

*...abbiamo
molte cose
da dirVi...*

TELEDIF ITALIA S.R.L.
Strada della Pronda 66/8 bis - 10142 TORINO
Tel. +39 11 70.70.707 Fax +39 11 70.70.233
web: <http://www.teledif.it> e-mail: teledif@teledif.it

Distribuito da :



UniCo TSA

SISTEMA
PER TELESOCCORSO
IN ASCENSORE

CONFORME ALLA DIRETTIVA 95/16/CE
CONFORME E.N. 81/28

Manuale di istruzioni

Edizione 06-07

VI RINGRAZIAMO PER AVER SCELTO UN PRODOTTO

TELELIFT

UniCo TSA è un apparecchio cito telefonico progettato per consentire a chi dovesse trovarsi bloccato in una cabina d'ascensore di lanciare un allarme verso un centro d'assistenza (così come previsto dalla direttiva europea 95/16/CE e dalla più recente norma 81/28) e colloquiare con lo stesso mediante l'ausilio di un comune citofono viva voce, installato in cabina.

UniCo TSA viene installato con facilità sia in ascensori nuovi che in impianti già esistenti; è un sistema affidabile, sicuro e di facile programmazione tramite un qualsiasi telefono a toni o cellulare.

UniCo TSA è bidirezionale perciò consente, al centro d'assistenza o al tecnico di manutenzione, di effettuare una chiamata telefonica ed entrare in comunicazione vocale con chi si trova in cabina.

UniCo TSA è provvisto di due relais per le segnalazioni di allarme inviato e allarme ricevuto.

UniCo TSA equipaggia inoltre un connettore ausiliario ad 8 vie a cui si attesta:

- a) Un'uscita di segnalazione chiamata in corso.
- b) Un'uscita a 6 o 12 Vcc (selezionabile tramite ponticello) per alimentare direttamente il posto citofonico viva voce, interno alla cabina.
- c) I contatti di connessione per una cornetta citofonica con funzione di interfono con il terminale viva voce di cabina.

UniCo TSA è alimentato da una tensione compresa tra 12 e 18 Vcc ed ha un assorbimento massimo di 100 mA circa (a riposo di 20 mA).

INDICE

• Collegamento a citofono Urmet e viva voce Telelift	Pag. 3
• Collegamento a citofono e sistema Urmet	Pag. 4
• Mappa delle regolazioni e connessioni	Pag. 5
• Schema riepilogativo del menù di programmazione con esempi	Pag. 6
• Funzioni	Pag. 7
• Programmazione	Pag. 9
• Tabella dei comandi	Pag. 12
• Cosa fare se ...	Pag. 13
• Precauzioni di installazione	Pag. 14
• Garanzia	Pag. 15

I nomi e i marchi citati sono registrati dai rispettivi proprietari. Il presente manuale può subire variazioni e aggiornamenti per migliorie al prodotto senza preavviso.

GARANZIA

Teledif Italia garantisce il sistema UniCo TSA esente da difetti di fabbricazione per due anni dalla data di acquisto.

La data di acquisto risulterà dalla ricevuta fiscale o dalla fattura.

Durante il periodo di garanzia l'apparecchiatura verrà sostituita o riparata gratuitamente franco i laboratori Teledif Italia di Torino. Il costo del trasporto per e da il laboratorio Teledif Italia è sempre a carico del cliente.

L'apparecchiatura da riparare in garanzia, dovrà pervenire alla Teledif Italia nel suo imballo originale e sempre accompagnata da copia del documento di acquisto.

La mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, l'impiego di alimentazione diversa da quella indicata, il montaggio di parti non originali, le riparazioni effettuate da terzi non autorizzati, l'alterazione o l'asportazione del numero di matricola e le eventuali manomissioni, rendono nulla la garanzia.

Nulla sarà dovuto all'acquirente per il tempo di inoperosità dell'apparecchio, né Egli potrà pretendere risarcimenti od indennizzi di spese per danni diretti od indiretti derivanti dall'uso dell'apparecchio.

Per ogni problema si consiglia comunque di rivolgersi preventivamente all'installatore oppure al negozio dove è stato acquistato l'apparecchio.

Per qualsiasi controversia sarà competente il foro di Torino.

UniCo TSA è un "Prodotto conforme alla Direttiva C.E.E. 89/336 relativa alla Compatibilità Elettromagnetica e alla Direttiva C.E.E. 73/23 (Bassa tensione) relativa alle norme di sicurezza".

La conformità dell'apparecchio alle direttive suddette è confermata dal marchio CE.

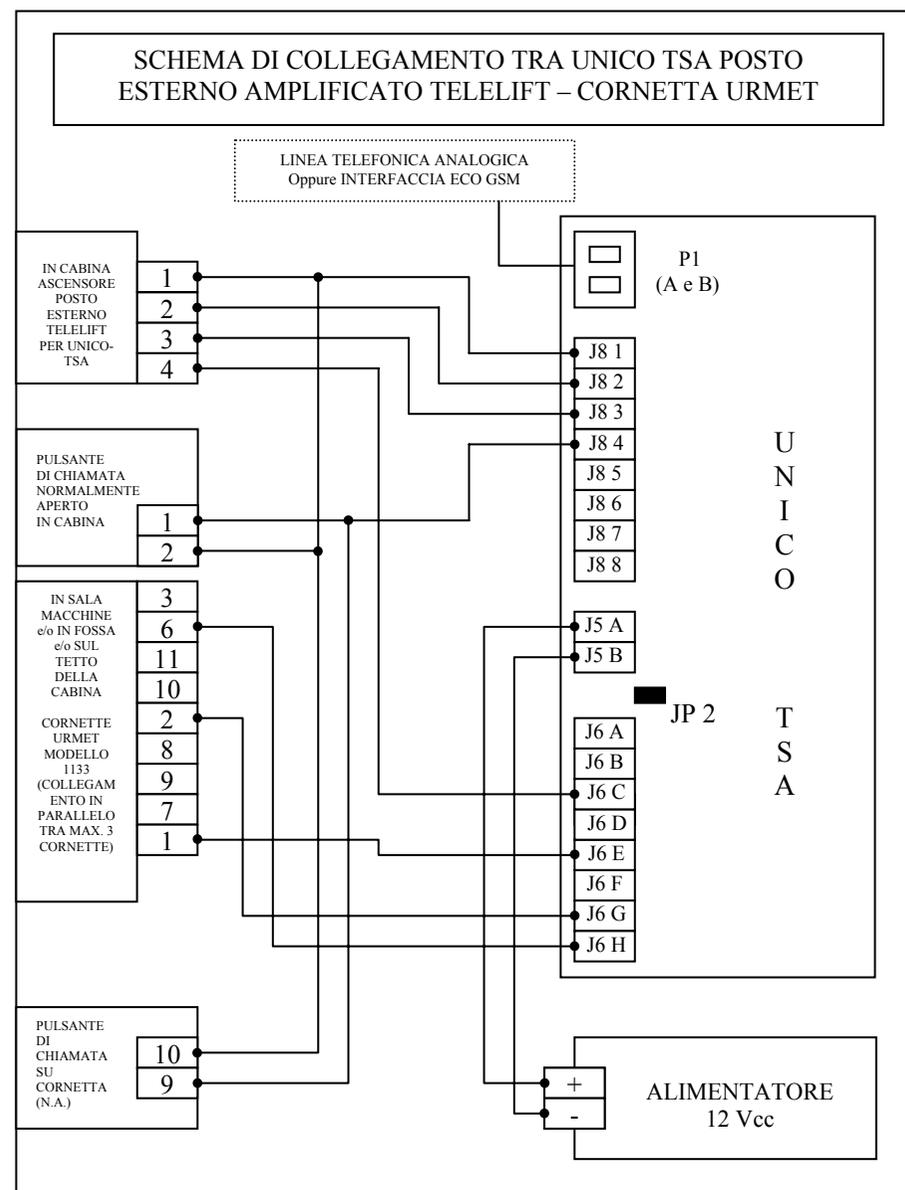


ATTENZIONE !!!! IMPORTANTI PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE.

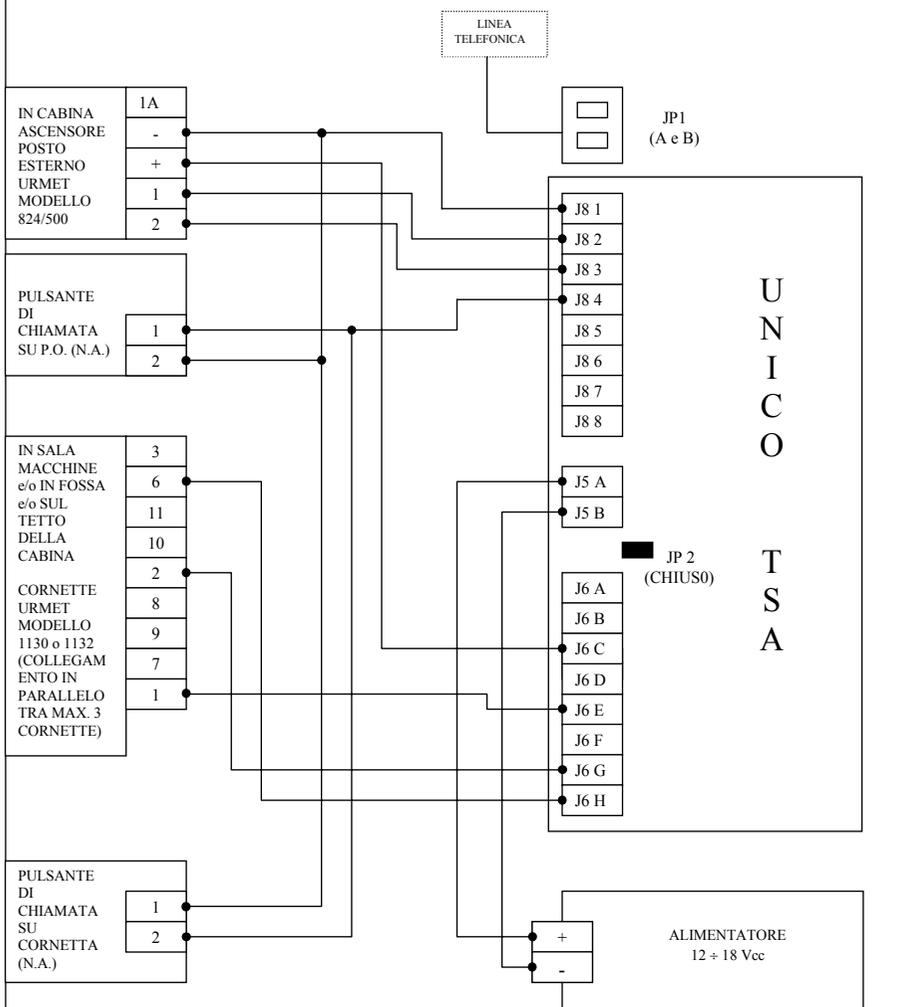
1. Durante la registrazione del messaggio di locazione (8#7*xx*) ricordarsi di pronunciare la frase "premere 5 per entrare in comunicazione"
ESEMPIO: digitare 8#7*10* (per registrare un messaggio di 10 secondi) e poi, dopo il beep, pronunciare con voce chiara il messaggio: "chiamata da telesoccorso di via Roma 47 Torino, premere 5 per entrare in comunicazione".
2. Assicurarsi che la batteria tampone che alimenta l'UnicoTSA sia in grado di fornire, a 12 Vcc, almeno 30 mA di corrente oltre a quella necessaria per caricare le proprie batterie.
3. Assicurarsi che il contatto utilizzato per la chiamata sia normalmente aperto e non collegato a nessuna fonte di tensione o di disturbi (sirena, alimentazione, massa, terra, ecc.).
4. In caso di installazione con interfaccia GSM assicurarsi che la distanza minima tra l'UnicoTSA e il GSM sia di almeno 2 metri in orizzontale e di almeno 1 metro in verticale.

COLLEGAMENTI

UNICO TSA è un'interfaccia cito-telefonica universale, è pertanto possibile collegarla a quasi tutti i citofoni analogici a 4 o 5 fili.
 UNICO TSA può essere utilizzato anche come sistema di diffusione messaggi per grandi ambienti utilizzando l'uscita altoparlante e mandando il segnale audio ad un amplificatore esterno.



SCHEMA DI COLLEGAMENTO TRA UniCo TSA – POSTO ESTERNO AMPLIFICATO URMET 824/500 – 2 CORNETTE URMET 1130



Collegamenti analoghi possono essere effettuati anche con posti esterni e cornette ELVOX o TERRANEO.

N.B.: nel caso in cui vengano utilizzati componenti di altre marche o altri modelli la pedinatura degli stessi potrebbe non corrispondere con lo schema sopra illustrato.

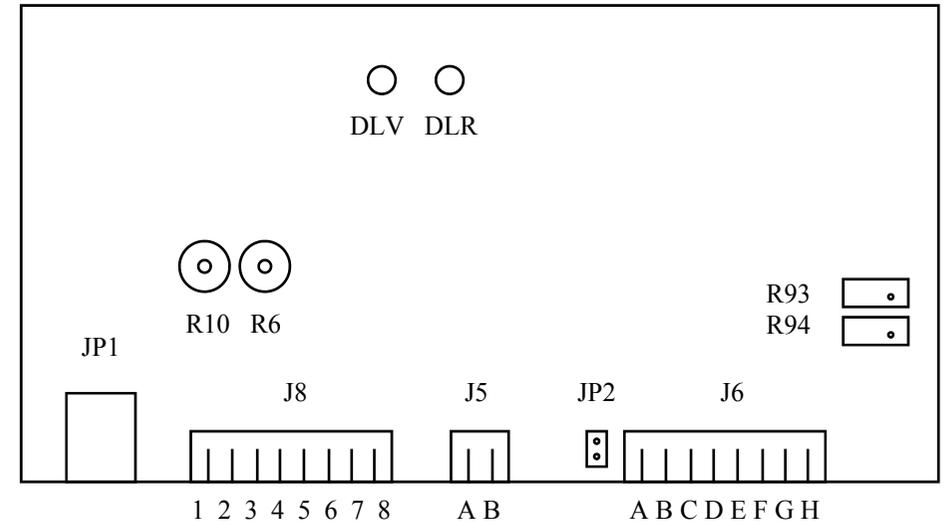
COSA FARE SE ...

ANOMALIE	POSSIBILI SOLUZIONI
Il led verde di alimentazione è spento	Controllare il tipo di alimentatore: 12 Vcc 500 mA.
Fonia assente	a. Invertire i fili di fonia. b. Controllare i volumi agendo su i trimmer R10 e R6. c. Regolare i volumi del posto viva voce di cabina. d. Verificare la corretta esecuzione del cablaggio.
A seguito di "chiamata" dal Viva voce di cabina UniCo TSA non seleziona nessun numero telefonico	a. Verificare il tipo di telefono utilizzato: per la programmazione: modello da utilizzare preferibilmente SIRIO o equivalente (BCA standard) o telefono cellulare. b. Controllare e/o ripetere la programmazione.
Il numero di telefono selezionato da UniCo TSA risponde ma i comandi dati dal telefono non sortiscono nessun effetto.	Verificare il tipo di telefono utilizzato per dare i comandi: modello di telefono da utilizzare SIRIO o equivalente (BCA standard) o cellulare.
L'operatore del numero di telefono chiamato dall'unico TSA non fa in tempo a rispondere	Aumentare il parametro 8 # 54 portandolo fino a 9 (dando così all'operatore 180 secondi di tempo per rispondere e premere 5)
La fonia tra la cornetta e il viva voce di cabina è bassa (funzione interfono)	Agire sui trimmer R93 ed R94
Utilizzando un'interfaccia GSM la chiamata non viene inoltrata correttamente.	a. Controllare e/o ripetere la programmazione. b. Inserire eventualmente una pausa
Utilizzando un'interfaccia GSM la comunicazione telefonica è disturbata (ronzio o rumore di fondo)	Verificare di aver installato l'interfaccia GSM ad almeno 2 metri di distanza dal combinatore e di non aver lasciato delle eccedenze sul cavo di collegamento della linea.
Quando si attiva la chiamata di allarme si sente il messaggio di rasserenamento e subito dopo un forte fischio.	Regolare prima i trimmer R10 e R6 e provare il livello audio chiamando dall'esterno mantenendo la cornetta abbassata, in un secondo tempo sollevare la cornetta ed eventualmente agire sui trimmer R93 e R94 per regolare il volume da e verso la cornetta.
Chiamando dall'esterno l'unico TSA il led rosso si accende ma l'unico non impegna la linea (il chiamante continua a sentire il tono di libero)	Controllare il tipo di alimentatore: 12 Vcc 500 mA. Se si sta alimentando il TSA da una batteria probabilmente questa è scarica (intorno ai 10 V)

MAPPA DELLE REGOLAZIONI E CONNESSIONI

COMANDI

Comando	Funzione
0	Richiesta chiamata di fine allarme da remoto (solo se programmato con 8#94*1*)
4	Invia il numero identificativo
5	Abilita la conversazione e avvia time out "E"
6	Ascolto del messaggio di rasserenamento
7	Ascolto del messaggio di locazione
8 #	Inizio programmazione
Pulsante di allarme in cabina	- Invio messaggio di rasserenamento - Chiamata su numero preprogrammato
<i>Gli altri tasti del telefono (1,2 e 3) sono inattivi e pertanto se premuti non sortiscono nessun effetto.</i>	



- DLV** Diodo led verde (accensione)
DLR Diodo led rosso (impegno linea)
R6 Volume da telefono verso viva-voce in cabina (aumenta in senso antiorario)
R10 Volume da posto esterno verso telefono (aumenta in senso antiorario)
JP1 Ingresso linea telefonica
J5A Alimentazione positiva (+12 V)
J5B Alimentazione negativa (MASSA)
JP2 **Aperto** la tensione erogata tra J6C e J6D è pari a 12V
JP2 **Chiuso** la tensione erogata tra J6C e J6D è pari a 6V
R93 Volume da viva-voce in cabina verso cornetta (aumenta in senso orario)
R94 Volume da cornetta verso viva-voce in cabina (aumenta in senso antiorario)

- J8 1** Massa viva-voce in cabina **J6 A** Pos. segnalazione aux
J8 2 Microfono (IN viva-voce) **J6 B** Neg. segnalazione aux
J8 3 Altoparlante (OUT viva-voce) **J6 C** Alimentazione aux posto esterno
J8 4 Allarme viva-voce **J6 D** Massa alimentazione posto esterno
J8 5 N.A. relè 1 **J6 E** Microfono (da viva-voce verso cornetta)
J8 6 Comune relè 1 **J6 F** Massa microfono
J8 7 N.A. relè 2 **J6 G** Altoparlante (da cornetta a viva-voce)
J8 8 Comune relè 2 **J6 H** Massa altoparlante

Nota: I trimmer R93 e R94 sono tarati in fabbrica per un funzionamento ottimale; per modificarne la regolazione è necessario aprire l'UnicoTSA

SCHEMA RIEPILOGATIVO DEL MENU' DI PROGRAMMAZIONE CON ESEMPI

8# INIZIO PROGRAMMAZIONE	ESEMPIO
0*XXX* MEMORIZZAZIONE PASSWORD	8#0*1234*
1 NUMERI TELEFONICI	
1*XXX* 1° NUMERO PER ALLARME INTRAPPOLAMENTO	8#11*0117070707*
2*XXX* 2° NUMERO PER ALLARME INTRAPPOLAMENTO	8#12*0117070233*
3*XXX* 3° NUMERO PER ALLARME INTRAPPOLAMENTO	8#13*115*
4*XXX* N° PER CHIAMATE DI ALLARME BATTERIA	8#14*0117070707*
5*XXX* N° PER CHIAMATE DI TELEDIAGNOSI PERIODICA	8#15*0117070707*
6*XXX* N° PER CHIAMATE DI FINE ALLARME	8#16*0117070707*
4*XXXX* MEMEORIZZAZIONE N° IDENTIFICATIVO	8#4*123456789*
5 IMPOSTAZIONE TEMPI E ATTESE	
1*X* TEMPO ATTIVAZIONE RELE' 1	8#51*2*
2*X* TEMPO ATTIVAZIONE RELE' 2	8*52*9*
3*X* TEMPO DI PRESSIONE TASTO DI CHIAMATA	8#53*3*
4*X* ATTESA RISPOSTA PER ALLARME, BATTERIA FINE ALLARME	8#54*6*
5*X* ATTESA RISPOSTA PER TELEDIAGNOSI	8#55*2*
6*XX* MESSAGGIO RASSERENAMENTO	8#6*15*
7*XX* MESSAGGIO LOCAZIONE	8#6*15*
9 IMPOSTAZIONI DI SISTEMA	
1*X* N° CICLI DI SELEZIONE DEI 3 NUMERI	8#91*3*
2*X* N° SQUILLI PRIMA DELLA RISPOSTA	8#92*3*
3*X* N° CHIAMATE DI TELEDIAGNOSI	8#93*3*
4*X* MODALITA' GESTIONE FINE ALLARME	8#94*0*
5*X* DURATA TIMEOUT CHIAMATA	8#95*2*
6*X* RICHIESTA VERSIONE FIRMWARE	
7*XX* GIORNI TRA DUE CHIAMATE DI TELEDIAGNOSI	8#97*03*
8*HHMM* TEMPO DI ATTESA PER LA PROSSIMA TELEDIAGNOSI	8#98*0005*
9*PASSWORD* CODICE DI LOGIN	8#99*PASSWORD*
0*000* RESET IMPOSTAZIONI	8#90*000*

4) Programmazione Tempi

- 8 # 51 * R *** R = Tempo intermittenza Relè 1 (segnalazione allarme inviato)
8 # 52 * S * S = Tempo attivazione Relè 2 (segnalazione allarme ricevuto)
8 # 53 * T * T = Tempo di pressione del tasto di allarme da 1 a 9 secondi
8 # 54 * U * U = Tempo di attesa della risposta dell'operatore per le chiamate di allarme intrappolamento, allarme batteria e fine allarme in ventine di secondi (1=20 sec., 4=80 sec. ecc.) da 1 a 9
8 # 55 * V * V = Tempo di attesa della risposta dell'operatore per le chiamate di telediagnosi in ventine di secondi (1=20 sec., 4=80 sec. ecc.) da 1 a 9

NOTA: 1 squillo corrisponde a 5 secondi quindi 4 squilli = 20 secondi

5) Programmazioni di sistema

- 8 # 0 * X...X *** X...X = Imposta password
8 # 91 * A * A = Numero dei cicli di riprova da 1 a 9
8 # 92 * B * B = Numero di squilli (B) prima della risposta da 1 a 9
8 # 93 * C * C = Numero delle chiamate di telediagnosi per mancata risposta da 1 a 9
8 # 94 * D * D = modalità di gestione della chiamata di fine allarme D = 0 fine allarme generato da locale D = 1 fine allarme generato anche da remoto con comando 0
8 # 95 * E * E = Durata del time out (E) in minuti da 1 a 10 (0 = 10 min.)
8 # 96 Richiesta versione firmware
8 # 97 * GG * Intervallo in giorni tra due chiamate di telediagnosi successive FF = da 1 a 99
8 # 98 * HHMM * Tempo di attesa per la prossima chiamata di allarme
8 # 99 * X...X * Codice di login (inserimento password prima di programmare)

6) Reimpostazione parametri di fabbrica (reset)

- 8 # 90 * 000 *** Tutti I parametri personalizzati dall'utente vengono sovrascritti dalle impostazioni di fabbrica.
 I messaggi personalizzati non vengono modificati.

Predisposizione di fabbrica:

A = 3, B = 3, C = 3, D = 0, E = 2, FF = 03, HHMM = 0005
 R = 2, S = 9, T = 3, U = 6 (120 secondi), V = 2 (40 secondi)

1) Programmazione dei Numeri Telefonici

8 # 11 * aaaaa *	(primo numero)
8 # 12 * bbbbb *	(secondo numero)
8 # 13 * ccccc *	(terzo numero)
8 # 14 * eeeee *	(numero per allarme batteria)
8 # 15 * fffff *	(numero per chiamata di telediagnosi)
8 # 16 * ggggg *	(numero per chiamata di fine allarme)

Esempio: “ 8 “, “ # ”, “ 11 ” (sta ad indicare che stiamo memorizzando il primo numero telefonico), “ * ” (asterisco), “ 0117070707 ” (numero completo di prefisso, fino ad un massimo di 24 cifre), “ * ” (Il secondo asterisco chiude la programmazione di un evento).

Ripetere la procedura per gli altri numeri o ripetere con lo stesso numero.

Predisposizione di fabbrica: **nessuna**

2) Programmazione del Numero identificativo

8 # 4 * nnnnn * Numero identificativo dell'apparecchio (fino a 24 cifre)

Predisposizione di fabbrica: **nessuna**.

3) Registrazione dei Messaggi

8 # 6 * XX * Registrazione del Messaggio 1 (messaggio di rasserenamento che unico eroga all'interno della cabina);
XX = durata in secondi del messaggio 1 (da 02 a 28 sec.);

8 # 7 * XX * Registrazione del Messaggio 2 (messaggio di locazione che Unico TSA fornisce su richiesta al centro di teleassistenza ;
XX = durata in secondi del messaggio 2 (da 02 a 28 sec.).

Esempio: per registrare un messaggio di locazione di 10 secondi digitare 8#7*10*, attendere il tono di conferma e quindi registrare il messaggio dal telefono. Un ulteriore tono avvisa che è scaduto il tempo di registrazione (XX). Durante la registrazione, il led verde lampeggia.

Tutti I sistemi TSA, se non diversamente richiesto, escono dalla fabbrica con I seguenti messaggi standard registrati da speaker professionista, voce femminile.

Messaggio di rasserenamento: “ Vi preghiamo di rimanere calmi la vostra richiesta di soccorso è in fase di inoltro al centro di ascolto permanente, tra pochi istanti sarete collegati con un operatore”

Messaggio di locazione:“Chiamata da telesoccorso premere 5 per entrare in comunicazione con l'interno dell'ascensore. Grazie”

La registrazione di un nuovo messaggio cancella irrimediabilmente quello preesistente.

FUNZIONI

1) Chiamata di allarme intrappolamento

L'utente invia una chiamata di allarme premendo per un tempo programmabile il pulsante di chiamata, installato in cabina insieme al posto esterno e/o in fossa, in sala macchine e sul tetto (sono consigliati e certificati i componenti citofonici descritti negli schemi di pagg. 3 e 4).

UniCo TSA prima invia in cabina il messaggio di rasserenamento, ripetuto una sola volta (per non interferire con le selezioni), quindi avvia la procedura di chiamata selezionando il primo numero memorizzato.

Se il numero è occupato, non risponde oppure non invia la conferma di risposta (comando 5) entro il tempo di attesa risposta chiamata di allarme, UniCo TSA seleziona un secondo ed eventualmente un terzo numero, ripetendo, se necessario, il ciclo delle selezioni come da programmazione.

2) Risposta alla chiamata di allarme

Quando l'operatore del centro di teleassistenza risponde, sente in cornetta il messaggio di locazione: “Chiamata da telesoccorso, premere 5 per entrare in comunicazione con l'interno dell'ascensore” o altro messaggio registrato dall'installatore, finchè non invia a UniCo TSA il comando “5” (cifra 5) che attiva la conversazione con il posto citofonico in cabina. Se UniCo TSA non riceve il comando 5 entro il tempo di attesa risposta chiamata di allarme, considera la chiamata non a buon fine e prosegue con le altre selezioni.

2.1) L'invio del comando 5 attiva la comunicazione vocale con il posto citofonico viva-voce in cabina, lo scadere del tempo di comunicazione viene segnalato con l'invio di due toni brevi, la ridigitazione della cifra “5” entro i successivi 10 secondi prolunga la comunicazione.

2.2) Nel corso della connessione sono possibili inoltre le seguenti funzioni inviando dal telefono comandi DTMF:

2.2.1) Richiesta del numero identificativo (cifra 4).

2.2.2) Ascolto del messaggio 1, messaggio di rasserenamento, (cifra 6).

2.2.3) Ascolto del messaggio 2, locazione dell'ascensore, (cifra 7).

2.2.4) Sblocco del collegamento (cifra 9).

ATTENZIONE: Per motivi di sicurezza quando la chiamata proviene dalla cabina non è attivata la funzione di programmazione

3) Chiamata da linea telefonica verso la cabina ascensore

UniCo TSA risponde dopo il numero di squilli programmato ed invia in linea il messaggio di locazione.

In tale condizione il canale fonico con il posto citofonico viva-voce è inattivo. Per attivare la fonia con il posto citofonico viva-voce occorre inviare il comando “5”.

4) Chiamata di telediagnosi periodica

Se sono stati programmati preventivamente I seguenti parametri:

- Numero telefonico per le chiamate di telediagnosi (8#15*f...f*)
- Intervallo tra due chiamate di telediagnosi (8#97*GG*)
- Ritardo per la prossima chiamata di telediagnosi (8#98*HHMM*)

Unico TSA si comporterà nel modo seguente:

- Allo scadere del tempo programmato con la funzione 8#98*HHMM* (ad esempio dopo 2 ore e 10 minuti dal momento della programmazione, se è stato programmato 8#98*0210*) oppure dopo 5 minuti dall'accensione, verrà inviata una chiamata di telediagnosi verso il numero programmato con la funzione 8#15*f...f* ; la stessa chiamata sarà effettuata alla stessa ora ogni "GG" giorni programmati con la funzione 8#97*GG*
- Alla risposta dell'operatore viene erogato il messaggio di locazione; l'operatore dovrà premere il tasto 5 per confermare l'avvenuta ricezione della chiamata e UnicoTSA emetterà 4 toni DTMF (tono 1) che significheranno appunto che si tratta di una chiamata di telediagnosi.
- Una nuova pressione del tasto 5 genererà nuovamente l'emissione dei 4 toni DTMF.

5) Chiamata di allarme batteria.

Se è stato programmato il numero di telefono per chiamate di allarme batteria 8#14*e...e* quando la tensione di alimentazione scende al di sotto degli $11,2 \pm 0,2$ Vcc per un tempo di almeno 3 minuti il sistema effettua una chiamata verso tale numero.

Alla risposta dell'operatore viene erogato il messaggio di locazione e l'operatore dovrà premere il tasto 5 per confermare l'avvenuta ricezione della chiamata e UnicoTSA emetterà 8 toni DTMF (tono 0) che significheranno appunto che si tratta di una chiamata di allarme batteria.

Una nuova pressione del tasto 5 genererà nuovamente l'emissione degli 8 toni DTMF.

6) Sblocco del collegamento.

UniCo TSA ritorna a riposo nei seguenti casi:

- ⇒ Dopo il riconoscimento della cifra 9.
- ⇒ Al riconoscimento del segnale di occupato proveniente dalla linea telefonica (generato dopo aver riagganciato la cornetta telefonica)
- ⇒ Trascorso il tempo programmabile "Tc" senza che sia stato ridato il comando "5" entro 10 secondi dal tono di avviso.

NOTA : Quando il collegamento si interrompe i relais 1 e 2 , se attivi, vengono disattivati.

7) Chiamata di fine allarme.

Se è stato programmato il parametro 8#16*g...g* e dopo una chiamata di allarme viene sollevata la cornetta oppure chiuso un pulsante tra J6G e J6H UnicoTSA invia una chiamata di fine allarme al numero programmato con 8#16*g...g*.

Alla risposta dell'operatore viene erogato il messaggio di locazione e l'operatore dovrà premere il tasto 5 per confermare l'avvenuta ricezione della chiamata e UnicoTSA emetterà 2 toni DTMF (tono 5) che significheranno appunto che si tratta di una chiamata di fine allarme.

Una nuova pressione del tasto 5 genererà nuovamente l'emissione degli 8 toni DTMF.

ATTENZIONE!!

La normativa EN 81:28 richiede che la chiamata di fine allarme venga obbligatoriamente attivata da un tecnico intervenuto sul posto.

Unico TSA segnalerà la pendenza di questa chiamata pendente (c'è stata una chiamata di allarme senza la chiamata di fine allarme) attivando un tono quando viene sollevata la cornetta in sala machine se questa è correttamente collegata.

Se il parametro 8#16*g...g* è stato correttamente programmato quando la cornetta verrà riagganciata la chiamata di fine allarme verrà inviata ed il tono in cornetta smetterà di essere generato, se non è programmato sarà necessario chiamare l'unico TSA dall'esterno e premere 5 per far cessare il tono.

NOTA : E' anche possibile far eseguire la chiamata di fine allarme da remoto chiamando il numero dell'UnicoTSA e digitando il tasto 0 ma solo se è programmata la funzione 8#94*1*

PROGRAMMAZIONE

Da un apparecchio telefonico in modalità multifrequenza (DTMF) o da un telefono cellulare selezionare il numero telefonico a cui è stato collegato UniCo TSA, quando si entra in collegamento, UniCo TSA invia il messaggio di locazione e si possono eseguire le procedure di programmazione inviando i toni specificati per ciascuna funzione.

La programmazione ha inizio con l'invio della cifra **8** seguita dalla cifra cancelletto (#). UniCo TSA invia un tono di conferma quando riconosce la cifra "**8**" ed un altro tono a fine programmazione di ciascuna funzione.

In caso di errore di programmazione, UniCo TSA invia 3 brevi toni acuti, esce dalla programmazione e rimane collegato in attesa di un nuovo comando o dello svincolo.

La sequenza di inizio programmazione : "**8 #**" disabilita l'eventuale conversazione in corso.

ATTENZIONE: Se è stata programmata una password (con 8#0*a...a*) è necessario inserirla utilizzando il codice di login 8#99*g...g* prima di effettuare qualunque altra programmazione in caso contrario ad ogni programmazione Unico TSA risponderà con I tre toni acuti di programmazione errata.