



ITP

Interfaccia Telefonica Paging

Sistema di
Diffusione audio per grandi ambienti
Comunicazione tramite telefono ad altoparlanti e/o trombe

Manuale di istruzioni

SW 1.0

Edizione 01 del 31/03/16

VI RINGRAZIAMO PER AVER SCELTO UN PRODOTTO TELEDIF ITALIA

Per ottenere il massimo delle prestazioni e per utilizzare le caratteristiche e le funzioni del sistema ITP nel modo migliore, leggere attentamente questo manuale e tenerlo sempre a portata di mano per ogni eventuale consultazione.

ITP è un sistema di audio-diffusione che consente di collegare un interno bca di un pabx o una linea telefonica urbana ad un sistema di amplificazione e diffusione audio.

E' possibile dare annunci mono-direzionali tramite la cornetta di un comune apparecchio telefonico precedenti o meno da un "din-don" oppure di avviare, tramite la digitazione di un codice sulla tastiera del telefono, l'erogazione di annunci pre-registrati sul sistema.

Le principali caratteristiche del sistema ITP sono:

- Guida vocale per la programmazione, la verifica dei parametri e la registrazione dei messaggi
- 6 annunci preregistrabili di durata fino a 20 secondi cadauno ed erogabili associati alla digitazione dei tasti del telefono da 3 a 8
- Avviso sonoro "din-don" precedente l'erogazione del messaggio, programmabile SI-NO
- Regolazione del volume di riproduzione dei messaggi
- 2 relè attivabili dalla tastiera del telefono o in modalità automatica

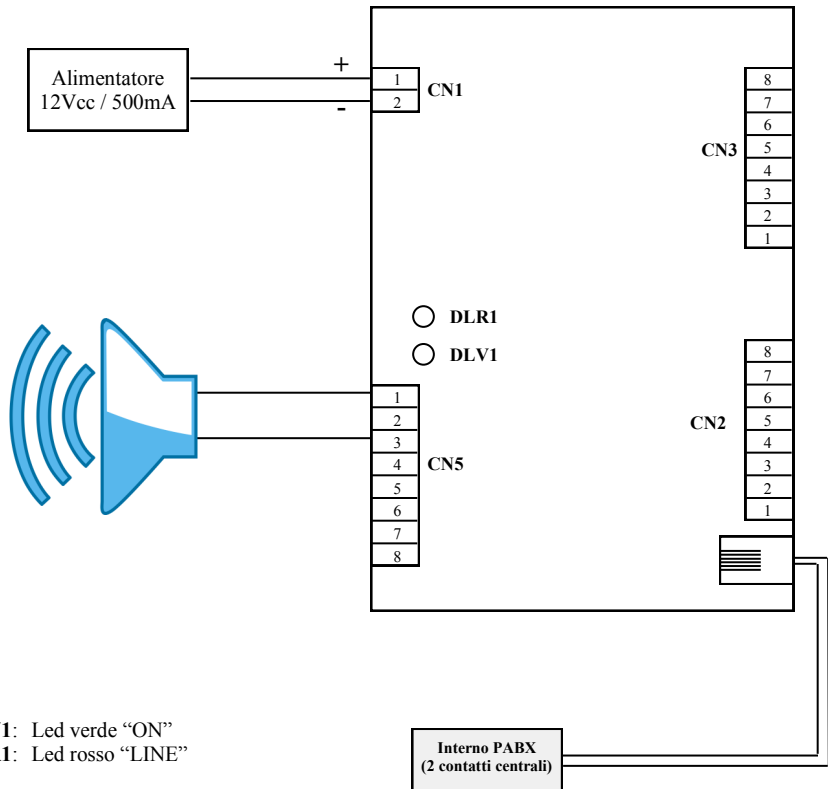
SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	Da 10 a 16 Vdc
Assorbimento massimo @ 12Vcc (RMS):	Circa 300 mA
Assorbimento minimo @ 12Vcc (RMS):	Circa 30 mA
Corrente max contatti relè:	3A @ 120Vac oppure 3A @ 24Vdc
Dimensioni scheda (senza connettori):	100 (L) x 160 (H)
Dimensioni involucro plastico:	155 (L) x 184 (H) x 35 (P) mm
Peso:	Circa 200 g
Temperatura di funzionamento:	Da + 1°C a + 40°C
Temperatura d'immagazzinamento:	Da - 20°C a + 40°C
Umidità di funzionamento e immagazzinamento:	Da 20% a 80%

INDICE

- A	SCHEMA DI COLLEGAMENTO GENERICO _____	PAG. 3
- B	FUNZIONAMENTO _____	PAG. 3
- C	PROGRAMMAZIONE _____	PAG. 4
- C.1	PARAMETRI GENERALI _____	PAG. 4
- C.2	RELE' _____	PAG. 5
- C.3	CODICI TELECOMANDO _____	PAG. 5
- D	REGISTRAZIONE MESSAGGI _____	PAG. 6
- D.1	MESSAGGI REGISTRABILI _____	PAG. 6
- GARANZIA	_____	PAG. 7

A) SCHEMA DI COLLEGAMENTO GENERICO



DLV1: Led verde “ON”
DLR1: Led rosso “LINE”

CN1 (Alimentazione)

1: Positivo (12 Vcc)
2: Negativo (Massa)

CN2: non utilizzato

CN3: non utilizzato

CN5 (Relè e Fonia)

1: GND
2: non utilizzato
3: Audio OUT
4: non utilizzato
5: Relè 1 n.a.
6: Relè 1 com.
7: Relè 2 n.a.
8: Relè 2 com.

B) FUNZIONAMENTO ALLA PRIMA ATTIVAZIONE

Da un qualsiasi apparecchio telefonico selezionare il numero di telefono cui è connesso il sistema ITP. Il sistema, dopo 2 squilli risponderà con il messaggio “Sistema ITP”

- Digitare * (asterisco) per entrare nel sistema e programmarlo con i parametri desiderati
- Digitare 0 (zero) per aprire l’audio con il sistema di amplificazione
- Digitare 9 (nove) per chiudere l’audio e riagganciare la linea telefonica

Digitando un qualsiasi altro tasto il sistema risponderà con il messaggio “Codice errato”

C) PROGRAMMAZIONE

La programmazione permette di leggere o scrivere i parametri del sistema e segue la seguente sintassi:

Per scrivere:

CODICE DI SCRITTURA (31) + PARAMETRO + ASTERISCO (*) + VALORE + ASTERISCO (*)

Per leggere:

CODICE DI LETTURA (32) + PARAMETRO

FUNZIONE	CODICE	AZIONI
Ingresso in programmazione	#	In attesa dei codici di scrittura o lettura
Uscita dalla programmazione		In attesa dei codici di telecontrollo o riaggancio
Codice di SCRITTURA	31	Scriva un valore in un parametro
Codice di LETTURA	32	Legge il valore in un parametro

Per impostare una programmazione:

1. Da un telefono selezionare il numero telefonico cui è collegato il sistema ITP e alla risposta
2. Digitare il tasto * (asterisco) e attendere il messaggio di richiesta password
3. Digitare la password (1 2 3 4) e attendere il messaggio di password corretta
4. Digitare il tasto # (cancello) e attendere il messaggio di ingresso programmazione
5. Digitare i codici di programmazione con i relativi parametri secondo la sintassi sopra descritta

Ad ogni programmazione corretta il sistema risponde con il messaggio: "codice corretto"

Ad ogni programmazione errata o non possibile, il sistema risponde con il messaggio: "codice errato"

Per uscire dalla programmazione digitare il tasto # (cancello) e per chiudere il tasto 9 (nove)

Esempio di programmazione per:

- Eliminare la password
- Programmare la risposta dopo uno squillo
- Aprire l'audio senza la digitazione del tasto 0 (zero)

*** 1234 # 31 01 * 0000 * 31 02 *1* 31 29 *0***

In fase di programmazione il sistema ha il timeout di attesa digitazioni previsto dal parametro **05**; trascorso tale tempo eroga il messaggio: "la sessione di programmazione sta per scadere digitare un codice per continuare" se non viene digitato un codice di programmazione valido entro i successivi 5 secondi, il sistema chiude la comunicazione e salva le programmazioni immesse.

C.1 PARAMETRI GENERALI				
PARAMETRO	VALORE	Default	FUNZIONE	NOTE
00	00	-	Reset	Ripristina i valori di default (non cancella i messaggi)
01	Da 0000 a 9999	1234	Password	0000 = password disattivata
02	Da 1 a 9	2	Squilli	N° squilli per la risposta
05	Da 01 a 99	01	Time out in minuti	- Durata comunicazione - Durata attesa tasti
07	-	-	Versione Software	
18	Da 1 a 9	3	Sensibilità occupato	1 = Sensibilità max: più veloce a riconoscere il tono
19	0 / 1	0	Controllo presenza linea telefonica	0 = NO 1 = SI
28	Da 05 a 90	10	Durata squillo in ingresso (msec x10)	In decine di msec. 10 = 100 msec.
29	0 / 1	1	Apertura audio	0 = Alla risposta 1 = Digitazione del tasto 0
72	0 / 1	1	Erogazione GONG	0 = NO 1 = SI
73	0 / 1	1	Accesso al telecontrollo	0 = accesso diretto 1 = dopo * (asterisco) ed eventuale password

C.2 RELE'				
PARAMETRO	VALORE	Default	FUNZIONE	NOTE
70	da 0 a 6	1	Relè 1	0 = Attiva relè per la durata del tono DTMF Da 1 a 4 = Durata attrazione da 1 a 4 secondi. 5 = Attrazione del relè 1 in modo "passo-passo": ogni pressione del tasto 1 causa il cambio di stato (chiuso o aperto)
71			Relè 2	6 = per segnalare "comunicazione attivata": si attiva fisso tra l'apertura audio e la chiusura della comunicazione.

C.3 CODICI DI TELECOMANDO		
FUNZIONE	CODICE	AZIONI
Comanda Relè 1	1	Comanda il relè 1, se non diversamente programmato
Comanda Relè 2	2	Comanda il relè 2, se non diversamente programmato
a. Abilita la comunicazione b. Ricarica "Timeout di comunicazione"	0	a. Apre l'audio b. Ricarica il tempo di comunicazione
Chiusura chiamata	9	Chiude la comunicazione e riaggancia la linea telefonica
Erogazione messaggi registrati	Da 3 a 8	Eroga il messaggio registrati ed associato allo specifico tasto del telefono

Per le vostre note

D) REGISTRAZIONE MESSAGGI

I messaggi erogabili dal sistema sono di 2 tipologie:

1. Messaggi di sistema: sono fissi e non possono essere variati dall'utente.
2. Messaggi registrabili dall'utente (6 messaggi, ciascuno con una durata massima di 20 secondi)

Per una ottimale gestione del sistema la durata dei messaggi deve essere calcolata preventivamente e programmata prima di ogni registrazione.

Per registrare un messaggio seguire la stessa procedura descritta per la programmazione

1. Digitare il codice del messaggio che si desidera registrare nel seguente modo:
2. 31 30 * 08 * dove:
 - 31: accesso alla scrittura dei parametri
 - 30: codice del messaggio che si vuole registrare (ad esempio "Tasto 3")
 - *: inizio valore
 - 08: durata presunta del messaggio di 8 secondi
 - *: fine valore
6. Il sistema risponderà con il messaggio: " Registrare dopo il segnale acustico beep"
7. Parlare in modo chiaro nel microfono della cornetta telefonica
8. Terminato il tempo programmato il sistema erogherà: "Messaggio registrato"
9. Per riascoltare il messaggio registrato, digitare 32 seguito dal codice del messaggio registrato. Esempio con 32 30 viene riprodotto il messaggio "Tasto 3".
10. Se non si è soddisfatti del risultato, ripetere la procedura dal punto 2.

NOTA: Nel caso la registrazione risulti rumorosa e/o di non buona qualità, assicurarsi che ITP sia alimentato da un buon alimentatore e che il telefono utilizzato sia di buona qualità

Il reset del sistema non cancella i messaggi registrati.

Una nuova registrazione dei messaggi cancella in modo permanente i messaggi precedenti.

D.1 MESSAGGI REGISTRABILI					
PARAMETRO	VALORE	Default	TASTO	Messaggio	NOTE
30	Da 01 a 20	-	3	Annuncio 1	Il valore è espresso in SECONDI
31		-	4	Annuncio 2	
32		-	5	Annuncio 3	
33		-	6	Annuncio 4	
34		-	7	Annuncio 5	
35		-	8	Annuncio 6	

Per le vostre note

SMALTIMENTO

Il presente prodotto non rientra nei normali RSU (Rifiuti Solidi Urbani) in quanto è composto prevalentemente da componenti elettronici. Il simbolo del bidone con le ruote segnato da una croce indica che lo smaltimento dovrà avvenire tramite strutture autorizzate secondo quanto previsto dal D.L. 151 del 25 Luglio 2005. Uno smaltimento improprio dell'apparecchiatura o parte di essa può causare effetti dannosi alla salute umana ed all'ambiente.



ROHS

Il circuito elettronico del presente prodotto è stato progettato e assemblato in conformità a quanto previsto dalla normativa 2002/CE (RoHS)



CONFORMITÀ

Teledif Italia dichiara che il dispositivo è conforme alle direttive applicabili dal consiglio dell'unione europea in materia di compatibilità elettromagnetica, Direttiva **2004/108/EEC** e di sicurezza elettrica per le apparecchiature in bassa tensione, Direttiva **2006/95/EEC**, e loro successive modifiche. La conformità del prodotto è espressa dalla marcatura "CE".



PRECAUZIONI D'USO

Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia o manutenzione, scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica e da ogni altra connessione.

Non mettere a contatto con liquidi e non usare prodotti spray o solventi per la pulizia dell'apparecchio.

Utilizzare e/o conservare il prodotto in condizioni di temperatura e umidità indicati (vedi pag. 2).

Alimentare il prodotto con le tensioni di alimentazioni riportate sul presente manuale.

Per eventuali riparazioni rivolgersi al fornitore o al centro di assistenza Teledif Italia.

GARANZIA

Teledif Italia garantisce il presente prodotto esente da difetti di fabbricazione per 3 (tre) 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.

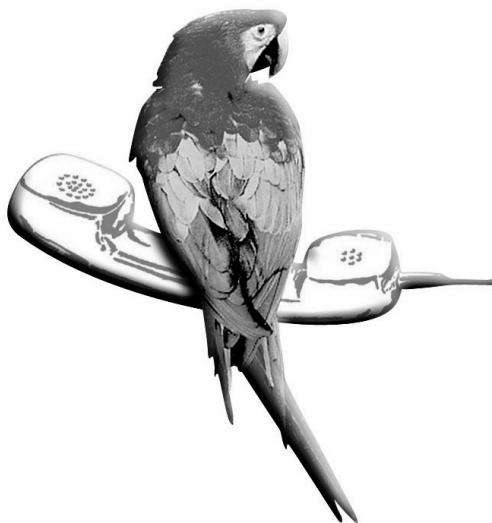
L'apparecchiatura da riparare in garanzia, dovrà pervenire alla Teledif Italia nel suo imballo originale e sempre accompagnata da copia del documento di acquisto.

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 o indiretti derivanti dall'uso dell'apparecchio.

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

Per qualsiasi controversia sarà competente il foro di Torino.



TELEDIF ITALIA S.R.L.

Via Reiss Romoli 194, 10148 TORINO Italia
Tel.: 011.70.70.707 Fax: 011.1982.4913
Web: www.teledif.it E-mail: teledif@teledif.it



Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000 Cert. n° ER/ES-1072/2002