

VARIANTI DALLA NUOVA RELEASE V.1.01
VARIATIONS FROM THE NEW RELEASE V.1.01

Sch./Ref. 1067/024
Sch./Ref. 1067/032A
Sch./Ref. 1067/052A



ADDENDUM INSTALLATORE
INSTALLER ADDENDUM

INDICE

1	DESCRIZIONE	3
1.1	VARIANTI DALLA NUOVA RELEASE V.1.01	3
1.2	Segnalazioni sui led e sullo stato del sistema con modo d'uso "0"	3
1.2.1	Uso dei LED con modo d'uso "0"	3
1.3	Lettore per chiave elettronica 1067/334 – 1067/335	4
1.4	Lettore per chiave di prossimità 1067/434 – 1067/435	5
1.5	Visualizzazioni sui LED con modo d'uso "0"	6
1.5.1	Visualizzare lo stato del sistema con modo d'uso "0"	6
1.5.2	Visualizzare gli ingressi aperti con modo d'uso "0"	7
1.5.3	Visualizzare gli ingressi isolati - inibiti con modo d'uso "0"	8
1.6	Esaminare le memorie e cancellazione con modo d'uso "0"	9
1.6.1	Esaminare la memoria allarmi con modo d'uso "0"	9
1.6.2	Cancellare la memoria allarmi con modo d'uso "0"	10
1.6.3	Esaminare la memoria manomissioni con modo d'uso "0"	10
1.6.4	Cancellare la memoria manomissioni con modo d'uso "0"	11
1.6.5	Esaminare la memoria guasti e le anomalie con modo d'uso "0"	12
1.6.6	Cancellare la memoria guasti con modo d'uso "0"	13
1.7	Reset parziale	13
1.8	Parametri di fabbrica non conformi alla NORMA EN50131	14
1.8.1	Codice impianto	14
1.8.2	Zone	14
1.8.3	Utenti	14
1.8.4	Chiavi	14
1.8.5	Parametri generali	15
1.8.6	Aree	15
1.8.7	Ingressi centrale	16
1.8.8	Uscite centrale	17
1.8.9	Ingressi espansione	18
1.8.10	Uscite espansione	18
1.8.11	Ingressi tastiere	19
1.8.12	Ingressi espansione radio	20
1.8.13	Uscite espansioni radio (sirene)	20
1.8.14	Ingressi lettori	21
1.8.15	Parametri tastiere	21
1.8.16	Associazione lettori-zone	21
1.8.17	Associazione Tasti Telecomandi-zone	21
1.8.18	1067/002A Comunicatore PSTN	22
1.8.19	Programmatore orario	22
1.9	Configurazione programmatore orario	23
1.10	FUNZIONE ANTICOERCIZIONE	24
1.10.1	Abilitazione funzione anticoercizione	24
1.10.2	Disattivazione da tastiera sotto coercizione	24
1.10.3	Segnalazione coercizione	24
1.10.4	Messaggi di allarme vocali	25
1.10.5	Utenti	26
1.11	MESSAGGI DI ALLARME – BLOCCO CHIAMATE	27
1.11.1	Modo invio messaggi di allarme e blocco chiamate	27

1 DESCRIZIONE

1.1 VARIANTI DALLA NUOVA RELEASE V.1.01

Le varianti attuate dalla nuova release v.1.01, consistono nelle seguenti caratteristiche:

1. Selezione di funzionamento Modo "0":
porta il sistema ad una modalità operativa non inclusa nella norma EN50131*; in particolare sulle segnalazioni utente e parametri di default.
2. Gestione del codice anticoercizione
3. Selezione Tipo invio (sequenziale) e gestione del blocco chiamate telefoniche

1.2 SEGNALAZIONI SUI LED E SULLO STATO DEL SISTEMA CON MODO D'USO "0"

Il mascheramento delle segnalazioni e dello stato del sistema è uno dei requisiti obbligatori per essere conformi alla normativa EN50131 grado 3 oppure grado 2.

Perciò quando il modo d'uso del sistema configurato in fase di programmazione è Modo 3 (conforme alla normativa EN50131 grado3), lo stato del sistema (attivo o disattivo) e le altre segnalazioni (ingressi aperti, allarmi, manomissioni, guasti) non vengono visualizzati direttamente col LED e display della tastiera, oppure coi LED dei lettori di chiave elettronica o a transponder. Questi possono comunque essere controllati digitando un codice valido sulla tastiera oppure usando una chiave elettronica o di prossimità valida.

Nel caso in cui si necessita avere lo stato del sistema oppure le altre segnalazioni sempre visualizzate nella tastiera oppure nei lettori di chiave elettronica o a transponder bisogna selezionare il modo d'uso "0".



ATTENZIONE! Il Modo "0", non è conforme alla normativa EN50131.

1.2.1 Uso dei LED con modo d'uso "0"

La visibilità delle segnalazioni dei LED della tastiera, senza dover inserire un codice valido, dipende dal Modo d'uso (Modo 3, Modo 2 o Modo 0) impostato in fase di programmazione.

Con modo d'uso "0" indipendentemente dallo stato delle zone (attive e/o disattive) tutte le indicazioni dei LED sono visibili.



ATTENZIONE! Il Modo 0, non è conforme alla normativa EN50131.

La sottostante Tabella 1, mostra come si comportano i LED della tastiera con Modo 0.

Digitando il tasto menu, senza inserire codice, è possibile conoscere i dettagli delle segnalazioni che hanno almeno una zona in comune con la tastiera.

Digitando un qualsiasi codice valido seguito dal tasto **OK** e poi ancora **OK** è possibile conoscere i dettagli delle segnalazioni ed eventualmente procedere con la cancellazione delle memorie; in questo caso vengono visualizzati solo i dettagli di quelle segnalazioni che hanno almeno una zona in comune con il codice inserito e con la tastiera.

Stato del sistema di allarme	Attivo/Disattivo	
	Nessun codice	Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico
LED Alimentazione	■	■
LED Guasto o avviso	■	■
LED Manutenzione	■	■
LED Programmatore orario	■	■
LED Ingressi aperti	■	■
LED Ingressi inibiti o isolati	■	■
LED Allarme	■	■
LED Manomissione	■	■
LED Stato sistema	■	■

Tabella 1 - Visibilità delle segnalazioni dei LED delle tastiere 1067/022 e 1067/026 non conforme alla normativa EN50131

1.3 LETTORE PER CHIAVE ELETTRONICA 1067/334 – 1067/335

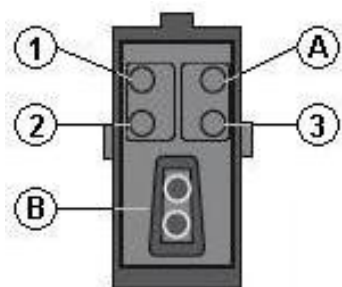


Figura 1 – Lettore per chiave elettronica 1067/334 – 1067/335

Rif.	Descrizione	Uso o indicazioni fornite / Modo d'uso = Modo "0"
1 2 3	LED (verde) stato zone associate	<ul style="list-style-type: none"> • Spento = tutte le zone associate al LED sono disattive • Acceso = tutte le zone associate al LED sono attive • Lampeggiante = almeno una zona associata al LED è attiva
A	LED giallo riassuntivo allarmi e segnalazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Spento = nessuna segnalazione per le zone associate al lettore • Acceso = segnalazione di allarme memorizzato per le zone associate al lettore oppure di manomissione o guasto sistema • Lampeggiante = presenza di almeno un ingresso aperto fra le zone associate al lettore. <p>Se ci sono contemporaneamente allarmi o guasti e ingressi aperti, il LED è acceso fisso. <u>L'accensione di questo LED invita a controllare sulla tastiera del sistema i dettagli della segnalazione.</u></p>
B	Toppa per chiave elettronica	1067/334 – 1067/335 Foro sagomato per inserire la chiave elettronica.



ATTENZIONE! Il modo 0 non è conforme alla normativa EN50131.

1.4 LETTORE PER CHIAVE DI PROSSIMITÀ 1067/434 – 1067/435

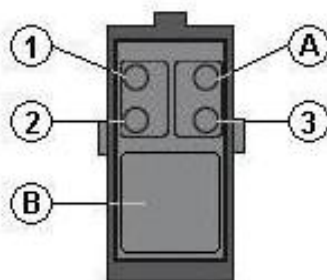


Figura 2 – Lettore per chiave di prossimità 1067/434 -1067/435

Rif.	Descrizione	Uso o indicazioni fornite / Modo d'uso = Modo "0"
1 2 3	LED (verde) stato zone associate	<ul style="list-style-type: none"> • Spento = tutte le zone associate al LED sono disattive • Acceso = tutte le zone associate al LED sono attive • Lampeggiante = almeno una zona associata al LED è attiva
A	LED giallo riassuntivo allarmi e segnalazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Spento = nessuna segnalazione per le zone associate al lettore • Acceso = segnalazione di allarme memorizzato per le zone associate al lettore oppure di manomissione o guasto sistema • Lampeggiante = presenza di almeno un ingresso aperto fra le zone associate al lettore <p>Se ci sono contemporaneamente allarmi o guasti e ingressi aperti, il LED è acceso fisso. <u>L'accensione di questo LED invita a controllare sulla tastiera del sistema i dettagli della segnalazione.</u></p>
B	Transponder	1067/434 – 1067/435 Sensore per la chiave di prossimità.



ATTENZIONE! Il modo 0 non è conforme alla normativa EN50131.

1.5 VISUALIZZAZIONI SUI LED CON MODO D'USO "0"



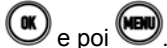
1.5.1 Visualizzare lo stato del sistema con modo d'uso "0"

Lo stato del sistema è mostrato dal LED riassuntivo presente sulle tastiere e sui lettori.

Ogni utente può visualizzare in dettaglio lo stato del sistema per la parte di sua competenza (verranno visualizzati solo le zone su cui può operare).

Per visualizzare lo stato del sistema:

- 1) Digitare **<codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>**, premere



UT01:MASTER
STATO IMPIANTO

- 2) Premere . Sulla seconda riga del display appaiono dei simboli grafici in corrispondenza dei numeri 1 ÷ 16 presenti sulla mascherina. Il loro significato è:

□ = la zona è disattiva

0 = la zona è disattiva con uno o più ingressi aperti

■ = la zona è attiva

. = la zona non è stata programmata

ZN01: . . .
□□0■. . .

- 3) Con i tasti e ci si può spostare tra le zone, la cui denominazione apparirà sulla prima riga.

- 4) Terminato di esaminare lo stato premere più volte per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10










Nel caso in cui si è scelto il modo d'uso "0" è possibile attivare la visualizzazione permanente dello stato delle zone al posto della Data-Ora.

1.5.2 Visualizzare gli ingressi aperti con modo d'uso "0"

La presenza di uno o più ingressi che risultano aperti è segnalata dall'apposito LED della tastiera e dal LED dei lettori. Questi LED segnalano anche l'apertura degli ingressi isolati.

Per visualizzare gli indirizzi degli ingressi si può procedere in due modi:

Senza Inserire un codice valido: in questo caso vengono visualizzati gli ingressi aperti che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando.









- 1) Digitare il tasto **MENU** e poi più volte  finché non appare INGRESSI APERTI.
- 2) Premere . Nella seconda riga gli ingressi sono identificati come "<Indirizzo logico>: <Nomina>". Ad esempio, se l'ingresso a cui è collegato il rivelatore della cucina ha indirizzo logico "3" e nomina "Cucina" esso verrà identificato come "In003:Cucina".
- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi aperti.
- 4) Con i tasti  e  si può vedere la specializzazione dell'ingresso.
- 5) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.

STATO SISTEMA
INGRESSI APERTI

INGRESSI APERTI
In001:...

1067/052A
12/01/2014 10:10

Inserendo un codice valido: in questo caso vengono visualizzati gli ingressi aperti che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando e il codice valido inserito.

- 1) Digitare <codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>, premere 2 volte  e poi più volte  finché non appare INGRESSI APERTI.
- 2) Premere . Nella seconda riga gli ingressi sono identificati come "<Indirizzo logico>: <Nomina>". Ad esempio, se l'ingresso a cui è collegato il rivelatore della cucina ha indirizzo logico "3" e nomina "Cucina" esso verrà identificato come "In003:Cucina".
- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi aperti.
- 4) Con i tasti  e  si può vedere la specializzazione dell'ingresso.
- 5) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.

UT02: ...
INGRESSI APERTI

INGRESSI APERTI
In001:...

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.5.3 Visualizzare gli ingressi isolati - inibiti con modo d'uso "0"

La presenza di uno o più ingressi che risultano isolati o inibiti è segnalata dall'apposito LED della tastiera e dal LED dei lettori.

Un ingresso può essere isolato solo se è stato programmato come isolabile.

Un ingresso può essere isolato manualmente dal codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico.

Per visualizzare gli indirizzi degli ingressi si può procedere in due modi:

Vengono visualizzati gli ingressi isolati o inibiti che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando e il codice valido da inserire.

Per visualizzare gli indirizzi degli ingressi isolati:

- 1) Digitare il tasto **MENU** e poi più volte  finché non appare INGRESSI ISOLATI.

STATO SISTEMA
INGRESSI ISOLATI


- 2) Premere , sul display compare

INTROD.CODICE



- 3) Digitare **<codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>**, premere



INGRESSI ISOLATI
LEGGI ELENCO

- 4) Premere . Nella seconda riga gli ingressi sono identificati come "<Indirizzo logico>: <Nomina>". Ad esempio, se l'ingresso a cui è collegato il rivelatore della cucina ha indirizzo logico "3" e nomina "Cucina" esso verrà identificato come

INGRESSI ISOLATI
In003:Cucina



- 5) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi aperti.


- 6) Con i tasti  e  si può vedere la specializzazione dell'ingresso.

- 7) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.



1067/052A
12/01/2014 10:10

Inserendo un codice valido: vengono visualizzati gli ingressi isolati o inibiti che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando e il codice valido inserito.

- 1) Digitare **<codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>**, premere 2 volte  e poi più volte  finché non appare INGRESSI ISOLATI.

- 2) Premere . Nella seconda riga gli ingressi sono identificati come "<Indirizzo logico>: <Nomina>". Ad esempio, se l'ingresso a cui è collegato il rivelatore della cucina ha indirizzo logico "3" e nomina "Cucina" esso verrà identificato come "In003:Cucina".

INGRESSI ISOLATI
In001:...

- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi aperti.

- 4) Con i tasti  e  si può vedere la specializzazione dell'ingresso.

- 5) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.6 ESAMINARE LE MEMORIE E CANCELLAZIONE CON MODO D'USO "0"

1.6.1 Esaminare la memoria allarmi con modo d'uso "0"


Quando si verificano allarmi, gli eventi vengono segnalati dagli appositi LED (su tastiera e lettori) e memorizzati in centrale. Successivamente è possibile visualizzare sul display della tastiera i dettagli di ciò che ha causato questi eventi.

Per visualizzare i dettagli si può procedere in due modi:



Senza inserire un codice valido: vengono visualizzati i dettagli degli allarmi che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando.

- 1) Digitare il tasto **MENU** e poi più volte  finché non appare MEM ALLARMI.

STATO SISTEMA
MEM ALLARMI

- 2) Premere . Il LED Allarmi lampeggia. Nella seconda riga gli ingressi sono identificati come "<Indirizzo logico>: <Nomina>". Ad esempio, se l'ingresso a cui è collegato il rivelatore della cucina ha indirizzo logico "3" e nomina "Cucina" esso verrà identificato come "In003:Cucina".

MEM ALLARMI
In003:Cucina

- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi che hanno causato l'allarme.

- 4) Con i tasti  e  si può vedere la specializzazione dell'ingresso.


- 5) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10



Inserendo un codice valido: vengono visualizzati i dettagli degli allarmi che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando e il codice valido inserito.

- 1) Digitare **<codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>**, premere 2

volte  e poi più volte  finché non appare MEM ALLARMI.

- 2) Premere . Il LED Allarmi lampeggia. Nella seconda riga gli ingressi sono identificati come "<Indirizzo logico>: <Nomina>". Ad esempio, se l'ingresso a cui è collegato il rivelatore della cucina ha indirizzo logico "3" e nomina "Cucina" esso verrà identificato come "In003:Cucina".

MEM ALLARMI
In003:Cucina

- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi che hanno causato l'allarme.

- 4) Con i tasti  e  si può vedere la specializzazione dell'ingresso.



- 5) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.6.2 Cancellare la memoria allarmi con modo d'uso "0"

La cancellazione della memoria allarmi viene eseguita in modo automatico alla successiva attivazione delle zone associate all'allarme oppure in manuale direttamente da menu.



Per la cancellazione in manuale da menu fare quanto segue:

1) Digitare **<codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>**, premere 2 volte  e poi più volte  finché non appare MEM ALLARMI.

UT02: . . .
MEM ALLARMI

2) Premere . Il LED Allarmi lampeggia.

MEM ALLARMI
In001: . . .

3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi che hanno causato l'allarme.

4) Terminato di esaminare l'elenco appare:

ALLARME
CANCELLA MEM. ?

5) Premere  per cancellare la memoria allarmi.

6) Premere più volte  per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.6.3 Esaminare la memoria manomissioni con modo d'uso "0"


Quando si verificano delle manomissioni, gli eventi vengono segnalati dagli appositi LED (su tastiera e lettori) e memorizzati in centrale. Successivamente è possibile visualizzare sul display della tastiera i dettagli di ciò che ha causato questi eventi.

Per visualizzare i dettagli si può procedere in due modi:



Senza inserire un codice valido: vengono visualizzati i dettagli delle manomissioni che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando.

1) Digitare il tasto **MENU** e poi più volte  finché non appare MEM MANOMISSIONI.

STATO SISTEMA
MEM MANOMISSIONI

2) Premere . Il LED Manomissioni lampeggia. Nella seconda riga gli ingressi sono identificati come "<Indirizzo logico>: <Nomina>". Ad esempio, se l'ingresso a cui è collegato il rivelatore della cucina ha indirizzo logico "3" e nomina "Cucina" esso verrà identificato come "In003:Cucina".

MEM MANOMISSIONI
In003:Cucina



3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi che hanno subito manomissione.


4) Con i tasti  e  si può vedere la specializzazione dell'ingresso.

5) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.



1067/052A
12/01/2014 10:10

Inserendo un codice valido: vengono visualizzati i dettagli delle manomissioni che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando e il codice valido inserito.

1) Digitare **<codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>**, premere 2 volte  e poi più volte  finché non appare MEM MANOMISSIONI.

2) Premere . Il LED Manomissioni lampeggia. Nella seconda riga gli ingressi sono identificati come "<Indirizzo logico>: <Nomina>". Ad esempio, se l'ingresso a cui è collegato il rivelatore della cucina ha indirizzo logico "3" e nomina "Cucina" esso verrà identificato come "In003:Cucina".

MEM MANOMISSIONI
In003:Cucina

3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi che hanno subito manomissione.

4) Con i tasti  e  si può vedere la specializzazione dell'ingresso.



5) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10


1.6.4 Cancellare la memoria manomissioni con modo d'uso "0"

La cancellazione della memoria manomissioni viene eseguita in modo automatico alla successiva attivazione delle zone associate alla manomissione oppure in manuale direttamente da menu.



Per la cancellazione in manuale da menu fare quanto segue:

- 1) Digitare < codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>, premere 2 volte  e poi più volte  finché non appare MEM MANOMISSIONI.

UT02: . . .
MEM MANOMISSIONI

- 2) Premere . Il LED Manomissioni lampeggia.

MEM MANOMISSIONI
In001: . . .

- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco degli ingressi che hanno causato l'allarme.

- 4) Terminato di esaminare l'elenco appare:

MANOMISSIONE
CANCELLA MEM. ?

- 5) Premere  per cancellare la memoria manomissioni.

- 6) Premere più volte  per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10




ATTENZIONE! Se la manomissione è ancora presente non può essere cancellata.

1.6.5 Esaminare la memoria guasti e le anomalie con modo d'uso "0"

La presenza di un guasto o anomalia, come ad esempio la batteria scarica o inefficiente, l'avaria della linea telefonica, di un rivelatore o di una sirena, è segnalata dall'apposito LED della tastiera e dal LED dei lettori.

Per esaminare i dettagli dei guasti rivelati si può procedere in due modi:



Senza Inserire un codice valido: vengono visualizzati i dettagli dei guasti che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando.

- 1) Digitare il tasto **MENU** e poi più volte  finché non appare GUASTI.

**STATO SISTEMA
GUASTI**

- 2) Premere . Il LED Guasti lampeggia.

**BATTERIA BASSA
CENTRALE**

- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco dei guasti e anomalie riscontrate.

- 4) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.



**1067/052A
12/01/2014 10:10**

Inserendo un codice valido: vengono visualizzati i dettagli dei guasti che hanno almeno una zona in comune con la tastiera da cui si sta operando e il codice valido inserito.

- 1) Digitare **<codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>**, premere 2 volte .

- 2) Premere . Il LED Guasti lampeggia.

**BATTERIA BASSA
CENTRALE**

- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco dei guasti e anomalie riscontrate.

- 4) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte  per uscire dal menu.

**1067/052A
12/01/2014 10:10**

1.6.6 Cancellare la memoria guasti con modo d'uso "0"

La cancellazione della memoria guasti viene eseguita in modo automatico alla successiva attivazione delle zone associate al guasto oppure in manuale direttamente da menu.



Per la cancellazione in manuale da menu fare quanto segue:

- 1) Digitare **<codice Master / Utente / Tecnico / Responsabile tecnico>**, premere 2 volte .

UT02 : . . .
GUASTI

- 2) Premere . Il LED Guasti lampeggia.


BATTERIA BASSA
CENTRALE

- 3) Usare i tasti  e  per scorrere l'elenco dei guasti.

- 4) Terminato di esaminare l'elenco appare:

GUASTO
CANCELLA MEM?

- 5) Premere  per cancellare la memoria manomissioni.

- 6) Terminato di esaminare l'elenco premere più volte il tasto  per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.7 RESET PARZIALE

Il reset parziale riporta ai parametri di fabbrica le programmazioni di tutti i dispositivi del sistema, comprese quelle della centrale.

Dalla versione SW di centrale 1.01 l'operazione di reset parziale riporta il sistema a un default coerente al modo d'uso selezionato.

Se viene selezionato il modo d'uso 3 oppure 2, la centrale viene riportata ai parametri di fabbrica conformi alla normativa EN50131 grado 3 -2 (vedere Manuale programmazione 1067/024 - 1067/032A -1067/052A - paragrafo "Parametri di fabbrica").

Viceversa se viene selezionato il modo d'uso "0", la centrale viene riportata ai parametri di fabbrica (vedere paragrafo 1.8 - *Parametri di fabbrica non conformi alla NORMA EN50131*).

Si precisa che non vengono cancellati i codici, le chiavi e lo storico.

Per effettuare il reset parziale:

- 1) Digitare **<codice Tecnico >**, premere , poi  e infine più volte  finché non appare MANUTENZIONE.



UT00 : TECNICO
MANUTENZIONE

- 2) Premere  e poi più volte  finché non appare RESET PARZIALE.


MANUTENZIONE
RESET PARZIALE

- 3) Premere .

RESET PARZIALE
SEI SICURO?

- 4) Confermare l'operazione con . Per cancellare l'operazione premere . Nel corso dell'operazione il buzzer della tastiera trilla.

RESET PARZIALE
IN CORSO . . .

- 5) Al termine riappare la schermata iniziale del menu manutenzione. Premere più volte il tasto  per uscire dal menu.

1.8 PARAMETRI DI FABBRICA NON CONFORMI ALLA NORMA EN50131

1.8.1 Codice impianto

Codice Impianto (per FastPro)	99999999
-------------------------------	----------

1.8.2 Zone

Numero zone	1
Tempo entrata	0 s
Tempo uscita	0 s
Tipo attivazione	Standard

1.8.3 Utenti

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default	Nome	Abilitato	Zone associate
Tecnico	Tecnico	Tecnico	000000	Tecnico	Power ON	SISTEMA
Resp. Tecn.	Resp. Tecn.	Resp. Tecn.	222222	Resp. Tecnico	--	SISTEMA
Master	Master	Master	111111	Master	Sempre	SISTEMA
Utente 2	Utente 2	Utente 2	000020	...	---	1
Utente 3	Utente 3	Utente 3	000030	...	---	1
Utente ...	Utente ...	Utente ...	000...	...	---	1
Utente14	Utente ...	Utente ...	000140	...	---	1
	Utente 30	Utente 30	000300	...	---	1
		Utente ...	000...	...	---	1
		Utente 62	000620	...	---	1

1.8.4 Chiavi

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default	Nome	Tipo	Abilitato	Zone associate
Chiave 1	Chiave 1	Chiave 1	Non presente	...	Cambio Stato Zone	X	1
Chiave ...	Chiave ...	Chiave ...	Non presente	...	Cambio Stato Zone	X	1
Chiave 16	Chiave 32	Chiave 64	Non presente	...	Cambio Stato Zone	X	1

1.8.5 Parametri generali

Parametro	Valore	Default
Tempo di allarme (intrusione, manomissione, panico)		180 s
Tempo di Preallarme		180 s
Tempo di Soccorso		180 s
Conteggio allarmi		Disabilitato
Assenza di alimentazione di rete		1h
Modo d'uso		MODO 0

1.8.6 Aree

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default	Nome	Zone associate
Area A	Area A	Area A	Non presente	...	1
Area B	Area B	Area B	Non presente	...	2
---	Area C	Area C	Non presente	...	3
---	Area D	Area D	Non presente	...	4

1.8.7 Ingressi centrale

Centrale 1067/024

Attrib.	Isolabile	SI			
	Ingresso comune	OR			
	Tipo sgancio	SINGOLO			
Associazione zone	1	1	1	1	1
Specializzazione	Ritardato	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
Tipologia	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.
Nome	...	...	...	...	...
Indirizzo Logico	01	02	03	04	
Indirizzo fisico	I 01	I 02	I 03	I 04	

Centrale 1067/032A e 1067/052A

Attrib.	Isolabile	SI							
	Ingresso comune	OR							
	Tipo sgancio	SINGOLO							
Associazione zone	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specializzazione	Ritardato	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
Tipologia	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.
Nome	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indirizzo Logico	01	02	03	04	05	06	07	08	
Indirizzo fisico	I 01	I 02	I 03	I 04	I 05	I 06	I 07	I 08	

1.8.8 Uscite centrale

Centrale 1067/024

Associazione alle zone	SISTEMA	SISTEMA
Specializzazione	Intrusione	Manomissione
Tipologia	N.H.	N.H.
Nome	...	...
Indirizzo logico	01	02
Indirizzo fisico	U1	U2

Centrale 1067/032A e 1067/052A

Associazione alle zone	SISTEMA	SISTEMA	SISTEMA	SISTEMA	SISTEMA	SISTEMA
Specializzazione	Intrusione	Manomissione	AND RM	OR RM	Guasto Telefonico	Preallarme
Tipologia	N.H.	N.H.	N.H.	N.H.	N.H.	N.H.
Nome	...	...	...	...	...	...
Indirizzo logico	01	02	03	04	05	06
Indirizzo fisico	U1	U2	U3	U4	U5	U6

1.8.9 Ingressi espansione

Attrib.	Isolabile	SI							
	Ingresso comune	OR							
	Tipo sgancio	SINGOLO							
Associazione zona	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specializzazione	Ritardato	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
Tipologia	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.	D. Bil.
Nome	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indirizzo Logico	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.
Indirizzo fisico	I n1	I n2	I n3	I n4	I n5	I n6	I n7	I n8	I n8

1.8.10 Uscite espansione

Associazione alle zone	SISTEMA	SISTEMA	SISTEMA
Specializzazione	Intrusione	Manomissione	AND RM
Tipologia	N.H.	N.H.	N.H.
Nome	...	...	...
Indirizzo logico	Seq.	Seq.	Seq.
Indirizzo fisico	U1	U2	U3

1.8.11 Ingressi tastiere

Attrib.	Isolabile	SI	
	Ingresso comune	OR	
	Tipo sgancio	SINGOLO	
Associazione zona		1	1
Specializzazione		Ritardato	Istantaneo
Tipologia		Non utilizzato	Non utilizzato
Nome		...	...
Indirizzo Logico		Seq.	Seq.
Indirizzo fisico		I n1	I n2

1.8.12 Ingressi espansione radio

Attrib.	Isolabile	SI															
	Ingresso comune	OR															
	Tipo sgancio	SINGOLO															
Associazione zona		1		1		1		1		1		1		1		1	
Specializzazione		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
Nome		...		...		...		...		...		...		...		...
Indirizzo Logico		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.	
Indirizzo fisico		I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1
Dispositivo		IR1 o DC1	IR2 o DC2	IR3 o DC3	IR4 o DC4	IR5 o DC5	IR6 o DC6	IR7 o DC7	IR8 o DC8	IR9 o DC9	IR10 o DC1	IR11 o DC11	IR12 o DC12	IR13 o DC13	IR14 o DC14	IR15 o DC15	IR16 o DC16
Espansione radio 1																	

Attrib.	Isolabile	SI															
	Ingresso comune	OR															
	Tipo sgancio	SINGOLO															
Associazione zona		1		1		1		1		1		1		1		1	
Specializzazione		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
Nome		...		...		...		...		...		...		...		...
Indirizzo Logico		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.	
Indirizzo fisico		I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1
Dispositivo		IR1 o DC1	IR2 o DC2	IR3 o DC3	IR4 o DC4	IR5 o DC5	IR6 o DC6	IR7 o DC7	IR8 o DC8	IR9 o DC9	IR10 o DC1	IR11 o DC11	IR12 o DC12	IR13 o DC13	IR14 o DC14	IR15 o DC15	IR16 o DC16
Espansione radio 2 (1067/032A-1067/052A)																	

1.8.13 Uscite espansioni radio (sirene)

Riporto di stato	Specializzazione	Associazione alle zone	Uscite	Indirizzo fisico	Indirizzo logico	Nome
Sirena + Lampeggio	Intrusione	SISTEMA			Seq.	...

1.8.14 Ingressi lettori

Attrib.	Isolabile	SI	
	Ingresso comune	OR	
	Tipo sgancio	SINGOLO	
Associazione zona	1	1	
Specializzazione	Ritardato	Istantaneo	
Tipologia*	Non utilizzato	Non utilizzato	
Nome	...	...
Indirizzo Logico	Seq.	Seq.	
Indirizzo fisico	I n1	I n2	

1.8.15 Parametri tastiere

Tastiere	Zone associate	Nomina	Tempo Uscita	Tempo Entrata
Tastiera 1	Sistema	...	X	X
Tastiera ...	Sistema	...	X	X
Tastiera 4 (1067/024)	Sistema	...	X	X
Tastiera ...	Sistema	...	X	X
Tastiera 8	Sistema	...	X	X

1.8.16 Associazione lettori-zone

Lettori	Nomina	LED 1 Zone associate	LED 2 Zone associate	LED 3 Zone associate	LED 4 Zone associate	Masking
Lettore 1	...	1	---	---	---	Disabilitato
Lettore	1	---	---	---	Disabilitato
Lettore 4 (1067/024)	...	1	---	---	---	Disabilitato
Lettore	1	---	---	---	Disabilitato
Lettore 16	...	1	---	---	---	Disabilitato

1.8.17 Associazione Tasti Telecomandi-zone

TASTI	ZONE	SPECIALIZZAZIONI
Tasto 1	Sistema	Attivazione zone
Tasto 2	Sistema	Non utilizzato
Tasto 3	Sistema	Toggle
Tasto 4	Sistema	Disattivazione zone

1.8.18 1067/002A Comunicatore PSTN

Evento	Intrusione	X
	Manomissione	X
	On/Off zone	
	Manutenzione	
	Ingressi isolati	
	Mancanza rete	
	Batteria bassa	
	Guasti sistema	
	Falso codice	
Tipo di invio		VOCALE
Rete Telefonica		PSTN X
Associazione alle zone		1 SISTEMA

PARAMETRO			DEFAULT
Modalità invio messaggi vocali			Modo 1
Parametro PSTN	Standard nazione		Italia
	Derivato da PABX		disabilitato
	Controllo toni		disabilitato
	Controllo di risposta		disabilitato
Parametro GSM	PIN SIM		
	Scadenza SIM		
	SMS entrante		disabilitato
Test linea PSTN			Sistema ON
Chiamata ciclica			disabilitata
	ora		
	intervallo		
	n° telefonico		
Backup telesorveglianza			disabilitato
Avanzate	Risponditore	PSTN	disabilitato
		GSM	Abilitato (5 Ring)
	Codice abbonato Telesorveglianza		90909090
	Contro chiamata		disabilitata
	Ritardo chiamata		disabilitato
	Abilitazione rete	PSTN	abilitato
		GSM	disabilitato
		LAN	Disabilitato (*)

(*) La rete LAN non è disponibile per la 1067/024

1.8.19 Programmatore orario

Il Programmatore orario di default è Disabilitato.

1.9 CONFIGURAZIONE PROGRAMMATTORE ORARIO

	Giorni						
Tipologia	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Feriale							
Prefestivo							
Festivo							

Nota: un giorno può essere di una sola tipologia.

COMANDI PER GIORNO FERIALE		
Numero	Ora	Tipo
1	:	
2	:	
3	:	
4	:	
5	:	
6	:	
7	:	
8	:	

COMANDI PER GIORNO PREFESTIVO		
Numero	Ora	Tipo
1	:	
2	:	
3	:	
4	:	
5	:	
6	:	
7	:	
8	:	













COMANDI PER GIORNO FESTIVO		
Numero	Ora	Tipo
1	:	
2	:	
3	:	
4	:	
5	:	
6	:	
7	:	
8	:	

1.10 FUNZIONE ANTICOERCIZIONE

1.10.1 Abilitazione funzione anticoercizione

Nelle centrali 1067/024, 1067/032A e 1067/052A dalla versione SW di centrale 1.01, si ha la possibilità di abilitare oppure no, la funzione anticoercizione per tutti i codici utenti abilitati o che successivamente verranno abilitati.

Per modificare l'impostazione della funzione anticoercizione fare quanto segue:

- 1) Digitare <codice Tecnico>, premere  e poi .
- 2) Premere più volte  finché non appare IMPOSTAZIONI.
- 3) Premere  e poi più volte  finché non appare UTENTI.
- 4) Premere  e poi più volte  finché non appare ANTICOERCIZIONE.
- 5) Premere .
- 6) Usare  e  per selezionare se si vuole abilitare oppure disabilitare.
Confermare la scelta con .
- 7) Premere più volte  per uscire dal menu.

UT00 : TECNICO
IMPOSTAZIONI

IMPOSTAZIONI
UTENTI

UTENTI
ANTICOERCIZIONE

ANTICOERCIZIONE
ABILITA

1067/052A
12/01/2014 10:10



ATTENZIONE! L'abilitazione della funzione anticoercizione fa decadere qualsiasi conformità con le norme EN50131.

1.10.2 Disattivazione da tastiera sotto coercizione

Nelle centrali 1067/024, 1067/032A e 1067/052A, dalla versione SW di centrale 1.01, se si è abilitata la funzione anticoercizione quando si è minacciati e obbligati da un malvivente con rischio della propria vita, è possibile disattivare l'impianto antintrusione attivando contemporaneamente l'allarme coercizione, che fa inviare dal trasmettitore i messaggi d'allarme programmati, senza far suonare le sirene.

Per disattivare l'impianto sotto coercizione basta aumentare di una cifra il proprio codice utente. Ad esempio, se il proprio codice utente è 000021 basterà digitare 000022; se il proprio codice utente è 29 basterà digitare 30, se è 39 basterà digitare 40, etc.



ATTENZIONE! L'abilitazione della funzione anticoercizione fa decadere qualsiasi conformità con le norme EN50131.

1.10.3 Segnalazione coercizione

È una segnalazione che l'utente può far scattare quando è costretto da un malvivente a disattivare il sistema. È sempre attiva (H24), ma può essere temporaneamente disabilitata ponendo il sistema nello stato di manutenzione.

generata se...	<ul style="list-style-type: none">viene aperto un ingresso Anticoercizioneviene digitato il codice utente Anticoercizione <p>L'allarme viene generato indipendentemente dallo stato delle zone (H24).</p>
attiva...	<ul style="list-style-type: none">le uscite programmate Coercizione che hanno in comune con l'ingresso o con il codice d'accesso inserito almeno una zonail trasmettitore per l'invio sotto forma di codice numerico, vocale o modem del relativo messaggio di aggressione in atto (se programmato)
viene memorizzata...	<ul style="list-style-type: none">nello Storico eventi e nello Storico Sys
dura...	<ul style="list-style-type: none">per un tempo fisso di 30 secondi
si interrompe con...	<ul style="list-style-type: none">l'introduzione di un codice valido su tastiera che ha in comune almeno una zonainserimento di una chiave valida che ha in comune almeno una zonaun comando disattivazione zone da ingresso Chiaveun comando disattivazione da telecomando che ha in comune almeno una zona

1.10.4 Messaggi di allarme vocali

Le tabelle che seguono mostrano tutti i messaggi vocali, preregistrati e non, per gli eventi previsti e indicano quali di questi possono essere personalizzati sovraregistrando un proprio messaggio. Inoltre per ogni tipo di messaggio è indicato se sono disponibili ulteriori dettagli e con quale modo possono essere ascoltati.

Il messaggio base deve essere registrato, è comune a tutti gli eventi o allarmi e dura 10 secondi.

La durata massima di tutti gli altri messaggi è 4 secondi.

Tabella messaggi vocali per centrali 1067/024, 1067/032A e 1067/052A

Evento / allarme	messaggio	personalizzabile modo 4	generato per	ulteriori dettagli in modo:
Allarme intrusione	<i>Allarme intrusione</i>	■	apertura di un ingresso intrusione	2, 3, 4
Allarme manomissione	<i>Sabotaggio impianto</i>	■	manomissione dispositivo (Tamper, SAB o mancato colloquio)	
Panico	<i>Panico</i>		sbilanciamento di un ingresso	2, 3, 4
Panico silenzioso			apertura di un ingresso panico	2, 3, 4
			apertura di un ingresso panico silenzioso	2, 3, 4
			pressione tasto funzione della tastiera	
			pressione tasto 2 del telecomando se programmato	
Allarme coercizione	<i>Aggressione in atto</i>	■	introduzione di un codice anticoercizione	2, 3, 4
			apertura di un ingresso anticoercizione	
Allarme incendio	<i>Allarme incendio</i>	■	apertura di un ingresso incendio	2, 3, 4
			pressione tasto funzione della tastiera	
			pressione tasto 2 del telecomando se programmato	
Allarme soccorso	<i>Richiesta di soccorso</i>	■	apertura di un ingresso soccorso o rilevata mancanza movimento	2, 3, 4
			pressione tasto funzione della tastiera	
			pressione tasto 2 del telecomando se programmato	
Evento tecnologico tipo 1 – 2 – 3	<i>Servizio tecnologico</i>	■	apertura di un ingresso tecnologico 1 – 2 – 3	2, 3, 4
Allarme guasto da ingresso Guasto	<i>Guasto ingresso</i>		apertura di un ingresso guasto	2, 3, 4
Fine allarme da ingresso Guasto	<i>Ripristino ingresso</i>		richiusura dell'ingresso guasto	2, 3, 4
Allarme guasto linea telefonica PSTN	<i>Guasto linea telefonica</i>		rilevazione anomalia sulla rete telefonica PSTN	
Fine guasto telefonico linea PSTN	<i>Ripristino linea telefonica</i>		ripristino dell'anomalia sulla rete telefonica PSTN	
Allarme guasto rete GSM	<i>Guasto rete GSM</i>		rilevazione anomalia sulla rete telefonica GSM	
Fine guasto rete GSM	<i>Ripristino rete telefonica</i>		ripristino dell'anomalia sulla rete telefonica GSM	
Allarme guasto sistema	<i>Anomalia impianto</i>		rilevazione di un'anomalia sul sistema	
Fine allarme guasto sistema	<i>Ripristino anomalia impianto</i>		ripristino dell'anomalia sul sistema	
Allarme assenza rete continuato	<i>Guasto rete elettrica</i>		assenza rete elettrica nella centrale assenza rete elettrica nella centrale per più del tempo programmato (Tempo mancanza rete)	
Fine allarme assenza rete	<i>Ripristino rete elettrica</i>		ripristino della rete elettrica nella centrale	
Allarme batteria bassa	<i>Guasto batteria</i>		batteria della centrale scarica o assente	
Fine allarme batteria bassa	<i>Ripristino batteria</i>		ripristino della carica della batteria della centrale	
Attivazione zona/e	<i>Attivazione eseguita</i>		attivazione di alcune zone	2, 4
Disattivazione zona/e	<i>Disattivazione</i>		disattivazione di alcune zone	2, 4
Avviso scadenza SIM	<i>SIM card in scadenza</i>		Raggiunto il 1° del mese della data impostata per l'avviso	

1.10.5 Utenti

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default	Nome	Abilitato	Zone associate
Tecnico	Tecnico	Tecnico	000000	Tecnico	Power ON	SISTEMA
Resp. Tecn.	Resp. Tecn.	Resp. Tecn.	222222	Resp. Tecnico	--	SISTEMA
Master	Master	Master	111111	Master	Sempre	SISTEMA
Utente 2	Utente 2	Utente 2	000020	...	---	1
Utente 3	Utente 3	Utente 3	000030	...	---	1
Utente ...	Utente ...	Utente ...	000...	...	---	1
Utente14	Utente ...	Utente ...	000230	...	---	1
	Utente 30	Utente 30	000300	...	---	1
		Utente ...	000...	...	---	1
		Utente 62	000620	...	---	1

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default
Anticoercizione	Anticoercizione	Anticoercizione	Disabilitato

1.11 MESSAGGI DI ALLARME – BLOCCO CHIAMATE

1.11.1 Modo invio messaggi di allarme e blocco chiamate

Nelle centrali 1067/024, 1067/032A e 1067/052A dalla versione SW di centrale 1.01, si ha la possibilità di scegliere tra due modi di invio messaggi di allarme:

- Modo 1 (presente sulle versioni SW antecedenti alla 1.01 e conforme alla normativa EN50131 grado 2 e grado 3)
- Modo 2 (non conforme alla normativa EN50131 grado 2 e grado 3)

Per programmare il modo invio messaggi di allarme fare quanto segue:

- 1) Digitare **<codice Tecnico >**, premere , poi  e infine più volte  finché non appare TRAS. TELEFONICO.


UT00 : TECNICO
TRAS. TELEFONICO




- 2) Premere  e poi più volte  finché non appare AVANZATE.

TRAS. TELEFONICO
AVANZATE

- 3) Premere  e infine più volte  finché non appare TIPO INVIO.

AVANZATE
TIPO INVIO

- 4) Premere .

- 5) Selezionare coi tasti  e  la sequenza (Modo) invio da usare per l'invio dei messaggi di allarme. Confermare la scelta con .

TIPO INVIO
MODO 1

- 6) Premere più volte  per uscire dal menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10

Nel caso di centrali con versione SW antecedente alla 1.01 non si ha il menu di scelta Modo invio messaggi, si ha solo il modo 1.

Modo 1

Quando si verificano uno o più eventi di allarme il trasmettitore:

- 1) Obiettivo principale è quello di chiamare nel minor tempo possibile tutti i numeri configurati considerando la priorità degli eventi e gestendo prima i numeri nella posizione di memoria più bassa
- 2) Chiama il numero o i numeri di telefono configurato/i per quell'evento di allarme, partendo da quello nella posizione di memoria più bassa (es. T02 viene chiamato prima di T05)
- 3) Per ogni numero di telefono e modalità d'invio, il trasmettitore effettua fino a 3 tentativi di chiamata.
- 4) Quando sono stati programmati più numeri di telefono, viene creata una sequenza in cui le chiamate vengono indirizzate alternativamente ai vari numeri, rispettando sempre l'ordine di priorità degli eventi. La sequenza dei numeri chiamati è dinamica e dipende, volta per volta, dagli eventi coinvolti e dai numeri di telefono interessati.

È possibile bloccare il ciclo di chiamate vocali verso eventuali numeri successivi digitando, sul telefono che ha risposto, il codice "12", dopo aver ascoltato il messaggio e ricevuto il tono di invito al codice di blocco.

Per le chiamate vocali di richiesta di soccorso, il codice di blocco "12" può essere digitato dopo aver chiuso la sessione di ascolto ambientale, al termine della ripetizione del messaggio vocale di richiesta di soccorso.

Le chiamate vocali e SMS per eventi di intrusione, possono essere interrotte anche inserendo un codice oppure una chiave valida che hanno delle zone in comune con i numeri telefonici programmati per l'invio di quell'allarme. Questa prestazione è utile in caso di falsi allarmi.

Si tenga presente che la chiamata telefonica già iniziata non può essere interrotta, e prosegue su quel numero fino al termine dei 3 tentativi. Non verranno comunque effettuate ulteriori chiamate su eventuali numeri successivi programmati per l'evento intrusione.

Nel caso di messaggi SMS inviati, il tempo di recapito dipende dal gestore della rete telefonica GSM.

Esempio 1:

Gestione invio di allarme intrusione su 5 numeri di telefono:

Programmazione di 5 numeri di telefono:

- Numero 1: Allarmi intrusione in vocale.
- Numero 2: Allarmi intrusione in vocale.
- Numero 3: Allarmi intrusione in vocale.
- Numero 4: Allarmi intrusione in vocale.
- Numero 5: Allarmi intrusione in vocale.

Invio su linea PSTN - No controllo toni – No controllo risposta

1. Allarme intrusione.
2. Ciclo chiamate:
 - a) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 1
 - b) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 2
 - c) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 1
 - d) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 2
 - e) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 1
 - f) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 2
 - g) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 3
 - h) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 4
 - i) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 3
 - j) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 4
 - k) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 3
 - l) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 4
 - m) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 5
 - n) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 5
 - o) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 5

Modo 2



ATTENZIONE! l'utilizzo del Modo 2 fa decadere qualsiasi conformità con le norme EN50131.

Permette l'invio di allarmi e/o eventi in modo sequenziale partendo dal numero di telefono nella posizione di memoria più bassa (es. T02 viene chiamato prima di T05) fino alla dodicesima posizione di memoria se ci sono numeri di telefono memorizzati, considerando comunque come prioritario il solo evento di antieffrazione, mentre tutti gli altri eventi risultano essere di pari priorità.

La regola di gestione sequenziale del Modo 2 è sempre valida e indipendente da:

- Vettore associato al numero di telefono (PSTN, GSM, GPRS, LAN)
- Tipo invio selezionato per il singolo numero (Vocale, IDP, IDP-IP, Ademco Fast, C200B, SMS, Modem)
- BackUp
- Programmazione invio ritardato

Se durante l'invio per un certo numero dovesse arrivare un nuovo evento che deve essere inviato su quel numero, questo verrà accodato immediatamente. Questo tipo di operazione permette di ottimizzare il numero di chiamate complessive.

Nell'ipotesi in cui, durante il ciclo telefonate di allarme intrusione per chiamate vocali e SMS, si introduce da tastiera un codice utente valido, la centrale blocca l'invio di telefonate per quei numeri che hanno almeno una zona in comune con il codice utente introdotto, tranne che, per l'eventuale telefonata già in corso.

Per illustrare in modo più comprensibile la gestione, di seguito vengono fatti tre esempi di invio:

Esempio 1:

Attivazione e successivamente allarme intrusione.

Programmazione di tre numeri:

Numero 1: Invio di allarmi intrusione + stato zone in vocale

Numero 2: Invio di allarmi intrusione in vocale

Numero 3: Invio stato zone in vocale

Invio su linea PSTN - No controllo toni – No controllo risposta

1. Utente attiva le zone dell'impianto.
2. Centrale genera evento di attivazione zone
3. Ciclo chiamate:
 - a. Primo tentativo di chiamata numero 1
 - b. Primo tentativo di chiamata numero 3
 - c. Secondo tentativo di chiamata numero 1
 - d. Secondo tentativo di chiamata numero 3
 - e. Terzo tentativo di chiamata numero 1
 - f. Terzo tentativo di chiamata numero 3

Allarme intrusione

1. Centrale genera evento di allarme intrusione
2. Ciclo chiamate:
 - a. Primo tentativo di chiamata numero 1
 - b. Primo tentativo di chiamata numero 2
 - c. Secondo tentativo di chiamata numero 1
 - d. Secondo tentativo di chiamata numero 2
 - e. Terzo tentativo di chiamata numero 1
 - f. Terzo tentativo di chiamata numero 2

Esempio 2:

Disattivazione zone con codice anticoercizione:

Programmazione di tre numeri:

Numero 1: Allarmi intrusione + stato zone in vocale.

Numero 2: Anticoercizione in vocale

Numero 3: stato zone in vocale

Invio su linea PSTN - No controllo toni – No controllo risposta

- A) Utente disattiva le zone dell'impianto con codice anticoercizione.
- B) Centrale genera eventi di anticoercizione e di disattivazione zone
- C) Ciclo chiamate:
 - a) Primo tentativo di chiamata per anticoercizione al numero 2
 - b) Primo tentativo di chiamata per disattivazione zone al numero 1
 - c) Primo tentativo di chiamata per disattivazione zone al numero 3
 - d) Secondo tentativo di chiamata per anticoercizione al numero 2
 - e) Secondo tentativo di chiamata per disattivazione zone al numero 1
 - f) Secondo tentativo di chiamata per disattivazione zone al numero 3
 - g) Terzo tentativo di chiamata per anticoercizione al numero 2
 - h) Terzo tentativo di chiamata per disattivazione zone al numero 1
 - i) Terzo tentativo di chiamata per disattivazione zone al numero 3

Esempio 3:

Gestione invio di allarme intrusione su 5 numeri di telefono:

Programmazione di 5 numeri di telefono:

Numero 1: Allarmi intrusione in vocale.

Numero 2: Allarmi intrusione in vocale.

Numero 3: Allarmi intrusione in vocale.

Numero 4: Allarmi intrusione in vocale.

Numero 5: Allarmi intrusione in vocale.

Invio su linea PSTN - No controllo toni – No controllo risposta

- 1. Allarme intrusione.
- 2. Ciclo chiamate:
 - a) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 1
 - b) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 2
 - c) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 3
 - d) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 4
 - e) Primo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 5
 - f) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 1
 - g) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 2
 - h) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 3
 - i) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 4
 - j) Secondo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 5
 - k) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 1
 - l) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 2
 - m) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 3
 - n) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 4
 - o) Terzo tentativo di chiamata per allarmi intrusione al numero 5

TABLE OF CONTENTS

1	DESCRIPTION	32
1.1	VARIATIONS FROM THE NEW RELEASE V.1.01	32
1.2	led and system status indications with operating mode "0"	32
1.2.1	Use of LEDs with operating mode "0"	32
1.3	1067/334 – 1067/335 electronic key readers	33
1.4	1067/434 – 1067/435 proximity key reader	34
1.5	LED indications with operating mode "0"	35
1.5.1	How to view system status with operating mode "0"	35
1.5.2	How to view open inputs with operating mode "0"	36
1.5.3	How to view isolated or inhibited inputs with operating mode "0"	37
1.6	How to examine and delete memories with operating mode "0"	38
1.6.1	How to examine the Alarms Memory with operating mode "0"	38
1.6.2	How to delete the Alarms Memory with operating mode "0"	39
1.6.3	How to examine the Tamper Memory with operating mode "0"	39
1.6.4	How to delete the Tamper Memory with operating mode "0"	40
1.6.5	How to examine the fault and anomaly memory with operating mode "0"	40
1.6.6	How to delete the fault memory with operating mode "0"	41
1.7	Partial reset	41
1.8	Factory settings not EN50131 compliant	42
1.8.1	System code	42
1.8.2	Zones	42
1.8.3	Users	42
1.8.4	Keys	42
1.8.5	General parameters	43
1.8.6	Areas	43
1.8.7	Control panel inputs	44
1.8.8	Control panel outputs	45
1.8.9	Expansion module inputs	46
1.8.10	Expansion outputs	46
1.8.11	Keypad inputs	47
1.8.12	Radio expansion module inputs	48
1.8.13	Radio expansion module outputs (sirens)	48
1.8.14	Reader inputs	49
1.8.15	Keypad parameters	49
1.8.16	Reader-zones assignment	49
1.8.17	Remote control key-zone assignment	49
1.8.18	1067/002A PSTN Communicator	50
1.8.19	Timed programmer	50
1.9	Timed programmer configuration	51
1.10	HOLD-UP FUNCTION	52
1.10.1	How to enable the hold-up function	52
1.10.2	Disarming from keypad under hold-up	52
1.10.3	Hold-up indication	52
1.10.4	Vocal alarm messages	53
1.10.5	Users	54
1.11	Alarm message and call block	55
1.11.1	Alarm message and call block sending mode	55

1 DESCRIPTION

1.1 VARIATIONS FROM THE NEW RELEASE V.1.01

The features from the new release v.1.01 are as follows:

1. Selecting Mode “0” operation:
Enters the system into an operating mode that is not covered into EN50131 rule, concerning user indications and default parameters particularly.
2. Managing hold-up code.
3. Selecting “Sending Mode” (sequential) message transmission and managing phone call lock.

1.2 LED AND SYSTEM STATUS INDICATIONS WITH OPERATING MODE “0”

Masking LED and system status indications is a mandatory requirement to be EN50131 grade 3 or grade 2 compliant.

Consequently, when Mode 3 (EN50131 grade 3 compliant) is configured during programming, system status (armed or disarmed) and the other indications (open inputs, alarms, tampers, fault) are not indicated directly by the LED and the keypad display, or the electronic key or transponder reader LEDs. These may be however checked by entering a valid code on the keypad or by using a valid electronic or proximity key.

Select operating mode “0” if it is necessary to have the system status or the other indications always displayed on the keypad or electronic key or transponder readers.



IMPORTANT! Mode 0 is not EN50131 compliant.

1.2.1 Use of LEDs with operating mode “0”

The keypad LED indications which are visible without needing to enter a valid code depend on the operating mode (Mode 3, Mode 2 or Mode 0) set during programming.

With operating mode “0”, regardless of the zones status (armed and/or disarmed) all LED indications are visible.



IMPORTANT! Mode 0 is not EN50131 compliant.

Table 1 below shows how the LEDs behave on the keypad in Mode 0.

Press the menu key (without entering a code), to see details on the indications which have at least one zone in common with the keypad.

Enter any valid code, press the **OK** key and then press **OK** again to see details on the indications and to delete memories, if required; in this case the details shown refer only to those indications which have at least one zone in common with the code entered and with the keypad.

Alarm system status	Armed / Disarmed	
Access code used	No code	Master / User / Installer / Technical Manager
Power LED	■	■
Failure or warning LED	■	■
Maintenance LED	■	■
Timed programmer LED	■	■
Open inputs LED	■	■
Inhibited or isolated input LED	■	■
Alarm LED	■	■
Tamper LED	■	■
System status LED	■	■

Table 1 - LED indication visibility of 1067/022 and 1067/026 keypads not EN50131 compliant

1.3 1067/334 – 1067/335 ELECTRONIC KEY READERS

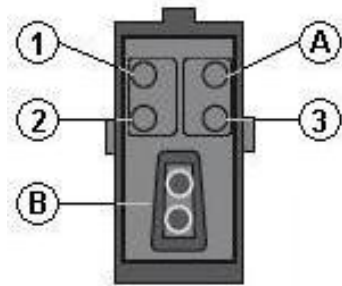


Figure 1 – 1067/334 – 1067/335 electronic key readers

Ref.	Description	Use or indications provided / Operating mode = Mode "0"
1 2 3	LED (green) associated zones status	<ul style="list-style-type: none"> • Off = all zones associated to the LED are disarmed • On = all zones associated to the LED are armed • Blinking = at least one zone associated to the LED is armed
A	LED (yellow) alarms and indications	<ul style="list-style-type: none"> • Off = no indications for the zones associated to the reader • On = alarm indication stored for the zones associated to the reader or tamper or system failure • Blinking = presence of at least one open input in the zones associated to the reader <p>The LED will light up fixed if there are alarms, or failures and open inputs at the same time. <u>This LED lights up to indicate the need to check indication details on the keypad.</u></p>
B	Electronic keyhole	1067/334 – 1067/335 Shaped hole for inserting the electronic key.



IMPORTANT! Mode 0 is not EN50131 compliant.

1.4 1067/434 – 1067/435 PROXIMITY KEY READER

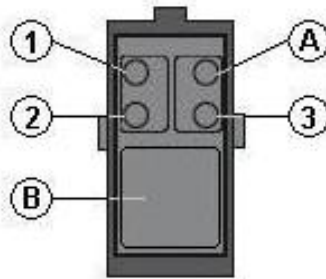


Figure 2 – 1067/434 -1067/435 proximity key reader

Ref.	Description	Use or indications provided / Operating mode = Mode “0”
1 2 3	LED (green) associated zones status	<ul style="list-style-type: none"> • Off = all zones associated to the LED are disarmed • On = all zones associated to the LED are armed • Blinking = at least one zone associated to the LED is armed
A	LED (yellow) alarms and indications	<ul style="list-style-type: none"> • Off = no indications for the zones associated to the reader • On = alarm indication stored for the zones associated to the reader or tamper or system failure • Blinking = presence of at least one open input in the zones associated to the reader <p>The LED will light up fixed if there are alarms, or failures and open inputs at the same time. <u>This LED lights up to indicate the need to check indication details on the keypad.</u></p>
B	Transponder	1067/434 – 1067/435 proximity key sensor.



IMPORTANT! Mode 0 is not EN50131 compliant.

1.5 LED INDICATIONS WITH OPERATING MODE “0”



1.5.1 How to view system status with operating mode “0”


The system status is display by the LEDs provided on keypads and readers.

Each user can view the system status detail for the part assigned to them (only the zones on which the user is authorised to operate will appear).



To view the system status:


- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  and then .

UT01:MASTER
SYSTEM STATUS

- 2) Press . The graphic systems corresponding to digits 1 to 16 appear on the second line of the screen. The meanings are:
 - = the zone is disarmed
 - 0 = the zone is disarmed with one or more open inputs
 - = the zone is armed
 - . = the zone was not programmed

ZN01: . . .
□□0□■. . .

- 3) Press  and  to go from one zone to the next. The zone name will appear on the first line.

- 4) Press  repeatedly to exit the menu after examining the status.

1067/052A
12/01/2014 10:10



If operating mode “0” has been selected, zones status can be displayed permanently instead of Date-Time.








1.5.2 How to view open inputs with operating mode “0”

The presence of one or more open inputs is indicated by the specific LED on the keypad and by the reader LED.

These LEDs also indicate the opening of isolated inputs.

To view input addresses you can proceed in two ways:

Without entering a valid code: in this case the open inputs viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated.









- 1) Press the **MENU** key and then press  repeatedly until OPEN INPUTS appears.
- 2) Press . The inputs are identified as “<Logical address>:<Name>” on the second line. For example, an input to which the kitchen detector is connected with logical address “3” and named “Kitchen” will be identified as “In003:Kitchen”.
- 3) Use  and  to scroll the list of open inputs.
- 4) Press  and  to see the input customisation.
- 5) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.

SYSTEM STATUS
OPEN INPUTS

OPEN INPUTS
In001:...

1067/052A
12/01/2014 10:10

Entering a valid code: in this case the open inputs viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated and the valid code entered.

- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  twice and then press  repeatedly until OPEN INPUTS appears.
- 2) Press . The inputs are identified as “<Logical address>:<Name>” on the second line. For example, an input to which the kitchen detector is connected with logical address “3” and named “Kitchen” will be identified as “In003:Kitchen”.
- 3) Use  and  to scroll the list of open inputs.
- 4) Press  and  to see the input customisation.
- 5) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.

UT02: ...
OPEN INPUTS

OPEN INPUTS
In001:...

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.5.3 How to view isolated or inhibited inputs with operating mode "0"

The presence of one or more isolated or inhibited inputs is indicated by the specific LED on the keypad and by the reader LED.


An input can only be isolated if it has been programmed as such.

An input may be manually isolated by Master / User / Installer / Technical Manager code.


To view isolated or inhibited input addresses you can proceed in two ways:

In this case the isolated or inhibited inputs viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated and the valid code to be entered.

To view addresses of isolated inputs:

- 1) Press the **MENU** key and then press  repeatedly until ISOLATED INPUTS appears.


SYSTEM STATUS
ISOLATED INPUTS

- 2) Press , on the display appears

ENTER CODE



- 3) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press .

ISOLATED INPUTS
READ LIST

- 4) Press . The inputs are identified as "<Logical address>:<Name>" on the second line. For example, an input to which the kitchen detector is connected with logical address "3" and named "Kitchen" will be identified as "In003:Kitchen".

ISOLATED INPUTS
In003: Kitchen

- 5) Use  and  to scroll the list of open inputs.


- 6) Press  and  to see the input customisation.

- 7) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.



1067/052A
12/01/2014 10:10



Entering a valid code: in this case the isolated or inhibited inputs viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated and the valid code entered.


- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  twice and then press  repeatedly until ISOLATED INPUTS appears.

- 2) Press . The inputs are identified as "<Logical address>:<Name>" on the second line. For example, an input to which the kitchen detector is connected with logical address "3" and named "Kitchen" will be identified as "In003:Kitchen".

ISOLATED INPUTS
In001:...

- 3) Use  and  to scroll the list of open inputs.

- 4) Press  and  to see the input customisation.

- 5) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.6 HOW TO EXAMINE AND DELETE MEMORIES WITH OPERATING MODE “0”

1.6.1 How to examine the Alarms Memory with operating mode “0”


Alarm events are indicated by the specific LEDs (on keypad and readers) and stored by the control panel. Details on the events can then be viewed on the keypad display.

To view details you can proceed in two ways:



Without entering a valid code: alarms details viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated.



- 1) Press the **MENU** key and then press  repeatedly until ALARMS MEM appears.


SYSTEM STATUS
ALARMS MEM

- 2) Press . The alarm LED will blink. The inputs are identified as “<Logical address>:<Name>” on the second line. For example, an input to which the kitchen detector is connected with logical address “3” and named “Kitchen” will be identified as “In003:Kitchen”.

ALARMS MEM
In003:Kitchen



- 3) Use  and  to scroll the list of inputs which caused the alarm.


- 4) Press  and  to see the input customisation.

- 5) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.



1067/052A
12/01/2014 10:10



Entering a valid code: alarms details viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated and the valid code entered.

- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  twice and then press  repeatedly until ALARMS MEM appears.

- 2) Press . The alarm LED will blink. The inputs are identified as “<Logical address>:<Name>” on the second line. For example, an input to which the kitchen detector is connected with logical address “3” and named “Kitchen” will be identified as “In003:Kitchen”.

ALARMS MEM
In003:Kitchen

- 3) Use  and  to scroll the list of inputs which caused the alarm.

- 4) Press  and  to see the input customisation.



- 5) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.

1067/052A
12/01/2014 10:10


1.6.2 How to delete the Alarms Memory with operating mode “0”

Alarms memory is deleted automatically at next arming of the zones associated to the alarm, or manually directly from the menu.



To delete alarms memory manually from the menu proceed as follows:

- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  twice and then press  repeatedly until ALARMS MEM appears.

UT02: . . .
ALARMS MEM


- 2) Press . The alarm LED will blink.


ALARMS MEM
In001: . . .

- 3) Use  and  to scroll the list of inputs which caused the alarm.

- 4) The following after examining the list:

ALARM
DELETE MEMORY?

- 5) Press  to delete the Alarms Memory.

- 6) Press  repeatedly to exit from the menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.6.3 How to examine the Tamperers Memory with operating mode “0”


Tamper events are indicated by the specific LEDs (on keypad and readers) and stored by the control panel. Details on the events can then be viewed on the keypad display.

To view details you can proceed in two ways:



Without entering a valid code: tamperers details viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated.



- 1) Press the **MENU** key and then press  repeatedly until TAMPERS MEM appears.

SYSTEM STATUS
TAMPERS MEM

- 2) Press . The tamper LED will blink. The inputs are identified as “<Logical address>:<Name>” on the second line. For example, an input to which the kitchen detector is connected with logical address “3” and named “Kitchen” will be identified as “In003:Kitchen”.

TAMPERS MEM
In003:Kitchen



- 3) Use  and  to scroll the list of inputs which triggered the tamper event.


- 4) Press  and  to see the input customisation.

- 5) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.



1067/052A
12/01/2014 10:10



Entering a valid code: tamperers details viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated and the valid code entered.

- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  twice and then press  repeatedly until TAMPERS MEM appears.

- 2) Press . The tamper LED will blink. The inputs are identified as “<Logical address>:<Name>” on the second line. For example, an input to which the kitchen detector is connected with logical address “3” and named “Kitchen” will be identified as “In003:Kitchen”.

TAMPERS MEM
In003:Kitchen

- 3) Use  and  to scroll the list of inputs which triggered the tamper event.

- 4) Press  and  to see the input customisation.



- 5) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.

1067/052A
12/01/2014 10:10


1.6.4 How to delete the Tamperers Memory with operating mode “0”

Tampers memory is deleted automatically at next arming of the zones associated to tampers, or manually directly from the menu.



To delete tampers memory manually from the menu proceed as follows:

- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  twice and then press  repeatedly until TAMPERS MEM appears.

UT02: . . .
TAMPERS MEM


- 2) Press . The tamper LED will blink.


TAMPERS MEM
In001: . . .

- 3) Use  and  to scroll the list of inputs which caused the alarm.

- 4) The following after examining the list:

TAMPER
DELETE MEMORY?

- 5) Press  to delete the Tampers Memory.

- 6) Press  repeatedly to exit from the menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10



IMPORTANT! A tamper event which is still present cannot be deleted.

1.6.5 How to examine the fault and anomaly memory with operating mode “0”


A fault, failure or anomaly (e.g. low or inefficient battery, telephone line fault, detector or siren fault) will be indicated by the specific LED on the keypad and the reader LED.

To examine the detected faults details you can proceed in two ways:



Without entering a valid code: faults details viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated.


- 1) Press the **MENU** key and then press  repeatedly until FAULT appears.

SYSTEM STATUS
FAULT

- 2) Press . The fault LED will blink.

LOW BATTERY
CONTROL PANEL


- 3) Use  and  to scroll the list of detected faults and anomalies.

- 4) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.



1067/052A
12/01/2014 10:10

Entering a valid code: faults details viewed are those which have at least one zone in common with the keypad being operated and the valid code entered.

- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  twice.

- 2) Press . The fault LED will blink.

LOW BATTERY
CONTROL PANEL

- 3) Use  and  to scroll the list of detected faults and anomalies.

- 4) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.

1067/052A
12/01/2014 10:10


1.6.6 How to delete the fault memory with operating mode "0"

Fault memory is deleted automatically at next arming of the zones associated to the fault, or manually directly from the menu.



To delete fault memory manually from the menu proceed as follows:

- 1) Enter **<Master / User / Installer / Technical Manager code>**, press  twice.

UT02 : . . .
FAULT


- 2) Press . The fault LED will blink.


LOW BATTERY
CONTROL PANEL

- 3) Use  and  to scroll the list of faults.

- 4) He following after examining the list:

FAILURE
DELETE MEMORY?

- 5) Press  to delete the Tamper Memory.

- 6) Press  repeatedly to exit from the menu after examining the list.

1067/052A
12/01/2014 10:10

1.7 PARTIAL RESET

The partial reset procedure returns the factory settings of all devices in the system, including the control panel, to default.



Starting from control panel SW version 1.01, the partial reset procedure returns the system to a default setting consistent with the selected operating mode, i.e. if operating mode 3 or 2 is selected the control panel is returned to factory settings compliant with EN50131 grade 3-2 (see Programming manual 1067/024, 1067/032A -1067/052A - paragraph "Factory settings"), while if operating mode "0" is selected the control panel is returned to factory settings (see paragraph 1.8 - *Factory settings not EN50131 compliant*).

It is important to note that codes, keys and event log are not deleted.

Proceed as follows to carry out the partial reset:

- 1) Enter **<Installer code>**, press , then  and finally  repeatedly until MAINTENANCE appears.



UT00 : INSTALLER
MAINTENANCE

- 2) Press  and then  several times until PARTIAL RESET appears.


MAINTENANCE
PARTIAL RESET

- 3) Press .

PARTIAL RESET
ARE YOU SURE?

- 4) Press  to confirm the operation. Press  to cancel the operation. The keypad buzzer will sound during the operation.

PARTIAL RESET
IN PROGRESS . . .

- 5) The first page of the maintenance menu will appear at the end. Press  repeatedly to exit from the menu.

1.8 FACTORY SETTINGS NOT EN50131 COMPLIANT

1.8.1 System code

System code (for FastPro)	99999999
---------------------------	----------

1.8.2 Zones

Zones number	1
Entry time	0 s
Exit time	0 s
Arming type	Standard

1.8.3 Users

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default	Name	Enabled	Assigned zones
Installer	Installer	Installer	000000	Installer	Power ON	SYSTEM
Tech. Manager	Tech. Manager	Tech. Manager	222222	Tech. Manager	--	SYSTEM
Master	Master	Master	111111	Master	Always	SYSTEM
User 2	User 2	User 2	000020	...	---	1
User 3	User 3	User 3	000030	...	---	1
User ...	User ...	User ...	000...	...	---	1
User 14	User ...	User ...	000140	...	---	1
--	User 30	User 30	000300	...	---	1
--	--	User ...	000...	...	---	1
--	--	User 62	000620	...	---	1

1.8.4 Keys

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default	Name	Type	Enabled	Assigned zones
Key 1	Key 1	Key 1	Not present	...	Change Zones Status	X	1
Key ...	Key ...	Key ...	Not present	...	Change Zones Status	X	1
Key 16	Key 32	Key 64	Not present	...	Change Zones Status	X	1

1.8.5 General parameters

Parameter	Value	Default
Alarm time (burglar, tamper, panic)		180 s
Pre-alarm time		180 s
Emergency time		180 s
Alarm counter		Disabled
Lack of mains power		1h
Operating mode		Mode 0

1.8.6 Areas

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default	Name	Assigned zones
Area A	Area A	Area A	Not present	...	1
Area B	Area B	Area B	Not present	...	2
---	Area C	Area C	Not present	...	3
---	Area D	Area D	Not present	...	4

1.8.7 Control panel inputs

1067/024 control panel

Attrib.	Isolable	YES			
	Common input	OR			
	Release type	SINGLE			
Zones assignment	1	1	1	1	1
Customisation	Delayed	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate
Type	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.
Name	...	...	...	...	...
Logical address	01	02	03	04	
Physical address	I 01	I 02	I 03	I 04	

1067/032A and 1067/052A control panels

Attrib.	Isolable	YES							
	Common input	OR							
	Release type	SINGLE							
Zones assignment	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Customisation	Delayed	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate
Type	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.
Name	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Logical address	01	02	03	04	05	06	07	08	
Physical address	I 01	I 02	I 03	I 04	I 05	I 06	I 07	I 08	

1.8.8 Control panel outputs

1067/024 control panel

Zones assignment	SYSTEM	SYSTEM
Customisation	Burglar	Tamper
Type	N.H.	N.H.
Name	...	...
Logical address	01	02
Physical address	U1	U2

1067/032A e 1067/052A control panels

Zones assignment	SYSTEM	SYSTEM	SYSTEM	SYSTEM	SYSTEM	SYSTEM
Customisation	Burglar	Tamper	AND RM	OR RM	Telephone failure	Pre-Alarm
Type	N.H.	N.H.	N.H.	N.H.	N.H.	N.H.
Name	...	...	...	...	...	...
Logical address	01	02	03	04	05	06
Physical address	O1	O2	O3	O4	O5	O6

1.8.9 Expansion module inputs

Attrib.	Isolable	YES							
	Common input	OR							
	Release type	SINGLE							
Zone assignment	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Customisation	Delayed	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate	Immediate
Type	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.	D. Bal.
Name	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Logical address	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.	Seq.
Physical address	I n1	I n2	I n3	I n4	I n5	I n6	I n7	I n8	I n8

1.8.10 Expansion outputs

Zones assignment	SYSTEM	SYSTEM	SYSTEM
Customisation	Burglar	Tamper	AND RM
Type	N.H.	N.H.	N.H.
Name	...	...	...
Logical address	Seq.	Seq.	Seq.
Physical address	O1	O2	O3

1.8.11 Keypad inputs

Attrib.	Isolable	YES	
	Common input	OR	
	Release type	SINGLE	
Zone assignment	1	1	
Customisation	Delayed	Immediate	
Type	Not used	Not used	
Name	...	...
Logical address	Seq.	Seq.	
Physical address	I n1	I n2	

1.8.12 Radio expansion module inputs

Attrib.	Isolable	YES															
	Common input	OR															
	Release type	SINGLE															
Zone assignment		1		1		1		1		1		1		1		1	
Customisation		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate	
Name		...		...		...		...		...		...		...		...
Logical address		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.	
Physical address		I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1
Device		IR1 or DC1	IR2 or DC2	IR3 or DC3	IR4 or DC4	IR5 or DC5	IR6 or DC6	IR7 or DC7	IR8 or DC8	IR9 or DC9	IR10 or DC1	IR11 or DC11	IR12 or DC12	IR13 or DC13	IR14 or DC14	IR15 or DC15	IR16 or DC16
Radio expansion 1																	

Attrib.	Isolable	YES															
	Common input	OR															
	Release type	SINGLE															
Zone assignment		1		1		1		1		1		1		1		1	
Customisation		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate		Immediate	
Name		...		...		...		...		...		...		...		...
Logical address		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.		Seq.	
Physical address		I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1	I n1
Device		IR1 or DC1	IR2 or DC2	IR3 or DC3	IR4 or DC4	IR5 or DC5	IR6 or DC6	IR7 or DC7	IR8 or DC8	IR9 or DC9	IR10 or DC1	IR11 or DC11	IR12 or DC12	IR13 or DC13	IR14 or DC14	IR15 or DC15	IR16 or DC16
Radio expansion module 2 (1067/032A -1067/052A)																	

1.8.13 Radio expansion module outputs (sirens)

Status report	Customisation	Zones assignment	Outputs	Physical address	Logical address	Name
Siren + Blink	Burglar	SYSTEM			Seq.	...

1.8.14 Reader inputs

Attrib.	Isolable	YES	
	Common input	OR	
	Release type	SINGLE	
Zone assignment		1	1
Customisation		Delayed	Immediate
Type		Not used	Not used
Name		...	...
Logical address		Seq.	Seq.
Physical address		I n1	I n2

1.8.15 Keypad parameters

Keypads	Zones assigned	Name	Exit time	Entry time
Keypad 1	System	...	X	X
Keypad ...	System	...	X	X
Keypad 4 (1067/024)	System	...	X	X
Keypad ...	System	...	X	X
Keypad 8	System	...	X	X

1.8.16 Reader-zones assignment

Readers	Name	LED 1 Zones assigned	LED 2 Zones assigned	LED 3 Zones assigned	LED 4 Zones assigned	Masking
Reader 1	...	1	---	---	---	Disabled
Reader	1	---	---	---	Disabled
Reader 4 (1067/024)	...	1	---	---	---	Disabled
Reader	1	---	---	---	Disabled
Reader 16	...	1	---	---	---	Disabled

1.8.17 Remote control key-zone assignment

KEYS	ZONES	SPECIALISATIONS
Key 1	System	Arm zones
Key 2	System	Not used
Key 3	System	Toggle
Key 4	System	Disarm zones

1.8.18 1067/002A PSTN Communicator

Event	Burglar	X	
	Tamper	X	
	Zones On/Off		
	Maintenance		
	Isolated inputs		
	Lack of power		
	Low battery		
	System faults		
	Wrong code		
Sending type			Vocal
Telephone line		PSTN	X
Zones assignment		1	SYSTEM

PARAMETER			DEFAULT
Vocal message sending mode			Mode 1
PSTN parameter	Nation		Italy
	PABX connection		disabled
	Tone Line Check		disabled
	Answer control		disabled
GSM parameter	SIM PIN		
	SIM Card Expiry		
	Incoming SMS		disabled
PSTN Line Test			ON System
Period Comm Test			disabled
	time		
	interval		
	telephone number		
Rem Ctrl Backup			disabled
Advanced	disabled	PSTN	disabled
		GSM	Enabled (5 rings)
	Remote control code		90909090
	Return call		disabled
	Call delay		disabled
	Line enabling	PSTN	enabled
		GSM	disabled
		LAN	disabled (*)

(*) The LAN line is not available for the 1067/024 control panel.

1.8.19 Timed programmer

The timed programmer is deactivated by default.

1.9 TIMED PROGRAMMER CONFIGURATION

	Days						
Type	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Working day							
Pre-holiday							
Holiday							

Note: only one type may be selected for each day.

WORKING DAY COMMANDS		
Number	Time	Type
1	:	
2	:	
3	:	
4	:	
5	:	
6	:	
7	:	
8	:	

PRE-HOLIDAY DAY COMMANDS		
Number	Time	Type
1	:	
2	:	
3	:	
4	:	
5	:	
6	:	
7	:	
8	:	













HOLIDAY COMMANDS		
Number	Time	Type
1	:	
2	:	
3	:	
4	:	
5	:	
6	:	
7	:	
8	:	

1.10 HOLD-UP FUNCTION

1.10.1 How to enable the hold-up function

On 1067/024, 1067/032A and 1067/052A control panels, starting from control panel SW version 1.01, has been added the option to enable or disable the hold-up function for all the user codes already enabled or that will be enabled later.

Proceed as follows to set the hold-up function:

- 1) Enter <Installer code >, press  and then .
- 2) Press  repeatedly until SETTINGS appears.
- 3) Press  and then  several times until USERS appears.
- 4) Press  and then  several times until HOLD UP appears.
- 5) Press .
- 6) Use  and  to select enable or disable. Press  to confirm.
- 7) Press  repeatedly to exit from the menu.

UT00 : INSTALLER
SETTINGS

SETTINGS
USERS

USERS
HOLD UP

HOLD UP
ENABLE

1067/052A
12/01/2014 10:10



IMPORTANT! Enabling the hold-up function will cancel EN50131 compliance.

1.10.2 Disarming from keypad under hol-up

On 1067/024, 1067/032A and 1067/052A control panels, starting from control panel SW version 1.01, if the hold-up function has been enabled and you are threatened and forced by a criminal with the risk of life then, you can disarm the burglar system while arming the hold-up alarm simultaneously which will make the dialer sending the programmed alarm messages without activating the siren sound.

To disarm the system when your are under hold-up, just increase your user code of one digit. For example if your user code is 000021 you need only to enter 000022; if user code is 29 enter 30, if it is 39 enter 40, etc.



IMPORTANT! Enabling the hold-up function will cancel EN50131 compliance.

1.10.3 Hold-up indication

This is an indication that the user can trip when forced by an assailant to disarm the system. It is always active (H24), but can be temporarily deactivated by setting the system to maintenance status.

This is generated when...	<ul style="list-style-type: none">• a hold-up input is opened.• hold-up user code is entered The alarm is generated regardless of zone status (H24).
It activates...	<ul style="list-style-type: none">• the programmed hold-up outputs which have at least one zone in common with the input or with the entered access code.• the dialler to send the respective hold-up in progress alarm message (if programmed) in form of numeric code, vocal call or modem communication.
It is stored...	<ul style="list-style-type: none">• in the Event Log and the Diagnose Log.
It lasts...	<ul style="list-style-type: none">• For a fixed time of 30 seconds.
It is stopped by...	<ul style="list-style-type: none">• entering a valid code on a keypad which has at least one zone in common.• inserting a valid key which has at least one zone in common.• imparting a disarm zone command from the key input.• imparting a disarm command from remote control which has at least one zone in common.

1.10.4 Vocal alarm messages

The following tables show all the vocal messages (both pre-recorded and not) for the possible events and show which messages can be customised by recording a personal message over it. Further details are provided for each message type with indication of how to listen to it.

The basic message must be recorded. It is in common to all events and alarms and it is 10 seconds long.

The maximum length of all other messages is 4 seconds.

Vocal messages table for 1067/024, 1067/032A and 1067/052A control panels

Event/alarm	Message	Customisable Mode 4	Generated for	More details in Mode:
Burglar alarm	<i>Burglar alarm</i>	■	Opening of a burglar alarm input	2, 3, 4
Tamper alarm	<i>System tamper</i>	■	Device tampering (tamper, SAB or no communication)	
			Input imbalance	2, 3, 4
Panic	<i>Panic</i>		Opening of a panic alarm input	2, 3, 4
			Opening of a silent panic alarm input	2, 3, 4
Silent panic			Pressing a function key on the keypad	
			Pressing key 2 on the remote control (if programmed)	
Hold-up alarm	<i>Attack in progress</i>	■	Entering a hold-up code	2, 3, 4
			Opening of a hold-up alarm input	
Fire alarm	<i>Fire alarm</i>	■	Opening of a fire alarm input	2, 3, 4
			Pressing a function key on the keypad	
			Pressing key 2 on the remote control (if programmed)	
Emergency alarm	<i>Help needed</i>	■	Opening of an emergency input or no movement detected	2, 3, 4
			Pressing a function key on the keypad	
			Pressing key 2 on the remote control (if programmed)	
Technological event type 1 - 2 - 3	<i>Technological service</i>	■	Opening of a technological input 1 - 2 - 3	2, 3, 4
Failure alarm from failure input	<i>Input failure</i>		Opening of a failure input	2, 3, 4
End of alarm from failure input	<i>Input restored</i>		Closing of the failure input	2, 3, 4
Failure alarm PSTN telephone line	<i>Telephone line failure</i>		Anomaly detected on PSTN telephone line	
End of PSTN telephone line failure	<i>Telephone line restored</i>		Anomaly corrected on PSTN telephone line	
GSM line failure alarm	<i>GSM line failure</i>		Anomaly detected on GSM line	
End of GSM line failure	<i>Telephone line restored</i>		Anomaly corrected on GSM telephone line	
System failure alarm	<i>System fault</i>		Anomaly detected on the system	
End of system failure alarm	<i>System fault restored</i>		Anomaly corrected on system	
Continuous lack of power alarm	<i>Mains power failure</i>		No mains power in control panel for longer than programmed time ("lack of power" time)	
End of lack of power alarm	<i>Electric line restored</i>		Power restored to control panel	
Low battery alarm	<i>Battery fault</i>		Flat or missing control panel battery	
End of low battery alarm	<i>Battery restored</i>		Control panel battery charge restored	
Arm zone/s	<i>Armed</i>		Some zones armed	2, 4
Disarm zone/s	<i>Disarm</i>		Some zones disarmed	2, 4
SIM expiry warning	<i>SIM Card expiry</i>		The first day of the month set for the warning reached	

1.10.5 Users

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default	Name	Enabled	Assigned zones
Installer	Installer	Installer	000000	Installer	Power ON	SYSTEM
Tech. Manager	Tech. Manager	Tech. Manager	222222	Tech. Manager	--	SYSTEM
Master	Master	Master	111111	Master	Always	SYSTEM
User 2	User 2	User 2	000020	...	---	1
User 3	User 3	User 3	000030	...	---	1
User ...	User ...	User ...	000...	...	---	1
User 14	User ...	User ...	000230	...	---	1
--	User 30	User 30	000300	...	---	1
--	--	User ...	000...	...	---	1
--	--	User 62	000620	...	---	1

1067/024	1067/032A	1067/052A	Default
HOLD UP	HOLD UP	HOLD UP	Disabled

1.11 ALARM MESSAGE AND CALL BLOCK

1.11.1 Alarm message and call block sending mode



On 1067/024, 1067/032A and 1067/052A control panels, starting from control panel SW version 1.01, has been added the option to select between two alarm message sending modes:

- Mode 1 (available on SW versions prior to 1.01 and compliant with EN50131 grade 2 and grade 3)
- Mode 2 (not compliant with EN50131 grade 2 and grade 3)

Proceed as follows to program the alarm message sending mode:

- 1) Enter **<Installer code>**, press , then  and finally  repeatedly until TELEPHONE DIALER appears.

UT00 : INSTALLER
TELEPHONE DIALER




- 2) Press  and then  several times until ADVANCED appears.

TELEPHONE DIALER
ADVANCED


- 3) Press  and finally  repeatedly until SENDING MODE appears.

ADVANCED
SENDING MODE

- 4) Press .

- 5) Press  and  to select the alarm sending Mode. Press  to confirm.

SENDING MODE
MODE 1

- 6) Press  repeatedly to exit from the menu.

1067/052A
12/01/2014 10:10

On control panels with SW version prior to 1.01, the sending Mode selection menu is not available, Mode 1 is only available.

Mode 1

When one or several alarm events occur, the dialer:

- 1) Main goal is to call as soon as possible all the configured numbers considering the priorities of the events and managing first the numbers in the low memory position.
- 2) Calls the telephone number or numbers configured for that alarm event, starting from the one at low memory position (e.g.: T02 is called before T05).
- 3) For each telephone number and sending mode, the dialer will make up to 3 calling attempts.
- 4) When several telephone numbers have been programmed, a sequence is generated in which calls are routed alternately to the various numbers, always respecting the priority order of events. The sequence of numbers called is dynamic and depends, from time to time, on the involved events and on the concerned telephone numbers.

The vocal call cycle can be stopped by dialling "12" on the telephone which received the call after hearing the message and receiving the call block beep.

For emergency vocal calls, "12" can be dialled after having closed the environmental listening session at the end of the emergency vocal message repetition.

Vocal calls and text messages following burglar events may be interrupted also by entering a code or a key having zones in common with the telephone numbers programmed for the event. This function may be useful in case of false alarms, for instance.

It is important to note that a call cannot be stopped once it has started and will continue until the end of the 3 attempts. No other calls will be made to the next numbers for the burglar event.

In the event of text messages, delivery time depends on the GSM network company.

Example 1:

Managing burglar alarm sending to 5 telephone numbers:

Programming the 5 telephone numbers:

- Number 1: Burglar alarm in vocal mode.
- Number 2: Burglar alarm in vocal mode.
- Number 3: Burglar alarm in vocal mode.
- Number 4: Burglar alarm in vocal mode.
- Number 5: Burglar alarm in vocal mode.

Sending via PSTN line- No tone line check- No answer control

1. Burglar alarm.
2. Call cycle:
 - a) First burglar alarm calling attempt to number 1
 - b) First burglar alarm calling attempt to number 2
 - c) Second burglar alarm calling attempt to number 1
 - d) Second burglar alarm calling attempt to number 2
 - e) Third burglar alarm calling attempt to number 1
 - f) Third burglar alarm calling attempt to number 2
 - g) First burglar alarm calling attempt to number 3
 - h) First burglar alarm calling attempt to number 4
 - i) Second burglar alarm calling attempt to number 3
 - j) Second burglar alarm calling attempt to number 4
 - k) Third burglar alarm calling attempt to number 3
 - l) Third burglar alarm calling attempt to number 4
 - m) First burglar alarm calling attempt to number 5
 - n) Second burglar alarm calling attempt to number 5
 - o) Third burglar alarm calling attempt to number 5

Mode 2



IMPORTANT! Use of Mode 2 will cancel EN50131 compliance.

This mode allows to send alarms and/or events in sequence starting from the telephone number at the low memory position (e.g. T02 is called before T05) till the 12th memory position, if stored telephone numbers are available, considering of max priority only the hold-up event, whereas all the other events are considered of equal priority.

Mode 2 sequence management rule is always valid and independent of:

- Network associated to the telephone number (PSTN, GSM, GPRS, LAN)
- Type of sending selected for individual number (Vocal, IDP, IDP-IP, Ademco Fast, C200B, SMS, Modem)
- BackUp
- Delayed sending programming

If during the sending to a certain number a new event arrives that shall be sent to that number, then it will be immediately queued. This type of operation allows to optimize the total number of calls.

If during the burglar alarm call cycle for vocal calls and text messages, a valid user code is entered on the keypad, the control panel will stop call sending to those numbers which have at least one zone in common with the entered user code, except for the started call, if any.

To better explain the above management operations, find below three sending examples:

Example 1:

Activation and next burglar alarm.

Programming three numbers:

Number 1: sending burglar alarms + zone status vocal messages

Number 2: sending Burglar alarm in vocal mode

Number 3: sending zone status vocal messages

Sending via PSTN line- No tone line check- No answer control

1. User activates system zones.
2. Control panel generates zone activation event
3. Call cycle:
 - a. First attempt to call number 1
 - b. First attempt to call number 3
 - c. Second attempt to call number 1
 - d. Second attempt to call number 3
 - e. Third attempt to call number 1
 - f. Third attempt to call number 3

Burglar alarm

1. Control panel generates burglar alarm event
2. Call cycle:
 - a. First attempt to call number 1
 - b. First attempt to call number 2
 - c. Second attempt to call number 1
 - d. Second attempt to call number 2
 - e. Third attempt to call number 1
 - f. Third attempt to call number 2

Example 2:

Disarm zones with hold-up code:

Programming three numbers:

Number 1: burglar alarms + zone status vocal messages.

Number 2: hold-up vocal messages

Number 3: zone status vocal messages

Sending via PSTN line- No tone line check– No answer control

- A) User disarm system zones with hold-up code.
- B) Control panel generates hold-up and disarm zones events
- C) Call cycle:
 - a) First hold-up call attempt to number 2
 - b) First disarm zones call attempt to number 1
 - c) First disarm zones call attempt to number 3
 - d) Second hold-up call attempt to number 2
 - e) Second disarm zones call attempt to number 1
 - f) Second disarm zones call attempt to number 3
 - g) Third hold-up call attempt to number 2
 - h) Third disarm zones call attempt to number 1
 - i) Third disarm zones call attempt to number 3

Example 3:

Managing burglar alarm sending to 5 telephone numbers:

Programming the 5 telephone numbers:

Number 1: Burglar alarm in vocal mode.

Number 2: Burglar alarm in vocal mode.

Number 3: Burglar alarm in vocal mode.

Number 4: Burglar alarm in vocal mode.

Number 5: Burglar alarm in vocal mode.

Sending via PSTN line- No tone line check– No answer control

- 1. Burglar alarm
- 2. Call cycle:
 - a) First burglar alarm calling attempt to number 1
 - b) First burglar alarm calling attempt to number 2
 - c) First burglar alarm calling attempt to number 3
 - d) First burglar alarm calling attempt to number 4
 - e) First burglar alarm calling attempt to number 5
 - f) Second burglar alarm calling attempt to number 1
 - g) Second burglar alarm calling attempt to number 2
 - h) Second burglar alarm calling attempt to number 3
 - i) Second burglar alarm calling attempt to number 4
 - j) Second burglar alarm calling attempt to number 5
 - k) Third burglar alarm calling attempt to number 1
 - l) Third burglar alarm calling attempt to number 2
 - m) Third burglar alarm calling attempt to number 3
 - n) Third burglar alarm calling attempt to number 4
 - o) Third burglar alarm calling attempt to number 5

DS1067-074B

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet

LBT20099

Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com