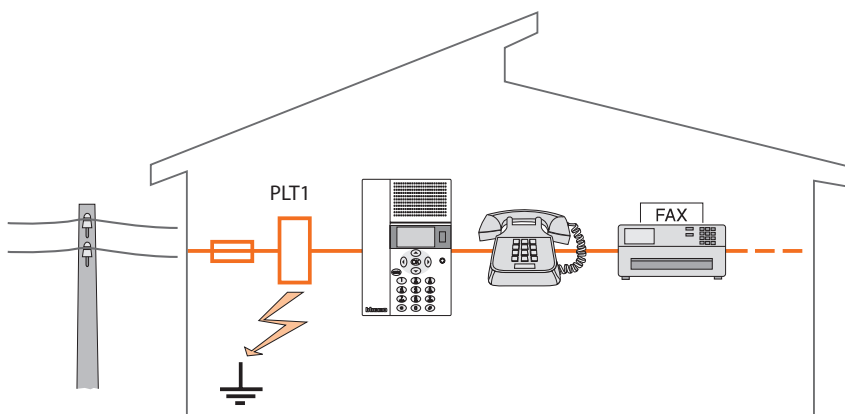


NOTE: The Unit is supplied with tamper line terminals (– / T1) circuited for using the local tamper T1 (wall-mounting installation with metal base); for installation in Multibox boxes an NC circuit breaker must be connected to the – / T1 terminals for the tamper function; or short-circuit terminals – / T2: in this case the Unit will not be protected against tampering.

3 INSTALLATION

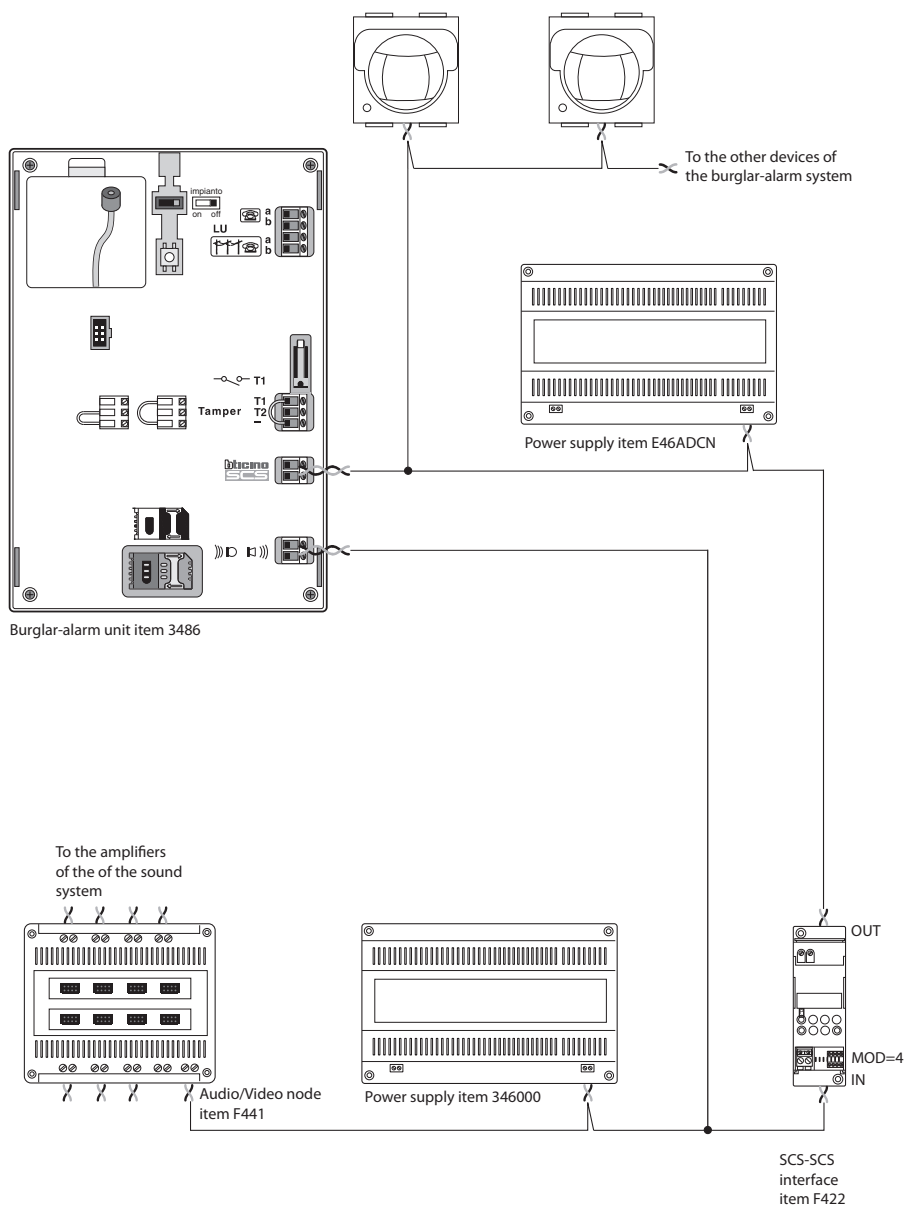
3.6 CONNECTING THE TELEPHONE LINE

The burglar-alarm unit must be the first component of the internal telephone system: it should therefore be connected **before** any other device (telephone, fax machine or answering machine). A suitable overcurrent protection on the telephone line is required (e.g. Item PLT1).



3 INSTALLATION




3.7 EXAMPLE OF HOW TO CONNECT THE SOUND SYSTEM



4 FIRST ACTIVATION

When the Unit is switched ON for the first time, the Maintenance menu is shown; the slide switch on the back is in **OFF** position.

To activate the Unit and make it operational:

- choose the language
- have the Unit execute the learning
- flip the slide switch to ON
- press CLEAR twice to escape from the maintenance menu
- select Dialling device - GSM Management menu and enter the PIN code
- go to the main screen by holding down CLEAR, switch off the unit and disconnect the battery
- insert the SIM card
- connect the battery again and switch the Unit back on again; wait for the battery to be charged (icon  OFF)
- make sure there is a line connection
- wait about one minute; during this time, the  or  icons might be displayed. After one minute, both icons should disappear; if they do not disappear, check the PIN code or check if the SIM card is disabled by inserting it in a mobile phone.
- go back to the maintenance menu
- test the system by verifying the sensors
- verify the GSM signal reception level
- program any scenarios
- program an IR remote control, a transponder key or a numeric code
- enter hour and date
- edit the names of the zones, devices and division scenarios

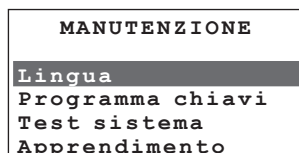


If the control unit battery is flat the GSM module does not work

4 FIRST ACTIVATION

4.1 SELECTING THE LANGUAGE

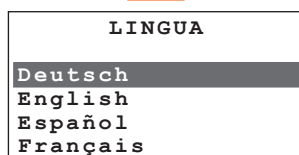
Use this function if the language set at the factory is not the one you need.



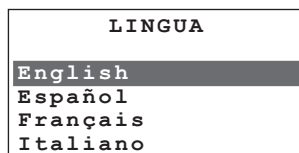
When switching ON the first time, the Language menu is already selected



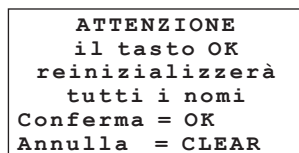
Enter by pressing **OK**



Choose required language



Enter by pressing **OK**



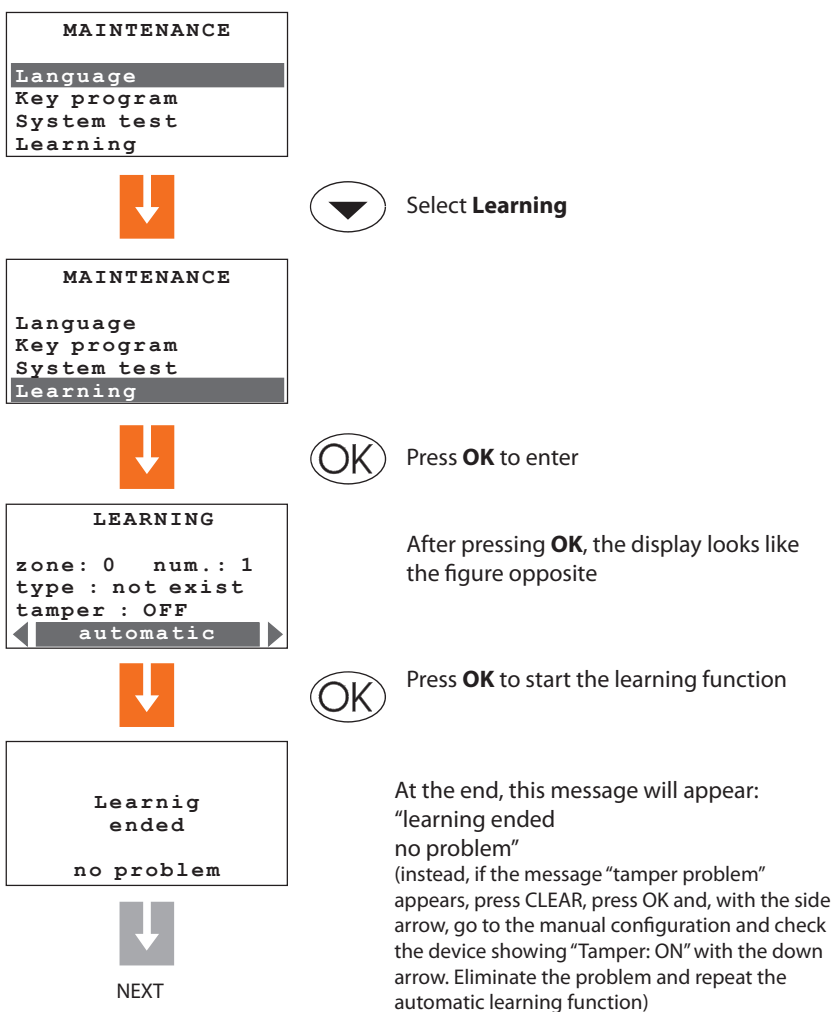
A check page is displayed, which allows you to choose if you want to reinitialize all set names



4 FIRST ACTIVATION

4.2 LEARNING

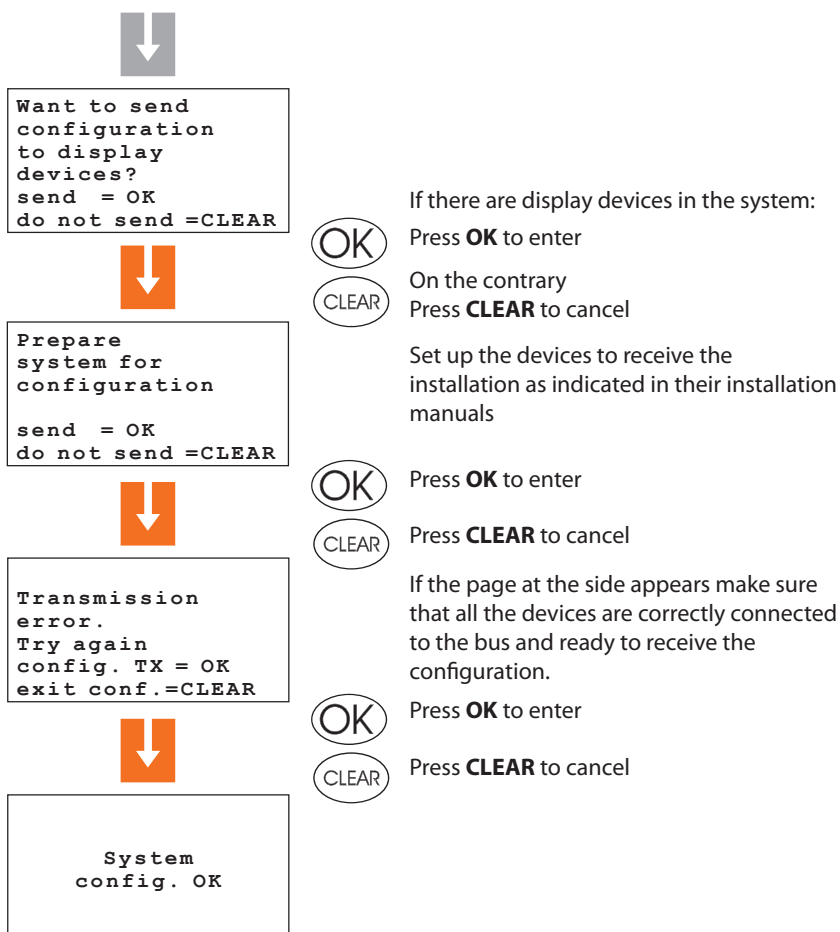
This function makes the burglar-alarm unit recognize all devices included in the burglar-alarm system, hence identifying its classification (IR sensor, internal siren...etc.) and assigned zone. The configuration is stored by the Unit and can be edited according to the current requirements.



4 FIRST ACTIVATION

4.2 LEARNING

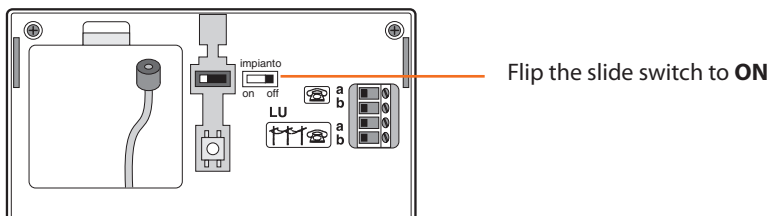
At the end of the system learning the request to send the configuration to display devices (e.g. Keypad connector with display) appears. This will let the devices not only show the alarm-given signal but also indicate the zone and the sensor which detected it.



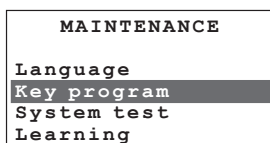
If you modify the system, by adding or removing devices, it is necessary to execute the self-learning function in order to update the configuration of the system stored by the Unit.

4 FIRST ACTIVATION

4.3 ESCAPING FROM THE MAINTENANCE MENU



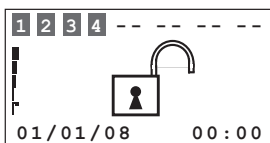
Flip the slide switch to **ON**



Press **CLEAR** to escape from the Maintenance menu



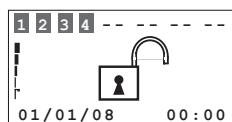
Hold down **CLEAR** to go back to the first screen



4 FIRST ACTIVATION

4.4 ENTERING THE PIN CODE

The PIN code and the SIM card is given by the telephone carrier; the GSM device will function properly only if the code has been entered correctly; if the code does not match the one used for the SIM card, "PIN error" will be displayed



Press **OK**

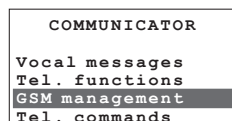


Enter the **User Code** 00000
or **Maintenance Code** 00000

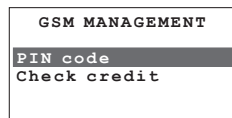
Note: in the factory setting the user and maintenance codes coincide and are both: **00000**. In this case one always has access to all the programming menus; to modify the maintenance code see section 6.9.



Select the **Communicator** menu and press **OK** to enter



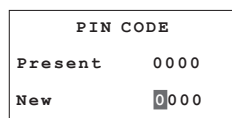
Select **GSM Management** and press **OK** to enter



Enter PIN Code

Enter the PIN code supplied with the SIM card

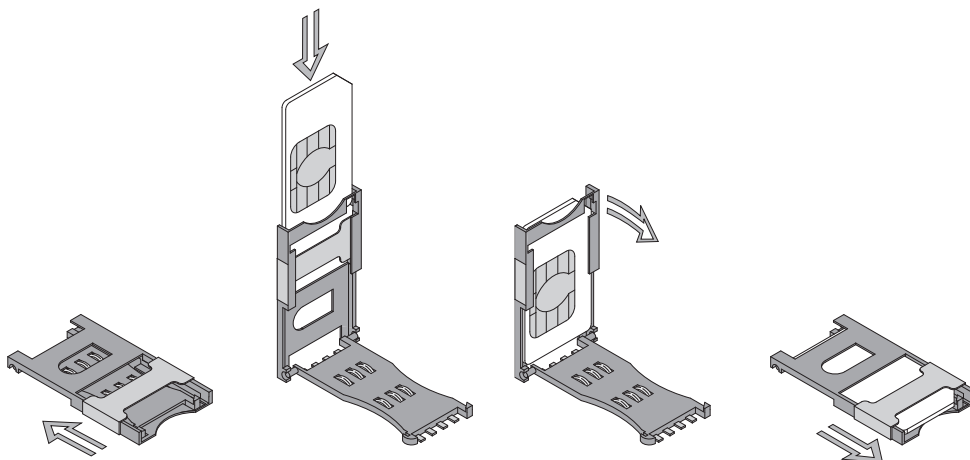
Enter **OK** and hold down **CLEAR** to go back to the first screen



4 FIRST ACTIVATION

4.5 INSERTING THE SIM CARD

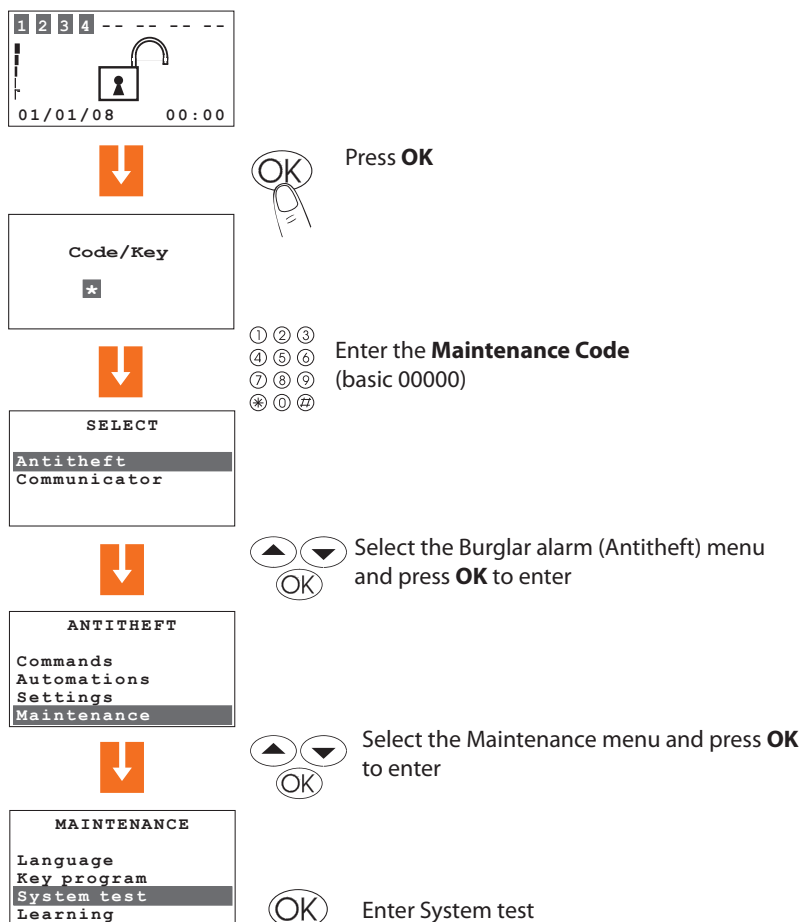
Inserting or removing the SIM Card can be carried out only after switching off the unit and after disconnecting the battery.



4 FIRST ACTIVATION

4.6 SYSTEM TEST

Return to Maintenance menu as described hereinafter and select System Test; this function verifies the correct operation of the sensors without causing alarms; furthermore, it verifies the reception level of the GSM signal.



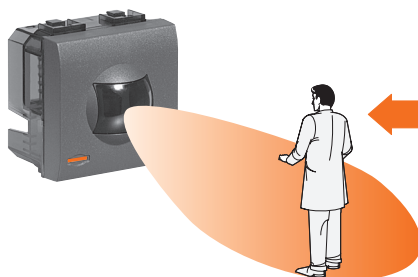
After checking the system, escape from the Maintenance menu as described in par. 4.3

4 FIRST ACTIVATION

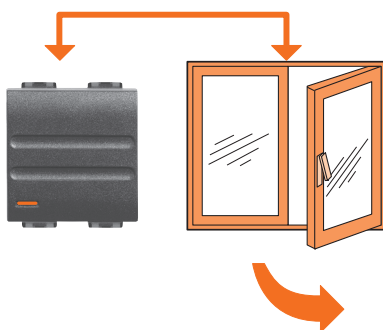
4.6 SYSTEM TEST

Execute the checks as shown below:

The red LED should light up when passing through the area protected by the IR sensor



The red LED of the contact interface should light up when opening the windows or entrance door



Check the GSM signal reception level on the unit display

Good reception

```

Verify the
sensors
Exit by CLEAR

M30    PIC    HW
06.12  02.13  2.0
    
```

No signal

```

Verify the
sensors
Exit by CLEAR

M30    PIC    HW
06.12  02.13  2.0
    
```

4 FIRST ACTIVATION

4.7 PROGRAMMING THE SCENARIOS

The Control unit has 16 division scenarios. As a basis all the scenarios are enabled and all the zones are activated.

The scenarios can be customised as required by means of the following procedure.

Select **Scenarios** from the Maintenance menu

SCENARIOS	
01:	scenario 1
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Rename



Select function **Rename** with the

Press **OK** to enter

SCENARIOS	
01:	Night
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Memorize



Type a name which identifies the scenario

Press **OK** to enter

SCENARIOS	
01:	Night
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Modify



Select function **Modify** with the

Press **OK** to enter

SCENARIOS	
01:	Night
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Memorize



With the numeric keys select the zones which must not be activated

Press **OK** to enter

SCENARIOS	
01:	Night
	1 2 3 4 5 6 7 8
02:	scenario 2
	1 2 3 4 5 6 7 8
	Disable

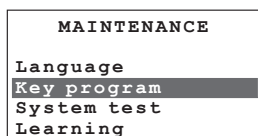


When the scenarios have been customised, hold down the **CLEAR** pushbutton until the initial page appears

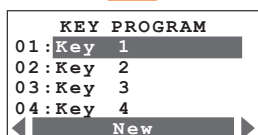
4 FIRST ACTIVATION

4.8 KEY PROGRAM - REMOTE CONTROL

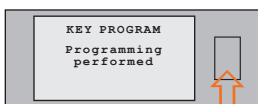
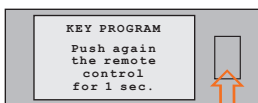
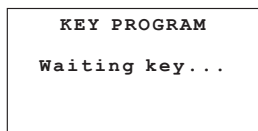
Select **Key Program** from the Maintenance menu



Press **OK** to enter



Press **OK** again



NEXT

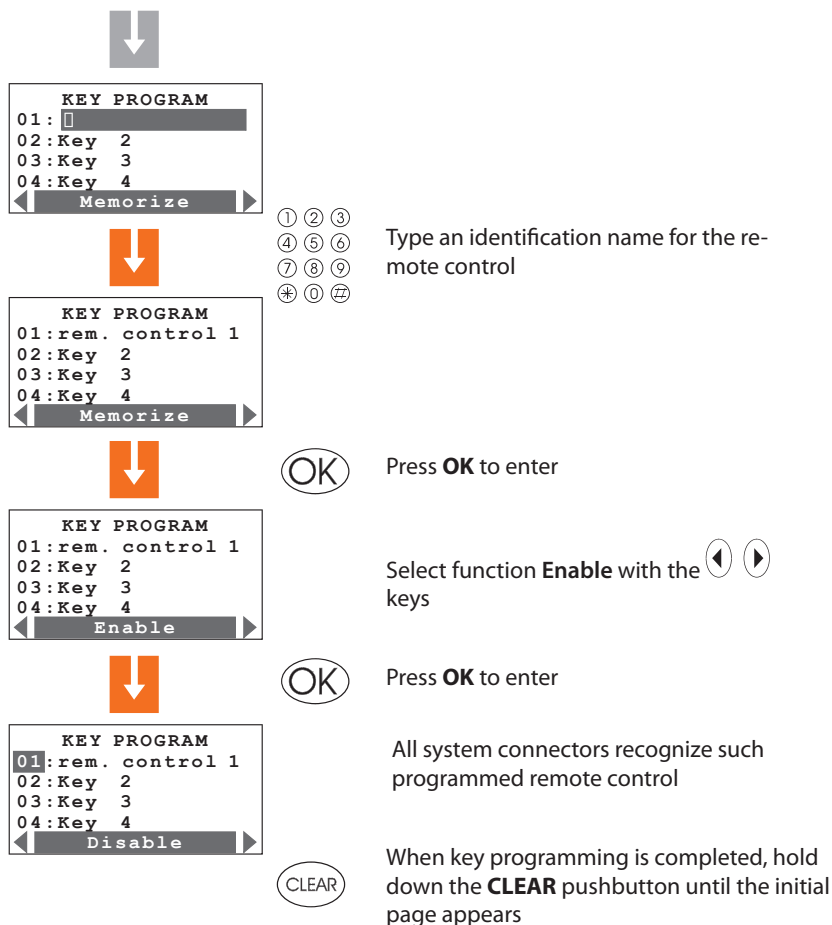
Place the remote control transmission lens against the unit receiving lens in order to keep them perfectly aligned.

Whenever the remote control has already been saved the control unit will return to the list of keys showing the existing one in case you want to modify it.

Press the remote control key again until the programming is completed

4 FIRST ACTIVATION

4.8 KEY PROGRAM - REMOTE CONTROL



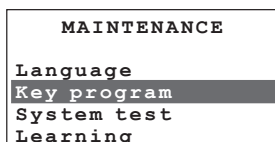
Notation on remote control use:

to enable or disable the burglar alarm, direct the remote control towards the burglar-alarm unit at a distance of no more than 30 cm and press the remote control pushbutton.

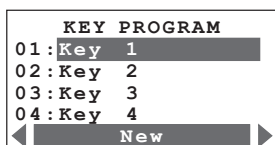
4 FIRST ACTIVATION

4.9 KEY PROGRAM - TRANSPONDER

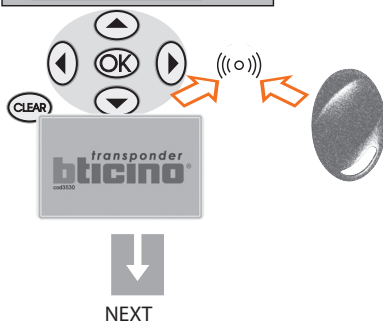
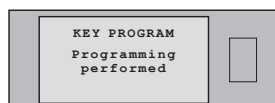
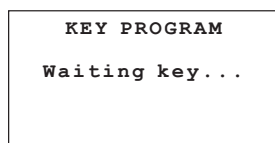
Select **Key program** from the Maintenance menu



Press **OK** to enter



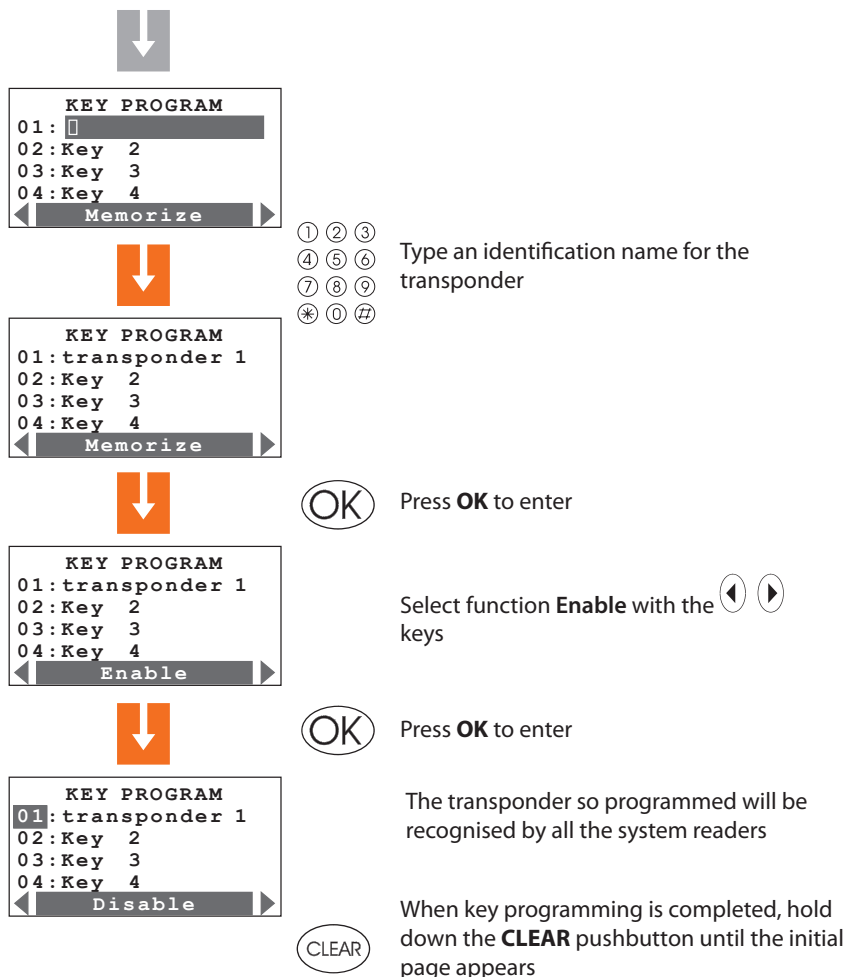
Press **OK** again



Bring the transponder key (less than one centimeter) near the reader. When programming is completed, **Programming performed** appears on the display. Whenever the transponder has already been saved the control unit will return to the list of keys showing the existing one in case you want to modify it.

4 FIRST ACTIVATION

4.9 KEY PROGRAM - TRANSPONDER



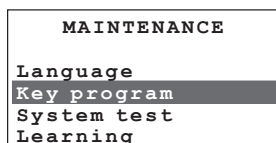
Notation on transponder use:

To enable or disable the burglar alarm, press the burglar-alarm unit # or * key. Then, bring the transponder key near the reader for about 2 seconds.

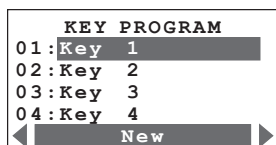
4 FIRST ACTIVATION

4.10 KEY PROGRAM - NUMERIC CODE

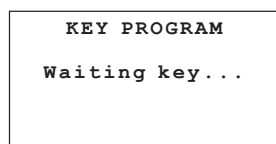
Select **Key program** from the Maintenance menu



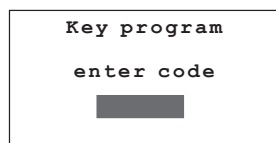
Press **OK** to enter



Press **OK** again



Press the ***** key



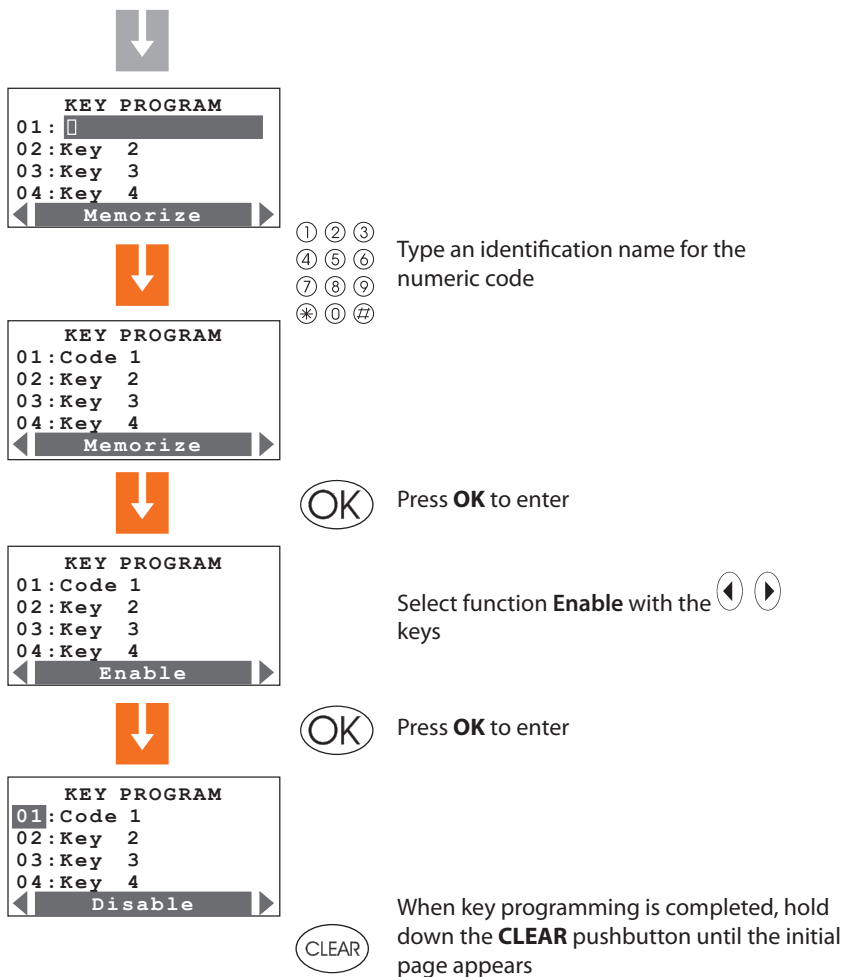
NEXT



Type the 5-figure numeric code; whenever the code has already been used the control unit will return to the list of keys showing the existing one in case you want to modify it.

4 FIRST ACTIVATION

4.10 KEY PROGRAM - NUMERIC CODE



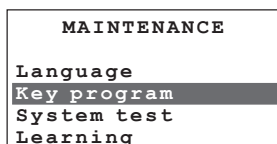
Notation on numeric code use:

To enable or disable the burglar alarm, press the burglar-alarm unit (*) key, then type the code.

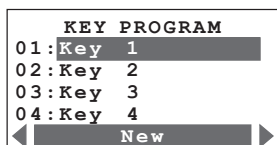
4 FIRST ACTIVATION

4.11 KEY PROGRAM - RADIO REMOTE CONTROL

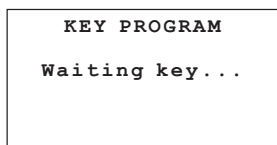
Select **Key program** from the Maintenance menu



Press **OK** to enter



Press **OK** again



NEXT

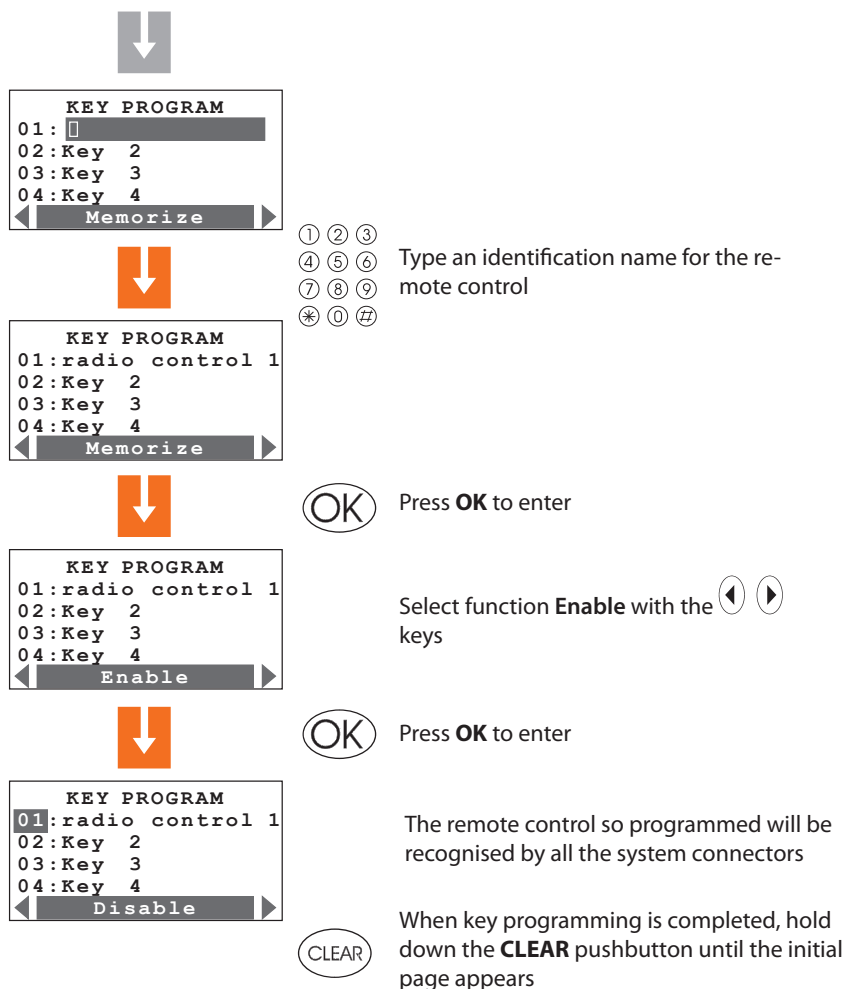
Press one of the radio remote control keys. Whenever the remote control has already been saved the control unit will return to the list of keys showing the existing one in case you want to modify it.



To use the radio remote control (item 348220) you must have installed the radio receiver item L/N/NT/HC/HS 4618.

4 FIRST ACTIVATION

4.11 KEY PROGRAM - RADIO REMOTE CONTROL



Notation on remote control use:

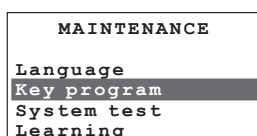
to switch the burglar-alarm system ON press key 1 of the radio remote control, to switch it OFF press key 2.

4 FIRST ACTIVATION

4.12 KEY LIMITATION

The use of each key can be limited to some days of the week, to the activation of just some zones of the system and with a set time range.

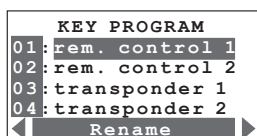
In the case of access limitation to just some zones of the system, the key cannot switch ON, OFF and modify the system division.



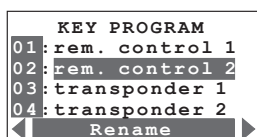
Select **Key program** from the Maintenance menu



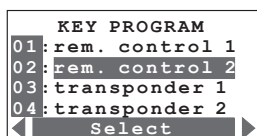
Press **OK** to enter



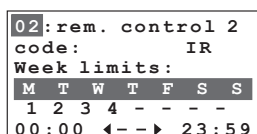
Select the key to limit using the keys



Select function **Select** with the keys



Press **OK** to enter



With the numeric keys select the days when the key cannot be used.
(1=Monday; 2=Tuesday etc.)



NEXT



4 FIRST ACTIVATION

4.12 KEY LIMITATION

02:rem. control 2
code: IR
Week limits:
M - W - F - -
1 2 3 4 - - - -
00:00 ◀--▶ 23:59

The use of the key has been limited to Monday, Wednesday and Friday

02:rem. control 2
code: IR
Week limits:
M - W - F - -
1 2 3 4 - - - -
00:00 ◀--▶ 23:59

Press **OK** to enter

02:rem. control 2
code: IR
Week limits:
M - W - F - -
1 2 - 4 - - - -
00:00 ◀--▶ 23:59

Press the numeric keys corresponding to the zones which must not be activated by the key

Or, using the ◀ ▶ keys select one of the 16 available scenarios

When switching the system ON, the key will only activate zones 1, 2 and 4

02:rem. control 2
code: IR
Week limits:
M - W - F - -
1 2 - 4 - - - -
00:00 ◀--▶ 23:59

Press **OK** to enter

02:rem. control 2
code: IR
Week limits:
M - W - F - -
1 2 - 4 - - - -
09:00 ◀--▶ 13:00

Type the time when the time band in which the key will be enabled starts and ends

The key can be used from 09:00 to 13:00

Press **OK** to enter

Press **CLEAR** to return to the page which presents the list of keys

4 FIRST ACTIVATION

4.13 SETTING THE DATE AND HOUR

In order for the system to constantly keep all stored events under control, it is important to set the correct date and hour.

```

SELECT
Antitheft
Communicator
  
```



Enter **Burglar alarm (Antitheft)**

```

ANTITHEFT
Scenarios
Zones
Devices
Event memory
  
```



Select **Date and hour**

```

ANTITHEFT
Zones
Devices
Event memory
Date and hour
  
```



Enter

```

DATE and HOUR
hour: 00:00
date: 01/01/00
Saturday
SLAVE
  
```



Set the date and hour (day/month/year) by using the alphanumeric keypad.
(to set SLAVE/MASTER, see par. 6.5)

```

DATE and HOUR
hour: 14:22
date: 25/03/08
Saturday
SLAVE
  
```

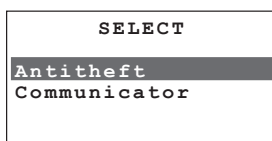


Press to enter, the day of the week is automatically updated

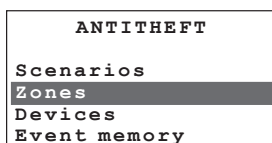
4 FIRST ACTIVATION

4.14 RENAMING THE ZONES

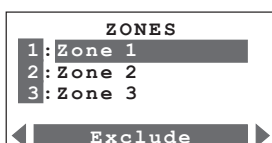
The Unit allows assigning an appropriate identification name to each zone, for instance “zone 1” could be used for “entrance” or “zone 3” for “outer zone”, etc.



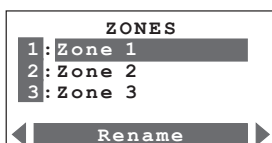
Enter **Burglar alarm (Antitheft)**



Select and enter **Zones** menu

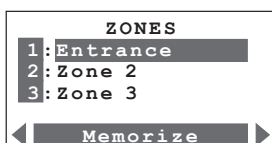


Use keys to select the zone you want to rename



Use keys to select the Rename function and press

Use the alphanumeric keypad (section 2.3) to type the zone name (e.g. entrance)



Press to memorise

4 FIRST ACTIVATION

4.15 RENAMING THE DEVICES

Just like the zones, a name can be also assigned to each device for easier identification.

SELECT

Antitheft

Communicator



Enter **Burglar alarm (Antitheft)**

ANTITHEFT

Scenarios

Zones

Devices

Event memory

Use the keys to select **Devices**



OK to enter

DEVICES

11 cont. int.

peripheral 1

enabled

delay OFF

Deactivate

Use the keys to select the device you want to rename



Enter selection

DEVICES

11 cont. int.

-

enabled

delay OFF

Rename

Use keys to select the Rename function and press



Use the alphanumeric keypad (section 2.3) to type the device name (e.g. Living room window)

DEVICES

11 cont. int.

Living Room Win.

enabled

delay OFF

Memorize



Press **OK** to memorise

5 PROGRAMMING

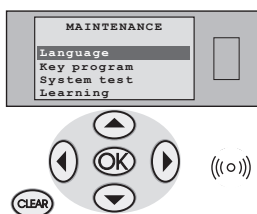
5.1 PROGRAMMING FROM PERSONAL COMPUTER

Type of program

The Unit can be programmed by using the TiSecurityGSM software. Programming from a PC requires a cable, item 335919 or item 3559, for the connection between the Unit 6-way connector and a PC serial port.

Connection is carried out as follows:

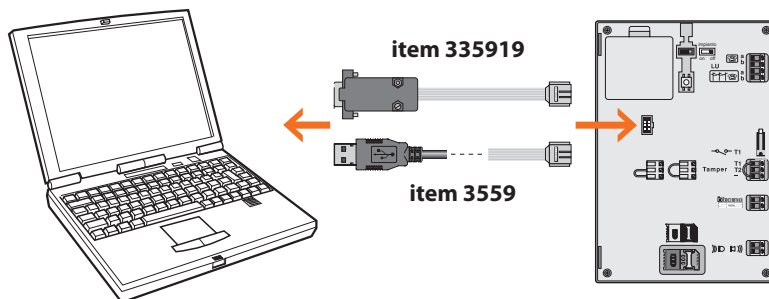
Use the maintenance code to enter the "Maintenance" menu, take the Unit OFF the bracket.



Start TiSecurityGSM program



Connect cable when requested and then follow the program procedure



For further information, see TiSecurityGSM software manual

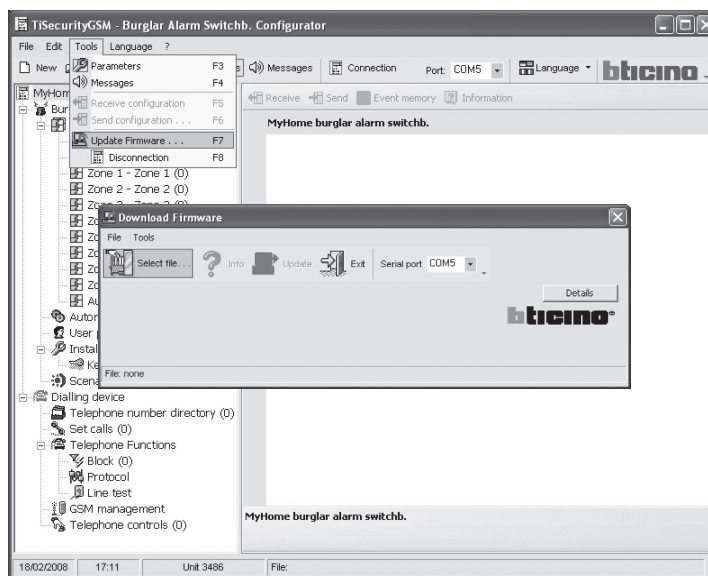
5 PROGRAMMING

5.1 PROGRAMMING FROM PERSONAL COMPUTER

Firmware update

This function allows updating the Unit software with its latest release. Such update allows bringing in improvements as well as new Unit functions.

The latest firmware releases are available at www.btcino.com



Before starting the firmware updating procedure position the slide switch on OFF

For further information, see TiSecurityGSM software manual

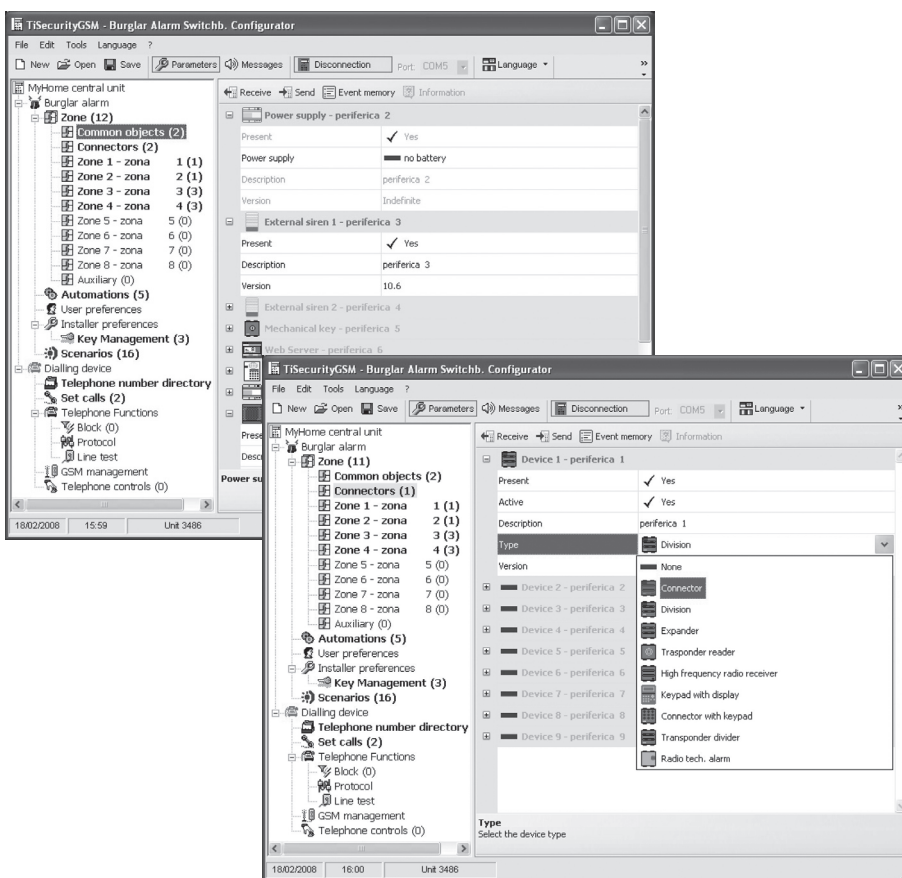
5 PROGRAMMING

5.1 PROGRAMMING FROM PERSONAL COMPUTER

Programming of parameters

This section of the program allows complete editing of each parameter of the Unit with remarkable simplicity.

It is possible to receive the existing configuration from the Unit, change it and send all changes to the Unit (in this step, the software executes a compatibility comparison between the implemented project and the installed system) or save the configuration in a file in order to change it later on or keep it as a backup copy to retrieve the previous configuration.



For further information, see TiSecurityGSM software manual



Every time the configuration is modified by means of TiSecurityGSM, relearn the system and confirm the sending of the configuration.

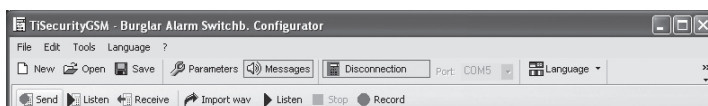
5 PROGRAMMING

5.1 PROGRAMMING FROM PERSONAL COMPUTER

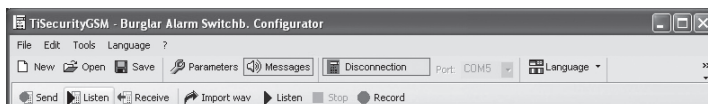
Programming of messages

This program function allows easy management of vocal messages of the Unit. The commands that are available are as follows:

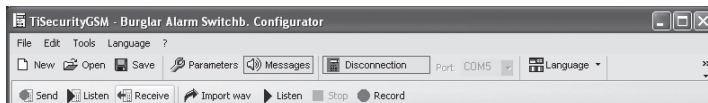
- **Send:** transfers the vocal messages from the PC to the Unit



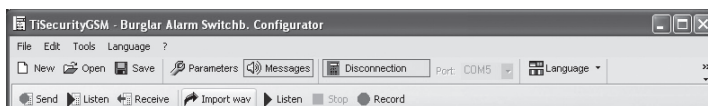
- **Listen:** lets you listen to the vocal messages directly from the Unit loudspeaker



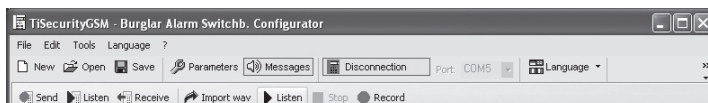
- **Receive:** transfers all vocal messages from the Unit to the PC, letting you change and save it as a project file



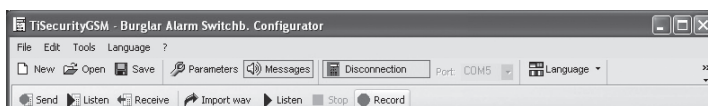
- **Import wav:** lets you import audio files with the extension .wav. The duration of imported files must not be longer than the one suggested for each message



- **Listen:** lets you listen to the vocal messages from the PC loudspeakers



- **Record:** for recording messages through a microphone connected to the PC



For further information, see TiSecurityGSM software manual

5 PROGRAMMING

5.2 PROGRAMMING FROM KEYPAD

On completion of operations described in section “First activation”, it will be possible to access the programming menus and execute a great number of editings that will allow you to fully use the burglar-alarm unit features and therefore meet the user’s needs.

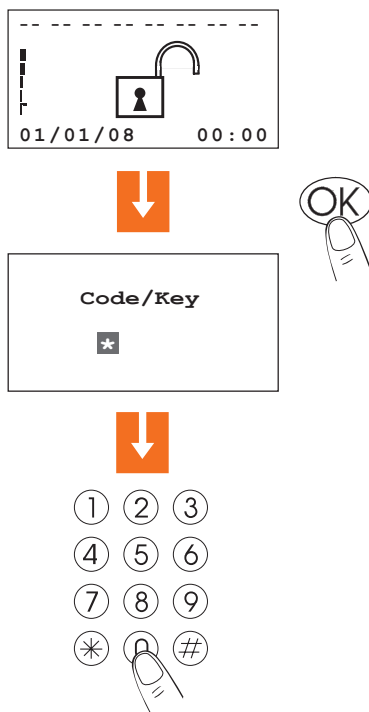
Two programming levels are required:

- **level 1** (user), allows access to the functions used to operate the Unit. It does not allow access to the Maintenance and Command menus. It allows access, though with partial use, to the Automation menus (enabling and disabling) and Alarms memory (deleting is not allowed), can also rename and enable the scenarios and keys and update the numeric codes. The user can access the level only.

From the keypad

Press **OK** then type the **user code** (basic 00000).

Entering an incorrect code three times in succession the Control unit prevents the enabling of other codes for 1 minute.



5 PROGRAMMING

5.2 PROGRAMMING FROM KEYPAD

- **level 2** (installer) allows access to all menus, apart from the modification of the user code

The installer can access the level only

From the keypad

Press **OK** then type the **maintenance code** (basic 00000)

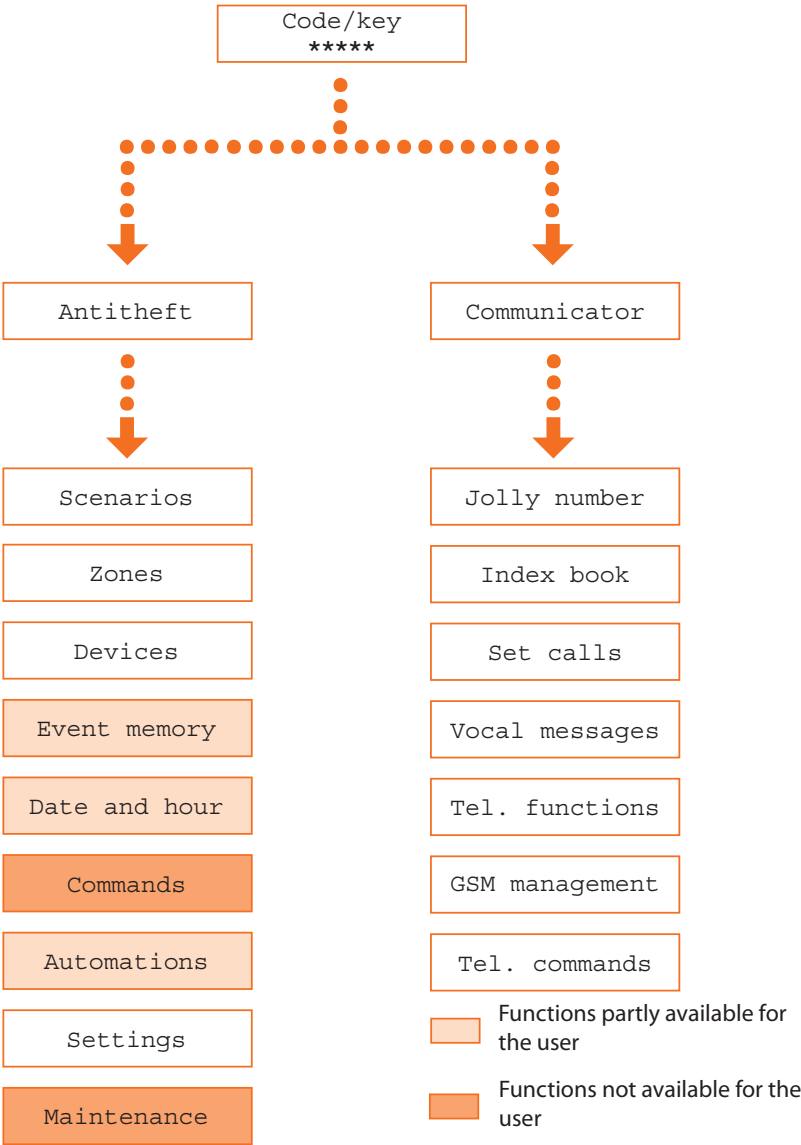
The maintenance code **does not enable/disable the system**;
if the system is **enabled, it will not allow access to the menus**.

Note: in the setups made at the factory, user codes and maintenance codes coincide and are both: **00000**; in this case, access is available for all programming menus; to change the maintenance code, see section 6.9.

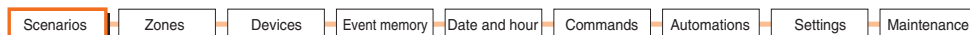
5 PROGRAMMING

5.3 PROGRAMMING MENU DIAGRAM

The main menu is characterized by two sections. To make things easier, programmings related to the burglar alarm and those related to the Telephone dialling device (Communicator) have been separated.

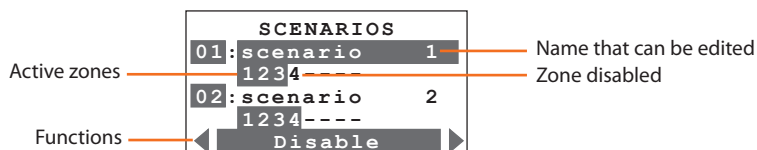


6 BURGLAR-ALARM MENU



6.1 SCENARIOS

This menu contains 16 division scenarios which can be customised and used as required. As basis all the scenarios are enabled and all the zones are activated.



Use the horizontal scroll keys to select one of the following required functions:

- Disable** - select this function to disable the scenario selected; enter by pressing .
- Erase** - eras the selected scenario; enter by pressing .
- Rename** - you can customise the selected scenario name by means of the alphanumeric keypad; save the name by pressing .
- Modify** - can modify the division scenario selected; enter by pressing . Press the numeric keys corresponding to the zones to activate/deactivate. Enter the scenario by pressing .

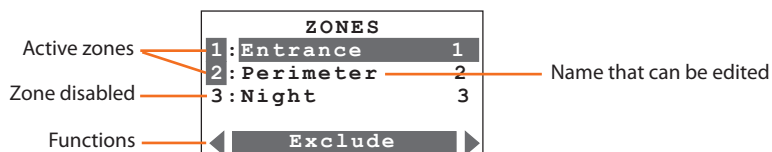
To use a division scenario select it directly from the main page using the keys. Confirm the choice with the user code or using an unlimited key.

6 BURGLAR-ALARM MENU

Scenarios **Zones** Devices Event memory Date and hour Commands Automations Settings Maintenance

6.2 ZONES

The Zones menu shows the list of zones in which the burglar alarm is split into and indicates their number and name. The active zones are shown in a dark box.



Use the horizontal scroll keys ◀ ▶ to select one of the following required functions:

Exclude

- choose this function to divide the selected zone;
enter by pressing OK.

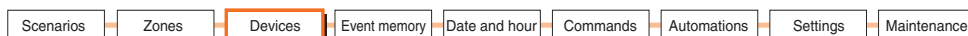
Include

- select this function to reactivate a divided zone;
enter by pressing OK.

Rename

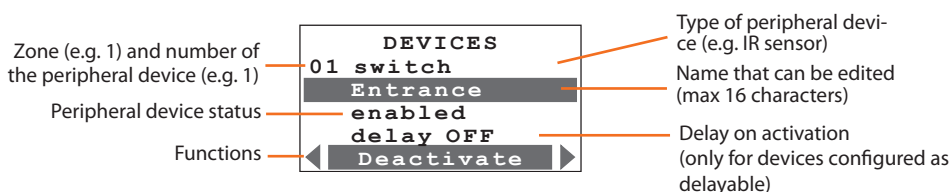
- lets you edit the name of the selected zone through the alphanumeric keypad;
store the name by pressing OK.

6 BURGLAR-ALARM MENU



6.3 DEVICES

The Devices menu gives information on each component included in the burglar-alarm system. It gives information on the assigned zone, progressive number of the peripheral device within the zone, type (IR sensor, internal siren...etc.), name, status (enabled or disabled) and the delay on activation.



Use the vertical scroll keys to select the peripheral device

Use the horizontal scroll keys to select one of the following required functions:

Activate

- activates the selected peripheral device; enter activation by pressing .

Deactivate

- deactivates the selected peripheral device; **all peripheral devices are enabled** after the first activation; enter deactivation by pressing .

Disabling one or more peripheral devices may jeopardize the burglar-alarm safety. For this reason, a check page is displayed in order to avoid unintentional deactivations.

Disabling a mechanical key and the devices assigned to zone 0 causes their functions to be lost except for the connectors, which continue to operate.

NOTE: Disabling is referred to the burglar-alarm functions and 24-hour functions.

Rename

- lets you edit the name of the selected zone through the alphanumeric keypad; store the name by pressing .

Delay ON

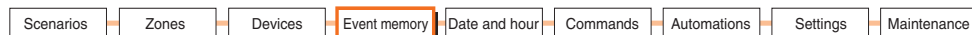
- if a device is configured as delayable, the Control unit proposes enabling the input delay.

This function gives the possibility to delay the input alarm activation for each sensor; (program the delay duration in the Setup menu, sec. 6.8); enter by pressing .

Delay OFF

- no delay: if an event is recorded, the sensor will immediately activate the alarm; enter by pressing .

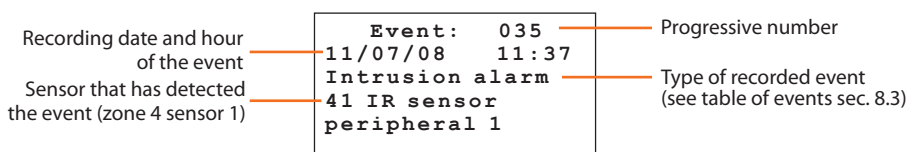
6 BURGLAR-ALARM MENU



6.4 EVENT MEMORY

Refer to this menu to display the last 200 events recorded by the burglar alarm system. It is also possible to know the type of event (see table of events in section 8.3), the date and hour of recording. Also, in case of an alarm, you can find out which sensor produced the alarm.

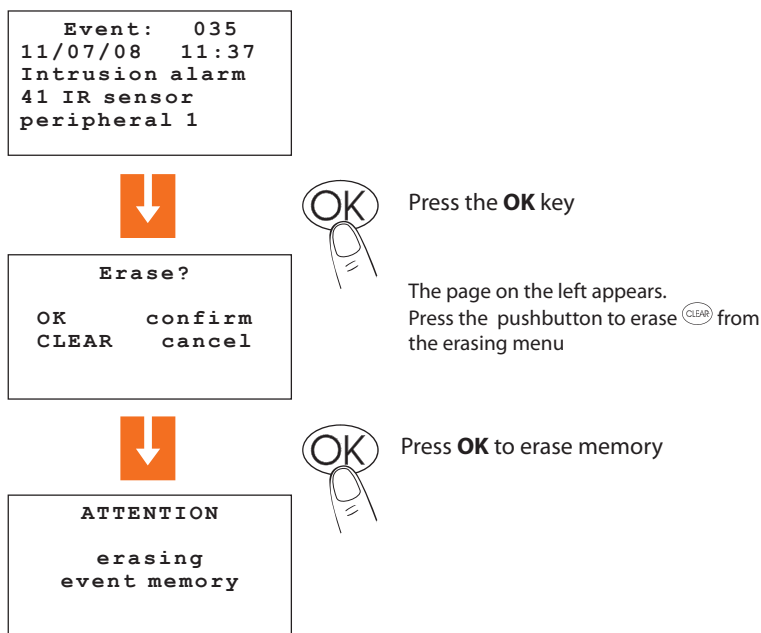
For consultation convenience, the events are shown in chronological order, starting from the most recent one.



It is possible to display all stored events one after the other with the keys.

Erasing the event memory (possible only with installer's code)

The installer can erase the entire event memory with the following procedure:



6 BURGLAR-ALARM MENU

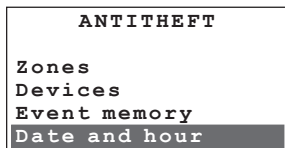
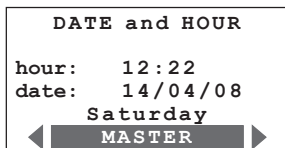
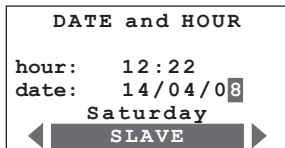
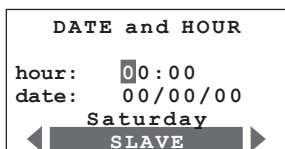


6.5 DATE AND HOUR

Access this menu to set or change the present hour and date; the display shows the hour and date in the following formats:

- Hour: hh:mm (hours:minutes)
- Date: dd/mm/yy (day/month/year)

The setup procedure is the following:



Use numeric keys to set hour and date; by typing a number, the cursor moves to the next one; use the keys to move the cursor from the time line to the date line and vice-versa

By setting the unit as a **MASTER** clock, it will send, every 10 minutes, the time update to all devices provided with a clock within the My Home system (Touch Screen, Temperature control Unit...).

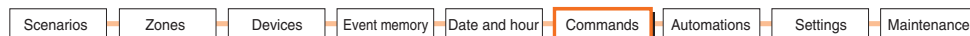
Important: only one device of the system can be set as a MASTER, all the others can be set as SLAVES.

(this setup can be performed on the Unit only if the menu is accessed via the maintenance code)



Enter setup by pressing **OK**; the Burglar-alarm menu screen appears.

6 BURGLAR-ALARM MENU



6.6 COMMANDS

By accessing this menu, it is possible to send commands to the SCS bus by typing in the Open Web Net code (see section 9). This, for instance, allows you to water your garden, turn lights ON and OFF, roll up or down your roller shutters, etc.

Access to this menu is only possible using the maintenance Code.

The procedure is as follows:

COMMANDS
Open Code

Execute



COMMANDS
Open Code

* 1 * 1 * 5 4 # #

Execute



COMMANDS
Open Code

executed command

Execute

- ① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #

Type in the Open Web Net code you want to execute or a simplified code (see section 8.5)



Enter setup by pressing **OK**; if the code is correct, the following will be displayed: "executed command"

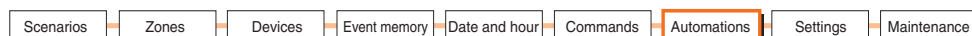


Press **CLEAR** to go back to the previous page or hold down the pushbutton until the initial page appears



In order to send automated Open Commands (lighting or control units), it is necessary to install an SCS/SCS interface Item F422.

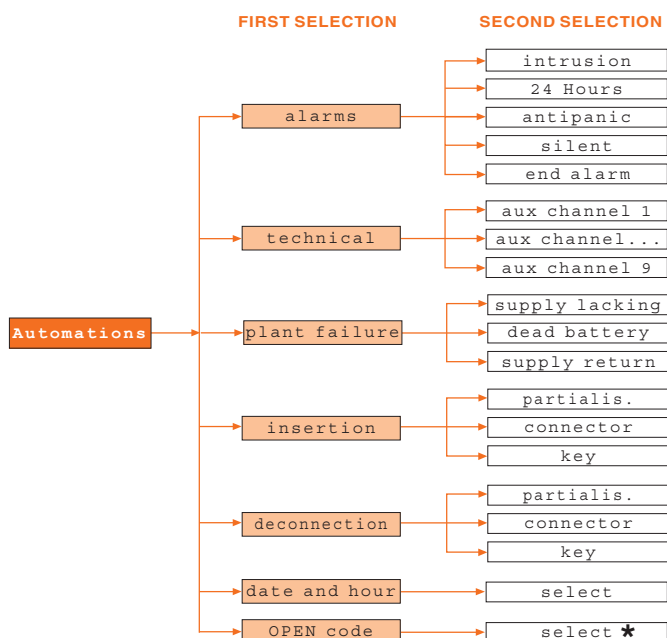
6 BURGLAR-ALARM MENU



6.7 AUTOMATIONS

When you access this menu with the Maintenance Code, a list of 20 automations, which can be set up, is displayed. The automation lets you link an execution to one specific burglar-alarm event. For example, it is possible to program the Unit in such a way that, in case of a burglar alarm, it can send a command to turn ON the lights, hence confusing the trespasser.

EVENTS THAT CAN BE LINKED TO AN AUTOMATION



★ NOTE: In this case, the Open code can be only of the Lighting or Automation type and of the point-point type (not applicable to general commands or group commands).



For this type of automation the relevant commands must be installed on the Anti-intrusion system BUS.

A few automation examples

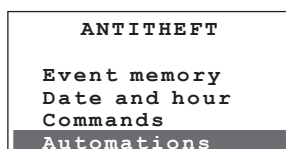
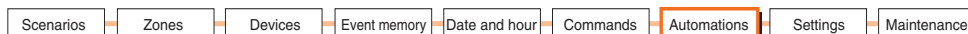
Burglar alarm: lights turn ON in room 3 at every trespassing alarm

Date and hour: burglar alarm disconnection at 7.00 every day (e.g. string: **/**/07:00)

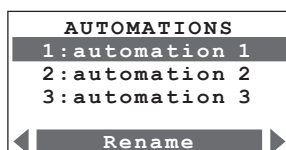
Open Code: links two executions, for example the lights go out in a room while roller shutters roll up in the same room

Key: a key can be programmed so that when it is used for switching ON/OFF, it corresponds for example to switching a light ON or OFF

6 BURGLAR-ALARM MENU



Select Automations and press **OK** to enter.
The automation list is displayed.



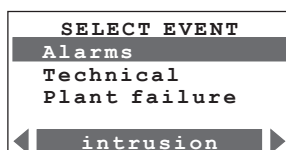
After selecting an option from the list with the keys, press **OK** to enter



Type in the name you want to assign to the automation, for example "Switch ON lights", and then store it by pressing **OK**



In the last line of the display, the word "Event" appears
Press **OK** to enter and to go to the next page



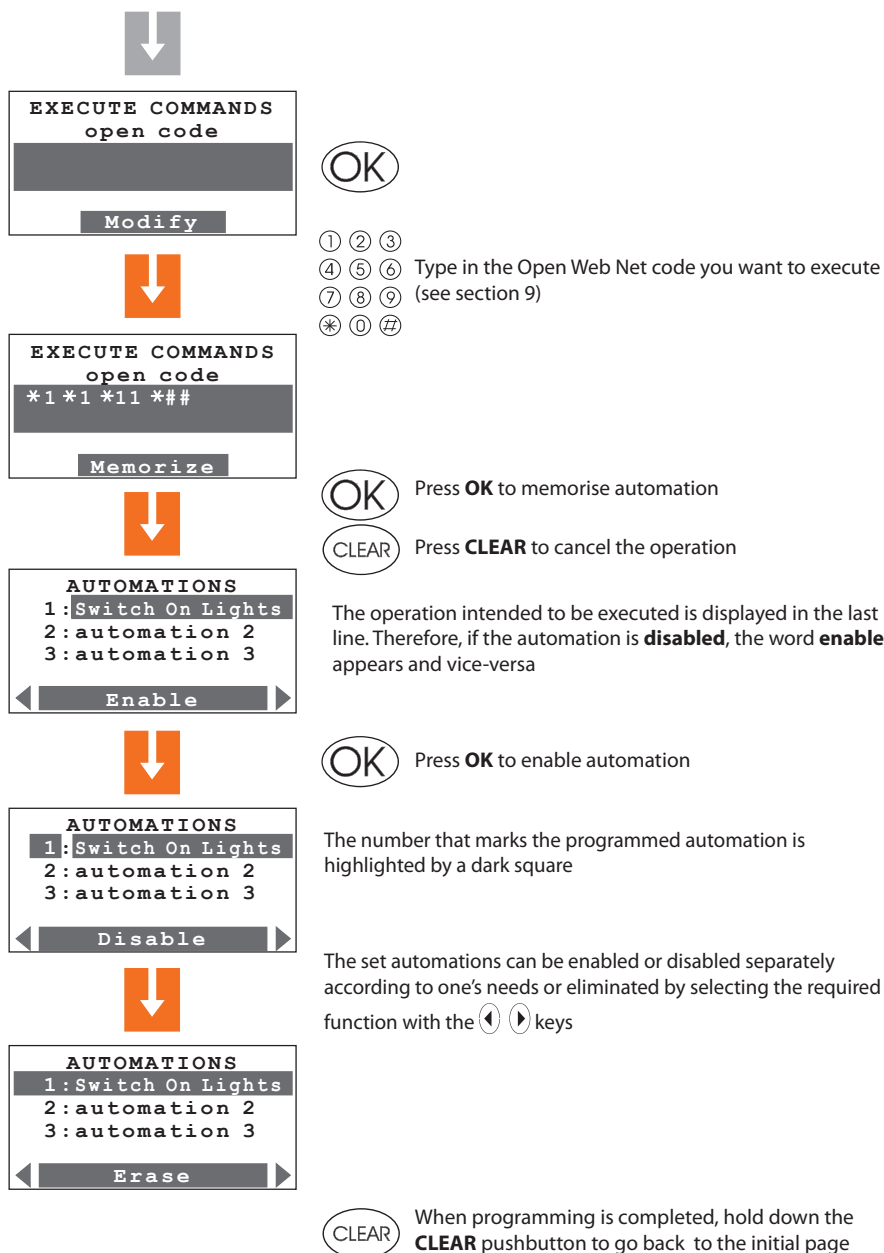
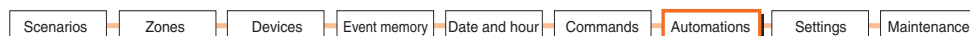
Use the keys for the FIRST SELECTION
(see Event diagram on previous page)

Use the keys for the SECOND SELECTION among those that are associated (last line of display, e.g. intrusion)

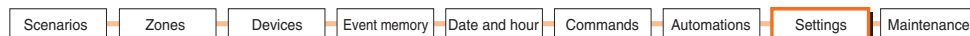
Enter by pressing **OK**; "Execute commands" is displayed

NEXT

6 BURGLAR-ALARM MENU

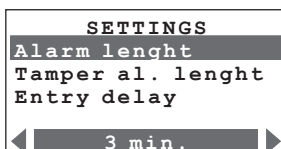


6 BURGLAR-ALARM MENU



6.8 SETTINGS

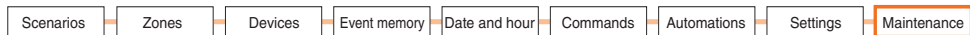
The user can edit all options in this menu without jeopardizing the proper functioning of the system.



Use the vertical scroll keys (▲▼) to select one of the following required functions:

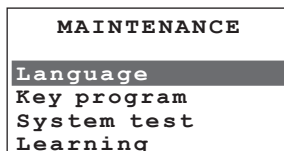
- Alarm lenght** - lets you set the duration of the siren sound in case of an alarm. You can choose one of the proposed values (from "brief" to 10 minutes); enter by pressing **OK**.
- Tamper al. lenght** - lets you set the duration of the siren sound in case of an alarm due to problems related to the SCS signal reception. You can choose one of the proposed values (from "brief" to 10 minutes); enter by pressing **OK**.
- Entry delay** - assigns the delay time for the activation of the sensors configured as delayable (see Devices menu); select the delay duration among those proposed in the menu (from 0 seconds to 3 minutes); enter by pressing **OK**.
- Exit delay** - assigns the delay time for the activation of the sensors configured as delayable (see Devices menu); select the delay duration among those proposed in the menu (from 0 seconds to 3 minutes); enter by pressing **OK**.
If a device is configured as delayable, the Control unit proposes disabling the input delay.
If the set delays are different from 0 (enabled), by setting the delay to OFF for a delayed device, the input delay is disabled whereas the output delay remains effective.
- User code** - this function can modify the user code. In the factory setting the user and maintenance codes coincide and are both: **00000**. In this case one always has access to all the programming menus; modifying this setting the user code will not allow access to the menus reserved to the installer.
- Key/Code** - gives the list of transponder keys, remote controls and numeric codes. Use can be enabled or disabled for each of these; the codes can be customised.
- Contrast** - display contrast adjustment.
- Sound signalling** - if there are delayed devices in the system an audible signal can be enabled from the control unit and from all the connectors for the time set for the delay.

6 BURGLAR-ALARM MENU



6.9 MAINTENANCE (FOR INSTALLER ONLY)

Access to this menu is only possible using the maintenance Code (base 00000)



Use the vertical scroll keys (▲▼) to select one of the following required functions:

- Language

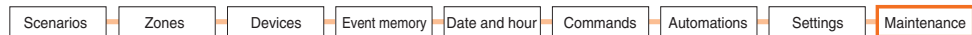
 - option for the display language and vocal messages; enter by pressing **OK**.
- Key program

 - lets you program the remote controls and transponders for enabling and disabling the burglar alarm.
Use the keys (◀▶) to select one of the following options:
New: for programming new remote controls and transponders
Share: for programming a remote control to be used for several burglar alarms (e.g. home and office)
Update: for the configuration of a remote control, the code of which you believe has been copied
Select: can associate some limitations of use to the remote control/transponder
Erase: to cancel the selected remote control or transponder
Erase all: used for erasing of all remote control and transponder codes; and to execute programming (for programming, go to sections 4.7 and 4.10).
- System test

 - select this function and press **OK** to enter; the system switches to TEST mode. This allows the installer to check all systems without activating the system. When this function is selected the Control unit can receive telephone calls.
- Learning

 - This function makes the burglar-alarm unit recognize all peripheral devices included in the burglar alarm system, hence identifying its classification (IR sensor, internal siren... etc.) and assigned zone.
2 options are available:
Automatic: the unit scans the system and configures every single peripheral device (for this procedure, see section 4.2).
Manual: allows you to check the connection, type and situation of the tamper of each device, hence storing them.

6 BURGLAR-ALARM MENU



6.9 MAINTENANCE

Tamptest

- enables or disables the periodic check of the interconnections between the Unit and devices connected

Interconnections: if a peripheral device does not communicate with the Unit due to disturbances, the installer has the possibility to keep this from producing an alarm by disabling this control.

Ext. siren flash

- this function indicates, through the flashing external siren, if the burglar alarm is ON (3 flashes) or OFF (one flash).

Mainten. code

- the user code and maintenance code coincide in the basic configuration and let you access all menus. This function lets you distinguish them in order to access the menus reserved for the installer.

The maintenance code must be modified before the user code can be modified.

The maintenance code **does not enable/disable the system**.

If the system is **enabled it will not be possible to access the menus** with the maintenance code.



To escape from the Maintenance menu, **it is necessary to press the  key**, since there is no time-out after 30 seconds.

(the Unit **does not automatically return** to the initial page if the keypad is not used for more than 30 seconds).

6.10 LOSS OF MAINTENANCE CODE

This procedure allows the installer to retrieve his code if it has been forgotten or lost.

- Make sure the system is OFF;
- Take the Unit OFF the bracket. This operation will produce an alarm;
- Flip the slide switch ON the back of the Unit in OFF position;
- Press the Reset pushbutton. The Unit switches to "Maintenance";
- It is now possible to read the code by accessing the submenu "Maintenance Code".

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number

Index Book

Set Calls

Vocal Messages

Tel. Functions

Gsm Management

Tel. Commands

7.1 JOLLY NUMBER

In case of an alarm, the burglar-alarm unit starts calling the set telephone numbers; the “Jolly number” is the **first** telephone number that will be always dialled by the Unit when **any** type of alarm is detected (intrusion, plant failure or technical alarm), except when **all** calls are disabled (par. 7.5). In this menu, it is possible to enter, edit or delete the telephone number set as “Jolly number” (e.g. the number of your own “mobile phone”).

JOLLY NUMBER
00: name

◀ Rename ▶



JOLLY NUMBER
00: my Mobile Phone

Memorize



JOLLY NUMBER
00: my Mobile Phone

◀ Tel. number ▶



JOLLY NUMBER
00: my Mobile Phone
332, 1234567

Memorize

OK

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #

Press **OK** to enter the function “Rename” and type in the name you want to assign to the Jolly number

OK

Enter the name by pressing **OK**;
“In progress” is displayed for a few seconds

OK

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* ⑩ #

Press **OK** to enter and type in the required number. Use the (*) key to enter pauses. The pause will be displayed as a comma
When the Ademco mode is set the Jolly number must be the surveillance control unit number.

OK

Press **OK** to enter

After storing the wild number, it is possible to select the “GSM Test” function via the keys ⏮ ⏭ and to make a call to the preset number in order to verify the exact setup of the wild number as well as the correct operation of the GSM module.

Select the “Test” function to call the wild number on the PSTN line.

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number

Index Book

Set Calls

Vocal Messages

Tel. Functions

Gsm Management

Tel. Commands

7.1 JOLLY NUMBER

If the control unit is in **My Home** or **Ademco** mode the Control unit can be set in to perform a telephone line operation test. The test can be performed once a day establishing the time, or with intervals of 2, 6, 8, 12 or 24 hours.

JOLLY NUMBER

00:My Home
123456789

◀ Rename ▶



JOLLY NUMBER

00:My Home
123456789

◀ Line test ▶



LINE TEST

Start hour: 22:00
Freq. Hours: OFF



LINE TEST

Start hour: 20:30
Freq. HOURS: OFF



LINE TEST

Start hour: 20:30
Freq. HOURS: 12

After setting the jolly number for My Home or Ademco, use the keys to select Line Test



Press **OK** to enter

Use the keys to set the time the test will start; use the keys to select minutes/hours or change to the frequency setting

If you intend to repeat the test cyclically use the keys to select the frequency with which the test line will be repeated (2, 6, 8, 12, or 24 hours)

If a vocal call is in progress, it will be blocked by the test call



Press **OK** to memorise



Hold down the **CLEAR** key until the initial page appears

7 DIALLING DEVICE MENU

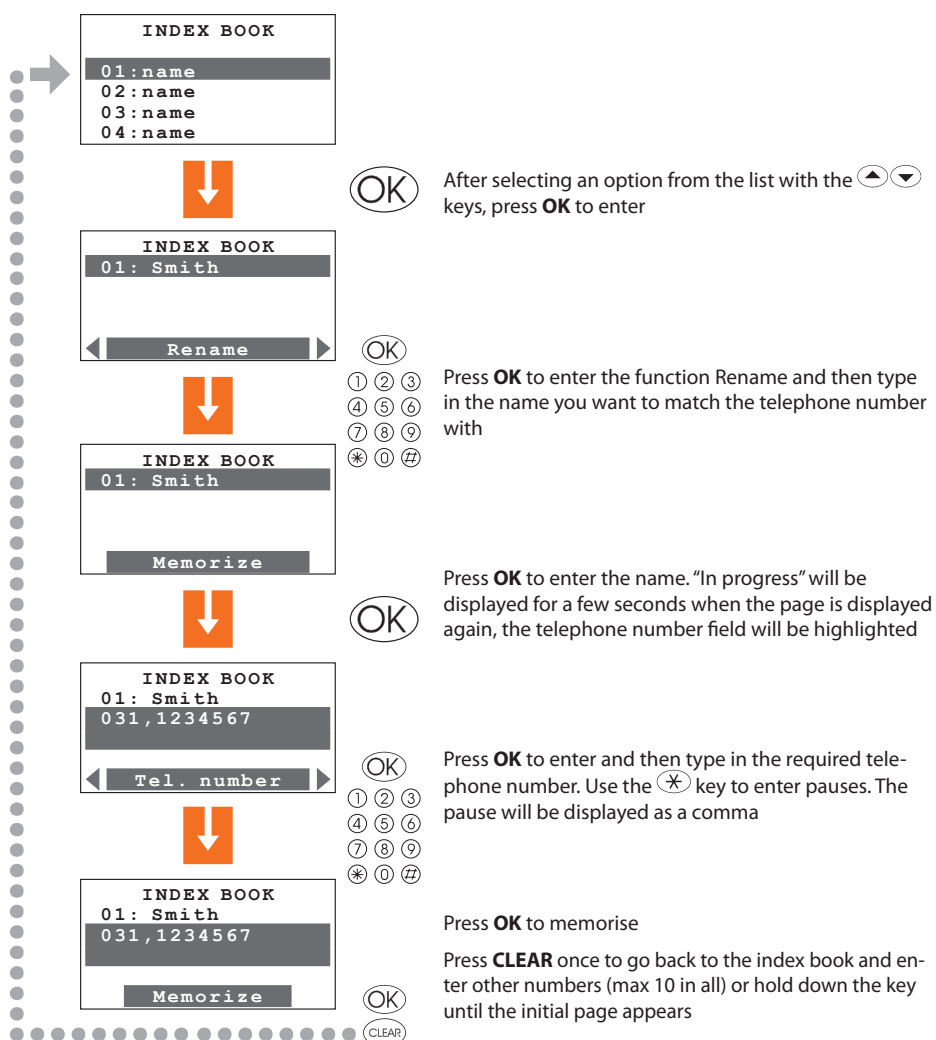
Jolly number Index Book Set Calls Vocal Messages Tel. Functions Gsm Management Tel. Commands

7.2 INDEX BOOK

This menu lets you store **10** telephone numbers. It is possible to choose 4 of these 10 numbers for your calls according to the type of alarm recorded by the system (see next section). The available functions are:

Modify - to enter a new number or edit an existing one

Erase - to erase the selected number from the index book



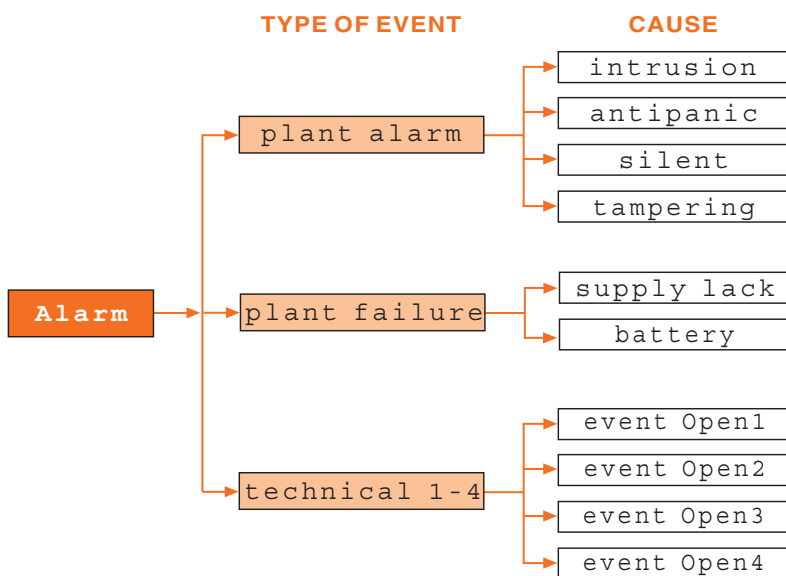
7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book **Set Calls** Vocal Messages Tel. Functions Gsm Management Tel. Commands

7.3 SET CALLS

This menu lets you match the telephone numbers stored in the index book with the alarm events detectable by the burglar alarm or any Open event chosen by the user; it is possible to match up to 4 telephone numbers with each event (in addition to the jolly number, which is common to all events).

There are three types of events (see diagram below)



The **“plant alarm”** event and the **“plant failure”** event are those detected by the burglar alarm; **“technical”** events are established by the user. In this case, after matching the telephone numbers you intend to call, the Open code related to the event that will make the call will be requested (e.g. *5*12*#1## = activation of the gas detector)(see section 9). **“Technical”** events include remote assistance which only works on auxiliary channel 9.

When one of the above events occurs, the burglar-alarm unit automatically dials the telephone numbers matched with one specific event and communicates the type of alarm that has occurred through a vocal message (see section 7.4).

If the line is busy or if there is no answer, the Unit keeps calling for the set number of times (see section 7.5); the user who receives the call can stop the cycle of calls by dialling the **user code** (basic 00000) on his/her own telephone after listening to the recorded message. If the user code is not dialled, the Unit will keep on dialling the set telephone numbers that did not answer.

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book **Set Calls** Vocal Messages Tel. Functions Gsm Management Tel. Commands

7.3 SET CALLS

Setup procedure:

```

SET CALLS
01: plant alarm
02: plant failure
03: technical 1
◀ disable ▶
    
```



```

SET CALLS
01: plant alarm
02: plant failure
03: technical 1
◀ Memorize ▶
    
```



```

SET CALLS
01: plant alarm
02: plant failure
03: gas alarm
◀ tel. numbers ▶
    
```



```

NUMBERS TO CALL
01: number 1
02: number 2
03: number 3
◀ Modify ▶
    
```



NEXT

The calls can be enabled or disabled separately according to one's needs or eliminated by selecting the required function with the ◀ ▶ keys

The operation intended to be executed is displayed in the last line. Therefore, if the call is **disable**, the word **enable** appears and vice-versa

The DISABLE function is only for the set numbers, listed below. The Jolly number will be called anyway.

Use the vertical scroll keys to select an option from the list

Press **OK** to enter. It is now possible to edit the name through the alphanumeric keypad. When this is done, press **OK** again to memorise the name

The "Numbers to call" function appears, press **OK** to enter

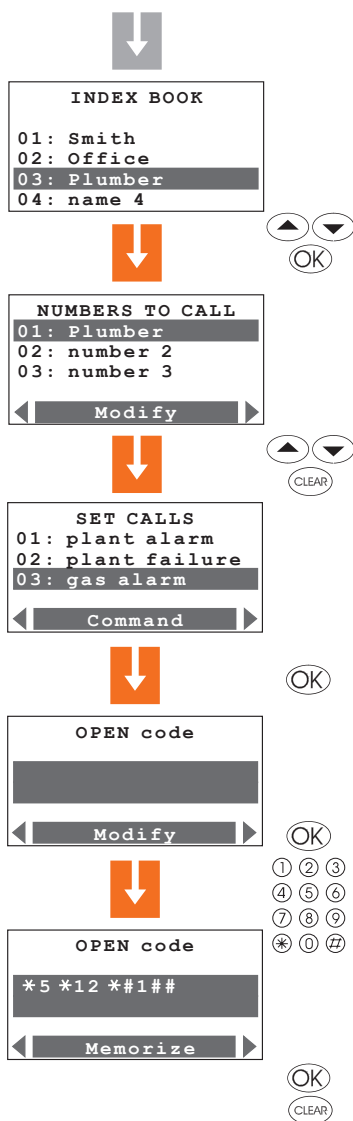
The list of the **4** telephone numbers linked to this event appears, if previously memorised, or it will appear empty as in the figure

Use the vertical scroll keys to select one of the options and then press **OK**

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book **Set Calls** Vocal Messages Tel. Functions Gsm Management Tel. Commands

7.3 SET CALLS



The list of the 10 telephone numbers included in the index book appears

Select the number to call when the event occurs and then press **OK** to enter

It is now possible to:
select another option and match another telephone number with the same event or press **CLEAR** to go back to the previous page of the menu and set up calls for other events

For technical alarms, after pressing **CLEAR**, the command request appears; press **OK** to enter

Press **OK** again and then dial the Open code (see section 9) related to the event that is to be signaled

Press **OK** to enter the code

Press **CLEAR** to go back to the previous page or hold down the key until the initial page appears

7 DIALLING DEVICE MENU



7.4 VOCAL MESSAGES

Vocal messages are sent from the Unit to the set telephone numbers when a particular event occurs (see above section) e.g. “the burglar alarm system is in alarm”, or as an answer to telephone commands sent by the user (section 6.7) e.g. “roller shutters up”.

This menu allows recording, relistening and storing of the personalizable parts of the vocal messages. The complete message that the user will hear during a call will consist of pre-recorded parts and personalized parts, for example, in case of a gas leak, the message will be:

System MyHome. Attention gas alarm **press a number to listen**

after pressing a number the user will hear:

Personalized message (address) + **the system is ON, attention** gas alarm + **enter code**.

After typing in the correct code, the user can send commands to the Unit. A vocal message will be returned, e.g. executed.

If a wrong code is typed in for three times in a row, the Unit cuts OFF the communication.

Pre-recorded messages <i>Personalizable messages</i>	Pre-recorded part	<i>Part to be recorded</i>	Pre-recorded part
MyHome system, warning + type of alarm (e.g. intrusion)	Press a number to listen	<i>Message recorded by.. name and address of user</i>	System status (e.g. ON) + type of alarm + enter code
MyHome system, warning + type of alarm (e.g. supply lack)			
MyHome system, warning + personalised message			

When recording the messages, watch the time available, which is set at **8 seconds** for the address and **2 seconds** for the other messages. However, it is possible to listen to the message again and, if the recording is incomplete or unsatisfactory, make a new one. The **pre-existing message will not be cancelled** unless the function “**Memorize**” is selected.

The time available to record the message is displayed by a number of asterisks that gradually go OFF as the seconds go by.



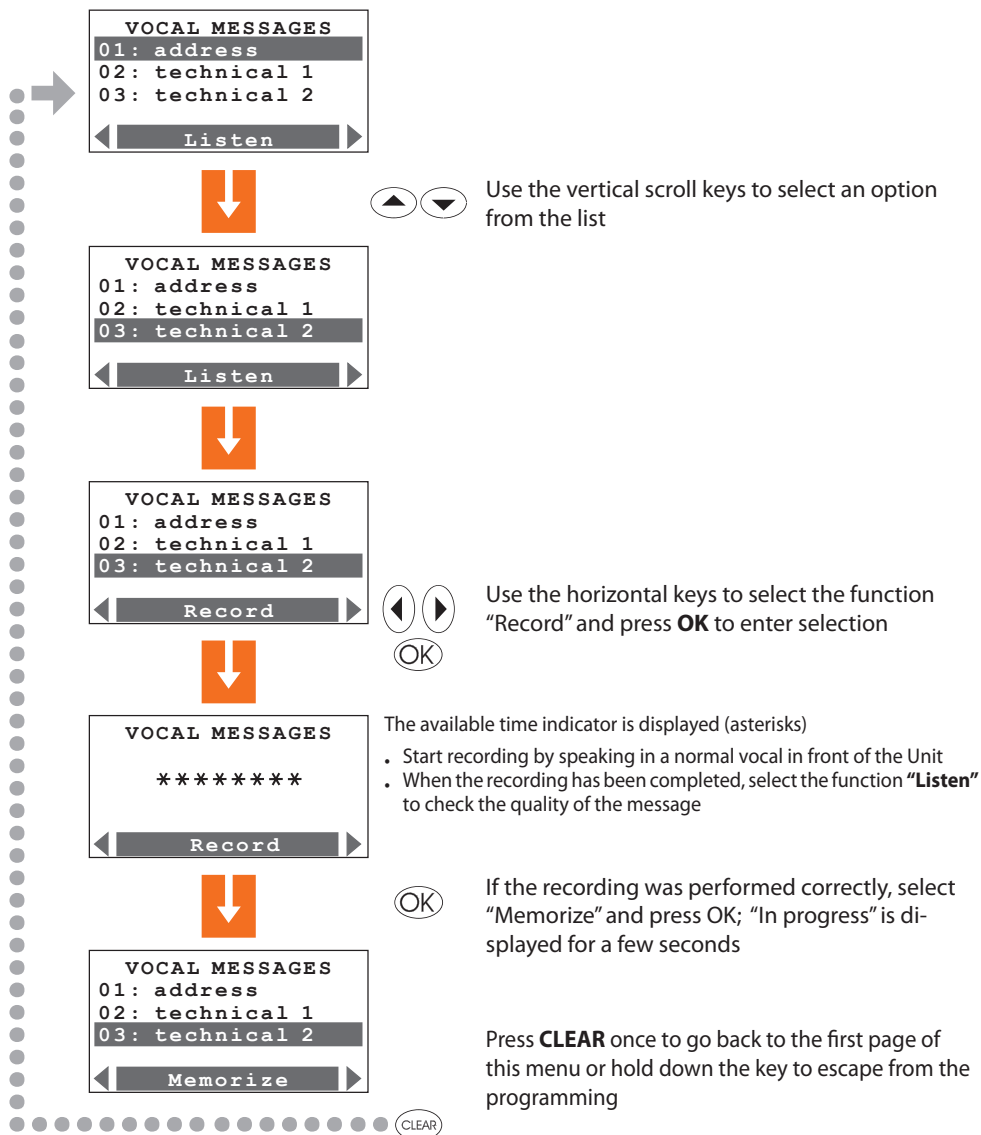
- If there is a power line voltage failure, all messages will remain stored.
- If the battery is dead or not connected, it will not be possible to access this menu.

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book Set Calls **Vocal Messages** Tel. Functions Gsm Management Tel. Commands

7.4 VOCAL MESSAGES

Recording, listening and memorising procedure of vocal messages:



7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book Set Calls **Vocal Messages** Tel. Functions Gsm Management Tel. Commands

7.4 VOCAL MESSAGES

When the Ademco protocol is set the link between auxiliary channel and type of technical alarm is fixed (see table).

The vocal message corresponding to the type of technical alarm must thus be recorded.

Type of technical alarm	Linked auxiliary channel
Antipanic alarm	4
Flooding	6
Gas leak	7
Fire	8
Remote assistance	9
General technical alarm	Without predefined auxiliary channel

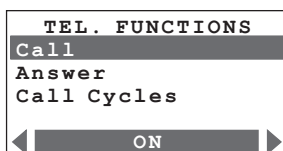
On the user manual, compile the table of vocal messages referring to the technical alarms

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book Set Calls Vocal Messages **Tel. Functions** Gsm Management Tel. Commands

7.5 TELEPHONE FUNCTIONS

The options in this menu can be edited in order to optimize the operation of the telephone dialling device according to one's needs.



Use the vertical scroll keys to select one of the following functions

Call

- enables the Unit to make telephone calls; the available options are:

GSM OFF: GSM calls disabled

PSTN OFF: PSTN calls disabled

ON: all calls enabled

OFF: all calls disabled.

After the selection, enter by pressing .

Selecting the **OFF** option, a confirmation request will appear in order to prevent accidental disabling actions.

Answer

- sets the number of rings (from OFF to 8), after which the Unit answers a call; if there's an answering machine, the number of rings to set shall be higher than the one set for the answering system.

For GSM calls, the number of rings is 1.

When set to **OFF**, the Unit 3486 **will not answer the calls from both channels** (GSM and PSTN).

Call delay

- this function lets you delay (from 0 to 60 seconds) the starting time of the cycle of calls resulting from an alarm; during the programmed time interval, it is possible to stop the calls by using the remote control or by dialling the password on the Unit keypad (the local reset of the auxiliary devices does not stop the calls).

DTMF/PULSE

- enable the operation mode according to the type of telephone line: **DTMF** is for a tone dialling line; **Pulse** is for a pulse dialling line (only for PSTN line)

7 DIALLING DEVICE MENU



7.5 TELEPHONE FUNCTIONS

Supply lack

- lets you set the time (from 10 min. to 10 hours) between the moment power goes OFF and the starting time of the Unit telephone calls; select one of the required options proposed.

Call cycles

- The operation of the cycles of calls is as follows: after calling the wild number, the Unit calls in the order given the telephone numbers set for that particular alarm; 20 seconds elapse between one call and the other.

After the first cycle of calls, the Unit restarts with the second (if programmed); in the following cycle, it will only call telephone numbers which: have not answered the first call; were busy during the call; have answered the call but the person who has answered did not press a number when requested by the Unit.

And so on for the number of set cycles (max. 4).

If the MyHome portal is active, the wild number will be that of the portal; in this case, it will be called until the call has been properly completed, regardless of the set number of cycles.

The cycle of calls can be stopped at any time:

- **locally**: through the remote control or dialling the **user code**
- **from a distance** (telephone line): by dialling the **user code** on the telephone keypad (basic 00000), after receiving an alarm message.

If the call to the MyHome portal has not been properly completed, it will be repeated even if the cycle of calls has been stopped.

Remote control

- This function is divided into:

Remote assistance (Tele assistance): can enable incoming remote assistance calls for control units which use the Contact ID protocol (see chap. 9).

Remote assistance is only possible if control unit 3486 is in "Test system" mode.

Remote management (Telecontrol) AI : has the following choices:

- **USER**: only the user can perform the remote anti-intrusion management by means of a telephone call.
- **MANAGER**: only the surveillance control unit can perform the remote anti-intrusion management.
- **ON**: the user and the surveillance control unit can perform the remote anti-intrusion management.
- **OFF**: the remote anti-intrusion management is disabled.

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book Set Calls Vocal Messages **Tel. Functions** Gsm Management Tel. Commands

7.5 TELEPHONE FUNCTIONS

Channel priority - allows you to set the priority of the channel whereby the calls (GSM or PSTN) are to be made; the call is made on the set channel first. If it is not successful, the Control unit will use the other channel.

Tel. answering - this function notifies the unit that there's an answering system on the PSTN telephone line in order to coordinate the answering system/Unit functioning; if there's an answering system, in order to make the Unit operate, it is necessary to press ## when the answering system starts operating.

Block command - lets you stop all Open commands with the OFF function; enable all of them with the function ON or stop some of them with the function Select.

It is necessary to set the Open field you want to stop, for example:

interruption of all commands for the scenarios: *0***##

interruption of the actuation of a relay (e.g. 12): *1*1*12*##

interruption of all actuations of the command system: *1*1**##

Sound spread - allows sending remote vocal messages in the environment through the Unit loudspeaker and, if connected, through the sound system (sound spread), too; allows remote room listening through the Unit microphone.

If activated (ON), the unit loudspeaker also reproduces preset messages (e.g. enabled, disabled, etc.)

Call wait - assigns the waiting time between one call and the next (from 0 to 30 min.).

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book Set Calls Vocal Messages **Tel. Functions** Gsm Management Tel. Commands

7.5 TELEPHONE FUNCTIONS

Protocol

- **OFF**: The Control unit works in mode standard

My Home: The Control unit is set up to be managed by the portal My Home Web as well (for more information www.myhome-bticino.it).

The setting of the My Home protocol must be completed by entering the code and the ID identification for access to the portal.

Note: The Jolly number must be the portal My Home number

MYHOME PORTAL	
Code:	12345
ID	12345
◀ Modify ▶	



MYHOME PORTAL	
Code:	67890
ID	12345
◀ Memorize ▶	



MYHOME PORTAL	
Code:	67890
ID	12345
◀ Modify ▶	



MYHOME PORTAL	
Code:	67890
ID	54321
◀ Memorize ▶	

After selecting the My Home protocol, pressing **OK** accesses the page at the side



Press **OK** to activate the code modification
Type the portal access code



Press **OK** to memorise the new code



Press **OK** to activate the ID identification modification
Type the ID code



Press **OK** to memorise

Press **CLEAR** once to go back to the Telephone functions or hold down the key to escape from the programming



7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book Set Calls Vocal Messages **Tel. Functions** Gsm Management Tel. Commands

7.5 TELEPHONE FUNCTIONS

Protocol

- **ADEMCO**: The Control unit communicates with the surveillance firm; the Jolly number to set must be the surveillance firm number.

Depending on the **Ademco Level** set, there are corresponding set types of calls to the surveillance Control unit.

The Ademco protocol setting must be completed by entering the ID identification and the service level (the higher the level the more information is communicated to the surveillance control unit).

Note: The Jolly number must be the surveillance control unit number

CONTACT ID	
ID	: 12345
level	: 1
◀ Modify ▶	



CONTACT ID	
ID	: 67890
level	: 1
◀ Memorize ▶	



CONTACT ID	
ID	: 67890
level	: 1
◀ Modify ▶	



CONTACT ID	
ID	: 67890
level	: 3
◀ Memorize ▶	

After selecting the Ademco protocol, pressing **OK** accesses the page at the side



Press **OK** to activate the contact ID modification
Type the new ID

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #



Press **OK** to memorise the new ID



Press **OK** to activate the setting of the Ademco level
use the numeric keys to set the service level (see table on the next page)

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #



Press **OK** to memorise



Press **CLEAR** once to go back to the Telephone functions or hold down the key to escape from the programming

7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book Set Calls Vocal Messages **Tel. Functions** Gsm Management Tel. Commands

7.5 TELEPHONE FUNCTIONS

Ademco level	Events signalled to the Surveillance control unit
1	Intrusion, anti-panic and tampering alarms
2	As level 1 + system signals (e.g. battery flat, power cut)
3	As level 2 + technical alarms (auxiliary commands)
4	As level 3 + switching ON and switching OFF events

Specify all personalizations in the following table.

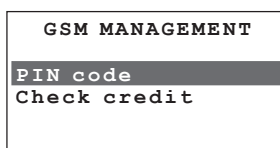
Telephone function	Basic configuration	Personalized configuration
CALL	ON	
ANSWER (PSTN only)	5	
CALL CYCLES	4	
CALL DELAY	10 seconds	
DTMF/PULSE	dtmf	
SUPPLY LACK	1 hour	
CHANNEL PRIORITY	GSM	
REMOTE CONTROL TELEASSISTANCE	OFF	
REMOTE CONTROL TELECONTROL AI	OFF	
TEL.ANSWERING (PSTN only)	OFF	
BLOCK COMMAND	None	
SOUND SPREAD	OFF	
CALL WAIT	0 seconds	
PROTOCOL	OFF	
MAINTENANCE CODE	00000	
USER CODE	00000	
PIN code	0000	
LANGUAGE	Italian	
ALARM DURATION	3 minutes	
TAMPTEST AL. DURATION	3 minutes	
OUTPUT DELAY	0 seconds	
INPUT DELAY	0 seconds	
LINE TEST	OFF	



7 DIALLING DEVICE MENU

Jolly number Index Book Set Calls Vocal Messages Tel. Functions **Gsm Management** Tel. Commands

7.6 GSM MANAGEMENT

It can be divided into two sub-menus: "pin code" and "check credit"





Use the vertical   scroll keys to select one of the following functions:

PIN Code

- enter the PIN code of the SIM card being used in this field, as described in chapter 5 "First activation"; this operation communicates the PIN code to the unit; it is not possible to change the PIN code of the card from this position; to do so, it is necessary to remove the SIM card from the unit (after disconnecting the battery) and execute the operation from a mobile phone

Check credit

- this function allows you to make a GSM call to the number given by the telephone carrier in order to know the remaining credit of the SIM card; the microphone of the unit is not enabled, hence it is only possible to listen to the vocal message sent from the carrier.

While listening, the volume of the loudspeaker can be adjusted via the keys  . Press the **CLEAR** button to end the call.

7 DIALLING DEVICE MENU

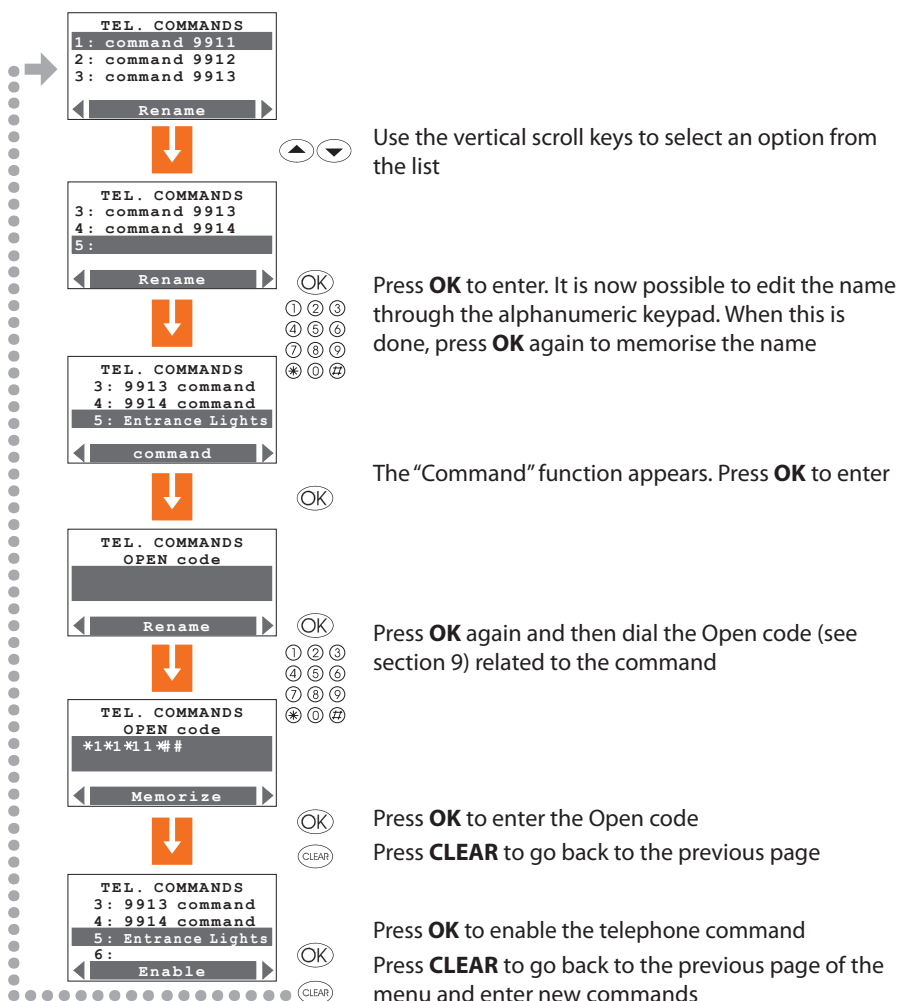
Jolly number Index Book Set Calls Vocal Messages Tel. Functions Gsm Management **Tel. Commands**

7.7 TELEPHONE COMMANDS

This menu lets you store 9 commands (Open code), which can later be executed by the user through simplified codes consisting of just four digits (section 8.5), through the Unit keypad or by telephone.

An identification name can be matched with each Open Code, e.g. entrance lights; furthermore - only for the first 4 commands - the user can record a personalized vocal message (see section 7.4).

Specify the stored commands on the **"Memo Card"** included in the **user manual**.




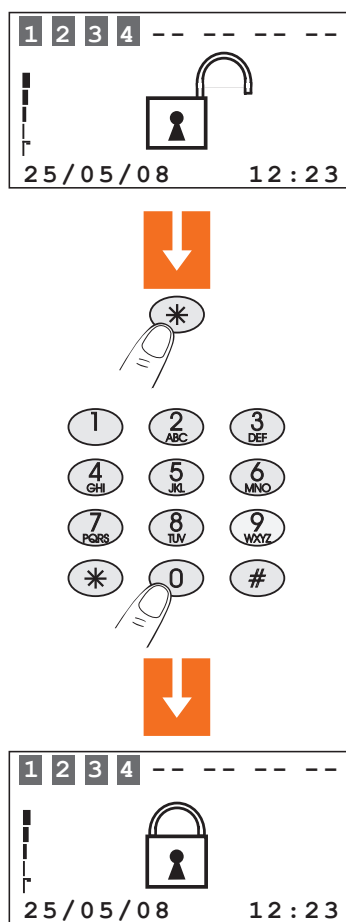
8 OPERATION

8.1 ENABLING / DISABLING BURGLAR ALARM

Enabling and disabling the burglar-alarm system can be executed in three ways:

BY USING THE UNIT KEYPAD

Press  then dial the user code or an enabled numeric code on the alphanumeric keypad. Entering an incorrect code three times in succession the Control unit prevents the enabling of other codes for 1 minute.



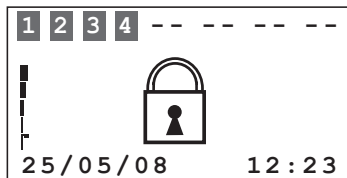
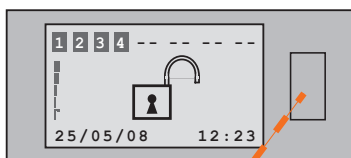
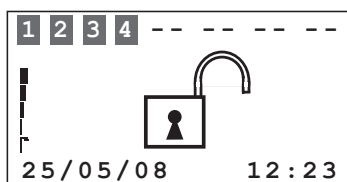
The burglar-alarm can also be switched ON/switched OFF and divided by other devices such as Touch screen and keypad connectors with display.

8 OPERATION

8.1 ENABLING / DISABLING BURGLAR ALARM

USING THE REMOTE CONTROL



Direct the remote control lens towards the Unit and press the pushbutton. This operation must be executed by holding the remote control at a maximum distance of 30 cm from the receiver.

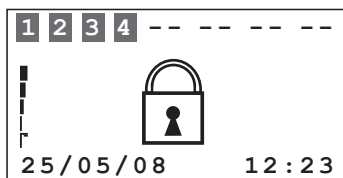
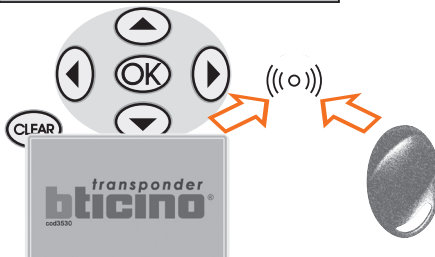
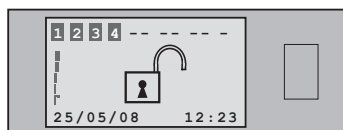
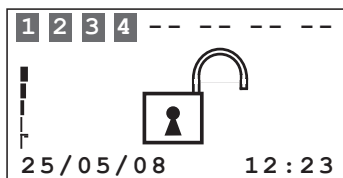


8 OPERATION

8.1 ENABLING / DISABLING BURGLAR ALARM

USING THE TRANSPONDER KEY

Press the  or  key to activate the transponder reader and then bring the transponder key (less than one centimeter) near the reader for 2 seconds.



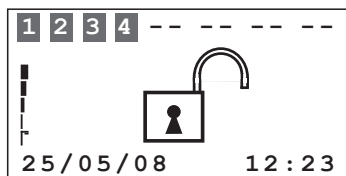
The burglar-alarm can also be switched ON by keeping the  key pressed for 3 seconds

8 OPERATION

8.2 DEACTIVATING - ACTIVATING ZONES


After the “first activation”, all zones in which the burglar-alarm system is split into are active. One can divide in 3 ways:

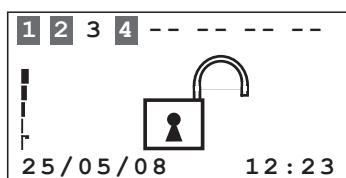
Deactivation and/or re-activation of the zones can be easily managed directly from the Unit keypad.



When the system is OFF, press the number corresponding to the zone/zones to be deactivated or re-activated (e.g. deactivation of zone 3) on the keypad.



Press the  key then type the user code or an enabled numeric code on the alphanumeric keypad.

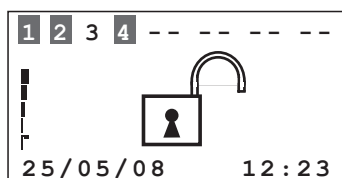
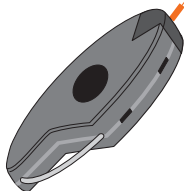
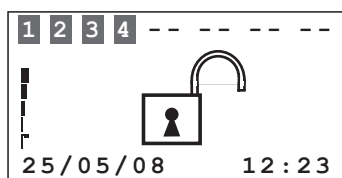


Zone **3** has been deactivated.
The **active** zones are shown in a dark box.
The burglar-alarm system is OFF.

8 OPERATION

8.2 DEACTIVATING - ACTIVATING ZONES

Deactivation and/or re-activation of the zones can be easily managed using the remote control or the transponder key



When the system is OFF, press the number corresponding to the zone/zones to be deactivated or re-activated (e.g. deactivation of zone 3) on the keypad

Press the remote control pushbutton or bring a transponder key near the reader within 5 seconds to enter the change

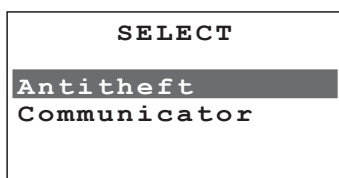


Zone **3** has been deactivated.
The **active** zones are shown in a dark box.

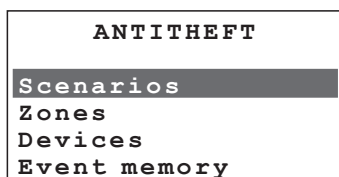
8 OPERATION

8.2 DEACTIVATING - ACTIVATING ZONES

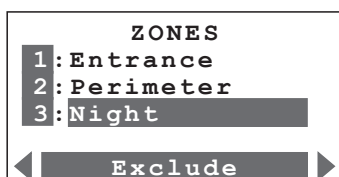
Deactivation and/or re-activation of the zones can be executed by accessing the Zones menu



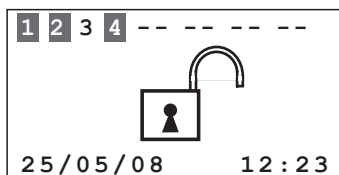
Enter **Burglar alarm (Antitheft)**



OK to enter



Enter selection
(if the zone is active in the function line,
"Exclude" appears; if it is deactivated, "Include"
appears)



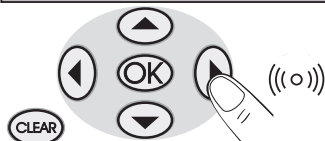
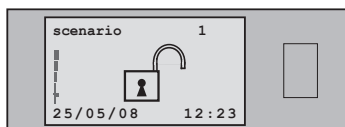
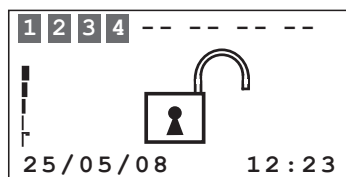
Hold down the  key to escape from menu Zones

8 OPERATION

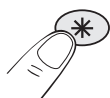
8.3 SELECTING A SCENARIO

The division scenarios can be selected **with the system switched ON or OFF**.

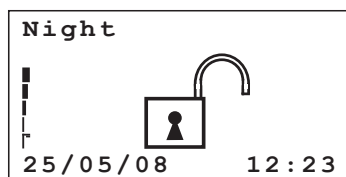
The example shows the selection procedure by means of keypad with user code or with a key enabled code. An enabled remote control or a transponder key can be used to confirm the selected scenario.



With the keys select the scenario required; the operation can also be performed with system switched ON





Press the key then type the user code or an enabled numeric code



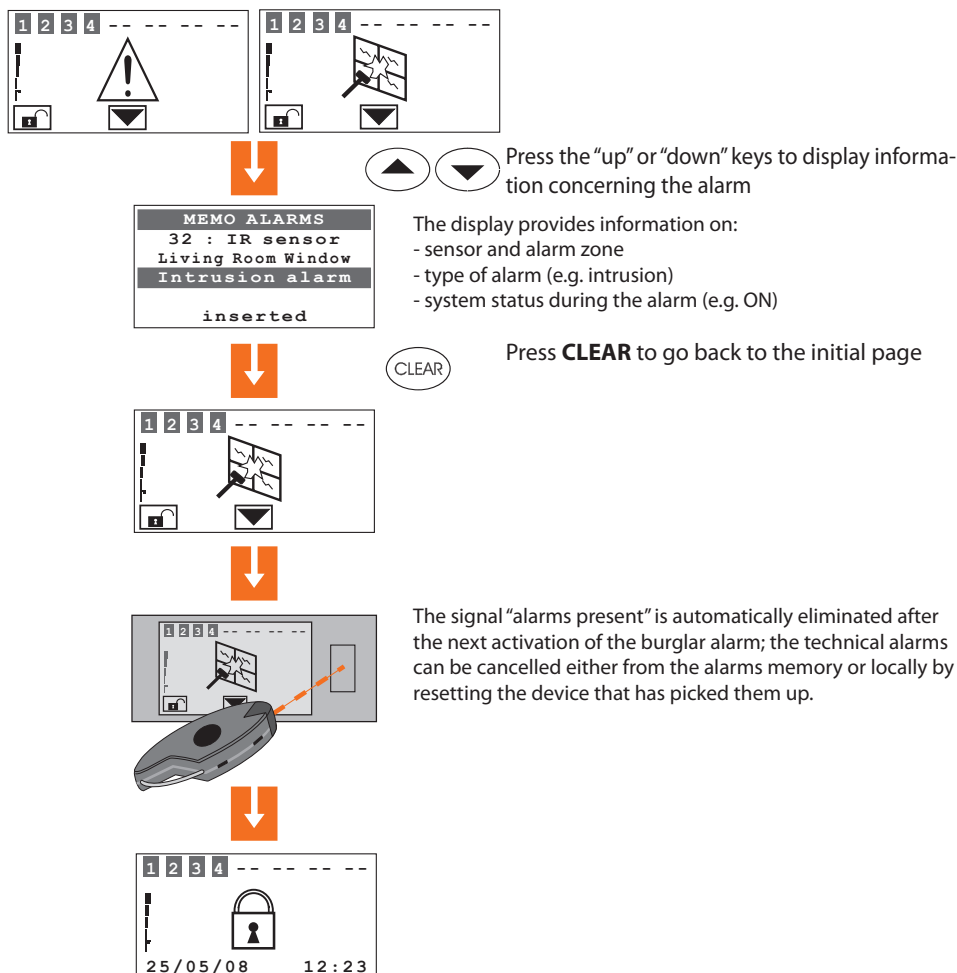
The **Night** scenario has been activated

8 OPERATION

8.4 CONSULTING THE EVENT MEMORY IN CASE OF AN ALARM

When the display appears like the figure below, it indicates that an alarm has occurred since the last activation of the burglar alarm. It is possible to know what type of alarm occurred and which sensor has detected it by pressing the  or  keys.

The signal automatically disappears from the display after the next activation of the burglar alarm.



All alarms and other events concerning the burglar alarm are recorded in a special memory that can be consulted by the installer through the procedure described in section 6.4.

8 OPERATION

8.4 CONSULTING THE EVENT MEMORY IN CASE OF AN ALARM

This table allows fast identification of the meaning of each stored event that is displayed through the menu "Event Memory".

Displayed message	Type of event
INTRUSION ALARM	Intrusion alarm produced by a detector
ANTIPANIC ALARM	Alarm forcing both when system is on and off)
SILENT ALARM	Alarm that activates the telephone call only
TAMPER ALARM	Tampering alarm (both for unit and other devices)
SILENCING	The alarm has been stopped
BATTERY BROKEN	The system battery is dead, Vbat<10,4V
BATTERY OK	The system battery has been recharged correctly
BUS SCS ON	Voltage return of the SCS bus
BUS SCS OFF	Voltage failure to the SCS bus
GSM OFF	The GSM module inside the unit switches off
GSM ON	The GSM module inside the unit switches on
GSM ENABLED	GSM channel outgoing calls enabled
GSM DISABLED	GSM channel outgoing calls disabled
SUPPLY LACKING	Power line voltage failure
SUPPLY RETURN	Return of power line voltage
DIVISION	Variation of status of one or more zones
CODE REQUEST	A connector has requested a code check to the unit
INSERTION	The system has been enabled
DISCONNECTION	The system has been disabled
TECHNICAL START	A technical alarm went on
TECHNICAL END	A technical alarm has ended
TECHNICAL RESET	A technical alarm has been reset
ACTIVE SENSOR	When activating, the sensor is active
KEY ON	Executes act/deactivation toggles (French version)
KEY OFF	Executes disconnection
TAMPTEST ERROR	Communication problems between the Unit and devices

8 OPERATION

8.4 CONSULTING THE EVENT MEMORY IN CASE OF AN ALARM

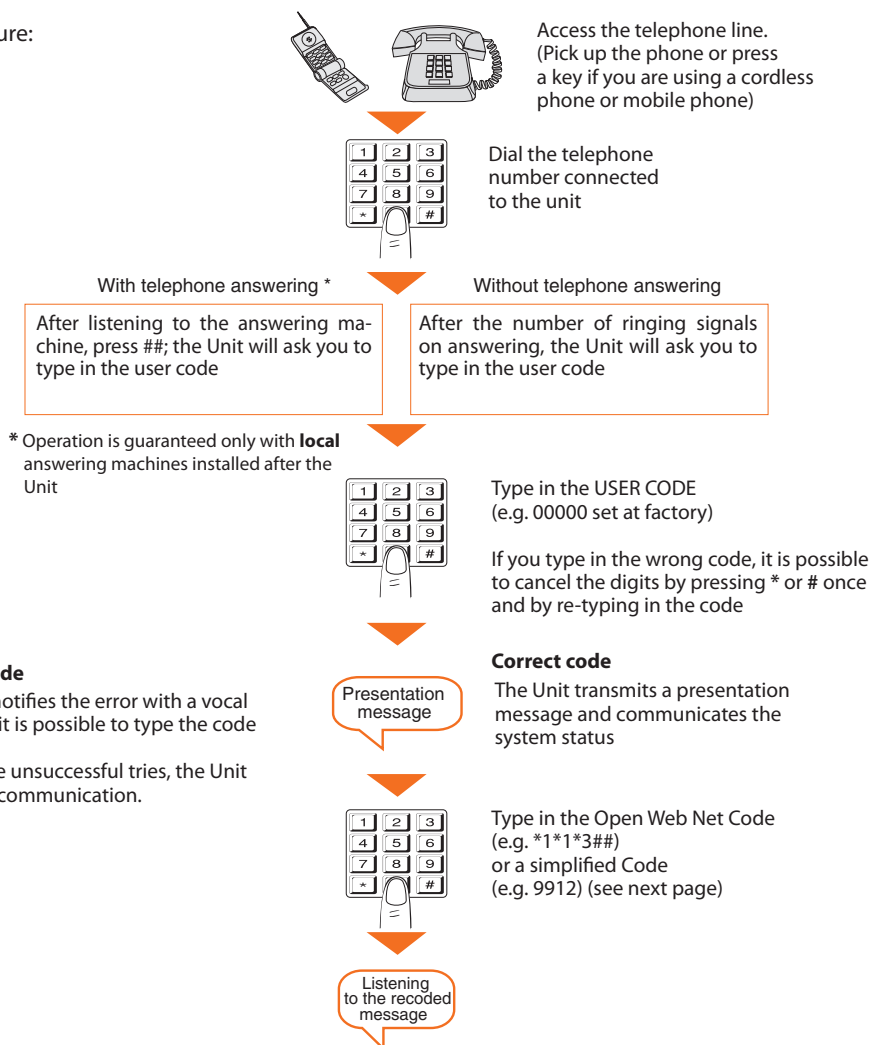
Displayed message	Type of event
INSERTION ERR.	Insertion not available
ACTIVATION	The system has exited from the maintenance
MAINTENANCE	The system is in maintenance mode
MEMORY RESET	The event memory has been deleted
KEY/CODE	Attempted enabling with unknown code/key
KEY ELIMINATED	Cancelling a transponder, remote control or code
ALL KEYS ELIMIN	Cancelling all the keys (switching ON/ switching OFF only possible from the control unit keypad)
DATE - HOUR	The date/hour has been updated
KEY ENTERED	Switching OFF performed by (key name)
KEY LEFT	Switching ON performed by (key name)
DEAD BATTERY	Control unit battery dead
RADIO SENSOR KO	A radio sensor is faulty or its battery is flat
SENDING THE CONFIGURATION NOT SUCCESSFUL	After a configuration modification, the Unit did not manage to send it to the display devices

8 OPERATION

8.5 SENDING TELEPHONE COMMANDS

The programmed commands in section 7.7 can be sent to the Unit through any fixed or mobile telephone with DTMF tones.

Procedure:



If there is an answering machine, it will start working only if the call has been made on the PSTN line. By calling the number of the SIM card placed in the unit (GSM network), the answering machine (if any) will not start working, thus there will be an answer after the first ring.

8 OPERATION

8.6 SIMPLIFIED 99 CODES

The simplified Code allows the user to send a telephone command to the Unit (among those stored and included in section 7.7) with an easy and quick procedure that does not require typing in the "Open Web Net" code.

The simplified 99 Code Commands can be used with the following functions:

- LIGHTING • CONTROL UNITS • AUXILIARIES • TEMPERATURE CONTROL • ALARMS

The structure of the simplified Code is the following:

BASIC CODE + TYPE OF COMMAND + TELEPHONE COMMAND No.

The number related to the **COMMAND TYPE** should be represented as follows:

1: executes the command corresponding to the set Open code (ON, OFF, etc.)

0: always executes an OFF or DOWN command on the device indicated by the Open code

FUNCTIONS	BASIC CODE	TYPE OF COMMAND	COMMAND DESCRIPTION	TELEPHONE COMMAND No.
LIGHTING	99	1	Open Command	from 1 to 9
		0	OFF Command	
CONTROL UNITS		1	Open Command	
		0	DOWN Command	
AUXILIARIES		1	Open Command	
		0	OFF Command	
THERMO		1	Open Command	
		0	Open Command	
ALARMS		1	Open Command	
		0	Open Command	

By using the simplified 99 Code Commands, it is possible – for each stored Open Web Net Code – to execute two different actions (e.g. ON/OFF – UP/DOWN).

Example:

If **Command 1** corresponds to the Open Web Net Code ***1*1*2##** (ON, entrance lights)

by typing the SIMPLIFIED CODE:

9911 - the Unit will execute **ON**

9901 - the Unit will execute **OFF**

All stored telephone commands will get a vocal message answer from the Unit, for example: "command executed" or "wrong code". For the first 4 commands, it will also be possible to listen to a message recorded.

8 OPERATION

8.7 ASKING FOR INFORMATION - CODE 92

The burglar-alarm Unit, appropriately queried, can provide the following services through the telephone:

- SYSTEM STATUS
- MESSAGE COMMUNICATION
- ROOM LISTENING

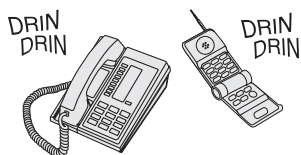
by typing in the following codes from the keypad:

CODE	FUNCTION	DESCRIPTION
922	SYSTEM STATUS	<i>Communicates the following messages:</i> <ul style="list-style-type: none">- The burglar alarm has been disabled- The burglar alarm has been enabled- Alarm intrusion (only if the alarm is in operation during the call)
921	MESSAGE COMMUNICATION	Transmits one's own voice through the loudspeaker installed in the Unit and/or with the sound system, if connected
920	ROOM LISTENING	Allows room listening for 1 minute (Max) through the built-in microphone of the Unit.

8 OPERATION

8.8 REPLYING TO A CALL FROM THE UNIT

It is recommended to photocopy and distribute this page to all the telephone numbers that will be called by the Unit in case of an alarm.



Answer the call and
wait for the alarm message
for 3 seconds (max)



Listen to the message

My Home System.....



**USER
CODE****

*** All the calls are
blocked*

END

COMMUNICATION*

** Pressing a key before hanging up there
will be no recalls during the next call
cycles*

HANG UP

END

COMMUNICATION

Examples of messages

**System MyHome,
Attention: intrusion alarm.**

**System MyHome,
Attention: 24h alarm.**

**System MyHome,
Attention: dead battery.**

**System MyHome,
Attention: supply lacking.**

**System MyHome,
Attention** (technical alarm recorded
by user).

**ASKING FOR INFORMATION
CODE 92**

Type the following
on the telephone keypad:

9 2 2

SYSTEM STATUS RE-LISTENING

9 2 1

MESSAGE COMMUNICATION

9 2 0

ROOM LISTENING

9 OPEN COMMANDS

9.1 THE OPEN WEB NET CODE

This is a protocol used to swap data and send commands between a remote unit and the Bticino SCS systems. The protocol has been devised to be independent of the means of communication used, considering as a minimum requirement the possibility of using DTMF tones on a normal telephone line.

The code consists of a structure with variable length fields separated by a special character (*) and closed with (##).

The logical structure is the following:

***WHO*WHAT*WHERE*WHEN##**

WHO = determines the type of function or type of system in the house that is interested in the message transmitted; may be of the SCENARIO type (various resources in the house are managed according to the user's needs), LIGHTING type (management of the lighting system), CONTROL UNITS type (management of the automatic systems), ALARMS type (burglar-alarm management) and AUXILIARY type (management of the auxiliary devices).

WHAT = determines the operation to be executed (e.g. (ON, OFF, UP, DOWN), etc.)

WHERE = determines the aggregate of objects involved (e.g. a zone, a group of objects, a specific environment, a single object, etc.)

WHEN= specifies the time period or link to a particular event (e.g. auxiliary command)

The type of commands that can be achieved are the following:

- ACTIVATION / DEACTIVATION:
 - lighting
 - automation
 - temperature control
 - burglar alarm (Antitheft)
 - scenarios
 - auxiliaries
- CHECK:
 - burglar-alarm status
 - status of an SCS actuator (only in case of lighting and control unit functions)

9 OPEN COMMANDS

DIALLING OF Open Web Net CODE

Determine the value of the **WHO** (function) according to the following table:

WHO	
<i>Function</i>	<i>Value</i>
SCENARIOS	0
LIGHTING	1
CONTROL UNITS	2
TEMPERAT. CONTROL	4
ALARMS	5
AUXILIARIES	9

For each function of the **WHO** table, appropriate **WHAT**, **WHERE** (and **WHEN**, if necessary) tables are determined.

SCENARIO FUNCTION

WHO	WHAT		WHERE		WHEN	
	<i>Function</i>	<i>Value</i>	<i>Function</i>	<i>Value</i>	<i>Function</i>	<i>Value</i>
0	Scenario pushbutton 1	1	Device N1	01	Not used in this function	
			Device N2	02		
	Scenario pushbutton 2	2	Device N3	03		
			Device N4	04		
	Scenario pushbutton 3	3	Device N5	05		
			Device N6	06		
	Scenario pushbutton 4	4	Device N7	07		
			Device N8	08		
	With scenarios mod. Item F420	Up to 16	.....	....
			Device N99	99		

Example:

If you want to turn on the entrance lights before getting home, you could send the following Open Web Net code: ***0*4*01*##** from your mobile phone or from any tone dialling telephone:

WHO = 0 scenarios, **WHAT = 4** activates scenario pushbutton 4, **WHERE = 01** unit No. 1.



Before programming the scenarios, make sure that:

the automations are disabled

the incoming and outgoing calls are disabled (there must not be any remote commands that could affect the programming)

9 OPEN COMMANDS

LIGHTING FUNCTION

WHO	WHAT		WHERE		WHEN	
	Function	Value	Function	Value	Function	Value
1	OFF	0	General	0	Not used in this function	
	ON	1	Room 1	1		
	ON= 10%	2	Room ...	...	
	ON= 20%	3	Room 9	9		
	ON= 30%	4	Light point 11	11		
	ON= 40%	5	Light point ...	...	
	ON= 50%	6	Light point 99	99		
	ON= 60%	7	Group 1	#1		
	ON= 70%	8	Group ...	...	
	ON= 80%	9	Group 9	#9		
	ON=90%	10				
	ON timed 1 min	11				
	ON timed 2 min	12				
	ON timed 3 min	13				
	ON timed 4 min	14				
	ON timed 5 min	15				
	ON timed 15 min	16				
	ON timed 30 sec	17				
	ON timed 0.5 sec	18				

Example:

To turn ON all lights in the house, the Open Web Net code is: *1*1*0*##

WHO = 1 lighting, WHAT = 1 ON, WHERE = 0 general.

QUERYING THE SYSTEM

It is possible to know the status of a system device:

to know the status of the **N** device in the **Z** room, the code is the following:

***#1*ZN##**

9 OPEN COMMANDS

FREE TIMING

This command can activate the switching on of a light for a time which the user can define as required; the timing limit is 255 hours, 59 minutes and 59 seconds. This function can also be programmed using the TiSecurityGSM software.

***#1*ZN*#2*HOURS*MINUTES*SECONDS##**

Example:

To switch on Z=2 N=4 light point for 12 hours, 5 minutes, 0 seconds type the following command:

***#1*24*#2*12*5*0##**

AUTOMATION FUNCTION

WHO	WHAT		WHERE		WHEN	
	Function	Value	Function	Value	Function	Value
2	STOP	0	General	0	Not used in this function	
	UP	1	Room 1	1		
	DOWN	2	Room ...	...	
			Room 9	9		
			Light point 11	11		
			Light point ...	...	
			Light point 99	99		
			Group 1	#1		
			Group ...	...	
			Group 9	#9		

Example:

To roll down the room roller shutters (group 4) the Open Web Net code is: ***2*2*#4*##**

WHO = 2 automation, WHAT = 2 DOWN, WHERE = #4 group 4.

QUERYING THE SYSTEM

to know the status of the **N** device in the **Z** room, the code is the following:

***#2*ZN##**

9 OPEN COMMANDS

TEMPERATURE CONTROL FUNCTION

Note: the field "When" is not used in this function

WHO	WHAT		WHERE	
4	<i>Function</i>	<i>Value</i>	<i>Function</i>	<i>Value</i>
	Antifreeze	102	Temperature control unit	#0
	Thermal protection	202	Zone 1	#1
	OFF	303	Zone ...	#...
			Zone 99	#99
	<i>Function</i>	<i>Value</i>	<i>Function</i>	<i>Value</i>
	Set the zone automatically	311	Zone 1	#1
			Zone ...	#...
			Zone 99	#99
	<i>Function</i>	<i>Value</i>	<i>Function</i>	<i>Value</i>
	Local release of probe	40	Zone 1	1
			Zone ...	...
			Zone 99	99
WHO	WHAT		WHERE	
4	<i>Function</i>	<i>Value</i>	<i>Function</i>	<i>Value</i>
	Activation of weekly heating program 01	1101	Temperature control unit	#0
	Activation of weekly heating program 02	1102		
	Activation of weekly heating program 03	1103		
	Activation of weekly cooling program 01	2101		
	Activation of weekly cooling program 02	2102		
	Activation of weekly cooling program 03	2103		

9 OPEN COMMANDS

Note: the field "When" is not used in this function

WHO	WHAT		WHERE	
	<i>Function</i>	<i>Value</i>	<i>Function</i>	<i>Value</i>
4	Activation of heating scenario 01	1201	Temperature control unit	#0
	Activation of heating scenario ...	12...		
	Activation of heating scenario 16	1216		
	Activation of cooling scenario 01	2201		
	Activation of cooling scenario ...	22...		
	Activation of cooling scenario 16	2216		
	Activation of the last weekly set-up program	3100		
	Activation of last set-up scenario	3200		

9 OPEN COMMANDS

Note: the field "When" is not used in this function

WHO	WHAT		WHERE	
	Function	Value	Function	Value
4	Activation of holiday and return to weekly heating program 01	115#1101	Temperature control unit	#0
	Activation of holiday and return to weekly heating program 02	115#1102		
	Activation of holiday and return to weekly heating program 03	115#1103		
	Activation of holiday and return to weekly cooling program 01	215#1101		
	Activation of holiday and return to weekly cooling program 02	215#1102		
	Activation of holiday and return to weekly cooling program 03	215#1103		
	Activation of holiday and return to general weekly program 01	315#1101		
	Activation of holiday and return to general weekly program 02	315#1102		
	Activation of holiday and return to general weekly program 03	315#1103		

Example:

To activate a holiday and return to the weekly cooling program number 2, the Open Web Net code is:

***4*215#1102*#0##**

WHO = **4** temperature control, WHAT = **215#1102**, WHERE = **#0**.

9 OPEN COMMANDS

Note: the field "When" is not used in this function

WHO	WHAT		WHERE	
	Function	Value	Function	Value
4	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly heating program 01	13nnn#1101	Temperature control unit	#0
	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly heating program 02	13nnn#1102		
	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly heating program 03	13nnn#1103		
	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly cooling program 01	23nnn#1101		
	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly cooling program 02	23nnn#1102		
	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly cooling program 03	23nnn#1103		
	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly generic program 01	33nnn#1101		
	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly generic program 02	33nnn#1102		
	Activation of Vacation mode for" nnn" days with return to weekly generic program 03	33nnn#1103		
	Disables Vacation mode	3000		

In this case, "nnn" indicates the number of days from 001 to 255.

Example:

To activate the Vacation mode for 125 days with return to the general weekly program number 3, the Open Web Net code is

***4*33125#1103*#0##**

9 OPEN COMMANDS

Setting the end date of vacation/holiday

The OPEN WEB NET code is:

***#4*#0*#30*dd*mm*yyyy##**

where "dd" stands for the day, "mm" for the month and "yyyy" for the year.

Setting the end time of vacation/holiday

The OPEN WEB NET code is:

***#4*#0*#31*hh*mm##**

where "hh" stands for the time and "mm" stands for the minutes.

Manual temperature setup of a zone

The OPEN WEB NET code is:

***#4*#n*#14*0xyz*m##**

where "n" stands for the zone (0 unit, 1 to 99 zone);

"xyz" stands for the temperature in Celsius degrees (example: 23.5° = 235);

"m" stands for the mode (1 = winter mode, 2 = summer mode,
3 = maintains the unit mode)

9 OPEN COMMANDS

ALARM FUNCTION

WHO	WHAT		WHERE		WHEN	
	Function	Value	Function	Value	Function	Value
5	Activation	8	Not used in this function		Not used in this function	
	Deactivation	9				

Example:

If the remote control is active (Remote management / Telecontrol AI set on ON or USER), it is possible – from the keypad or by telephone - to activate the burglar alarm by using the Open Web Net code

***5*8##**

or deactivate it with code:

***5*9##**

WHO = **5** alarms, WHAT = **8** activation/ **9** deactivation

ENTER AND SUB-DIVIDE

The following commands can be used both remotely and in the automation:

***5*8#.....##** (enables the system and changes the division)

***5*9#.....##** (disables the system and changes the division)

Where, instead of the dots, there will be the number of active zones required.

Example:

By entering the command:

***5*8#1256##**

- the system will be enabled (if already enabled, it will remain the same);
- zones 1, 2, 5 and 6 will be active;
- the remaining zones 3, 4, 7 and 8 will be sub-divided.

These commands are useful when it is necessary to change the sub-division status while enabling the system, for example from a connector or most importantly from a transponder reader (in this case, the reader must be configured as a connector).

To carry out automations with the transponder readers, pay attention to the fact that if “connector number 00” is used in the enabling/disabling automation, it will work at every enabling action, from any device.

Instead, using a specific address and enabling from a transponder reader, the automation will occur only if the transponder has MOD=1 and if it has been stored not only in the Unit but also in the reader thereof. In fact, by doing so, the reader acts as a connector.

As for transponders produced from September 2005, this function will also be available in MOD=0.

9 OPEN COMMANDS

COMMANDS POSSIBLE WITH MYHOME PORTAL ACTIVE

By activating the MyHome portal, it is possible to:

Switch the system ON/OFF

Have a remote assistance support

Request the system state

Request the zone state

Completely download the event memory.

Also, when the system is switched OFF, the following operations can be performed:

Make a divided Z zone active

Divide an active Z zone

Include the N sensor in the Z zone

Exclude the N sensor of the Z zone

9 OPEN COMMANDS

AUXILIARY FUNCTION

WHO	WHAT		WHERE	
	<i>Function</i>	<i>Value</i>	<i>Function</i>	<i>Value</i>
9	OFF	0	AUX 0 Channel	0
	ON	1	AUX 1 Channel	1
	TOGGLE	2	AUX 2 Channel	2
	STOP	3	AUX 3 Channel	3
	UP	4	AUX 4 Channel	4
	DOWN	5	AUX 5 Channel	5
	ENABLE	6	AUX 6 Channel	6
	DISABLE	7	AUX 7 Channel	7
	GEN. RESET	8	AUX 8 Channel	8
	BI RESET	9	AUX 9 Channel	9
	TRI RESET	10		

Example:

To switch ON the heater on AUX = 2, the Open Web Net code is *9*1*2##
 WHO = 9 auxiliaries, WHAT = 1 ON, WHERE = 2 channel AUX 2.



The AUXILIARY CHANNEL number can be obtained from the burglar-alarm diagram; it shall be identical to the number of the configurator placed in the AUX housing of the actuator relay connected to the device (see actuator relay instructions sheet of the SCS anti-intrusion system).

APPENDIX**TECHNICAL DATA**

Power supply	from SCS bus: from 18V to 28V
Absorption	50 mA in stand-by; max. 120 mA
Operating temperature	5 to 40°C
Telephone line	DTMF/PULSES
Dimensions	L=140 H=210 P=35
Connection to line	Double wire with telephone pair
Selection system	Only with selection in DTMF multifrequency
Degree of protection	IP 30
Teleph. numbers that can be stored	Jolly number + 10
Telephone command number	9 with the simplified commands
OPEN-SCS interface	for WHO= 0,1,2,5,9

The Burglar Alarm Item 3486 is totally programmable from a PC with TiSecurityGSM software; this application lets you:

- Update the Unit firmware
- Personalise all vocal messages
- Program all parameters

STANDARD REFERENCES

The Item in this manual is provided with the CE Conformity Declaration according to the requirements shown below:

BTicino SpA, based in Milan, in Via Messina, 38 - 20154

declares that the product, Item:

3486

is in compliance with the essential requirements of the 2006/5/CE directive,
as it complies with the following standards:



EN60950 EN50081-1 EN50082-1 EN50130-4 EN50130-5

ETSI TBR21 ETSI ES 201187 V1.1.1

CE mark year, according to the specified directive: 2008

More information concerning reference standards can be found at:
www.bticino.com

HOW TO SOLVE POSSIBLE PROBLEMS

PROBLEM	SOLUTION
It is not possible to record/listen to recorded messages and display information	<p>Remove the unit from the base (sect. 3.4); Set the Unit to maintenance mode (OFF switch); press the reset push-button located at the back of the unit. The reset will cancel the date and hour.</p>
The Unit does not make the telephone call on the PSTN line	<p>Make sure that the telephone line IN is connected to the terminals  and that the telephone line OUT is connected to the terminals  on the back of the Unit</p> <p>Check the stored telephone numbers and, in the Telephone functions menu, that Call has not been set on OFF or PSTN OFF</p>
The Unit does not make the telephone call on the GSM channel	<p>Make sure that no icons signaling problems or malfunctions appear on the display (par. 2.4).</p> <p>Check level of signal</p> <p>Check the stored telephone numbers and, in the Telephone functions menu, that Call has not been set on OFF or GSM OFF</p>
An icon showing a crossed-out SIM card will be displayed	<p>SIM card missing, expired or disabled; in this case, remove the card, put it in a mobile phone and enter the PUK code supplied with the card.</p> <p>If the icon appears when switching on the first time but then disappears after about one minute, it is not to be considered a malfunction.</p>

HOW TO SOLVE POSSIBLE PROBLEMS

PROBLEM	SOLUTION
PIN ERROR is displayed	<p>The PIN code entered does not match the SIM card being used; enter the right PIN.</p> <p>If the indication appears when switching on the first time but then disappears after about one minute, it is not to be considered a malfunction.</p>
The GSM OFF indication and the GSM call icon are displayed simultaneously	<p>It is not a malfunction; the GSM module switches off, for instance, when there are reception problems; the unit makes retrieval attempts every minute. If during this step an alarm goes on, the system will still try to call the GSM channel (the icon appears), but since it detects that the module is off, it will try the PSTN line.</p>
The GSM OFF indication is displayed and there are communication problems on the GSM channel	<p>The local battery could be dead</p>
Loss of installer code	<p>Make sure the system is off. Remove the Unit from base. This operation will produce an alarm. Switch the slide switch ON the back of the Unit in OFF position. Press the reset pushbutton, the Unit is switched to "Maintenance" mode. It is now possible to read the password by accessing the submenu "Maintenance Code".</p>
Loss of user code	<p>Reprogram the Control unit with TiSecurityGSM</p>
The Control unit makes the telephone call but does not send a vocal message	<p>Make sure that the setting in: "Communicator/Tel. functions/ Protocol" is OFF</p>



BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it

Servizio Clienti



BTicino SpA si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.
Bticino SpA reserves at any time the right to modify the contents of this booklet and to communicate, in any form and modality, the changes brought to the same.