

# Indice

VICIL ANT Constantiations tooplate	000	2
	ay. C	כ ז
	ay	+ 1
Zone bilanciale	ag. 2	+ 1
Zone bilanciate con segnalazione di tamper	ag. 2	+
Zone doppie con segnalazione di tamper	ag. t	) -
lastierep	ag. 6	5 
p	ag. 7	[
Antimanomissioni	ag. 7	7
Sezione alimentatrice	ag. 8	3
Scheda della centrale	ag. 9	Э
Uscite di allarme	ag. 9	Э
Uscite attive O.C.	ag. 9	Э
Installazione della chiave	ag. 1	10
Gestione "Impulsiva"	ag. 1	10
Gestione "A Stato"	ag. 1	10
Cenni sulla gestione delle accensionip.	ag. 1	11
TEL8002- Caratteristiche tecnichep	ag. 1	12
Installazione	ag. 1	12
ATTIVAZIONE RTC DA UNA CHIAMATA DELLA CENTRALE	ag. 1	14
	ad. 1	14
Comandi DTMF	ad. 1	14
Esempio di utilizzo della funzione RTC	ad. 1	14
ATTIVAZIONE RTC INSTALLATORE (Cambio Data e Ora)	ag. 1	14
Comandi DTME	ag. 1	14
	ag. 1	15
Programmazione	ag. 1	19
Cenni sulla destione dei settori	ag. 1	19
	ug.	10



I prodotti devono essere impiegati secondo la destinazione prevista e in conformità alle norme applicabili alle varie tipologie impiantistiche. Comunque prima della messa in esercizio dei prodotti installati, si dovrà provvedere al collaudo dell'impianto al fine di verificarne la funzionalità e l'osservanza delle norme di sicurezza secondo quanto indicato dalla legge n°46 del 05/03/90 e della normativa CEI 79-3.

L'apparecchio non dev'essere esposto a stillicidio o spruzzi d'acqua e nessun oggetto pieno di liquido dev'essere posto su di esso.

NOVA si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

# VIGILANT - Caratteristiche tecniche

Centrale a microprocessore che gestisce tutte le funzioni tipiche di un impianto di sicurezza e protezione, in quanto è in grado di discriminare le segnalazioni provenienti da sensori <u>antieffrazione</u>, <u>antincendio</u>, <u>antirapina</u>, <u>soccorso medico</u>, <u>ecc</u>. Il sistema è costituito dalla centrale e da almeno una tastiera del tipo (mod.TV) e può essere completato con schede satelliti di espansione tipo (mod.SAT8000, SAT4000), con il combinatore telefonico digitale (mod. TEL8002) e con il modulo di sintesi vocale (mod. VIVOC).

I numeri preceduti da un "(+...)" tra parentesi, rappresentano le uscite aggiuntive che si ottengono utilizzando i vari tipi di satelliti o caratteristiche della centrale stessa.

Tastiere	• massimo n° 8 a display (mod. TV), su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Satelliti	massimo n°2 satelliti (mod. SAT8000, SAT4000)
	• ogni satellite 8 (+8 con modulo <b>EXP8002</b> ) zone e 8 uscite O.C. (con mod. SAT4000)
	alla centrale
	massimo nº 2 linee FIRE (con mod. SAT4000): una per ogni satellite
Zone di ingresso	• n° 10 + 10 espandibili a 52, programmabili con rilevazione automaticadello stato di
	allarme e di antimanomissione, gestibile singolarmente.
	n° 1 ingresso dedicato di antimanomissione, bilanciato e non escludibile.
Settori	• <b>n</b> ° <b>4</b> (settori separati)
	• n° 1 (settore comune)
Configurazione zone	• Istantanea, istantanea interna, istantanea con blocco, temporizzata 1, temporizzata 2,
	temporizzata con blocco 1, temporizzata con blocco 2, accensione ON, HOME, AREA,
	linea 24 ore, linea tamper, non usata
Opzioni di zona	• Impulsi, memoria allarme e ripristino, segnala tamper, funzione chime, door, zone in test,
	di 16 corottori. Codifico Allermi
Momoria overti	ol 16 caratteri, Codifica Allarmi. nº 250 eventi memorizzabili con data e ora od esite delle telefonate
	• $n^{\circ} 1$ (12) rolà di ellerme programmabile a due via ed a cieurozza positiva. A quaeta
	• II I (+2) rele di allarme programmabile à due vie ed à sicurezza positiva. A queste
	uscite collegate solariterite circuit operatific con tension SELV. $\mathbf{n}^{\circ} \mathbf{g}$ (1818) uscite transisterizzate (50 mÅ Open Collector) su mercettiere per il
	collegamento con scheda a relà (mod MP4 / MP8) a richiesta. Configurabili in 10
	modalità
	• <b>n</b> ° <b>1</b> uscita transistorizzata (100 mA - O C ) su morsettiera dedicata alla linea Tamper
	• <b>n</b> ° <b>1</b> uscita (50 mA - O.C.) su morsettiera di buon funzionamento della centrale
Accensioni	nº 3 modalità di accensione automatica
	Da tastiera a display o da attivazioni esterne in modalità ON. HOME e AREA
Codici	<ul> <li>nº 64 codici utente disponibili da 4 a 6 cifre</li> </ul>
	• <b>n</b> ° 8 profili utente programmabili
	• n° 64 codici di Emergenza automatici (con più di 1.000.000 di combinazioni)
Programmatore orario	12 operazioni giornaliere per tutti i settori
	accensioni spegnimenti di settori e attivazione OC
	funzione "copia da lunedì a venerdì" e "copia da lunedì a domenica"
	10 periodi festivi programmabili
	cambio automatico ora solare-legale e legale-solare
	durata Avviso Inserimento / gestione Straordinario
	inibizione dei codici a PO acceso
Controllo sulle alimentazioni	• segnalazione su display delle anomalie di funzionamento centrale o alimentatori
	supplementari supervisionati (mod. POWER 1B e POWER 4B)
Schede opzionali	combinatore telefonico digitale (mod.TEL 8002)
	• scheda a sintesi vocale (mod.VIVOC) a 1 messaggio registrabile di presentazione +
	messaggi preregistrati + funzione RIC (Controllo Telefonico Remoto), da installare con
Brogrammaziana	Scheda ( <b>mod. i EL 8002</b> )
Programmazione	da lastiera a display con menu guidati facilitati     da PC in connectione dirette con coffuero SOETWARE o convertitore CS40
Tanaiana	• da PC in connessione diretta con sontware SOFT WARE e conventione C340
Dimensione	
Dimensioni	$ = \frac{1}{1000} \frac{1}{1000} \frac{1}{1000} \frac{1}{1000} \frac{1}{10000} \frac{1}{10000000000000000000000000000000000$
	= contentione (LXFIXF). 333 X 340 X 110 IIIII= contentione (LXFIXF). 355 X 455 X 150 mm
Condizioni ambientali	
Corrente may assorbita dalla rete	<ul> <li>(270 mA) con assorbimento di corrente totale da centrale di 1.54</li> </ul>
Corrente max assorbita su 12 V	solo scheda centrale 80 mA
Corrente disponibile	• con batteria 7 $\Delta$ b: 900m $\Delta$ / con batteria 12 $\Delta$ b: 700m $\Delta$





# Riassumendo

- Impostando Zone Doppie (NO) è possibile attuare un installazione tipo "Zone Bilanciate" e "Zone Bilanciate con segnalazione di Tamper" con un massimo di 10 zone distinte.
- Impostando Zone Doppie (SI) è possibile attuare un installazione tipo "Zone doppie con segnalazione di Tamper" e "Zone Doppie" con un massimo di 20 zone distinte.
- La configurazione a Zone Doppie, richiede sempre un bilanciamento a tre resistenze di terminazione, come riportato nelle figure sottostanti.

# Resistenze di bilanciamento

I colori delle resistenze terminali R1 4.700 ohm (4K7) ed R2 10.000 ohm (10K), sono:

R1	4.700 ohm		
1) Giallo	Valore: 4		
2) Viola	Valore: 7		
3) Rosso	Numero di zeri 2		
4) Oro	Tolleranza: 5%		

R2	10.000 ohm		
1) Marrone	Valore: 1		
2) Nero	Valore: 0		
3) Arancio	Numero di zeri 3		
4) Oro	Tolleranza: 5%		

Nel Sensore 1, se si apre il contatto (C-NC) in parallelo alla resistenza R1, si avrà la segnalazione di "Allarme Zona 1". Nel Sensore 11, se si apre il contatto (C-NC) in parallelo alla resistenza R2, si avrà la segnalazione di "Allarme Zona 11". Se si aprono entrambi, si avranno ambedue le segnalazioni di allarme.

La Segnalazione di Tamper può essere abilitata indipendentemente, per qualsiasi delle zone base (1 a 10) e delle rispettive zone gemelle (11 a 20).

# **Esempio: ZONE DOPPIE**



Se la zona viene cortocircuitata o aperta, si avrà la segnalazione di allarme TAMPER di entrambe le zone associate a quell'ingresso, posto che per tutte e due sia stata abilitata la Segnalazione di Tamper, altrimenti si avrà l'allarme TAMPER soltanto della zona abilitata alla Segnalazione Tamper.

L'uso delle Zone Doppie aumenta la sensibilità di rilevazione di ogni singolo ingresso.



# **Indirizzamento**



Qualora l'installazione prevedesse più punti di attivazione, le tastiere installate devono essere indirizzate utilizzando il dip switch a quattro vie, posto sulla scheda delle tastiere stesse. Si deve tener presente che la numerazione delle tastiere deve essere progressiva.

Ad esempio, se fossero state installate nº 2 tastiere, la prima tastiera a display dovrà avere "indirizzo 1" e la seconda "indirizzo 2".

Nella programmazione della centrale si dovrà dichiarare il numero delle tastiere collegate.

Premendo contemporaneamente i tasti (CLR) ed (ESC) è possibile verificare il corretto indirizzamento.

Indirizzo	Dip	Dip	Dip	Dip
tastiere	1	2	3	4
Tastiera 1	Off	Off	Off	Off
Tastiera 2	On	Off	Off	Off
Tastiera 3	Off	On	Off	Off
Tastiera 4	On	On	Off	Off
Tastiera 5	Off	Off	On	Off
Tastiera 6	On	Off	On	Off
Tastiera 7	Off	On	On	Off
Tastiera 8	On	On	On	Off

# Per indirizzare le tastiere, posizionare i dip secondo la tabella.

Si deve tener presente che non vi possono essere più tastiere con lo stesso indirizzo, altrimenti cesseranno di funzionare e la centrale attiverà un allarme Tamper.

In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si deve:

a) dare i corretti indirizzi alle tastiere;

b) togliere e ridare alimentazione a tutte le tastiere.

# Satelliti

Le schede di espansione **mod.SAT4000 - SAT8000**, vanno collegate alla seriale **RS485** della centrale nello stesso modo delle tastiere (collegamento in parallelo).

SAT4000 SAT8000	Scheda di espansione per zone a singolo o doppio bilanciamento.
Zone di ingresso	<ul> <li>nº 8 ingressi (nº16 con mod.EXP8002)</li> <li>nº 1 ingresso per sensori inerziali (solo SAT4000)</li> <li>nº 1 dedicato all'antimanomissione</li> <li>nº 1 ingresso dedicato antincendio (solo SAT4000)</li> </ul>
Linee di uscita	<ul> <li>nº 1 relè di allarme supplementare (solo SAT4000)</li> <li>nº 1 uscita di allarme modulata (solo SAT4000)</li> <li>nº 8 uscite o.c. programmabili, da interfacciare con il modulo a relè MR4 / MR8 (solo SAT4000)</li> </ul>
Opzioni	Collegamento per alimentatore supplementare (mod.POWER 1B e POWER 4B) con comunicazioni di mancanza rete, livello batteria e mancanza batteria (solo SAT4000)
Collegamenti	Con quattro conduttori
Contenitori	Contenitore singolo CONTSAT8000     Contenitore singolo CONT SAT W     Contenitore multiplo CONTEURO II     Contenitore multiplo CONTEURO II H

# **Indirizzamento**

Indirizzo	Dip	Dip	Dip	Dip
satellite	1	2	3	4
Satellite 1	Off	Off	Off	Off
Satellite 2	On	Off	Off	Off

# Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale dei relativi satelliti.

L'alimentatore supplementare **mod.POWER 1B o 4B** in contenitore, deve contenere **SOLO** il proprio trasformatore e la propria batteria di mantenimento, inoltre attraverso esso deve transitare la caveria minima per svolgere la sua funzione. **Quindi, la seriale RS485 non deve assolutamente transitare per questo contenitore.** 

# Antimanomissioni



Tutte le antimanomissioni del contenitore della centrale devono essere collegate all'ingresso Tamper avendo cura di installare nel modo corretto il kit antistrappo dato in dotazione alla centrale.

Si fa notare che le segnalazioni di antimanomissione delle zone programmate con lettura del doppio bilanciamento vengono gestite direttamente dalla centrale.



# Installazione antistrappo

1. Forare la parete in corrispondenza del foro sul fondo del contenitore destinato all'alloggiamento dell'antistrappo.

2. Inserire il tassello nel foro della parete ed avvitare il distanziatore.

3. Inserire dall'esterno l'antistrappo sull'apposito foro sul fondo del contenitore. Fissare saldamente il contenitore alla parete, controllando che il distanziatore avvitato sul tassello vada a premere sulla molla del pulsante antistrappo.

# Sezione alimentatrice

L'alimentatore inserito nella scheda di elaborazione é stabilizzato a 13.8V ... e limitato in corrente di 1.5A. La corrente di utilizzo per il carico esterno é dipendente dalla batteria adoperata per l'autoalimentazione della centrale.

F	Fusibile di ingresso 230V~	250mA T (Ritardato) - 250V
<b>F</b> 1	F 3.15A L 250V	Protezione uscita alimentazione positiva della seriale RS485
F2	F 3.15A L 250V	Protezione ingresso bassa tensione alternata
F3	F 3.15A L 250V	Protezione contro l'inversione di polarità della batteria
F4	F 1A L 250V	Protezione uscita alimentazione positiva delle zone 1-10
F5	F 3.15A L 250V	Protezione tensioni positive sezione allarme (+, S.A. e +S)

# <u>Tabella</u>

Alimentazione di rete	230V~ (+/-10%) 50Hz	
Tensione	tensione stabilizzata nominale di alimentazione	13,8 V
Corrente max. assorbita dalla rete 230 V~	con assorbimento di corrente totale di 1,5A	270 mA
Assorbimento testiera a display	a display spento	65 mA
	a display acceso	170 mA
Tanciona di uscita a 2201/ 10%	a vuoto	13,8 V
	a massimo carico	13,2 V
Tensione di uscita a 2301/ ±10%	a vuoto	13,8 V
	a massimo carico	13,6 V
Corronto disponibilo con battoria interna da 6.5 Ab	utilizzo esterno	900 mA
	ricarica batteria	250 mA
Corronto disponibilo con battoria interna da 12 Ab	utilizzo esterno	700 mA
	ricarica batteria	450 mA

# Collegamenti esterni

Inserire un interruttore di rete onnipolare nell'installazione elettrica dell'edificio.

Collegare i conduttori con la sigla 230V~ ai morsetti d'ingresso della tensione di rete e quelli contrassegnati con 18V~ all'ingresso della scheda della centrale.

Porre un capicorda ad occhiello sul filo di terra e fissarlo alla torretta filettata contrassegnata col riferimento di terra. La scheda della centrale viene collegata a terra attraverso le torrette metalliche del contenitore.

# Uscita per l'alimentazione 230V~, deve essere collegata con cavi a doppio isolamento.

# Trasformatore toroidale





# Uscite O.C .

Per il collegamento del modulo **MR4 / MR8** con la micro-morsettiera tagliare il cavetto e fissare i terminali dei fili nella morsettiera. Uscite attive O.C. dalla **n° 1 alla n° 40** sono programmabili; per attivarsi quando si verificano certi eventi o per essere attivati dall'utente.

NOTA: 8 sono disponibili in centrale, 8 sul primo satellite, 8 sul secondo.

# Uscita attiva (TA)

Uscita dedicata alla linea <u>Tamper</u>; è un uscita a sicurezza positiva e, quindi, fornisce costantemente un negativo transistorizzato che viene a mancare quando si verifica un allarme dell'ingresso dedicato all'antimanomissione in centrale o quando si verifica un allarme di antimanomissione delle zone programmate per **segnalare il tamper**.

# Uscita attiva (FA)

Uscita che controlla il corretto funzionamento della centrale; é un'uscita a sicurezza positiva e, quindi, fornisce costantemente un negativo transistorizzato che viene a mancare quando si verifica un guasto con blocco del microprocessore.

# Installazione della chiave

La centrale ha la possibilità di essere accesa anche da un attuatore esterno oltre la tastiera; per mezzo degli ingressi di zona opportunamente programmati come accensione in modalità **ON**, **HOME** o **AREA**.

# Programmazione Centrale

Prog. Chiave Programmare "Impulsiva" o "A Stato" a seconda della gestione desiderata.

#### Prog. Zona

Programmare una zona come **Chiave ON**: (Accensione ON) quindi sbilanciando questo morsetto con un negativo per qualche secondo "gestione Impulsiva" o mantenendo lo sbilanciamento "gestione A Stato", la centrale si accenderà in modalità ON e le zone programmate come "Incluse in ON" saranno considerate come attive a tutti gli effetti, stesso discorso per la zona programmata come **Chiave HOME**: (Accensione HOME)e per la zona programmata come **Chiave AREA**: (Accensione AREA).

Se abilitata l'opzione "Zone doppie", la zona gemella a quella utilizzata per comandare un' accensione in qualsiasi modalità, <u>deve</u> essere configurata come "Non usata". In caso contrario, per avvertire dell' errata programmazione, in tastiera compare la scritta "Errore Prog. # 1".

# Gestione "Impulsiva"

La gestione impulsiva permette di gestire la centrale indifferentemente sia da tastiera che da chiave elettronica.

#### Gestione "A Stato"

La gestione a Stato ipotizza la gestione dell'impianto solo da chiave elettronica e di utilizzare la tastiera solo nel caso in cui si voglia attuare un accensione con esclusione dell'inseritore esterno (nel caso in cui si dovesse perdere una chiave elettronica e la si volesse escludere).

ATTENZIONE: in questo modo, se l'impianto fosse stato acceso in precedenza da chiave elettronica, lo si può spegnere solo da chiave elettronica.

# Le resistenze R1 nei vari disegni devono avere un valore di 4.700 ohm

Schema di collegamento / programmazione scheda chiave NB1



# Programmazione della centrale

Programmare la zona L1 come Chiave ON mentre la zona L11 come Non usata.

Programmare la zona L2 come Chiave HOME mentre la zona L12 come Non usata.

L'uscita O.C. 2 deve essere programmata con modalità Accensione per RK32 - settore - Tempo Attivazione 255 secondi L'uscita O.C. 1 deve essere programmata con modalità Stato Zone e Tempo Attivazione 255 secondi ed associata a tutte le zone interessate.

Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità **IMPULSIVA**, programmare il **Mod. funzionamento chiave** come **Impulsivo** Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità **A STATO**, programmare il **Mod. funzionamento chiave** come **A Stato** 

L'esempio di programmazione sopra riportato è da considerarsi indicativo. Qualsiasi zona di ingresso ad eccezione delle zone gemelle (L11 a L20) possono diventare ingressi di accensione.

# Schema di collegamento / programmazione scheda chiave NB33



DIP 1	(OFF) Accensione condizionata: quando si comanda una accensione,
(dip8:off)	questa viene eseguita solo se l'ingresso "P" è attivo o lampeggiante al
	momento dell'estrazione della chiave. Se queste condizioni non si
	verificano, il comando viene ignorato. Non attivo con la funzione apri
	porta.
	(ON) Accensione condizionata: disabilitata
DIP1	(OFF) Uscita CA: veloce
(dip8:on)	(ON) Uscita CA: lenta
DIP 2	(OFF) Parzializzazione tipo "sr": accendendo in parzializzato si attiva
	prima il relè di parzializzazione, poi quello totale (solo a STATO)
	(ON) Parzializzazione tipo "sr": disabilitata
DIP 3	(OFF) Led lettore normalmente ACCESI
	(ON) Led lettore normalmente SPENTI
DIP 4	(OFF) i lettori collegati in COD1 non hanno restrizioni
	(ON) i lettori collegati in COD1 potranno operare solo accensioni in ON
DIP 6	(OFF) Uscite scheda con funzionamento IMPULSIVO
	(ON) Uscite scheda con funzionamento A STATO
DIP 7	(OFF) 1 accensione
(dip8:off)	(ON) 2 accensioni
DIP 8	(OFF) Funzione apri porta: disabilitata
	(ON) Funzione apri porta : commuta l'uscita CA, subito dopo aver
	riconosciuto la chiave, per un tempo dipendente da DIP1 e DIP6.
COD 2	I lettori collegati in COD2 non sono abilitati all'accensione ON

# Programmazione della centrale

Programmare la zona L1 come Chiave ON mentre la zona L11 come Non usata. Programmare la zona L2 come Chiave HOME mentre la zona L12 come Non usata. Programmare la zona L3 come Chiave AREA mentre la zona L13 come Non usata.

L'uscita O.C. 1 deve essere programmata con modalità Stato Zone e Tempo Attivazione 255 secondi ed associata a tutte le zone interessate.

L'uscita O.C. 2 deve essere programmata con modalità Acceso ON - settore - Tempo Attivazione 255 secondi L'uscita O.C. 3 deve essere programmata con modalità Acceso HOME - settore - Tempo Attivazione 255 secondi L'uscita O.C. 4 deve essere programmata con modalità Acceso AREA - settore - Tempo Attivazione 255 secondi

Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità IMPULSIVA, programmare il Mod. funzionamento chiave come Impulsivo Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità A STATO, programmare il Mod. funzionamento chiave come A Stato

L'esempio di programmazione sopra riportato è da considerarsi indicativo. Qualsiasi zona di ingresso ad eccezione delle zone gemelle (L11 a L20) possono diventare ingressi di accensione.

# Cenni sulla gestione delle accensioni

La centrale permette tre tipi di accensione: **ON, HOME e AREA**. Ad ogni tipo di accensione è possibile associare arbitrariamente qualsiasi insieme di zone della centrale.

Quando la centrale viene accesa in una delle tre modalità possibili, le zone associate a quella modalità risulteranno attive e potranno segnalare allarme.

L'accensione della centrale, se effettuata da una chiave esterna, può avvenire in due modi diversi: *impulsivo* o *a stato*. Quando viene comandata da tastiera, l'accensione è <u>sempre</u> impulsiva.

La differenza fondamentale tra la modalità *impulsiva* e quella *a stato* è che nella prima, se la centrale è stata accesa da una chiave esterna può essere spenta da tastiera e viceversa, mentre nella seconda la centrale non può essere spenta da tastiera fintanto che una chiave esterna la mantiene accesa a stato.

La centrale stabilisce un ordine gerarchico delle accensioni in cui la modalità ON è quella di livello più alto e fanno seguito nell'ordine le modalità HOME e AREA. Questo determina che se viene comandata un'accensione e più tardi subentra un'altra di livello più alto, la centrale passa alla modalità di livello maggiore.

- <u>Esempio 1</u>: la centrale viene accesa in modalità HOME da una chiave esterna *a stato*. Più tardi viene comandata da tastiera l'accensione ON. La centrale passa in accensione ON. Se poi viene spenta da tastiera, rimane accesa in modalità HOME, fino a quando la chiave esterna *a stato* la spegne completamente.
- <u>Esempio 2</u>: La centrale viene accesa in modalità ON da una chiave esterna *a stato*. Più tardi viene comandata da tastiera l'accensione AREA. La centrale rimane accesa in modalità ON. Se poi viene spenta dalla chiave *a stato*, passa in accensione AREA, fino a quando viene spenta completamente da tastiera.
- <u>Esempio 3</u>: La centrale viene accesa da tastiera in qualsiasi modalità. Più tardi interviene una chiave *impulsiva* di qualsiasi modalità. La centrale si spegne. Lo stesso accade se la centrale viene accesa da chiave impulsiva e poi viene spenta da tastiera.

TEL8002- Caratteristiche tecniche	
Collegamenti esterni:	<ul> <li>linea telefonica commutata e derivata interna</li> </ul>
Numeri di telefono:	<ul> <li>nº 8 associabili a qualsiasi evento di allarme o tecnico</li> </ul>
Protocolli:	<ul> <li>VOCALE (mod. VIVOC)</li> <li>CONTACT-ID</li> </ul>
Messaggi (Solo con scheda di sintesi vocale <b>mod. VIVOC)</b> :	<ul> <li>messaggio di presentazione personalizzato</li> <li>una libreria di messaggi pre-registrati, permette la composizione automatica di messaggi di allarme ed eventi tecnici diversi</li> </ul>
Controllo Telefonico Remoto RTC (Solo con scheda di sintesi vocale mod. VIVOC):	attivazione programmabile per ogni singolo profilo utente
Tensione:	<ul> <li>tensione nominale: 12 V</li> </ul>
Condizioni ambientali:	• + 5 °C / + 40 °C
Assorbimento:	<ul> <li>in quiete: 20 mA</li> <li>in trasmissione: 58 mA</li> </ul>
Dimensioni scheda:	• 200 x 120 x 60 mm
Omologazione:	• Min. PP.TT: n° IT/96/TF/080

# Installazione



# Come procedere

- a. Deve essere tolta completamente l'alimentazione, sia di rete che batteria.
- b. Inserire gli appositi distanziatori in plastica nei fori posti sulla destra della base di fissaggio della scheda della centrale.
- c. Inserire la scheda, rispettando i fori di fissaggio, del combinatore telefonico unendo i due connettori.
- d. Avvitare la scheda del combinatore sui distanziatori di plastica e torrette in metallo.
- e. Ridare l'alimentazione alla centrale.

# Collegamento della linea telefonica



La linea telefonica va collegata tenendo presente che, per un corretto funzionamento degli scaricatori di tensione inseriti nel circuito, deve essere collegata la linea di terra all'apposito morsetto.

# Questa sicurezza è garantita dall'integrità della messa a terra di protezione.

**AB** : collegamento alla linea telefonica di entrata, a monte di tutti gli eventuali apparecchi telefonici dell'impianto.

A'B' : collegamento agli eventuali apparecchi telefonici dell'impianto.

# Scheda di sintesi vocale



E' una scheda opzionale di sintesi vocale che deve essere collegata alla scheda della centrale mediante 4 connettori.

Il modello VIVOC permette:

- . di inviare 1 messaggio personalizzato, seguito da messaggi pre-registrati composti automaticamente dalla centrale indicanti l'evento da comunicare ai numeri programmati;
- di attivare la funzione RTC (Controllo Telefonico Remoto); questa funzione consente di accedere, mediante un telefono DTMF su linea telefonica commutata o cellulare, all'interrogazione degli stati della centrale ed alla gestione remota della centrale stessa.

La comunicazione si attiverà quando si verificheranno gli eventi associati al numero di telefono che ha il protocollo programmato con "**VOCALE**"

# Inserimento del circuito

- 1. Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- Inserire in modo corretto la scheda di sintesi vocale sul circuito della centrale VIGILANT facendo coincidere i 4 connettori maschi posti sulla faccia inferiore del circuito con altrettanti connettori femmine posti sul circuito della centrale VIGILANT; premere poi delicatamente fino al suo completo inserimento.



Per poter registrare ed ascoltare i messaggi su **VIVOC**, la scheda **mod.TEL8002** deve essere collegata alla centrale ed <u>in programmazione il telefonico deve essere</u> programmato come installato.

# Registrazione e controllo dei messaggi

Per registrare i messaggi e per poterli controllare è sufficiente un normale apparecchio telefonico elettronico BCA a basso assorbimento, collegato all'apposita presa a plug posta sul circuito di sintesi vocale; verificare che il telefono sia in modalità DTMF (MF)

- 1. Ridare alimentazione alla centrale.
- 2. Chiudere il ponte S1
- 3. Collegare l'apparecchio telefonico usando la presa a plug, posta sulla scheda di sintesi.
- 4. Alzare il ricevitore dell'apparecchio telefonico
- 5. Premere insieme i pulsanti REC (PB2) e PLAY (PB1) e rilasciarli.
- 6. Parlare con voce forte e chiara sul ricevitore dell'apparecchio telefonico; controllare sul display il trascorrere dei secondi.
- NOTA: Se il messaggio termina prima dei 10" è consigliabile premere nuovamente il tasto REC (PB2) per sospendere la registrazione (in questo modo si evita di lasciare una coda di silenzio nel messaggio)
- 8. Per controllare le registrazioni, con il pulsante **PLAY (PB1)** è possibile avviare la riproduzione ascoltandola dal ricevitore dell'apparecchio telefonico connesso.
- 9. Se la registrazione non fosse avvenuta in modo soddisfacente, devono essere ripetute le operazioni partendo dal punto 5
- 10. Al termine, sconnettere l'apparecchio telefonico dal plug posto sulla scheda di sintesi.
- 11. Aprire il ponte S1.



# ATTIVAZIONE RTC DA UNA CHIAMATA DELLA CENTRALE

E' possibile attivare la funzione RTC durante una comunicazione telefonica di allarme, premendo il **tasto (7)** dopo il segnale bitonale. Successivamente la centrale risponderà - INSERIRE CODICE -, a questo punto seguire le indicazioni riportate nel paragrafo seguente. ATTIVAZIONE RTC UTENTE

- 1. Comporre, con un telefono in DTMF (multifrequenza o "a toni"), il numero telefonico dove si trova installata la centrale VIGILANT, completa di telefonico TEL8002 e sintesi vocale VIVOC.
- 2. Al raggiungimento del numero di "Squilli Risposta" impostato, una voce sintetizzata dirà INSERIRE CODICE -.
- Se fosse inserita una segreteria telefonica, si può attuare lo scavalcamento:
- a. Comporre il numero telefonico e lasciare squillare per una volta.
- b. Riattaccare il ricevitore e richiamare ancora, almeno dopo 8 secondi e non oltre 20 secondi dal primo squillo.
- c. La centrale risponderà al primo squillo, INSERIRE CODICE -.
- Digitare lentamente il Codice dell'Utente, il quale deve essere abilitato alle funzioni RTC; una voce sintetizzata dirà -CODICE RICONOSCIUTO -; seguito da - INSERIRE SETTORE - (se il codice è associato a tutti i settori).
- 4. Ora si possono attivare le varie funzioni ricordando che, dopo l'inserimento di un comando, bisogna attendere il segnale bitonale di conferma della centrale.

# Comandi DTMF

I comandi vengono attivati direttamente premendo i tasti sulla tastiera telefonica.

ATTENZIONE: tra una chiamata in RTC e la successiva esiste un tempo di interdizione di due minuti che raddoppia se il codice inserito nella precedente chiamata è errato.

- [0] OFF ZONE: attiva la possibilità di escludere/includere le zone di ingresso della centrale dalla n° 1 alla n° 56. Esempio: [0] + (numero zona) + (#).
- 999: 999: 999: 999: 894:
- [1] ESC: cambio settore.
- [3] OFF TEL: provoca l'interruzione della comunicazione telefonica.
- [5] OFF: provoca lo spegnimento della centrale CENTRALE SPENTA -
  - [6] O.C.: attiva la possibilità di comandare le uscite Open Collector dalla n° 1 alla n° 40; si attivano solo gli O.C. che sono programmati come "O.C.Utente/Sett" da utenti abilitati a loro volta alla funzione "Abil. OC Utente". Esempio: per comandare l'O.C. n° 2; premere successivamente i tasti [6] e [2] seguito da [#] o [6] [0] [2].
- [7] TEST: esplica le informazioni sullo stato della centrale.
- [9] ON: provoca l'accensione della centrale in modalità ON CENTRALE ACCESA -
- [#] ENTER: si preme per confermare un dato introdotto dalla tastiera.

# Esempio di utilizzo della funzione RTC

- 1) Telefonare al numero dove risiede l'impianto, il quale risponderà:
- 2) INSERIRE CODICE digitare il codice utente abilitato confermando con "#" se il codice è inferiore a 6 cifre.
- 3) CODICE RICONOSCIUTO -
- 4) INSERIRE SETTORE se richiesto digitare: 1, 2, 3 o 4
- 5) CENTRALE ACCESA se la centrale è accesa, altrimenti non dice nulla.
- 6) INSERIRE COMANDO inserire uno dei comandi sopra citati in (Attivazione RTC utente).
- Esempio: con il tasto [7] la centrale comunica la situazione dell'impianto.
- Esempio: con il tasto [5] la centrale si spegne confermando CENTRALE SPENTA -
- Esempio: con il tasto [9] la centrale si accende confermando CENTRALE ACCESA -
- Esempio: con il tasto [6] + [1] + [#] è possibile accendere il riscaldamento.
- Esempio: con il tasto [6] + [2] + [#] è possibile accendere l'irrigazione.
- Esempio: con il tasto [6] + [24] + [#] è possibile accendere l'illuminazione.
- Esempio: con il tasto [3] la telefonata viene interrotta.

# ATTIVAZIONE RTC INSTALLATORE (Cambio Data e Ora)

- 1. vedi punto 1 "Attivazione RTC Utente"
- 2. vedi punto 2 "Attivazione RTC Utente"
- 3. Digitare lentamente il codice Installatore
- 4. Ora si può attivare la funzione ricordando che, dopo l'inserimento di un comando, bisogna attendere il segnale bitonale di conferma della centrale.

# Comandi DTMF



[4] Premendolo si attiva la possibilità di variare la Data e l'Ora a distanza.

Dopo il [4], digitare in sequenza le cifre della Data e Ora. Ad ogni cifra ricevuta corrisponde un beep della centrale.

Per esempio, per impostare la data 3 Aprile 98, ore 9 e 50, digitare le cifre:

0 3 0 4 9 8 0 9 5 0 [#], la centrale comunicherà "inserire comando", digitare [3] per chiudere la comunicazione.

Tabella di programmazione									
Vers. CE	ENTRALE:		Vers. TASTIERA:			TEL8002:		VIVOC:	
Installazione									
Tastiera	Tastiera a display: (1) Telefonico: (NO) Espansioni: (0)								
				•		-		-	
<u>Zone</u>	Zone								
	Тіро	Sett	ON	HO	AR	Tamper		STR	RINGA
1									
2									
3									
4									
5									
6									
8									
9									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
44									
45									
46									
47						L			
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									

Prog. O.C.				
	FUNZIONE	TEMPO	ASSOCIA ZONE	STRINGA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

<u>Codici l</u>	<u>Jtente</u>										
	Default	Stringa		Default	Stringa		Default	Stringa		Default	Stringa
Cod. 1	000010		Cod. 17	000170		Cod. 33	000330		Cod. 49	000490	
Cod. 2	000020		Cod. 18	000180		Cod. 34	000340		Cod. 50	000500	
Cod. 3	000030		Cod. 19	000190		Cod. 35	000350		Cod. 51	000510	
Cod. 4	000040		Cod. 20	000200		Cod. 36	000360		Cod. 52	000520	
Cod. 5	000050		Cod. 21	000210		Cod. 37	000370		Cod. 53	000530	
Cod. 6	000060		Cod. 22	000220		Cod. 38	000380		Cod. 54	000540	
Cod. 7	000070		Cod. 23	000230		Cod. 39	000390		Cod. 55	000550	
Cod. 8	000080		Cod. 24	000240		Cod. 40	000400		Cod. 56	000560	
Cod. 9	000090		Cod. 25	000250		Cod. 41	000410		Cod. 57	000570	
Cod. 10	000100		Cod. 26	000260		Cod. 42	000420		Cod. 58	000580	
Cod. 11	000110		Cod. 27	000270		Cod. 43	000430		Cod. 59	000590	
Cod. 12	000120		Cod. 28	000280		Cod. 44	000440		Cod. 60	000600	
Cod. 13	000130		Cod. 29	000290		Cod. 45	000450		Cod. 61	000610	
Cod. 14	000140		Cod. 30	000300		Cod. 46	000460		Cod. 62	000620	
Cod. 15	000150		Cod. 31	000310		Cod. 47	000470		Cod. 63	000630	
Cod. 16	000160		Cod. 32	000320		Cod. 48	000480		Cod. 64	000640	
Profili Utente											
				1	2	3	4	5	6	7	8
Accend	Accende in ON			si	no						
Accende in HOME			no								
Accend	Accende in AREA			no							
Spegne	centrale			si	no						
Spegne	senza O	FF		no							
Charme DO atting											

	1	2	3	4	5	6	7	8
Accende in ON	si	no						
Accende in HOME	no							
Accende in AREA	no							
Spegne centrale	si	no						
Spegne senza OFF	no							
Spegne PO attivo	no							
Attiva Straordinario	si	no						
Cambia codice	si	no						
Cambia telefoni	si	no						
Vede memoria	si	no						
Abilit. OFF ZONE	si	no						
Abil. O.C. Utente	si	no						
Esclude Buzzer	si	no						
Comunica Codice	no							
Com. Cod. Emergenza	no							
Abil.fun. RTC	no							
Interrompe com.	no							
Test Uscite	no							
Reset linea Fire	si	no						
Abilita Tempi OFF	no							
Attiva O.C.	0	no						
O.C. emergenza	0	no						

Programmate	Programmatore orario															
Operazioni	(1) L	UN	(2	2) MAR		(3) MEF	२	(4)	GIO	(5	) VEN	(6	6) S	AB	(	7) DOM
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
Festività		-														
	1	2		3		4		5	6		7	8		9		10
Dal										_						
Programmaz	ione Nun	neri Tel	lefoni	ici												
		Num	ero		F	Protocollo			Ass.	Zone			Ass	. Setto	ori	Tentativi
Telefono 1																
Telefono 2																
Telefono 3																
Telefono 4																
Telefono 5																
Telefono 6																
Telefono 7																
Telefono 8	•				NO				NO			NO				
Associa Sett	ori									0				NO		NO
				S	Setto	ore 1		Sette	ore 2		Setto	ere 3			Sette	ore 4
Accou	nt Code <sup>-</sup>	Fel. 1								$\top$						
Accou	nt Code 1	Fel. 2														
Accou	Account Code Tel. 3															
Account Code Tel. 4																
Account Code Tel. 5																
Account Code Tel. 6																
Accou	nt Code	el. 7								_						
Accou																
<u>Opzioni tel</u> ef	oniche	yesuon														
Ascolto line	a libera :				Pai	usa tentativ	vi :				Salto s	Salto segreteria:				
Numerazion	e :				Nu	m. ripetizio	ne v	ocale:			Numer	o squill	li RE	3:		
Connessione :					Ascolto alla risposta											

# Programmazione

# Cenni sulla gestione dei settori

La VIGILANT include la gestione dei settori.

Ciò significa che con la centrale si possono creare fino a 4 impianti indipendenti tra di loro. E' inoltre possibile definire un'area comune (settore comune o settore 0) che contiene zone che si attivano unicamente quando tutti i settori dell'impianto sono inseriti.

In fase di programmazione si definisce quanti settori sono attivi nell'impianto, in altre parole, quanti settori indipendenti esistono in esso.

I settori risultano utili quando nasce la necessità di avere più impianti gestiti da un'unica centrale. Le applicazioni normali, che gestiscono un solo impianto, non richiedono l'uso di questa funzionalità, quindi avranno soltanto il settore 1 attivo e tutte le zone associate ad esso.

# <u>Accensioni</u>

I settori si possono attivare in modalità diverse una dall'altra. **Esempio:** il settore 1 può essere acceso in modalità ON, mentre i settori 2 e 3 sono accesi in modalità AREA. In ogni momento, il settore comune (settore 0) risulta acceso in automatico nella modalità di livello più basso presente tra i settori dell'impianto, dove il livello più alto corrisponde all'accensione ON e in ordine decrescente HOME, AREA e SPENTO.

Ogni zona utilizzata della centrale deve essere associata ad un settore e risulterà attiva quando detto settore viene acceso in una modalità di accensione che contiene quella zona.

# Uscite di allarme

Le uscite di allarme dell'impianto si attivano quando avviene un allarme in uno o più settori, ma possono essere disattivati soltanto spegnendo il settore a cui appartiene la zona che ha causato l'allarme in corso. Questo vale sia per le uscite a relè sia per le uscite Open Collector. Alcune funzioni applicabili alle uscite Open Collector richiedono specificare il numero del settore di riferimento. **Esempio:** OC di accensione, OC da utente, ecc.

# <u>Tastiere</u>

Le tastiere dell'impianto devono essere associate ad uno o più settori. Questo determina quali messaggi di allarme vengono visualizzati in esse. Gli allarmi di zona vengono mostrati solo se relativi a zone del settore. Gli allarmi tecnici vengono mostrati sempre.

La funzione di accensione veloce (Quick Arm) é legata alla tastiera sulla quale viene effettuata. Si attiva, con questa procedura, il settore cui la tastiera è associata o contemporaneamente tutti i settori cui essa è associata.

Il messaggio "**0 zone attive**", in uscita dal codice installatore, viene visualizzato in tastiera quando le zone comuni non risultano associate alle tre diverse modalità di accensione (ON, HOME, AREA). Questa visualizzazione scompare quando si digita un codice utente.

Il messaggio "**0 zone attive**", dopo aver acceso un settore, viene visualizzato in tastiera per ricordare all'utente che non ci sono zone attive in quella modalità di accensione.

# Esempio di comportamento della tastiera

L'Utente1 associato ai settori 1.2.3.4 ed impostato come "Utente master -> NO" Gli Utenti 2/3 sono impostati come "Utente master -> NO"

Utenti/Settori	TASTIERA (settore 1,2,3,4)	TASTIERA (settore 1)	TASTIERA (settore 2)		
UTENTE 1 (settore 1,2,3,4)	scelta settori	visualizza settore 1	visualizza settore 2		
UTENTE 2 (settore 1)	visualizza settore 1	visualizza settore 1	non autorizzato		
UTENTE 3 (settore 2)	visualizza settore 2	non autorizzato	visualizza settore 2		

# Solo l'Utente1 associato ai settori 1.2.3.4 ed impostato come "Utente master -> SI"

Utenti/Settori	TASTIERA (settore 1,2,3,4)	TASTIERA (settore 1)	TASTIERA (settore 2)		
UTENTE 1 (settore 1,2,3,4)	scelta settori	scelta settori	scelta settori		
UTENTE 2 (settore 1)	visualizza settore 1	visualizza settore 1	non autorizzato		
UTENTE 3 (settore 2)	visualizza settore 2	non autorizzato	visualizza settore 2		

# Comportamento Zone Comuni

Lo stato delle zone comuni sarà disponibile solo all'utente che attiverà l'ultimo settore ancora spento od all'utente che per primo spegnerà un settore, quando fossero tutti accesi, oppure all'utente associato a tutti i settori ed impostato come "Somma settori". In questo modo gli utenti che in precedenza hanno acceso i propri settori non sono stati disturbati dai movimenti di utenti di settori diversi nelle zone comuni. Anche l'esclusione ed il reinserimento delle zone comuni è demandata all'utente che attiverà l'ultimo settore ancora spento oppure all'utente associato a tutti.

# Codici Utente

I codici utente vanno anch'essi associati ad uno o più settori ed avranno accesso soltanto ad esso solo tramite le tastiere che siano associate al loro settore. Se un codice viene associato ad uno o più settori ed è anche impostato come "Utente master", potrà accedere ai settori di competenza da qualsiasi tastiera. Quando un utente viene associato a tutti i settori ed è anche associato alla funzione "Somma settori", potrà accendere o spegnere tutti gli impianti contemporaneamente entrando in 0 (zero). Gli utenti associati ad un settore specifico, se abilitati, possono consultare la memoria eventi della centrale, vedendo soltanto gli eventi relativi al loro settore. Un utente associato a tutti i settori può vedere la memoria eventi per intero. Per quanto riguarda l'esclusione di zone e l'attivazione di uscite O.C. da tastiera, l'utente è abilitato ad operare soltanto su zone e O.C. di competenza del suo settore; se l'O.C. è associato a tutti i settori (0), sarà gestito da tutti gli utenti.

# GII,A

# **Gestione mediante Tastiera**

E' possibile personalizzare il comportamento del sistema facendo attenzione ad associare i codici utente e le tastiere ai settori in modo opportuno. Infatti, nella spiegazione seguente, verranno trattati tutti i casi possibili e realizzabili oltre alle funzioni standard di sicurezza.

# Accensione rapida

Caso 1: la tastiera è associata a tutti i settori <sup>2</sup>♦(ON) (ON) (ENT) "Accende in ON tutti i settori" ₹ (HO) (HO) (ENT) ₹ (9) (9) (ENT) "Accende in HO tutti i settori" "Accende in AR tutti i settori" Caso 2: la tastiera è associata al settore n=1,2,3,4 ♦(ON) (ON) (ENT) "Accende in ON il settore n" ∛(HO) (HO) (ENT) "Accende in HO il settore n" ♣(9) (9) (ENT) "Accende in AR il settore n" Spegnimento rapido Caso 1: il codice è associato a tutti i settori + "Somma settori" ♦ (Codice Utente) (0) "Spegne tutti i settori attivi" € (Codice Utente) (n) "Spegne solo il settore n" Caso 2: il codice è associato al settore n=1,2,3,4 "Spegne solo il settore n" ♦ (Codice Utente) Accensione normale Caso 1: il codice è associato a tutti i settori + "Somma settori" Codice Utente) (0) (ON) "Accende in ON tutti i settori"
 Codice Utente) (n) (ON) "Accende in ON solo il settore n" Lo stesso vale per le accensioni HO e AR. Caso 2: il codice è associato al settore n=1,2,3,4 ♦ (Codice Utente) (ON) "Accende in ON il settore n" ♣Lo stesso vale per le accensioni HO e AR **OFF.Tempi** (4) dopo il (Codice Utente), annullo tutti i tempi di ingresso ed uscita. Spegnimento normale Caso 1: il codice è associato a tutti i settori + "Somma settori" ♦ (Codice Utente) (0) (5) "Spegne tutti i settori" ♣ (Codice Utente) (n) (5) "Spegne solo il settore n" Caso 2: il codice è associato al settore n=1,2,3,4 "Spegne solo il settore n" ↔ (Codice Utente) (5) Memoria Allarme Caso 1: codice è associato a tutti i settori + "Somma settori" 令(Codice Utente) (n) (MEM) visualizza l'ultimo evento accaduto • se **n**=0 viene visualizzata l'intera memoria eventi • se n=1 viene visualizzata la memoria del settore 1 ♦ (HO) visualizza l'evento precedente € (ON) visualizza l'evento successivo ♦ CLŔ) visualizza le telefonate a buon fine き(CLR) visualizza la stringa della zona allarmata Caso 2: codice associato al settore n=1,2,3,4 Codice Utente) (MEM) visualizza l'ultimo evento accaduto € (HO) visualizza l'evento precedente ∛(ON) visualizza l'evento successivo ♣ (CLR) visualizza le telefonate a buon fine ♣ (CLR) visualizza la stringa della zona allarmata Esclusione e Reinserimento Zone Caso 1: il codice è associato a tutti i settori + "Somma settori" ♣ (Codice Utente) (0..4) (0) (numero zona) (ENT) Caso 2: il codice è associato al settore n=1,2,3,4 ♦ (Codice Utente) (0) (numero zona) (ENT)

# <u>Variazione Codici Personali</u> <sup>™</sup> (Codice Utente) (0..4) (1) (ENT)

∛(CLR) (Nuovo Codice Utente) (ENT)

# Variazioni Numeri Telefonici

Codice Utente) (0..4 "se richiesto") (1) (HO) (ENT)

♣ (CLR) (1)..(8) (ENT) "per selezionare il numero" ♣ (CLR) (Nuovo Numero) (ENT)"per confermare il numero" Reset Linee Fuoco

(Codice Utente) (0..4 "se richiesto") (2) (ESC)

# Esclusione e Reinserimento Cicalino Codice Utente) (0..4 "se richiesto") (HO)+(HO) ♣ (ENT) (esclude / reinclude il cicalino)

# Attivazio 20 ne e Disattivazione O.C.

₹ (Codice Utente) (0..4 "se richiesto") (6) (1)..(24) (ENT) <u>Test Allarm</u>e

# や(Codice Utente) (0..4 "se richiesto") (7) (ENT) (ENT)

Attiva Straordinario <sup>2</sup> (Codice Utente) (0..4 "se richiesto") (8) (ENT) Codice di Emergenza

€ (Codice Utente) + 1 unità senza riporto

Esempio: Se il codice utente è 123456 digitando 123457 può essere attivata una comunicazione telefonica silenziosa.

# **Dispaccio Panico**

Mantenendo premuto il tasto (1) seguito dal tasto (CLR) può essere attivata una comunicazione telefonica silenziosa.

#### Dispaccio Fuoco

Amantenendo premuto il tasto (2) seguito dal tasto (CLR). Dispaccio Medico <sup>2</sup>♦ Mantenendo premuto il tasto (3) seguito dal tasto (CLR).

- LED GIALLO
- acceso: la tensione di rete è presente
- spento: la tensione di rete è assente

# LED ROSSO

- acceso: la centrale è accesa in una delle modalità
- spento: la centrale è spenta
- · lampeggiante: la centrale è spenta, indicando un avvenuto allarme nella precedente accensione
- lampeggiante veloce: almeno un settore acceso
- LED VERDE
- acceso: le zone sono chiuse e la centrale può essere attivata
- spento: almeno una zona risulta aperta
- · lampeggiante: almeno una zona è stata esclusa

# Visualizzazione su display

Tutte le segnalazioni di allarme e di stato delle zone appaiono direttamente sul display; la retroilluminazione si attiva guando viene premuto un tasto qualsiasi. Es. il tasto (CLR)

# Prova circuito zone

Le zone aperte o escluse vengono visualizzate direttamente su display, digitando il (Codice Utente)

# Visualizzazione degli allarmi

Le zone che hanno provocato l'allarme della centrale vengono visualizzate in sequenza, nella seconda riga del display, mentre la data e l'ora corrente viene proposta sopra

# Chiamate Telefoniche di Allarme

Dopo aver ricevuto la telefonata ed ascoltato per intero il messaggio di allarme seguito da un suono bitonale, risulta possibile premere:

♣ il tasto (3) interrompe il ciclo di chiamate di allarme vocali

- ⇒ il tasto (7) entra nella funzione RTC ed operare come riportato nel tagliandino colorato, le normali operazioni di gestione a distanza dell'impianto
- € Se si è nelle vicinanze della tastiera è sufficiente digitare il proprio (Codice Utente) abilitato, per interrompere il ciclo di chiamate di tutti i settori che le hanno generate.







# LISTA FUNZIONI

[c] Non usata: si esclude la zona dall'analisi della centrale; qualora ci fossero ingressi non utilizzati. Tuttavia questi ingressi devono essere bilanciati con una resistenza (4K7).

[1] Istantanea: zona che provoca un allarme immediato quando si sbilancia a centrale accesa.

[2] Istantanea Interna: zona istantanea che viene automaticamente esclusa durante il tempo di ingresso e di uscita di una zona temporizzata; nel caso ci fossero più zone temporizzate, si deve far riferimento a quella con il tempo più lungo. A centrale accesa, quando non sono in corso né il tempo di uscita né quello di rientro, lo sbilanciamento di questo ingresso provoca un allarme immediato. Questa particolare zona può essere utilizzata per proteggere il percorso che va dalla zona di ingresso alla tastiera, affinché entrando da un ingresso temporizzato, le zone programmate come istantanee interne risultino temporaneamente escluse, mentre entrando da un qualsiasi ingresso diverso da quello temporizzato queste zone risultino istantanee.

[3] Temporizzata 1: all'accensione della centrale si rende attivo il tempo di uscita 1, segnalato dal suono intermittente del cicalino della tastiera. Terminato questo tempo, se l'ingresso viene sbilanciato, si rende disponibile il tempo di rientro 1, segnalato da un suono intermittente a frequenza elevata; scaduto quest'ultimo tempo si attiva un allarme, se la centrale non è stata, nel frattempo, spenta.

[4] Temporizzata 2: all'accensione della centrale si rende attivo il tempo di uscita 2, segnalato dal suono intermittente del cicalino della tastiera. Terminato questo tempo, se l'ingresso viene sbilanciato, si rende disponibile il tempo di rientro 2, segnalato da un suono intermittente a frequenza elevata; scaduto quest'ultimo tempo si attiva un allarme, se la centrale non è stata, nel frattempo, spenta.

[5] Istantanea con Blocco: zona istantanea che viene automaticamente esclusa se risulta sbilanciata al momento dell'accensione della centrale; rimane esclusa fino allo spegnimento della centrale stessa. Questa particolare zona può essere utilizzata per automatizzare l'esclusione della zona da proteggere al momento dell'accensione. Se per esempio volessimo escludere in modo automatico dei balconi o porte che al momento dell'accensione possono risultare aperti.

[6] Temporizzata 1 con blocco: zona che viene automaticamente esclusa se, al termine del tempo di uscita 1 della zona temporizzata 1, risulta sbilanciata; viene inserita automaticamente al suo ribilanciamento. Ad un suo successivo sbilanciamento, la zona sarà temporizzata con tempo di ingresso secondario 1.

[7] Temporizzata 2 con blocco: zona che viene automaticamente esclusa se, al termine del tempo di uscita 2 della zona temporizzata 2, risulta sbilanciata; viene inserita automaticamente al suo ribilanciamento. Ad un suo successivo sbilanciamento, la zona sarà temporizzata con tempo di ingresso secondario 2. Queste particolari zone possono essere utili per la protezione di automatismi quali portoni, basculanti o cancelli soggetti ad una propria temporizzazione in chiusura. Questo blocco permette di escludere momentaneamente la zona che si trova ancora aperta nel momento in cui termina la temporizzazione in uscita, per poi reincluderla quando la zona si richiude.

[a] Linea 24 ore: zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

[b] Tamper: zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; é usata per collegare le antimanomissioni e non può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

[O] Chiave ON: zona per accensione remota in modalità ON; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità ON della centrale, attivando le relative zone associate.

[H] Chiave HOME: zona per accensione remota in modalità HOME; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità HOME della centrale, attivando le relative zone associate.

[A] Chiave AREA: zona per accensione remota in modalità AREA; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità AREA della centrale, attivando le relative zone associate.

**N.B.** Se abilitata l'opzione "Zone doppie", la zona gemella a quella utilizzata per comandare un' accensione in qualsiasi modalità, <u>deve</u> essere configurata come "**Non usata**". In caso contrario, per avvertire dell' errata programmazione, in tastiera compare la scritta "**Errore prog. # 1**".



















a pagina seguente





# Stringhe: zone, codici, Open Collector



**Stringhe:** è possibile variare le stringhe sia delle zone che dei codici Utente che delle uscite Open Collector.

**Stringhe Zone:** per ogni zona di ingresso é possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici; questa stringa facilita l'Utente nell'interpretazione delle zone in cui é suddiviso l'impianto. Richiamando la stringa 57 si ha la possibilità di variare la stringa iniziale che compare quando si entra nella programmazione; in fabbrica la stringa é programmata con NOVA®.

Stringhe Utenti: per ogni codice Utente é possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

Stringhe Open Collector: per Open Collector é possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

Premere (CLR) per poter variare

Tasti scrittura: (1)abc1(2)def2(3)ghi3(4)jkl4(5)mno5(6)pqr6(7)stu7(8)vwx8(9)yz. (0)\_'0

Therefore the freccie ( $\uparrow$ ) e ( $\downarrow$ ) per posizionare il cursore Therefore (ENT) per confermare

**Nota:** la gestione delle varie stringhe è legata ad un numero massimo di caratteri che la centrale è in grado di gestire; per sfruttare questa opportunità si consiglia, per chi usa la centrale nella sua massima configurazione, di impostare le stringhe in modo oculato.



a pagina seguente











da pagina precedente			Codici Zone				
Codici zone ENT ↑↓	Num. zona # 0 (max. 56) Codifica zona 1 1 (max. 13)	In questo Menù si definiscono, per ogni zona di ingresso della centrale e per ogni protoci telefonico, tutti i codici che identificano il tipo di evento da trasmettere. <b>Codifica ZONA (valido anche per il protocollo VOCALE)</b> In base al codice impostato varia il messaggio relativo al tipo di zona, sia nelle comunicazi vocali che in quelle indirizzate ai ricevitori Contact ID.					
		I codici <b>ZONA</b> asse	gnabili sono:				
		Cod. 1 : Cod. 2 : Cod. 3 : Cod. 4 : Cod. 5 : Cod. 6 : Cod. 7 : Cod. 8 : Cod. 9 : Cod. 10 : Cod. 10 : Cod. 11 : Cod. 12 : Cod. 13 : Per ogni zona di automaticamente q a) ALLARME b) RIPRISTI c) LINEA ES d) LINEA RE <sup>*</sup> → Premere (CLR) <sup>*</sup> → Premere (ENT)	(Vocale) FURTO GAS GENERICO INCENDIO TEMPERATURA MEDICO PANICO EMERGENZA IRRIGAZIONE ALLAGAMENTO TEMPERATURA TAMPER RAPINA ingresso, la centrale é in juattro differenti stati: NO SCLUSA EINCLUSA	(Codifica Contact ID) FURTO GAS " " " FUOCO TEMPERATURA MEDICO PANICO EMERGENZA SPRINKLER LIVELLO LIQUIDO FREDDO TAMPER SILENZIOSO grado di riconoscere e, quindi, inviare			
		b) RIPRISTI c) LINEA ES d) LINEA RE <sup>3</sup> ◆ Premere ( <b>CLR</b> ) <sup>3</sup> ◆ Scrivere il num <sup>3</sup> ◆ Premere ( <b>ENT</b> )	NU SCLUSA EINCLUSA ) per variare lero da impostare ) per confermare				



da pagina precedente		Blocca Menù
Blocca Menu ENT ★↓	Tempo rim: (min.) 60	Entrando in questa modalità, si avrà la possibilità di bloccare tutte le segnalazione di allarme per un tempo di 60 minuti, al fine di intervenire comodamente nell'installazione o manutenzione dell'impianto. Il tempo può essere ripristinato a 60 minuti, semplicemente uscendo e rientrando da questo menù o premendo un tasto qualsiasi.
		Versione Eprom
		•
Versione Eprom	Versione Eprom	In questo menù si visualizza la versione del software della centrale.
		La versione del software della tastiera, viene visualizzata premendo contemporaneamente i tasti (CLR) ed (ESC).
Fine della programn	nazione e ritorno al menù "	Installazione"
		Reset dei Codici
Qualora si perdesse poterlo variare.	il Codice dell'Installatore, si	i renderebbe impossibile la programmazione della centrale e, quindi, anche la possibilità di
E' possibile effettu • Chiudere e manter	are il Reset del codice ins nere chiuso il (ponticello S	stallatore, attivando una particolare procedura. 1) a fianco del pulsante di RESET.
Premere e rilasciar     Dopo circa 12 seco	e il puisante di Reset posto ondi si attiva il relè di allarm	ne; appena si attiva, rimuovere il <b>(ponticello S1).</b>
<ul> <li>Il relè di allarme si</li> <li>A questo punto il c azzerate tutte le ac</li> </ul>	diseccita automaticamente odice installatore e alcuni censioni e le chiamate tele	dopo circa 2 secondi. parametri del <b>menù "installazione"</b> verranno riportati ai valori di default, saranno inoltre foniche pendenti.
! ANNOTAZIONE IN I seguenti parametri	IPORTANTE !	ti in fabbrica:
Codice Installatore:	000000	
Tastiere a Display: Espansioni Zona:	1 0	
Zone Doppie	0	
