



Interfaccia Cito-telefonica

AA-11/PA

*Per collegamento su derivato interno del PBX
e interfaccia con sistemi di amplificazione PA*



FUNZIONE INTERFACCIA PA ADDENDUM AL MANUALE AA-11

Versione SW 3.4

Made in Italy by TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l.

Avvertenze

1. Usare per questo apparecchio solo ed esclusivamente parti di ricambio e materiali di consumo originali forniti da Tema Telecomunicazioni Srl. La società non risponde di danni provocati dall'utilizzo di materiali non forniti dalla stessa.
2. L'apparecchio è costruito e collaudato con precisione. In ogni caso, il prodotto non è raccomandato per utilizzi dove un errore delle operazioni può causare danni alle cose e/o danni alle persone.
3. Si raccomanda di leggere attentamente tutto il presente manuale prima di procedere alla messa in servizio dell'apparecchio.
4. Non esporre l'apparecchio ai raggi solari, proteggere da fonti di calore, polvere, umidità e agenti chimici.
5. Il presente documento è di proprietà della Tema Telecomunicazioni Srl, ne è vietata la duplicazione e riproduzione, anche parziale, nonchè la memorizzazione su qualunque tipo di supporto senza la autorizzazione scritta da parte di Tema Telecomunicazioni Srl.

Revisione	Data	Motivo revisione	Preparato	Verificato/Approvato
1	20/04/2016	Aggiornamento	GM	FL

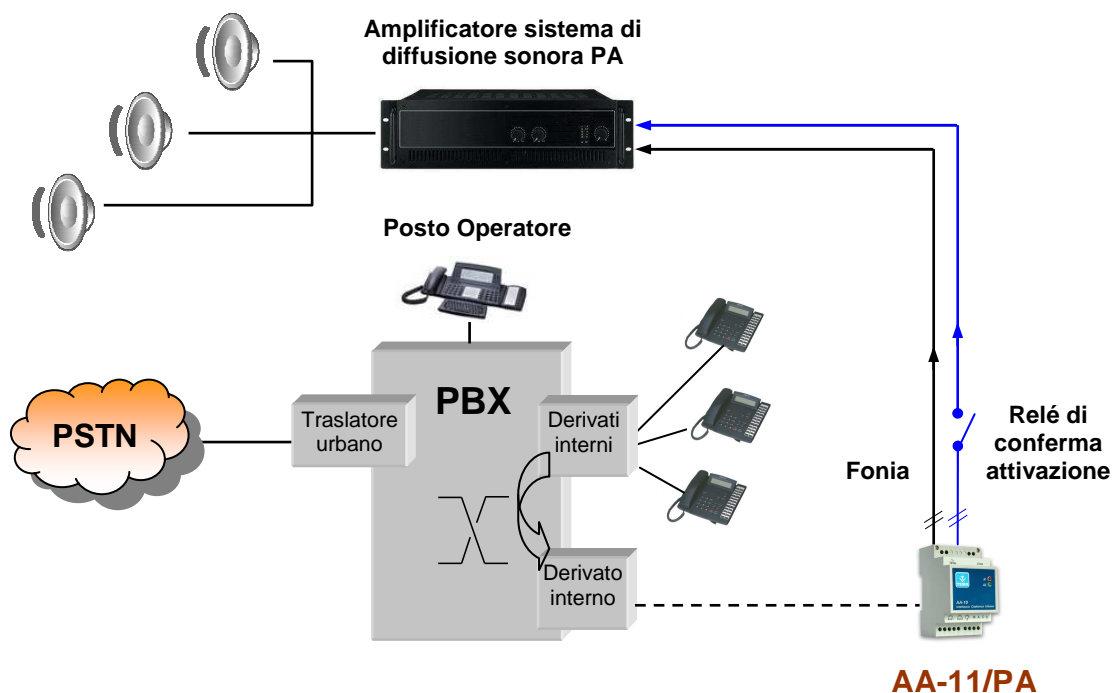
1. PRESENTAZIONE

Questo manuale aggiuntivo descrive l'uso di AA-11/PA come interfaccia fra un derivato interno di PBX ed un sistema di amplificazione di ambiente per ricerca persone o avvisi al pubblico, un generico sistema PA.

Tutte le altre informazioni riguardanti il sistema AA-11 sono riportate nel manualetto che descrive il sistema stesso, come le caratteristiche tecniche, la portata dei contatti dei relè ecc.

AA-11/PA non genera nessun tono di avviso di inizio emissione messaggio verso la rete altoparlanti. Un relè integrato si chiude e resta chiuso per tutto il tempo dell'annuncio, il contatto di questo relè viene utilizzato per segnalare al sistema PA di attivarsi per l'emissione del messaggio sulla rete altoparlanti.

L'operatore può quindi diffondere dei messaggi di avviso nella zona servita dall'impianto di amplificazione, semplicemente chiamando l'interno dove è collegata l'interfaccia AA-11/PA ed iniziando a parlare. Al riaggancio del microtelefono la diffusione del messaggio verrà terminata dopo il riconoscimento da parte di AA-11/PA del tono di svincolo del PBX. L'operatore può inoltre decidere di terminare immediatamente la chiamata verso AA-11/PA e quindi l'annuncio componendo un apposito comando DTMF.



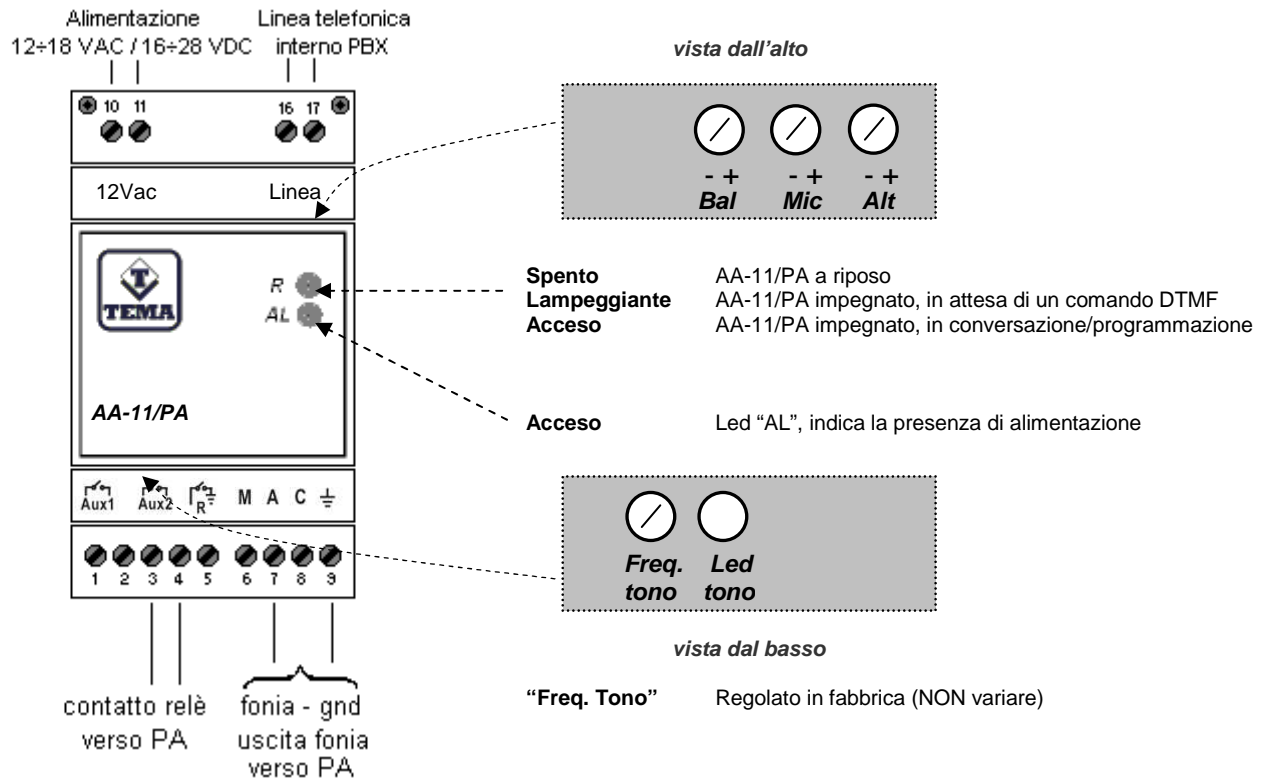
2. FUNZIONAMENTO

Ogni volta che AA-11/PA viene chiamato:

- Risponde impegnando la linea dopo il numero di squilli programmato
- Segnala la sua attivazione con un contatto di relè che si chiude verso l'amplificatore PA
- Presenta la fonia verso l'amplificatore PA
- L'operatore diffonde il suo messaggio
- Resta in questo stato finchè l'operatore riappende il microtelefono a fine annuncio
- Al riaggancio del chiamante si libera pronto per un nuovo annuncio
- Il chiamante può anche interrompere l'annuncio con il codice DTMF "9"

3. DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO E COLLEGAMENTO

3.1. Vista frontale di AA-11/PA e morsetti dei segnali



Collegamento dei segnali al dispositivo

Morsetti 10-11	Collegare la fonte di alimentazione di AA-11/PA Funzionamento nel range da 12V _{AC} a 18V _{AC} , o da 16V _{DC} a 28V _{DC}
Morsetti 16-17	Collegare il derivato interno del PBX
Morsetti 03-04	Collegare il comando del sistema PA (contatto normalmente aperto)
Morsetti 07-09	Collegare l'ingresso di fonia del sistema PA, morsetto 7 segnale audio, morsetto 9 comune dell'ingresso audio del PA Impedenza di uscita <600Ω, livello segnale 0÷775mV regolabile
Morsetti 1-2-5-6-8	Non utilizzare

3.2. Trimmer di regolazione

Sulla parte superiore dell'interfaccia sono presenti tre trimmer. Il trimmer **Alt** serve per la regolazione del volume dell'uscita fonia verso l'ingresso dell'amplificatore PA mentre i trimmer **Mic** e **Bal** non hanno nessuna funzione. Prima dell'installazione conviene posizionare il trimmer **Alt** a metà corsa. Posizionare anche la regolazione del volume dell'impianto PA a volume moderato. Occorrerà poi effettuare un annuncio di prova e regolare il trimmer **Alt** e il volume dell'impianto PA in modo da ottenere il livello di emissione desiderato nella zona servita dall'amplificatore PA. Per evitare la sempre possibile instaurazione di fischi (effetto Larsen) mantenere il livello di emissione al livello minimo fra quelli necessari per permettere il buon ascolto dell'annuncio. E' buona norma che il telefono o i telefoni dei vari utenti che effettuano gli annunci non siano direttamente influenzati dall'emissione acustica dell'annuncio stesso (il telefono non sia nello stesso ambiente dove viene diffuso il messaggio dall'amplificatore PA). L'effetto "Larsen" è comunque dipendente dalle condizioni acustiche ambientali. Potrebbe essere necessario regolare il trimmer prima di applicare AA-11/PA sul binario DIN, in relazione alla conformazione del quadro dove verrà installato. In tale caso collegarlo, effettuare le regolazioni e poi fissarlo al binario metallico del quadro.

4. COMANDI PER L'OPERATORE

L'operatore deve chiamare il numero di interno dove AA-11/PA è collegato, per poter emettere il suo messaggio di avviso. Alla risposta di AA-11/PA, l'operatore potrà iniziare a parlare.

Una volta annunciato il messaggio, prima di riappendere, dovrà comporre la cifra "9" per terminare il collegamento con il sistema di amplificazione. AA-11/PA rilascerà immediatamente la linea e sarà pronto per gestire un'altra richiesta di annuncio.

Cifra	Comando	Descrizione
9	Fine annuncio	Chiude subito il collegamento alla visione del comando, dopo che si è terminato l'annuncio. (se parametro "#1=0")
1	Inizio annuncio	Se il sistema fosse stato programmato per attendere il comando di apertura fonia per inizio annuncio deve digitare questa cifra prima di fare l'annuncio. (se parametro "#1=1")

Nel caso l'operatore non componga il codice di chiusura della conversazione, AA-11/PA rilascerà la linea per rilevazione del tono di svincolo. AA-11/PA ha un tempo massimo (programmato e modificabile) a disposizione dell'operatore per l'emissione del messaggio e rilascerà comunque la linea allo scadere di questo tempo impostato (vedi parametro "0").

5. PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI

Nella tabella seguente sono riportati tutti i parametri relativi alla programmazione di AA-11/PA. I dati della programmazione sono scritti in una memoria permanente e vengono quindi mantenuti anche in assenza di alimentazione. Per entrare in modalità programmazione:

Modo "Autoconnessione" - chiamare l'interno dove è collegato AA-11/PA
(default) - inviare le cifre "# #"

Modo "Normale" - chiamare l'interno dove è collegato AA-11/PA
- inviare le cifre "1 # #"

Cifre da comporre	Nome parametro	Descrizione <i>Range = valori possibili</i>	Default	Riporto Vostre impostazioni
0 n	Tempo chiamata/emissione messaggio n = 1, (T=16 sec) n = 4, (T=32 sec) n = 7, (T=64 sec) n = 0, (T=192 sec)	T = tempo a disposizione sia del tentativo di chiamata verso AA-11/PA che del tempo di emissione del messaggio. <i>Scegliete la combinazione fra quelle disponibili, fisse.</i> <i>Range: max 1 cifra</i>	0 (192 sec)	
# 1n	Modo Funzionamento n = 1, Normale n = 2, Autoconnessione	Definisce il modo di funzionamento di AA-11/PA, in particolare se la diffusione del messaggio deve essere attivata a comando oppure no. In pratica definisce se l'operatore deve comporre la cifra "1" per attivare la diffusione a sua discrezione oppure se la diffusione deve attivarsi subito dopo la risposta di AA-11/PA (modo di default). <i>Range: max 1 cifra</i>	2 (autoconn.)	

Cifre da comporre	Nome parametro	Descrizione <i>Range = valori possibili</i>	Default	Riporto Vostre impostazioni
# 2n	Conteggio toni occupato	Numero di sequenze di toni di occupato (cadenza) che AA-11/PA dovrà rilevare prima di abbattere la chiamata. n=0 nessun controllo toni di occupato n=1 chiuderà dopo una sequenza di 03 conteggi n=2 chiuderà dopo una sequenza di 05 conteggi n=3 chiuderà dopo una sequenza di 07 conteggi n=4 chiuderà dopo una sequenza di 09 conteggi n=5 chiuderà dopo una sequenza di 11 conteggi n=6 chiuderà dopo una sequenza di 13 conteggi n=7 chiuderà dopo una sequenza di 15 conteggi n=8 chiuderà dopo una sequenza di 17 conteggi n=9 chiuderà dopo una sequenza di 19 conteggi <i>Range: max 1 cifra</i>	3	
# 3n	Durata minima toni occupato	Indica la durata minima che AA-11/PA deve rilevare secondo la cadenza del tono di svincolo del PBX (in unità da 100ms). ATTENZIONE: non cambiare queste impostazioni, la regolazione è stata eseguita in fabbrica per i toni standard internazionali. n=0 nessun controllo toni di occupato n=1 100 ms n=2 200 ms n=3 300 ms n=4 400 ms n=5 500 ms n=6 600 ms n=7 700 ms n=8 800 ms n=9 900 ms <i>Range: max 1 cifra</i>	1	
# 4n	Durata massima toni occupato	Indica la durata massima che AA-11/PA deve rilevare secondo la cadenza del tono di svincolo del PBX (in unità da 100ms). ATTENZIONE: non cambiare queste impostazioni, la regolazione è stata eseguita in fabbrica per i toni standard internazionali. Questo parametro, insieme a quello precedente, definiscono la finestra di rilevazione del tono di svincolo da parte di AA-11/PA. n=0 nessun controllo toni di occupato n=1 100 ms n=2 200 ms n=3 300 ms n=4 400 ms n=5 500 ms n=6 600 ms n=7 700 ms n=8 800 ms n=9 900 ms <i>Range: max 1 cifra</i>	6	
# 5n	Numero squilli per risposta	Indica quanti squilli sono necessari ad AA-11 per rispondere quando viene chiamato sulla linea analogica. N=1 1 squillo N=2 2 squilli N=3 3 squilli N=4 4 squilli N=5 5 squilli N=6 6 squilli N=7 7 squilli N=8 8 squilli N=9 9 squilli <i>Range: max 1 cifra (1-9)</i>	1	

8	Ripristino di tutti i valori di default	ATTENZIONE: eseguire questa cifra solo se desiderate cancellare i parametri da voi introdotti nel dispositivo e riportare tutti i valori allo stato di default. Questo comando è accettato da AA-11/PA senza possibilità di conferma, eseguirlo con consapevolezza.	-	-
9	Chiusura programmazione	Libera subito l'apparecchio e ritiene le eventuali modifiche fin qui effettuate. Non eseguendo il comando 9 i parametri saranno comunque ritenuti ma il sistema tornerà disponibile dopo un certo tempo dalla cessazione dell'invio di comandi.	-	-

NOTE