

Il combinatore *TELEVOX 892* provvede alle segnalazioni telefoniche di allarme con messaggi vocali che riportano chiaramente la situazione e l'indirizzo. Permette inoltre comunicazioni vivavoce, ascolto ambientale, verifica di temperature, risposta di cortesia, attivazioni e programmazione a distanza. Tutte le funzioni vengono controllate tramite un qualsiasi telefono a toni, sia dall'impianto telefonico interno che chiamando dall'esterno, con l'assistenza di un menù vocale interattivo.

Questo manuale presenta le caratteristiche principali, ed è completato dal manuale Funzioni accessorie.

Caratteristiche principali

- rubrica di 10 utenti con nomi e numeri telefonici
- 5 messaggi di allarme ed 1 messaggio comune di indirizzo
- 6 ingressi bilanciati: 5 di allarme + 1 di stato della centrale
- controllo tensione di rete: avviso dopo 15' di assenza o ritorno
- controllo batteria locale, con avviso di *batteria scarica*
- sequenza delle chiamate indipendente per ogni tipo di allarme
- riconoscimento numeri occupati, che vengono richiamati 20 volte
- ripetizione chiamate sino a 5 volte ai numeri che non rispondono
- messaggi vocali e parametri su memoria non volatile
- codice di sicurezza a 6 cifre personalizzabile
- funzionamento a toni multifrequenza - dtmf
- alimentazione 12 V — 40 mA, massimo 120 mA
- contenitore in acciaio, cm 19 x 19 x 5, per batteria 12 V 2 Ah
- protezione antiapertura ed antirimozione



Installazione e collegamenti

- Fissare il combinatore a parete, in posizione poco visibile, nascondendo soprattutto i cavi telefonici.
- Non è necessaria una facile accessibilità: per la programmazione si utilizza solo un telefono.
- La linea telefonica deve essere intercettata all'ingresso nei locali protetti, prima di qualsiasi telefono interno, in modo da garantire la priorità alle chiamate di allarme.
- La centrale di allarme alimenta il combinatore, provvede alla ricarica della batteria, e fornisce informazioni di allarme e di stato del sistema.
- Gli ingressi sono bilanciati, e devono essere chiusi al negativo con resistenze da 10 Kohm; intervengono in caso di taglio o di corto circuito, sia al negativo che al positivo
- Sono presenti 5 ingressi, per differenti cause di allarme; può essere utilizzato anche 1 solo ingresso, ma quelli non utilizzati devono essere comunque chiusi al negativo con le resistenze.
- L'ingresso dedicato allo stato della centrale permette di bloccare la sequenza delle chiamate in corso quando si mette a riposo il sistema: questo collegamento è necessario. La centrale viene considerata in riposo quando l'ingresso è bilanciato con 10 Kohm, ed in servizio negli altri casi.
- Il led rosso sul circuito segnala la presenza di allarmi e anomalie, e lo stato di servizio del sistema.
- L'ingresso che controlla la presenza della tensione di rete richiede una tensione positiva compresa tra 1,5 e 15 Volt. Può essere ricavata in parallelo ad un led, e può anche essere pulsante o alternata.
- Volendo rinunciare al controllo, collegare una resistenza da 10 Kohm tra i morsetti + e PR. In mancanza di tensione sul morsetto, il combinatore legge sempre il messaggio *tensione assente*.
- Il contatto di protezione del contenitore deve essere collegato ai circuiti di autoprotezione della centrale di allarme; il contatto è chiuso quando il contenitore è chiuso.

Morsettiera

L L	linea telefonica entrante	T T	impianto telefonico interno
1 2 3 4 5	ingressi di allarme	+ —	alimentazione 12 Volt —
6	ingresso stato della centrale	PR	segnale presenza tensione rete

Gli altri morsetti sono descritti nel manuale aggiuntivo Funzioni accessorie

Programmazione

Consiste nella registrazione di messaggi vocali e nella memorizzazione di numeri, tramite un telefono; tutte le fasi sono assistite da messaggi vocali. Può essere eseguita anche prima dell'installazione, semplicemente collegando un telefono ai morsetti T T ed alimentando il combinatore.

Quando è installato, è possibile intervenire anche chiamando dall'esterno, se è abilitato a rispondere. La programmazione delle chiamate è semplificata, perchè molte opzioni sono predefinite in fabbrica; per attivare le funzioni avanzate di comunicazione e controllo consultare il manuale Funzioni accessorie. Le tabelle devono essere compilate prima di iniziare la procedura. Nelle istruzioni, le parole in *corsivo* indicano i messaggi vocali di conferma, mentre la lettera **n** indica il numero di posizione nelle tabelle.

Procedura da telefono locale

- sollevare il telefono, attendere il tono di linea, premere * ed attendere il messaggio vocale
- se la linea telefonica è assente il messaggio è immediato, senza premere *
- digitare **8 7 4** seguito dal codice di sicurezza (codice di fabbrica: **1 2 3 4 5 6**)
- il messaggio *codice attivo* conferma che il dispositivo è in attesa di comandi di programmazione
- è possibile cancellare tutti i messaggi vocali eventualmente presenti digitando **0 1**
- è possibile cancellare tutti i dati presenti e ripristinare i valori di fabbrica nelle opzioni digitando **0 2**
- le funzioni di cancellazione totale sono abilitate solo se il codice di sicurezza è uguale a **1 2 3 4 5 6**

Risposta automatica - chiamate dall'esterno

La gestione remota è possibile solo se il combinatore è abilitato a rispondere alle chiamate entranti: in fabbrica viene programmato per rispondere dopo 8 squilli. Questa opzione è modificabile.

- alla risposta, dopo il *bip* digitare * ed il codice di sicurezza, e seguire la procedura da telefono locale

Ripristino codice di fabbrica

Se necessario, ripristinare il codice di fabbrica **1 2 3 4 5 6** premendo il pulsante sul circuito. Per sicurezza d'uso, il codice di fabbrica deve essere sostituito da un codice personalizzato.

Modifica codice di sicurezza

Dopo avere ascoltato le informazioni vocali, selezionare **3 servizi** e seguire le istruzioni .. *nuovo codice* Il codice deve essere a 6 cifre. Se la procedura viene interrotta, rimane valido il codice precedente.

Rubrica telefonica

Si registrano prima i nomi e dopo i numeri. I dati possono rimanere in memoria anche se non sono utilizzati. Terminare con # i numeri telefonici; per cancellare un numero memorizzare direttamente #. Inserire * prima del numero telefonico dei risponditori automatici immediati, affinché il messaggio venga letto senza attendere risposta. Il carattere * nel numero inserisce una pausa durante la selezione.

- per registrare i nomi digitare **5 1 n** *registrare nome utente n dopo il bip* e poi ascoltare la riproduzione; se la qualità è insoddisfacente ripetere l'operazione. Il tempo disponibile per ogni nome è 2 secondi
- per ascoltare i nomi digitare **6 1 n** *nome utente n (nome utente n)*
- per memorizzare i numeri digitare **5 2 n** *inserire numero telefono (nome utente n) alla fine premere cancellato* e poi ascoltare la lettura del numero; in caso di errore ripetere l'operazione
- per controllare la rubrica digitare **6 2 n** *numero telefono (nome utente n) (numero telefono utente n)*

posizione	nome utente - durata 2"	numero telefonico utente - max 16 cifre
1		#
2		#
3		#
4		#
5		#
6		#
7		#
8		#
9		#
0		#

Messaggi vocali di allarme

Durante le chiamate il combinatore legge i messaggi di allarme seguiti dall'indirizzo del luogo ove si trova l'impianto. Registrare l'indirizzo ed i messaggi necessari. I dati possono rimanere in memoria anche se non vengono utilizzati. Controllare con attenzione la qualità dei messaggi.

- per registrare i messaggi digitare **5 3 n** e poi ascoltare la riproduzione; se la qualità è insoddisfacente ripetere l'operazione. Utilizzare tutto il tempo disponibile o terminare con #.
- per controllare i messaggi digitare **6 3 n**

posizione	tipologia	durata	messaggio
0	indirizzo	15"	#
1	allarme 1	3"	
2	allarme 2	3"	
3	allarme 3	3"	
4	allarme 4	3"	
5	allarme 5	3"	

Sequenza delle chiamate

Per ogni tipo di allarme il combinatore può chiamare da 0 ad 8 utenti, contraddistinti dal numero di posizione nella rubrica telefonica. Si possono attivare chiamate anche quando varia lo stato di servizio del sistema (*allarme attivo, allarme disattivato*). Per evitare chiamate inopportune i problemi di alimentazione (*rete assente, batteria scarica, ritorno rete*) sono segnalati solo se durano almeno 15'.

Le sequenze numeriche definiscono il modo e la successione delle chiamate: memorizzare solo i dati necessari, terminando direttamente con #. Il primo numero indica il modo, ed i successivi indicano gli utenti da chiamare. Selezionare attentamente il modo, perchè il combinatore avvia le chiamate nel modo corrispondente al primo numero memorizzato. La colonna modo imposta le chiamate come segue:

- 0** non vengono effettuate chiamate - impostazione di fabbrica per tutte le posizioni
- 1** abilita le chiamate al verificarsi di un evento (*allarme, richiesta soccorso, ecc.*) - modo consigliato
- 2** abilita le chiamate al termine di un evento (*allarme terminato, richiesta soccorso terminata, ecc.*)
- 3** abilita le chiamate al verificarsi di un evento e al termine dello stesso – consigliato in posizione 7
- per memorizzare le sequenze digitare **5 4 n** *chiamate (nome allarme n) inserire numero alla fine premere cancelletto* e poi ascoltare la lettura; in caso di errore ripetere l'operazione
- per controllare le sequenze digitare **6 4 n** (*lettura nome allarme n*) (*lettura numeri memorizzati*)

posizione	tipo di allarme	modo	utenti da chiamare - vedi rubrica telefonica												
1	allarme 1														#
2	allarme 2														#
3	allarme 3														#
4	allarme 4														#
5	allarme 5														#
6	stato di servizio del sistema														#
7	problemi di alimentazione														#

Chiamata di prova

La verifica funzionale è un modo efficace per collaudare il sistema installato e programmato.

- digitare **9 n** per avviare una chiamata all'utente **n** simulando l'allarme di tipo 1

Memoria eventi

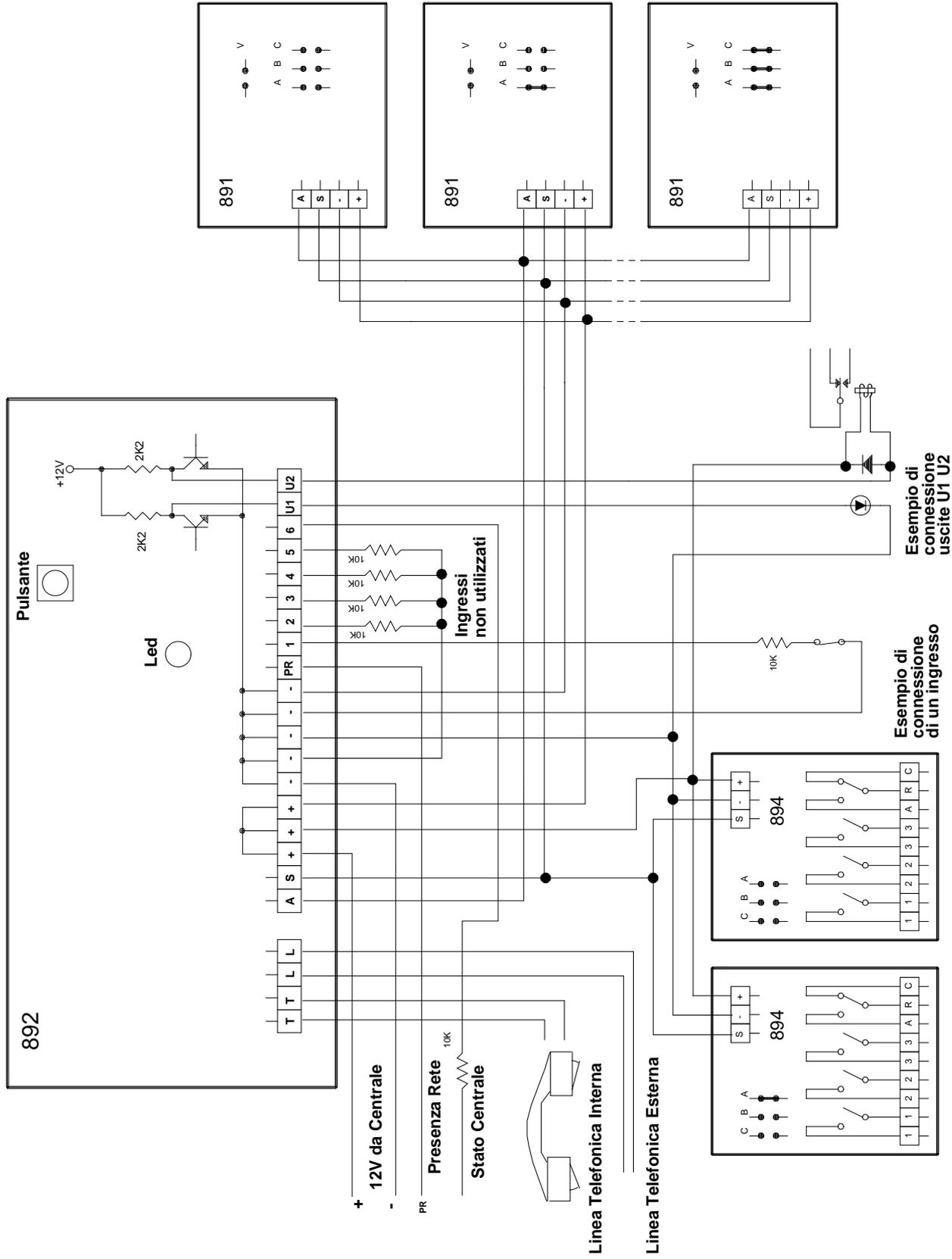
Il menù *servizi* propone l'ascolto della *memoria* storica cronologica a 20 posizioni: allarmi, nome degli utenti che hanno risposto alle chiamate, anomalie, riposo/servizio. L'ascolto si interrompe con *.

Termine delle procedure

All'interno dei menù premendo * si torna indietro, in modo da uscire o accedere ad altre funzioni.

Qualsiasi procedura può essere interrotta anche riagganciando il telefono.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE COMPLETA



Questo manuale integra la descrizione delle funzioni principali del combinatore **TELEVOX 892** con altre funzioni di programmazione, comunicazione, telecontrollo e telecomando.

Risponditore di cortesia

Risponde alle chiamate provenienti dall'esterno con un messaggio libero, che dura sino a 20" e viene ripetuto per 40". Può essere attivato e disattivato tramite telefono dal menù vocale principale, oppure può attivarsi automaticamente durante lo stato di servizio del sistema di allarme. Il numero di squilli prima della risposta è programmabile nelle opzioni di chiamata. Anche quando è in corso la risposta automatica si può rispondere alla telefonata: il risponditore si disattiva immediatamente ed inizia la conversazione. Nel menù *servizi* si può ascoltare e modificare il messaggio, se la funzione è abilitata.

Opzioni di chiamata e risposta

I numeri indicati sono impostati in fabbrica; in caso di modifica inserire sempre la sequenza completa. Disabilitando la risposta di telecontrollo non è più possibile alcuna operazione chiamando dall'esterno, nemmeno approfittando della eventuale risposta da parte del risponditore.

- per memorizzare le opzioni digitare **5 6 1** e seguire le istruzioni vocali
- per controllare le opzioni digitare **6 6 1** ed ascoltare

presenza centralino	numero richiesta linea	abilitazione risponditore	squilli risponditore	risposta telecontrollo	durata max telefonata	tasto accesso
0	0	0	1	8	0	*

- centralino telefonico:
0 = assente; da 1 a 9 = presente: il numero indica i secondi di attesa prima della selezione
- numero di richiesta linea:
da 0 a 9; inserire 0 se il centralino è assente
- abilitazione risponditore:
0 = disabilitato; 1 = abilitato; 2 = attivazione automatica quando l'allarme è in servizio
- squilli prima dell'intervento automatico del risponditore:
da 1 a 9
- risposta telecontrollo:
0 = disabilitato; da 2 a 9 = abilitato, il numero definisce gli squilli prima della risposta
1 = risposta al primo squillo della seconda chiamata effettuata entro 30 secondi
- durata massima telefonata:
0 = qualsiasi durata; da 1 a 9 = durata in ore
permette la risposta alle chiamate entranti in caso di malfunzionamento dei telefoni locali
- tasto accesso: se il tasto * viene utilizzato per servizi aggiuntivi del gestore telefonico, impostare un numero che non presenti problemi di compatibilità; serve solo per l'accesso, e dopo rimane valido *.

Comunicazione vivavoce - Ascolto - Richiesta di soccorso

Le unità **TELEVOX 891** integrano funzioni telefoniche ed interfoniche, e permettono conversazione, ascolto, attivazione di chiamate di soccorso. Gradevoli e compatte (mm 120 x 80 x 32), possono essere fissate a parete o semplicemente appoggiate. Oltre al microfono ed all'altoparlante, hanno un tasto rosso, uno nero, ed una spia rossa di attività del microfono, che segnala l'ascolto in corso. Possono essere connesse sino ad 8 unità in parallelo, con un cablaggio a 4 fili.

La presenza di queste unità abilita automaticamente le voci *ascolto* e *vivavoce* nel menù principale. Sono dotate di suoneria che segnala le richieste locali ed anche le chiamate telefoniche entranti; la suoneria può essere tacitata levando il ponticello V. Eventuali segnalatori acustici supplementari possono essere collegati ad uscite programmate opportunamente.

I tasti hanno 2 modalità di funzionamento a seconda che siano premuti brevemente o a lungo.

	tasto	pressione	funzione
1	rosso	lunga	richiesta di soccorso telefonico - allarme tipo 5
2	nero	lunga	richiesta di conversazione locale
3	rosso	breve	risponde a chiamata in corso, attiva l'unità
4	nero	breve	chiude la comunicazione, cancella la richiesta, disattiva l'unità

- La chiamata di soccorso, dopo che un utente ha risposto, legge il messaggio vocale registrato che permette di identificare la richiesta e poi attiva la comunicazione vivavoce con l'unità chiamante.
- La richiesta di soccorso coincide con l'allarme di tipo 5, che deve essere impostato in modo 1; se viene impostato in modo 0, le chiamate sono disattivate anche se provenienti dalle unità 891. Utilizzando l'ingresso 5 viene attivata la conversazione con l'unità vivavoce numero 1.
- La chiamata di soccorso può essere interrotta premendo a lungo il tasto rosso dell'unità chiamante.
- Le unità con la suoneria abilitata suonano con il limite di un minuto in caso di richiesta locale, e senza limite in caso di chiamata telefonica entrante.
- Si può rispondere a tutte le chiamate sia da telefono che da unità vivavoce: premere il tasto rosso e terminare con il tasto nero.
- Le chiamate locali non attivano la suoneria dei telefoni, anche se è possibile rispondere.
- L'unità 8 è particolare: il tasto nero premuto a lungo avvia la conversazione con l'unità 1, mentre il tasto rosso premuto a lungo avvia l'ascolto dall'unità 1. Le funzioni sono terminate dal tasto nero.

indirizzamento unità 891	1	2	3	4	5	6	7	8
ponticello A	no	si	no	si	no	si	no	si
ponticello B	no	no	si	si	no	no	si	si
ponticello C	no	no	no	no	si	si	si	si

Temperatura ambiente

Le unità 891 T sono dotate di sensore che permette di conoscere la temperatura dell'ambiente. La presenza di queste unità abilita automaticamente la voce *temperatura* nel menù principale.

Identificazione degli ambienti

Per identificare le unità 891 è necessario registrare i nomi degli ambienti nei quali sono installate.

- per registrare i messaggi digitare **5 7 n** e seguire le istruzioni vocali
- per ascoltare i messaggi digitare **6 7 n**

posizione	messaggio identificativo ambiente - durata 2"
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Telecomandi

Tramite telefono, locale o remoto, è possibile il comando ed il controllo "attivazione/disattivazione" dell'alimentazione di 8 funzioni elettriche. Il collegamento si realizza tramite i moduli 894. Ogni modulo, connesso con linea seriale, è provvisto di 4 relè di potenza per controllare 4 funzioni.

Sulla scheda del combinatore sono inoltre presenti 2 uscite logiche corrispondenti alle prime 2 funzioni; le uscite sono in grado di pilotare led o piccoli relè.

L'utilizzo dei moduli 894 è facoltativo, e può anche essere parziale. Ogni funzione collegata deve essere abilitata, e devono anche essere registrati i nomi assegnati.

Modulo relè 894

Si tratta di una scheda a giorno di mm 65 x 88, installabile nei cassette dell'impianto elettrico, che dispone di 4 relè adatti a pilotare carichi a tensione di rete. Sono disponibili i contatti normalmente aperti dei relè 1 - 2 - 3, e lo scambio del relè 4. I contatti sopportano sino a 10 A su carico resistivo a tensione di rete, mentre l'isolamento verso la parte elettronica supera 3 KV. Ogni relè è affiancato dalla spia di controllo, ed un pulsante locale permette di provare in sequenza il funzionamento delle utenze collegate; per la prova è sufficiente alimentare la scheda, anche senza collegamento seriale con il combinatore.

Numerazione delle uscite

Le uscite sono disponibili sui moduli relè 894, che hanno l'indirizzo programmabile con 3 ponticelli. Le funzioni 1 - 2 - 3 - 4 sono sui moduli senza il ponticello A, le funzioni 5 - 6 - 7 - 8 sono sui moduli con il ponticello A. Possono essere collegati più moduli, per ripetere le uscite, purchè i ponticelli B e C siano in posizioni differenti (max 4 + 4 moduli). Per i comandi puri 2 - 4 - 6 - 8 viene richiesto il codice. Le uscite 1 e 2 presenti nella morsettiera del combinatore ripetono le stesse funzioni 1 e 2.

Identificazione delle funzioni telecomandate

Per identificare le funzioni telecomandate è necessario registrarne i nomi. Non serve registrare i nomi delle uscite disabilitate o che sono utilizzate per segnalazione.

- per registrare i messaggi digitare **5 5 n** e seguire le istruzioni vocali
- per ascoltare i messaggi digitare **6 5 n**

posizione	messaggio identificativo funzione - durata 2"
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Programmazione delle uscite

Il combinatore viene fornito con tutte le uscite disabilitate; la voce *comandi* nel menù principale compare solo se viene abilitata almeno una funzione telecomandata. Le uscite possono essere utilizzate per telecomando e per segnalazione: le opzioni 1 - - 5 sono relative alle funzioni telecomandate, mentre le opzioni 6 - - 9 servono per segnalazione. Ogni uscita viene programmata indipendentemente dalle altre; impostare 0 per quelle non utilizzate: la sequenza deve essere completa.

- 0 - Non utilizzata, disabilitata
- 1 - Normale: rele' eccitato se lo stato e' *attivo*
- 2 - Invertita: rele' diseccitato se lo stato e' *attivo*
- 3 - Impulsiva 2"
- 4 - Impulsiva 20"
- 5 - Impulsiva 60"
- 6 - Assenza Linea Telefonica
- 7 - Ripetizione "Richiesta di soccorso" da unità 891 o da ingresso 5
- 8 - Ripetizione stato led sul circuito del combinatore
- 9 - Ripetizione suoneria chiamate locali

- per programmare le uscite digitare **5 6 2** e seguire le istruzioni vocali
- per controllare la programmazione digitare **6 6 2**

uscita 1	uscita 2	uscita 3	uscita 4	uscita 5	uscita 6	uscita 7	uscita 8

Installazione

Le unità di comunicazione **TELEVOX 891** devono essere posizionate in modo da permettere la conversazione e l'azionamento dei tasti. Se interessa solo l'ascolto, che avviene con sensibilità maggiorata, le unità possono essere installate in posizione elevata, meno accessibile.

Installare le unità provviste di sensore di temperatura lontano da caloriferi e climatizzatori, per non alterare le misure. Le unità sono collegate in parallelo, e richiedono 4 fili: alimentazione, dati ed audio. Evitare l'accoppiamento con cavi di utenze elettriche che possono indurre fastidiosi ronzii.

I moduli relè **894** vengono preferibilmente installati nei pressi delle utenze elettriche da comandare.

Le stesse funzioni possono essere ripetute sino a 4 volte, da moduli diversi, distanti tra loro.

Il collegamento richiede una linea seriale oltre all'alimentazione.

Separare i cavi di bassa ed alta tensione in modo da garantire adeguato isolamento.

Collegamenti **TELEVOX 892**

Si riportano solo le indicazioni relative alle funzioni accessorie, e si rimanda al manuale di base per la descrizione dell'installazione e degli altri collegamenti.

I cavi di collegamento devono essere schermati, e gli schermi devono essere collegati al negativo —

La lunghezza massima complessiva della linea seriale è m 200. Le connessioni alla morsettiera sono:

+ —	alimentazione 12 V
S	linea seriale
A	linea audio
U1 U2	uscite logiche telecomandate
5	comando chiamata di soccorso

Le uscite logiche possono pilotare:

- led di segnalazione, collegando l'anodo all'uscita ed il catodo al negativo
- piccoli relè, sino a 50 mA, collegando la bobina fra il + 12 V e l'uscita

Collegamenti **TELEVOX 891**

Il cavo di collegamento deve essere schermato. Le connessioni alla morsettiera sono:

+ —	alimentazione 12 V
A	linea audio
S	linea seriale

Collegamenti **MODULO RELE' 894**

Il cavo di collegamento deve essere schermato. Le connessioni alla morsettiera sono:

+ —	alimentazione 12 V
S	linea seriale
1 1	contatti NA rele' 1 - funzioni 1 / 5 , senza / con ponticello A
2 2	contatti NA rele' 2 - funzioni 2 / 6 , senza / con ponticello A
3 3	contatti NA rele' 3 - funzioni 3 / 7 , senza / con ponticello A
A R	contatti NA rele' 4 - funzioni 4 / 8 , senza / con ponticello A
C R	contatti NC rele' 4 - funzioni 4 / 8 , senza / con ponticello A

Collegamento di radiocomando per Richiesta di soccorso

Esigenze particolari possono richiedere l'utilizzo di un radiocomando per l'attivazione delle chiamate di soccorso: l'uscita del ricevitore del radiocomando deve essere collegata all'ingresso 5 del combinatore.

L'allarme di tipo 5 deve essere programmato adeguatamente. Alla risposta, dopo il messaggio registrato viene attivata la conversazione vivavoce con l'unità 1.

La chiamata può essere interrotta cambiando lo stato riposo/servizio del sistema.

Alimentazione unità accessorie

Le unità **TELEVOX 891** assorbono 5 mA in attesa e 20 mA in conversazione. I moduli relè **894** assorbono 5 mA + 40 mA per ogni relè eccitato, per un massimo di 165 mA ogni scheda. Quando i relè controllano solo utenze elettriche non è necessario che siano alimentati in assenza di tensione di rete; per non compromettere l'autonomia delle batterie, l'alimentazione dei moduli relè può essere separata.

Informazioni sul **TELEVOX 892**

- digitare 8 8 per ascoltare la lettura del numero di versione del combinatore.

Il combinatore *TELEVOX 892* provvede alle segnalazioni telefoniche di allarme con messaggi vocali che riportano chiaramente la situazione e l'indirizzo. Funziona automaticamente, secondo le modalità programmate, e non necessita di interventi. Queste istruzioni descrivono le funzioni principali; a parte sono descritte tutte le funzioni accessorie di comunicazione e telecontrollo.

Segnalazioni di allarme

Quando scatta l'allarme, il combinatore inizia la sequenza delle telefonate nell'ordine programmato, richiamando sino a 20 volte i numeri occupati e sino a 5 volte i numeri che non rispondono.

Blocco delle chiamate

La sequenza delle chiamate può essere interrotta così:

- mettendo nello stato di riposo la centrale di allarme
- digitando * * sul telefono che è stato chiamato, sino a sentire un *bip* di conferma.

Controllo dell'impianto

Sollevarre un qualsiasi telefono locale, digitare * ed ascoltare le informazioni vocali sullo stato del sistema e su eventuali situazioni di allarme. Per terminare è sufficiente riagganciare il telefono.

Controllo remoto

Telefonando dall'esterno, il combinatore risponde dopo 8 squilli emettendo un *bip*. Digitare * e poi il codice di sicurezza per avere accesso alle informazioni vocali. Riagganciare per terminare.

Codice di sicurezza

Il codice impostato in fabbrica **1 2 3 4 5 6** serve per le prime operazioni, ma è opportuno sostituirlo con un codice personalizzato. La procedura è molto semplice, ed è completamente guidata dal menù vocale. Dopo avere ascoltato le informazioni vocali, selezionare **3 servizi** e seguire le istruzioni.

Il codice deve essere a 6 cifre. Se la procedura viene interrotta, rimane valido il codice precedente.

Telegestione

La programmazione del combinatore può essere modificata con una semplice telefonata, conoscendo il codice di sicurezza. Una esigenza frequente come variare i numeri telefonici degli utenti da chiamare, ad esempio, richiede solo pochi minuti. Le istruzioni sono contenute nel manuale di installazione.

Limitazioni all'accesso

Quando il combinatore risponde automaticamente alle chiamate provenienti dall'esterno, è sempre necessario il codice, che deve essere digitato con attenzione. Per limitare eventuali tentativi di accesso non autorizzato la comunicazione si interrompe dopo 24 cifre digitate senza avere completato il codice.

Controllo alimentazioni

Le anomalie dell'alimentazione (*rete assente - batteria scarica, ritorno rete*) sono segnalate solo se durano almeno 15 minuti, per evitare chiamate inopportune.

Controllo rubrica telefonica

Gli utenti sono numerati con **n** da 0 a 9: digitando **6 2 n** si può ascoltare il nome ed il numero telefonico degli utenti memorizzati. Da telefono locale digitare prima * **3** e codice di sicurezza.

Memoria eventi

Il menù *servizi* propone l'ascolto della *memoria* storica a 20 posizioni dell'attività del sistema: allarmi, nome utenti che hanno risposto alle chiamate, anomalie di alimentazione, stati di riposo e servizio del sistema. La lettura inizia dall'evento più lontano; l'ascolto si può interrompere con *.

Le istruzioni seguenti riguardano funzioni che vengono abilitate secondo necessità, e che possono richiedere l'installazione di dispositivi supplementari fornibili separatamente.

Menù completo

Il menù vocale principale completo propone le seguenti scelte:

risponditore premere 1 - comandi 2 - servizi 3 - temperatura 4 - vivavoce 9 - ascolto 0

A seconda della configurazione, vengono lette solo le voci abilitate.

Risponditore di cortesia

Se il risponditore è abilitato il menù vocale propone la possibilità di attivarlo e disattivarlo; può anche essere programmato per l'attivazione automatica insieme al sistema di allarme. Risponde alle chiamate dopo alcuni squilli (da 1 a 9) ripetendo il messaggio per 40". Alzando un telefono locale il risponditore si tacita e permette la conversazione. Il menù *servizi* propone anche *ascolto* e *modifica del messaggio*.

Telecomandi

Se è stato abilitato il comando remoto di funzioni elettriche, il menù principale propone la voce **2 comandi** e successivamente i nomi delle funzioni che è possibile comandare. Di ogni funzione viene comunicato anche lo stato, *attivo* o *disattivato*, ed il numero da digitare per modificarlo.

Comunicazione vocale

Le unità **TELEVOX 891** permettono la conversazione vivavoce, da telefono locale o remoto; se sono presenti, il menù principale propone 2 opzioni: *vivavoce* digitando **9**, oppure *ascolto* digitando **0**.

Il sistema legge i nomi degli ambienti dove sono installate le unità, associati ai numeri per la selezione. Durante l'ascolto da un ambiente è possibile passare in conversazione digitando **9**, senza selezionarlo nuovamente; durante la conversazione si passa all'ascolto premendo **0**. Riattaccare per interrompere.

Richiesta di soccorso

Premere a lungo il tasto rosso delle unità **891** per avviare le chiamate telefoniche automatiche. Alla risposta viene letto il messaggio di allarme e poi attivata la conversazione diretta con l'unità chiamante. Il tasto rosso premuto a lungo può interrompere la richiesta; il tasto nero chiude la conversazione.

Richiesta di comunicazione

Premere a lungo il tasto nero per comunicare con le altre unità, dalle quali si risponde con il tasto rosso; la richiesta viene interrotta premendo il tasto nero su una qualsiasi unità. Si può rispondere anche da telefono locale, semplicemente sollevandolo; si interrompe riattaccando.

Intercomunicante

L'unità numero 8 non funziona come le altre: premendo a lungo il tasto nero si avvia direttamente la conversazione con l'unità 1, mentre il tasto rosso premuto a lungo avvia l'ascolto. Si termina con il tasto nero. Queste funzioni sono utili per sorvegliare bambini ed assistere persone immobilizzate.

Operando da telefono, locale o esterno, le unità 1 e 8 si comportano esattamente come le altre.

Conversazione telefonica

Premendo il tasto rosso si risponde alle chiamate in arrivo, e si conversa in vivavoce. Le unità con la suoneria abilitata ripetono anche la suoneria telefonica. Le comunicazioni interne vengono interrotte quando arrivano telefonate dall'esterno. Con il tasto nero si chiude la conversazione.

Temperatura ambiente

Le unità **TELEVOX 891 T** hanno anche un sensore termico, che permette di conoscere la temperatura degli ambienti nei quali sono installate. Se è presente almeno un sensore, il menù principale propone l'opzione *temperatura* associata al numero **4**. Dopo la selezione, il sistema legge i nomi degli ambienti seguiti dall'indicazione della temperatura.