

Art. 8973-Ver.212

CARATTERISTICHE GENERALI

- Memorizzazione e riconoscimento sonde tecniche e radiocomandi S.O.S per allarme silenzioso. (tot 30 sonde tecniche + 5 radiocomandi S.O.S).
- Accessori filo NA abbinabili a 4 ingressi . Generano l'allarme in presenza di negativo.
- 1 uscita relè -2 uscite open collector- Temporizzazioni programmabili.
- Funzioni Ritardo programmabili per ogni singolo accessorio filo/radio collegato.
- Funzione rilevazione temperatura con commutazione relè ausiliario e sms di controllo.
- Funzione rilevazione mancanza rete e batteria scarica con invio sms.
- Funzione invio file di log e file delle impostazioni attraverso e-mail.
- Led verde di segnalazione presenza rete.
- 10 numeri telefonici memorizzabili per funzione allarme.
- 3 numeri telefonici memorizzabili per funzione sonde tecniche se connesso a centrale tipo 9000.
- 3 messaggi vocali registrabili.
- Gestione e programmazione da remoto attraverso sms.

N.B.Prima della completa messa in funzione del prodotto leggere attentamente il manuale istruzioni.

PROGRAMMAZIONE DEL COMBINATORE

Memorizzazione accessori radio :

- 1 Posizionare jumper SW1 tra pin centrale e quello a sinistra, il combinatore emette 2 beep. Vedi Fig.1
- 2 Cancellare la memoria, per non avere niente di memorizzato, premendo il tasto giallo antipanico di un radiocomando ART.8500 dopo averlo memorizzato per qualche secondo. A conferma della cancellazione il combinatore emette un beep lungo .
- 3 A questo punto fare trasmettere i radiocomandi S.O.S. (max 5) premendone il tasto. Ad ogni pressione del tasto udirete un beep corto se viene memorizzato mentre, 3 beep corti se è già presente in memoria.
Nota : si consiglia di contrassegnare il radiocomando col numero sequenziale di programmazione.
- 4 Per programmare le sonde tecniche radio è sufficiente farle trasmettere fino ad udire un beep corto se viene memorizzata mentre 2 beep corti se è già memorizzata.
Nota : si consiglia di contrassegnare l 'accessorio radio col numero sequenziale di programmazione in modo da potergli assegnare funzioni e descrizione corretta quando si manderà l'sms di programmazione funzioni.
- 5 Per effettuare il test degli accessori programmati premere il tasto OFF del radiocomando art.8500 fino ad udire 2 beep, a questo punto la centrale risponde solo agli accessori memorizzati ed quindi possibile testare la portata radio degli stessi e la funzionalità di quelli collegati via filo.
- 6 Terminata la programmazione portare subito jumper SW1 tra pin centrale e quello a destra in modo che non si memorizzino per errore altri accessori.

NOTA : attenzione se in programmazione si preme il tasto giallo ANTIPANICO si cancella tutto quello che è memorizzato in centrale (radiocomandi e accessori radio) e si dovrà riprogrammare il tutto. Se non c'è nulla in memoria la centrale non emetterà nessun beep di conferma cancellazione.

Memorizzazione messaggi vocali :

- 1 Chiudere il jumper JP1 tra i 2 contatti e S4 tra il contatto centrale e quello di sinistra. Vedi Fig.1
- 2 Per memorizzare il messaggio numero 1 inserire il jumper S3 tra i 2 contatti si illuminerà il led D5 e a questo punto registrare il messaggio di 12 secondi fino allo spegnimento del led D5. Terminata la registrazione sfilare il jumper.
- 3 Per memorizzare il messaggio 2 ripetere il punto 2 utilizzando il jumper S2.
- 4 Per memorizzare il messaggio 3 ripetere il punto 2 utilizzando il jumper S1.
- 5 Terminare le registrazioni dei messaggi chiudere il jumper S7 tra il contatto centrale e quello di destra.
- 6 Per riascoltare i messaggi registrati chiudere il jumper S3 tra i 2 contatti per il messaggio 1, su S2 per il messaggio 2, su S1 per il messaggio 3.
- 7 Sfilare JP1 in modo che in locale, durante le chiamate, non si sentano i messaggi. Assicurarsi che i jumper S1,S2,S3 non rimangano chiusi altrimenti non verrà trasmesso in linea il messaggio vocale a cui fa riferimento il jumper chiuso.

Inserimento tessera telefonica gsm e verifica rete telefonica :

- 1 Aprire il porta sim card J7 spostando la slitta di metallo verso sinistra e poi alzandola.
- 2 Appoggiare la sim card nell'apposito alloggiamento in plastica con i contatti dorati rivolti verso il basso e l'angolo tagliato in alto a destra.
- 3 Richiudere abbassando la slitta metallica e spostandola verso destra in modo che si agganci.
- 4 A combinatore acceso il lampeggio ogni 4 secondi del led rosso D19 indica segnale gsm buono mentre se lampeggia più velocemente indica segnale debole.
- 5 Nota : da quando il combinatore viene alimentato deve trascorrere circa 1 minuto perché diventi operativa.

Collegamento alimentazione e batteria :

- 1 Collegare il cavo d'ingresso dell'alimentazione della centrale al connettore 2 poli (J2), filo al morsetto Gnd (-) e il filo al morsetto Vin (+) e il positivo del morsetto OUT della centrale al morsetto FS+ mentre il negativo della stessa uscita al morsetto FS-.



ATTENZIONE: NOTA IMPORTANTE RIGUARDANTE LA CARTA SIM

Il combinatore può funzionare solo con una comune SIM GSM ricaricabile oppure a contratto dei gestori TIM, WIND e VODAFONE. Non sono abilitate tessere 3G, UMTS o DATI.

Prima di utilizzare qualunque SIM, accertarsi che non sia abilitato il codice PIN-PUK e che la tessera sia attiva. Per verificare, inserire la SIM in un telefono cellulare, controllare che non ci sia richiesta di PIN all'accensione e, se necessario, disabilitare il PIN tramite i comandi del telefono cellulare. Effettuare una chiamata e ricevere una telefonata a conferma dell'attivazione della tessera e del credito residuo.

Programmazione numeri telefonici e funzioni

Per il corretto funzionamento del GSM è necessario programmare:

- Numeri telefonici da chiamare e tipo di messaggio da inviare (telefonata , sms).
- Numero di tentativi di chiamata.
- Funzioni di chiamata.
- Password (facoltativo), standard è già impostata come 1234.
- Testo del messaggio che arriverà con eventuale sms.
- Numero di telefono al quale inviare sms di credito residuo.

Descrizione struttura sms

#s#	1234:	on:	p1 p2
funzione	password	comando	descrizione comando

Tabella Sms di programmazione

#w#1234:num1=1234567890;typ1=vs	Programmazione numero di telefono e tipo di messaggio. v = chiamata vocale , s = sms
#w#1234:num2=1234567890;typ2=v	MAX 10 numeri telefonici per chiamate allarme (num1 fino a num10) MAX 3 numeri telefonici per chiamate sonde tecniche (num 11 fino a num13)
#w#1234:nten=2	Programmazione numero di tentativi di chiamata da eseguire per ogni numero MAX 4
#w#1234:ron=r	Programmazione funzioni di chiamata r = non chiamare tutti i numeri n = chiama tutti i numeri
#w#1234:psw=5678	Cambio password da 1234 a 5678 . Se non si vuole la password dopo l'uguale non si deve mettere niente (gli sms saranno #s# :)
#w#1234:num1=;num2=;num3=;num4=	Cancella i numeri telefonici 1,2,3,4 per cancellare gli altri continuare nel medesimo modo fino a 10
#w#1234:typ1=;typ2=;typ3=;typ4=	Cancella i tipi di messaggio 1,2,3,4 per cancellare gli altri continuare nel medesimo modo fino a 10
#w#1234:numcli=+391234567890	Programmazione del numero di telefono preceduto da +39 al quale il gsm invia sms di credito residuo (funzione solo per operatori mobili tim,vodafone e wind).
#w#1234:scad=01/01/2011/14/00/00	Manda sms con scritta scadenza sim in base al giorno e l'ora impostati aaaa/mm/gg/hh/mm/ss
#w#1234:numsim=+391234567890	registrazione numero sim interna Solo per sim a contratto. per sincronizzazione ora
#w#1234:simlog=1234567890	imposta nel file di log il numero della sim inserita nel gsm
#w#1234:num0=1234567890	Impostazione numero telefonico al quale vengono inviati sms di batterie scariche .
#w#1234:numa=1234567890	Impostazione numero telefonico al quale vengono inviati sms di mancanza rete .
#w#1234:numb=1234567890	Impostazione numero telefonico al quale vengono inviati sms di scadenza sim .

#w#1234:numc=1234567890	Impostazione numero telefonico al quale vengono inviati sms di temperatura .
#w#1234:timereI=10	Imposta il a 10 minuti il timer del relè out1 se invece invio nd il relè quando commuta resta sempre commutato fino all'invio del comando di off (vedi comando nella tabella FUNZIONI UTENTE)
#w#1234:temp=20	Imposta la temperatura per la quale deve scattare il relè ausiliario. Se non imposto simbolo (-) prima della cifra temperatura il relè scatta quando la stessa viene superata. Se imposto il simbolo (-) prima della cifra temperatura il relè scatta quando scende al di sotto della temperatura impostata. Quando la temperatura viene superata verrà inviato un sms al numc (numero tecnico) con scritto "temperatura superata".

Nota: Quando si invia un sms di programmazione (tranne quello di cambio messaggio) si riceve in risposta un SMS di conferma con le modifiche apportate.

Funzioni di info combinatore

#g#1234:ver	Richiede la versione del firmware del gsm .
#g#1234:credito	Richiede il credito residuo per tessere ricaricabili tim,vodafone e wind .
#r#1234:num1;typ1;num2;typ2;num3;typ3	Richiede i numeri e i tipi di messaggio per i primi 3 numeri ; se si vogliono anche gli altri è sufficiente aggiungerli con la stessa metodologia (max 10).
#r#1234:nten;ron	Richiede il numero di tentativi di chiamata e funzioni di chiamata.
#r#1234:numcli	Richiede il numero di telefono impostato al quale inviare sms di credito residuo.

Nota : è possibile richiedere il credito residuo per Tim-Vodafone e Wind anche chiamando il combinatore con il cellulare che è registrato come "numcli".
 Il combinatore dopo uno squillo riaggancia e invia un sms di risposta con il credito residuo.
 Se non arriva nessun sms di risposta significa che il credito è esaurito.

Funzioni utente centrale

Per avere le funzioni utente sul vostro cellulare è sufficiente inviare al modulo gsm il primo sms della tabella qui sotto così arriveranno sul vostro cellulare i 7 sms utente già compilati.
Con gli sms ricevuti potrete gestire da remoto la vostra centrale d'allarme.

#g#1234:sms	Richiede invio degli sms funzioni utente al cellulare che lo richiede.
#s#1234:on:P1 P2 P3 P4 DPS	Inserisce centrale con P1,P2,P3,P4,DPS inseriti ; se non si vuole inserirli tutti è sufficiente non scriverli nel test dell'sms .
#s#1234:off	Disinserisce la centrale.
#s#1234:antipatico	Manda in antipatico la centrale.
#g#1234:info	Richiede le info del sistema.
#s#1234:rele:on	Attiva il relè della CENTRALE per 20 minuti.
#s#1234:rele:off	Disattiva il relè della CENTRALE per 20 minuti.
#w#1234:enrete=1	Con 1 abilita i sms di mancanza o ripristino rete mentre con 0 lo disabilita
#S#1234:off:1	Con 1 spegne l'out 1 , con 2 spegne l'out 2 e con 3 spegne l'out 3
#s#1234:stop	Blocca il ciclo di chiamate del gsm .

Funzione log eventi centrale 9000/9000dps

Se si desidera ricevere fino ad un massimo di 2 e-mail contenenti il file di log di tutti gli eventi riguardanti la centrale d'allarme è necessario inviare questi sms di programmazione :

#w#1234:mailsrv=NOME SERVER SMTP POSTA IN USCITA	inserire il nome del sever SMTP di posta in uscita
#w#1234:mailfrom=NOME MAIL DI CHI INVIA	inserire il nome della mail di invio
#w#1234:mailusr=NOME UTENTE DELLA MAIL DI INVIO	inserire il nome utente della mail di invio
#w#1234:mailpsw=PASSWORD DELLA MAIL DI INVIO	inserire la password della mail di invio
#w#1234:svrapn=NOME APN SERVER PROVIDER DI INVIO	inserire il nome utente della mail di invio
#w#1234:mailto=INDIRIZZO MAIL DEL RICEVENTE 1	inserire indirizzo mail del ricevente principale
#w#1234:mailcc=INDIRIZZO MAIL DEL RICEVENTE 2	inserire indirizzo mail del ricevente copia conoscenza FACOLTATIVO
#w#1234:dns1=INDIRIZZO DNS DEL PROVIDER	Inserire indirizzo dns1 del provider (in italia non c'è inserito nulla per cui non va inviato)
#w#1234:usrapn=USERNAME APN DEL PROVIDER	Inserire username apn del provider (in italia non c'è inserito nulla per cui non va inviato)
#w#1234:pswapn=PASSWORD APN DEL PROVIDER	Inserire password apn del provider (in italia non c'è inserito nulla per cui non va inviato)

Nota : Il server APN di TIM è ibox.tim.it mentre quello di vodafone è web.omnitel.it .

Per l'invio della mail da cellulare sono state testate le mail di alice che ha un SMTP mail server out.alice.it e virgilio che ha un mail server out.virgilio.it .

Il proprietario dell'apparato deve prima dell'installazione creare una casella di posta che utilizzerà il gsm segnandosi i seguenti dati che verranno utilizzati poi dall'installatore per la configurazione : Nome casella di posta , Nome utente (di solito è lo stesso nome della mail), Password della casella di posta , nome server SMTP della posta in uscita (questo solo se non si utilizza alice.it o virgilio.it .

Il combinatore crea una e-mail di log di 25Kb max che verrà inviata ai RICEVENTI programmati (max 3) . Questo log può essere cancellato con l'invio di un sms oppure automaticamente al superamento dei 25Kb. Indicativamente un file di log di 25Kb corrisponde a circa 300 eventi di log.

Funzioni richiesta e cancellazione log :

#g#1234maillog	richiesta di invio email con i log
#s#1234:clearlog	richiesta di cancellazione log
#g#1234mailprog	richiesta di invio email con i log di programmazione gsm

INGRESSI - USCITE

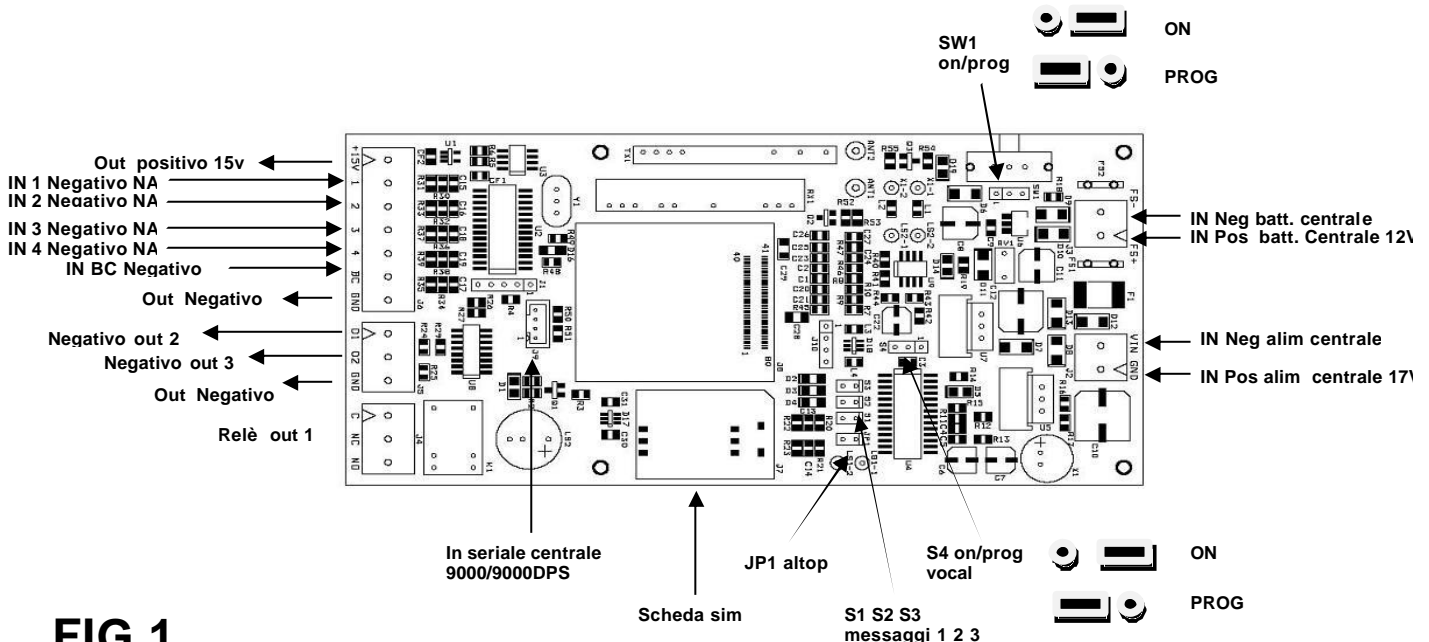


FIG.1

N.B. Ingresso BC (Blocco chiamate) programmabile per ogni accessorio radio/filo collegato; Quando arriva un negativo viene interrotto il ciclo di chiamate.

Tabella programmazione funzioni di chiamata

Comando Password	Progressivo e Tipologia S=radio I=filo	Nome di Fantasia Max60 Caratteri	Ritardo 10sec. 20sec. 30sec. 0=immediato	Messaggio vocale 1-2-3	Numero/i di telefono 1-10=allarme 11-12-13=tecnici 0=chiama tutti	Uscite abbinat e 0-3	BC=blocco Chiamate 0=disabilitato 1=abilito
TAB.1							
#w#1234:	S1=TEC	BLACK OUT	10	1	0 (1-10)	1	1
#w#1234:	S2=TEC	GAS CUCINA	0	2	0 (1-10)	2	0
#w#1234:	R1=ANT	TELESOCCORSO	0	3	0 (1-10)	3	0
#w#1234:	I1=IMP	ALLAGAMENTO	0	1	4	0	1

Mettere in programmazione la centrale , far trasmettere gli accessori radio (max 30 + 5 RC antipanico) che si devono programmare e segnare l'ordine con il quale vengono memorizzati (primo, secondo,ecc.). Inviare un sms con i campi sopraindicati per assegnare tutte le funzioni al singolo accessorio vedi Tab.1. Per gli ingressi filo è sufficiente collegarli sulla funzione N/A e quindi inviare un sms di programmazione di ingresso filo riferito all'ingresso collegato vedi Tab.1. Legenda: tutte le istruzioni di programmazione devo essere scritte in stampatello maiuscolo e separate da una virgola.

Tipo/posizione: TEC= sonda tecnica radio Inserire sequenziale di programmazione (S1,S2.....S30).
 IMP= ingresso filo seguito dal numero sequenziale dell'ing. collegato (I1,I2,I3,I4).
 ANT= radiocomando telesoccorso (R1,R2..... R5).

Esempio 1 : #w#1234:S1=TEC,BLACK OUT,10,1,0,1,1

La prima sonda tecnica (S1=TEC) descritta come BLACK OUT , con un ritardo di 10sec, abbinato al primo messaggio vocale (1), chiama tutti i numeri di telefono programmati (0=chiama tutti),abilita l'uscita 1 ed abilita il blocco chiamate attraverso l'ingresso BC.

Esempio 2 : #w#1234:R1=ANT,TELESOCCORSO,0,3,0,3

Il primo radiocomando telesoccorso (R1=ANT) descritto come TELESOCCORSO , immediato, abbinato al primo messaggio vocale (3), chiama tutti i numeri di telefono programmati (0=chiama tutti),abilita l'uscita 3 e non abilita (0) il blocco chiamate attraverso l'ingresso BC.

Esempio 3 : #w#1234:I1=IMP,ALLAGAMENTO,0,1,4,0

Il primo ingresso filo (I1=IMP) descritto come ALLAGAMENTO, immediato, abbinato al primo messaggio vocale (1), chiama il numero di telefono 4 , non abilita nessuna uscita e abilita (1) il blocco chiamate attraverso l'ingresso BC.