

A :	Clientela	Data:	25 ottobre 2009
Da:	Davide CASSETTA	Versione:	1
Oggetto:	Manuale d'istruzione per Citotelefono Viva Voce con chiamata da tastiera modello PT218/999S		

Gentile Cliente,

Ci congratuliamo con Lei per la scelta del nostro sistema citotelefonico PT218/999S.

La preghiamo di prestare molta attenzione a questo manuale leggendolo in ogni sua parte al fine di familiarizzare con il sistema citotelefonico PT218/999S.

Troverà a sua disposizione:

- Immagine del prodotto
- Istruzioni d'uso per un corretto funzionamento del dispositivo
- Elenco caratteristiche tecniche del sistema per una piena comprensione delle sue potenzialità.

Distinti saluti,

Ufficio Tecnico
PRODEL

Immagine del prodotto



Caratteristiche tecniche

- **Apparecchio telefonico**
- **Richiede solo il collegamento alla linea telefonica.**
- **Non necessita altra alimentazione**
- **Non contiene batterie**
- **Apparato viva voce: costruito a norme CEI**
- **Tensione ai capi a 25mA: 11V**
- **Assorbimento dalla linea telefonica a riposo: nullo**
- **Corrente minima di funzionamento: 18mA**
- **Corrente minima per la programmazione: 25mA**
- **Telealimentato**
- **Messaggio registrabile da 30 secondi**
- **Segnalazione luminosa di chiamata in corso**
- **Sicurezza delle programmazioni e della messaggistica**
- **Protezioni telefoniche: a norme CEI**
- **Capacità di memorizzazione: 1000 numeri telefonici di 32 cifre cadauno (comprese le pause)**
- **Selezione dei numeri memorizzati per mezzo di codici a 3 cifre (da 000 a 999)**
- **Programmazione locale o a distanza con codici multifrequenza**
- **Programmazione possibile solo con l'utilizzo di Password.**
- **Predisposto per l'invio di segnalazioni apertura e chiusura cancelli.**

Funzionamento

Il Citotelefono PT218/999S è in grado di memorizzare sino a 1000 numeri di 30 cifre (pause comprese).
Può gestire l'apertura di varchi per mezzo di un relè (PT218/999S) o 2 Relè (PT218/999S/2R).
Il PT218/999S riconosce i toni di libero, occupato e dissuasione.

Per il corretto funzionamento del citotelefono deve essere programmato almeno un numero di telefono e deve essere registrato un messaggio (anche brevissimo).

Per effettuare una chiamata è sufficiente premere il tasto di impegno linea e quindi comporre un codice di 3 cifre (000-999).

Se, entro 30 secondi, non viene inserito alcun codice, il PT218/999S chiude la comunicazione.
Se il codice inserito è errato, il PT218/999S interrompe la comunicazione.
Se il codice è corretto, PT218/999S compone il numero di telefono corrispondente al codice inserito.

Alla risposta il PT218/999S trasmette un breve messaggio (massimo 30 secondi) e quindi apre la comunicazione telefonica con il citotelefono.

Durante la comunicazione con la pressione dei pulsanti sul telefono, sarà possibile riascoltare il messaggio (tasto 5 del telefono), comandare il primo relè (tasto 7 del telefono), comandare il secondo relè (Tasto 8 del Telefono, solo versione PT218/999S/2R) e chiudere la comunicazione (tasto 3 del telefono).

La comunicazione potrà venir chiusa con la pressione del tasto 3 sul telefono, con il riconoscimento del tono di dissuasione dopo aver riagganciato il telefono o al raggiungimento del tempo massimo di comunicazione (default 2 minuti).

La durata della comunicazione ha un tempo limite programmabile tra 0 e 9 minuti.

È possibile variare il volume dell'altoparlante agendo sul potenziometro al centro del circuito stampato

Connessioni (Vedere Mappa)

I collegamenti necessari per installare il PT218/999S sono molto semplici.

Prima di tutto collegare i fili per il collegamento dei relè.

Collegare al morsetto J13 i comandi gestiti dal primo relè (Tutte le versioni) e al morsetto J15 i comandi gestito dal secondo relè (solo per la versione il PT218/999S/2R).

Collegare la linea telefonica al morsetto J1.

Nel caso in cui la riproduzione del messaggio risulti lenta o deformato, allora si consiglia di collegare anche la scheda ALSRE (solo su richiesta) alimentata con un trasformatore a 12Vcc.

Regolazioni dei volumi (Vedere Mappa)

I due potenziometri a bordo della scheda permettono di regolare i volumi di altoparlante e microfono.

Per evitare spiacevoli fischi o malfunzionamenti si consiglia di non toccare queste regolazioni.

Nel caso in cui il volume sia effettivamente troppo basso si consiglia di procedere nel seguente modo.

- 1) Chiamare il PT218/999S, già collegato in loco, da un telefono.
- 2) Regolare il volume del microfono, sino al volume desiderato, si consiglia di non eccedere.
- 3) Regolare il volume dell'altoparlante, fino ad udire un fischio, quindi ridurlo leggermente.

Nel caso in cui il volume dell'altoparlante risulti troppo basso, allora diminuire il volume del microfono e ripetere la regolazione dell'altoparlante.

NOTA: se il volume è troppo alto si rischia di incorrere nel fastidioso "effetto Larsen". Per evitare questo si consiglia di tenere i volumi minimi necessari per un ascolto corretto.

Programmazione (Vedere Mappa)

Il PT218/999S può essere programmato sia localmente che chiamando la scheda da un telefono remoto. Per programmare localmente è sufficiente premere il pulsante PLS1 e digitare i comandi sulla tastiera a bordo della scheda.

Per programmare da telefono remoto è necessario che il telefono sia predisposto per il funzionamento a toni (DTMF).

Dal telefono comporre il numero telefonico a cui è collegato il PT218/999S e digitare i codici sulla tastiera del telefono.

A bordo del PT218/999S è presente un ponticello (J12), che attiva/disattiva la risposta in caso di chiamata da esterno.

Sarà necessario posizionare questo ponticello su OFF, nel caso in cui la scheda sia installata su un linea telefonica utilizzata da altri apparati (Es: Telefono di portineria, telefono privato, fax, ecc.).

Anche con il ponticello in posizione OFF sarà possibile la programmazione locale.

PT218/999S guida alla corretta programmazione con dei segnali convenzionali:

Programmazione da remoto:

Segnale di corretta programmazione: 3 toni

Segnale di errata programmazione: 6 toni

Programmazione locale:

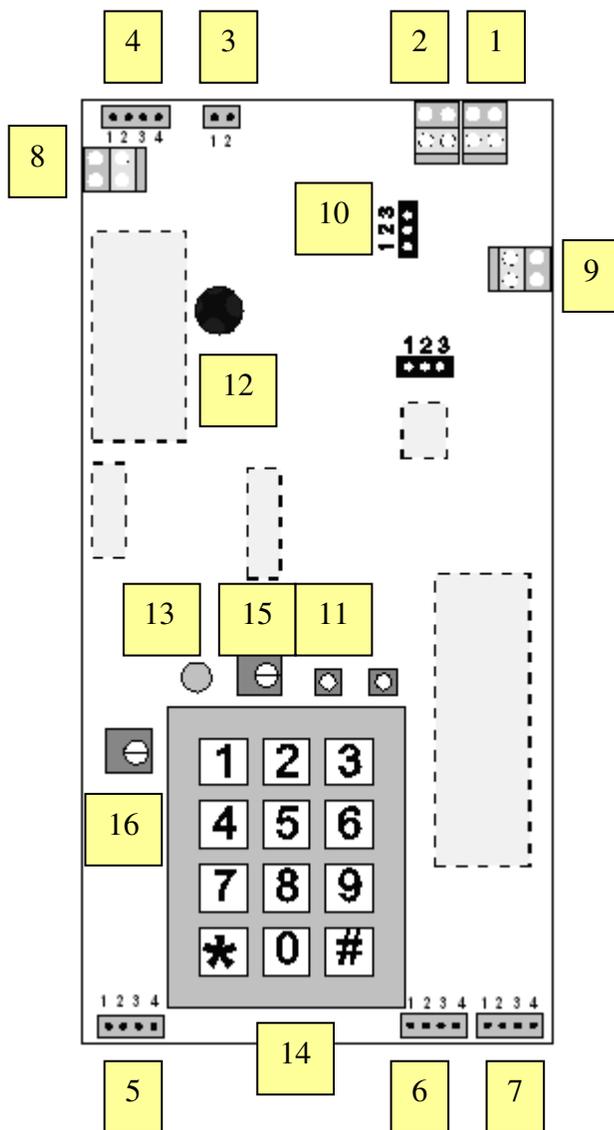
Segnale di corretta programmazione: 3 lampeggi del led

Segnale di errata programmazione: 6 lampeggi del led

Per entrare nel ciclo di programmazione sarà necessario inserire una password.

Per uscire dal ciclo di programmazione e terminare la chiamata è sufficiente premere il tasto 3 (del telefono nel caso di programmazione da remoto, della tastiera nel caso di programmazione locale)

Mappa PT218/999S



Comp.	Nome	Funzione
1	J1	Connettore Linea telefonica
2	J2	NON UTILIZZATO
3	J3	Connettore per alimentatore supplementare ALSRE
4	J4	Connettore Microfono- Altoparlante 1 Microfono Massa Nero 2 Microfono Positivo Verde 3 Altoparlante Massa Marrone 4 Altoparlante Positivo Arancio
5	J5	Connettore Led-Pulsante
6	J6	NON UTILIZZATO
7	J7	NON UTILIZZATO
8	J13	Contatto Primo Relè
9	J15	Contatto Secondo Relè (solo per PT218/999S/2R)
10	J12	Risposta scheda 1-2 Disattivata 2-3 Attivata
11	PLS1	Pulsante per attivazione Programmazione Locale
12	U7	Microfono per registrazione Messaggio locale
13	LD1	Led di segnalazione per programmazione locale
14		Tastiera per programmazione locale e per composizione matricole
15		Regolazione Volume Altoparlante
16		Regolazione Volume Microfono

Programmazione

SINTESI DEI CODICI DI PROGRAMMAZIONE

Programmazione da remoto:

- 1) Chiamare il Citotelefono PT218/999S
- 2) Alla risposta la scheda invia 3 toni di risposta
- 3) Digitare:
 - **INSERIMENTO PASSWORD**
– 4 CIFRE (default 1234) – *tre toni*
 - **PROGRAMMAZIONE NUMERO DI TELEFONO**
*#1 – *tre toni* – NUM. TEL. – * – 3 CIFRE (num. cella) – *tre toni*
 - **CANCELLAZIONE NUMERO DI TELEFONO**
*#1 – *tre toni* – * – 3 CIFRA (cella da cancellare) – *tre toni*
 - **TEMPO DI ATTIVAZIONE DEI RELÈ**
*#2 – *tre toni* – 1 CIFRA (secondi di attivazione relè) – *tre toni*
 - **REGISTRAZIONE MESSAGGIO**
*#3 – *tre toni* – **1** (*il led si spegne*)
Premere **1** al termine della registrazione del messaggio
 - **RIASCOLTO MESSAGGIO**
*#3 – *tre toni* – **2** (*il led si spegne*)
Al termine della riproduzione del messaggio il led si accende
 - **MODIFICA PASSWORD**
*#4 – *tre toni* – 4 CIFRE (nuova password) – *un tono* – 4 CIFRE (nuova password) – *tre toni*
 - **TEMPO MASSIMO DI DURATA DELLA CHIAMATA**
*#5 – *tre toni* – 1 CIFRA (0-9 minuti, default 2) – *tre toni*
 - **MODIFICA CODICI DI CONTROLLO**
*#6 – *tre toni* – 4 CIFRE (default 3,5,7,8) – *tre toni*

Programmazione da Locale:

- 1) Premere il Pulsante PLS1 sulla scheda
- 2) Si accende il LED verde sulla scheda.

Seguire le programmazioni come da remoto. I toni di risposta della scheda sono sostituiti da altrettanti lampeggi del led

SINTESI DEI CODICI DI CONTROLLO

Da telefono, durante la comunicazione e la programmazione:

Premere **3** Chiusura della comunicazione

Premere **5** Ripetizione del messaggio

Premere **7** Attivazione primo relè

Premere **8** Attivazione secondo relè (solo PT218/999S/2R)

Campi di utilizzo

Il CITO-TELEFONO, di semplice utilizzo, non richiede alcuna alimentazione supplementare, ma deve essere collegato semplicemente alla linea telefonica (selezione decadica o multifrequenza).

Permette, con la semplice pressione di un tasto, di mettersi in comunicazione con un qualsiasi telefono, oppure con un centro di controllo, e comunicare in viva voce.

La persona che ha effettuato la chiamata non deve poi eseguire alcuna operazione in quanto il CITO-TELEFONO provvede automaticamente, a fine conversazione, a disimpegnare la linea telefonica.

Provvede inoltre al costante controllo della linea telefonica, svincolando la linea nel caso non si ottenesse risposta, oppure in caso di occupato.

Il CITO-TELEFONO è interamente programmabile a distanza tramite codici DTMF oppure, opzionalmente, tramite codici dedicati.

La persona chiamata o il centro di controllo possono, tramite il proprio telefono, mandare un comando verso il citotelefono che azioni, ad esempio, un apriporta.

Le applicazioni di questo terminale sono innumerevoli, ne elenchiamo alcune:

1. Controllo di accessi in luoghi o locali non presidiati (normalmente richiesto da aziende ed Enti).
2. Terminale di sicurezza in parcheggi, permettendone la chiusura notturna anche in mancanza di personale addetto.
3. Terminale di sicurezza per qualsiasi luogo ove si espletano prestazioni automatiche di servizi e sia quindi utile, o indispensabile, il facile ed immediato contatto con un centro presidiato.
4. Terminale di sicurezza per le banche, associato a servizi bancomat o similari, permettendo alla persona che sta usufruendo del servizio l'immediato contatto con un centro presidiato (che può essere anche uno solo in tutto il territorio nazionale) per eventuali situazioni di emergenza, o anche solo per dubbi o chiarimenti.
5. Al posto del normale citofono in centri residenziali, evitando la costosa installazione di reti citofoniche e permettendo di raggiungere il padrone di casa in qualsiasi luogo egli si trovi (anche tramite chiamata su cellulare), oppure un eventuale centro servizi che espliciti servizio di portineria.
6. Presso farmacie, o all'esterno di ospedali.
7. All'interno di ascensori, od altri locali condominiali (cantine etc.) permettendo alla persona bloccata, o in difficoltà, di entrare in breve tempo in contatto con il centro di manutenzione, o con un centro servizi, e di essere immediatamente tranquillizzata tramite la conversazione in viva-voce.