

A :	Clientela	Data:	19 Marzo 2009
Da:	Davide CASSETTA	Versione:	2
Oggetto:	Manuale d'istruzione per Citotelefono Viva Voce con chiamata da tastiera modello PT118/999S/2R		

Gentile Cliente,

Ci congratuliamo con Lei per la scelta del nostro sistema citotelefonico PT118/999S/2R.

La preghiamo di prestare molta attenzione a questo manuale leggendolo in ogni sua parte al fine di familiarizzare con il sistema citotelefonico PT118/999S/2R.

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



Istruzioni

Utilizzando la tastiera del Citotelefono, si possono selezionare i numeri telefonici in due modi:

- **SELEZIONE CON CODICI**

1. Premere il pulsante di presa linea.
La spia rossa si accende e si odono i toni di invito alla selezione.
2. Digitare le 3 cifre del codice (da 000 a 999) corrispondente al numero che si vuole selezionare. I toni di invito alla selezione si interrompono e l'apparecchio formula il numero richiesto.
Se la selezione avviene in modo decadico, la spia rossa lampeggia al ritmo delle interruzioni di linea.

N.B. Se al codice digitato non é associato nessun numero memorizzato, l'apparecchio segnala l'errore emettendo una serie di toni tutti uguali e si disattiva.

Se, dopo la presa linea, non si digita nessun codice (o non si termina la digitazione di un codice) entro 8 secondi, l'apparecchio si disattiva.

- **SELEZIONE DIRETTA DEL NUMERO**

1. Premere il pulsante di presa linea.
La spia rossa si accende e si odono i toni di invito alla selezione.
2. Digitare sulla tastiera la Password per selezione diretta (* + 8 cifre)
Se la Password é errata l'apparecchio segnala l'errore emettendo una serie di toni tutti uguali e si disattiva.
Se invece la Password é esatta, l'apparecchio emette dei toni di accettazione differenziati.
3. Entro 8 secondi iniziare a digitare le cifre del numero telefonico che si vuole chiamare.
Se si lasciano scadere gli 8 secondi senza premere nessun tasto, non sarà più possibile selezionare.
Se si interrompe la digitazione del numero, dopo 20 secondi dalla pressione dell'ultimo tasto il Citotelefono si disattiva.
4. Quando l'apparecchio chiamato risponde, entra in conversazione viva-voce con il PT118/999S/2R.
Se invece la risposta non avviene entro un numero di squilli programmabile, la chiamata cessa automaticamente.
Chi ha risposto può inviare un comando per azionamento di un relè montato sul PT118/999S/2R.

Il CITOTELEFONO libera la linea telefonica a seguito delle seguenti condizioni :

- Chi ha risposto alla chiamata invia un codice in multifrequenza (n° 3) per comandare lo svincolo.
- Chi ha risposto alla chiamata riaggancia e il PT118/999S/2R, ricevendo i toni di occupato, svincola.
- Lo svincolo avviene allo scadere di un tempo massimo di silenzio programmabile in secondi (da 00 a 99). Il controllo di questo time-out inizia dal momento in cui il PT118/999S/2R non riceve più sollecitazioni foniche.
- In mancanza delle precedenti condizioni, allo scadere di un time-out software (tempo massimo di impegno linea) programmabile in secondi fino a 16 minuti.
- In mancanza delle precedenti condizioni, allo scadere di un time-out hardware regolabile, tramite lo spostamento di un ponticello, a 2, 4, 8 minuti.

CHIAMATA DEL CITOTELEFONO PT118/999S/2R DA ALTRO APPARECCHIO

Componendo da altro apparecchio il numero telefonico del PT118/999S/2R, quest'ultimo entra in autorisposta con microfono ed altoparlante esclusi ed emette un tono.
Dopo circa 6 secondi, se non è stata digitata la sequenza di tasti per entrare in programmazione, il PT118/999S/2R emette una serie di toni e stabilisce il collegamento in viva-voce.
Da questo momento funziona come descritto al punto precedente.

Programmazione

La programmazione può essere effettuata in due modi:

- A. Trasmettendo codici DTMF da un telefono remoto.
- B. Utilizzando la tastiera del Citotelefono

INIZIO PROGRAMMAZIONE

Modo A

1. Comporre, da telefono remoto, il numero al quale risponde il Citotelefono. Se il numero è stato composto in selezione decadica, premere il tasto di conversione da selezione decadica a multifrequenza.
2. Il citotelefono prende la linea ed invia in risposta un tono.
3. Entro 6 secondi digitare sulla tastiera del telefono remoto la Password di programmazione (# + 8 cifre). Se la Password é errata, il Citotelefono segnala l'errore emettendo una serie di toni tutti uguali e fa cadere la linea. Se invece la Password é esatta, emette dei toni di accettazione differenziati.

Si è ora in area di programmazione generale.

N.B. Si può programmare in questo modo anche quando il telefono remoto é stato chiamato dal Citotelefono. In tal caso, mentre si é in conversazione premere il tasto # e attendere un tono di risposta; entro 6 secondi iniziare poi a digitare le 8 cifre della Password.

Modo B

1. Premere il tasto di presa linea. La spia rossa si accende
2. Entro 6 secondi digitare sulla tastiera del Citotelefono la Password di programmazione (# + 8 cifre). Se la Password é errata, l'apparecchio segnala l'errore emettendo una serie di toni tutti uguali e fa cadere la linea. Se invece la Password é esatta emette dei toni di accettazione differenziati.

Si é ora in area di programmazione generale.

FUNZIONI DI PROGRAMMAZIONE

Dall'area di programmazione generale si può accedere, digitando la specifica sequenza di tasti, alle quattro funzioni di programmazione sotto descritte.

FUNZIONE 1

- Memorizzazione e cancellazione dei numeri telefonici
- Programmazione dello standard di selezione.

INGRESSO NELLA FUNZIONE

Entro 6 secondi dall'emissione dei toni di accettazione Password, o dopo essere usciti da un'altra funzione di programmazione, premere in sequenza i tasti *#1.
Il citotелефono risponde con 3 toni.

N.B. Se si lasciano scadere i 6 secondi l'apparecchio si disattiva.

MEMORIZZAZIONE DEI NUMERI TELEFONICI

1. Premere il tasto * seguito dal numero telefonico che si vuole memorizzare (fino a 32 cifre comprese le pause). Per inserire delle pause, premere il tasto #.
2. Premere il tasto * seguito dalle 3 cifre del codice (da 000 a 999) al quale deve essere associato il numero telefonico. Il Citotелефono risponde con una serie di toni corrispondenti alle cifre digitate.

Se si vogliono memorizzare altri numeri telefonici, ripetere le operazioni descritte ai punti 1 e 2.

Se si vuole sostituire un numero telefonico, è sufficiente programmare il codice relativo assegnandogli il nuovo numero: quello vecchio verrà automaticamente cancellato.

Se nel corso della digitazione di un numero telefonico ci si accorge di avere sbagliato, eseguire le istruzioni riportate al punto 2 per associare il numero errato ad un codice; poi riprogrammare lo stesso codice assegnandogli il numero corretto.

Se si desidera cancellare dei numeri o programmare lo standard di selezione passare al punto 1 delle relative istruzioni.

CANCELLAZIONE DEI NUMERI TELEFONICI

1. Premere in sequenza i tasti # * seguiti dalle 3 cifre del codice al quale è associato il numero da cancellare. Il Citotелефono risponde con 1 tono. Se si vogliono cancellare altri numeri telefonici, ripetere l'operazione.
2. Se si desidera memorizzare dei numeri telefonici o lo standard di selezione, passare al punto 1 delle relative istruzioni.

**PROGRAMMAZIONE DELLO STANDARD DI SELEZIONE
(DECADICO O MULTIFREQUENZA)**

1. Premere il tasto # e poi :
 - Il tasto 1 se si desidera la selezione decadica.
Il Citotelefono risponde con 2 toni, pausa, 2 toni, pausa, 1 tono.
 - Il tasto 2 se si desidera che l'apparecchio selezioni in DTMF.
Il Citotelefono risponde con 2 toni, pausa, 2 toni, pausa, 2 toni.
2. Se si desidera memorizzare dei numeri telefonici o cancellarli, passare al punto 1 delle relative istruzioni.

USCITA DALLA FUNZIONE 1

- Premere due volte il tasto *.
- Il citotelefono risponde con 2 toni.

Si ritorna così nell'area di programmazione generale.

FUNZIONE 2

PROGRAMMAZIONE DEGLI SQUILLI A VUOTO PRIMA CHE IL CITOTELEFONO INTERROMPA LA CHIAMATA

1. Entro 6 secondi dall'emissione dei toni di accettazione Password o dopo essere usciti da un'altra funzione di programmazione, premere in sequenza i tasti * # 2 Il citotelefono risponde con 3 toni.
2. Premere il tasto * seguito dal numero di squilli desiderato (2 cifre da 01 a 99) e ripremere il tasto *. Il Citotelefono conferma con 1 tono.
3. Per uscire dalla funzione, premere 2 volte il tasto * .Il Citotelefono risponde con 2 toni. Si é in tal modo ritornati nell'area di programmazione generale.

FUNZIONE 3

PROGRAMMAZIONE DEI TIME OUT

(tempo massimo di silenzio in linea e tempo massimo di impegno linea, dopo i quali il Citotelefono ritorna inattivo)

1. Entro 6 secondi dall'emissione dei toni di accettazione Password o dopo essere usciti da un'altra funzione di programmazione, premere in sequenza i tasti * # 3 Il Citotelefono risponde con 3 toni.
2. Per programmare il time-out di silenzio in linea, premere il tasto * seguito dal numero di secondi desiderato (2 cifre da 01 a 99) e ripremere il tasto *. Attendere 1 tono di conferma.
3. Per programmare il time-out software di impegno linea, premere il tasto # seguito dal numero di secondi desiderato (3 cifre da 001 a 999) e ripremere il tasto # . Attendere 1 tono di risposta.
4. Per uscire dalla funzione e ritornare nell'area di programmazione generale, premere 2 volte il tasto *. Il citotelefono risponde con 2 toni.

N.B. Si può programmare nel modo sopra descritto anche uno solo dei time-out e ambedue si possono modificare a piacere finché non si é usciti da questa funzione.

FUNZIONE 4

SOSTITUZIONE DELLE PASSWORD

Dalla fabbrica il Citotelefono esce con le seguenti Password programmate:

- Password di programmazione: # 1 2 3 4 5 6 7 8
- Password per selezione diretta: * 8 7 6 5 4 3 2 1

Ambedue possono essere sostituite dall'utente.

Per accedere alla procedura di sostituzione occorre ovviamente conoscere la vecchia Password di programmazione (se questa é già stata sostituita).

1. Entro 6 secondi dall'emissione dei toni di accettazione della Password di programmazione, o dopo essere usciti da un'altra funzione, premere in sequenza i tasti * # 4 . Il Citotelefono risponde con 3 toni.
2. Premere il tasto * seguito dalle 8 cifre della nuova Password per selezione diretta. Il Citotelefono risponde con 2 toni e ritorna nell'area di programmazione generale
3. Premere nuovamente in sequenza i tasti * # 4. Il Citotelefono risponde con 3 toni.
4. Premere il tasto # seguito dalle 8 cifre della nuova Password di programmazione. Il Citotelefono risponde con 2 toni e ritorna nell'area di programmazione generale.

N.B. E' possibile anche sostituire una sola delle due password.

CHIUSURA DELLE PROGRAMMAZIONI

Quando si é in area di programmazione generale premere il tasto #.
Il Citotelefono emette una sequenza di toni e si disattiva.

Avvertenze

- L'apparecchio si disattiva se, durante la programmazione, non vengono premuti tasti per oltre 12 secondi.
- Errori di digitazione nel corso della programmazione vengono segnalati dal Citotelefono con una serie di toni tutti uguali. L'apparecchio ritorna poi nell'area generale di programmazione, dalla quale si potrà rientrare nella funzione desiderata con una delle sequenze * # 1, * # 2, * # 3, * # 4.
- Nel caso non si conoscano più le Password modificate e di conseguenza non si riesca ad accedere alla programmazione, rivolgersi al costruttore.

Programmazione

PROGRAMMAZIONI	OPERAZIONI	RISPOSTE
Per entrare in programmazione	Sul posto: premere il pulsante impegno linea, udito il tono di centrale digitare # e password programmazione (12345678)	1 tono
	In remoto: chiamare telefonicamente il citotelefono che andrà in autorisposta e emetterà un tono. Udito il tono digitare # e password programmazione (12345678) [1994 10 31]	1 tono
Una volta entrati in programmazione (digitata la password di programmazione e udito il tono di conferma):		
Per programmare numeri telefonici nelle relative celle di memoria	a) Digitare * # 1	3 toni
	b) Digitare * numero (# per pause) * N. cella (001-999)	Serie toni
	c) Digitare * numero (# per pause) * N. cella (001-999)	Serie toni
	d) Ripetere l'operazione per tutti i numeri da programmare	
	e) Per terminare ** 2 toni #	1 tono e chiude
Cancellazione di numeri telefonici	a) Digitare * # 1	3 toni
	b) Digitare # * N. cella (001-999)	1 tono
	c) Per terminare ** 2 toni #	1 tono e chiude
Selezione decadica o multifrequenza	Digitata la password di programmazione:	
	a) Digitare * # 1	3 toni
	b) Digitare # 1 per selezione in decadico, # 2 per multifrequenza	6 toni
Numero di squilli a vuoto	c) Per terminare ** 2 toni #	1 tono e chiude
	a) Digitare * # 2	3 toni
	b) Digitare * N. squilli (01-16)*	1 tono
Tempo massimo di silenzio (secondi)	c) Per terminare ** 2 toni #	1 tono e chiude
	a) Digitare * # 3	3 toni
	b) Digitare * N. secondi (10-99) *	1 tono
Tempo massimo impegno linea (secondi)	c) Per terminare ** 2 toni #	1 tono e chiude
	a) Digitare * # 3	3 toni
	b) Digitare # N. secondi (030-999) #	1 tono
Sostituzione della password di programmazione	c) Per terminare ** 2 toni #	1 tono e chiude
	a) Digitare * # 4	3 toni
	b) Digitare # nuova password (8 numeri)	2 toni
Sostituzione della password di libera linea	c) Per terminare #	1 tono e chiude
	a) Digitare * # 4	3 toni
	b) Digitare * nuova password (8 numeri)	2 toni
Selezione libera con password dalla tastiera del citotelefono	c) per terminare #	1 tono e chiude
	a) Premere il pulsante di avvio (31 10 1994)	
	b) Udito il tono di centrale * password libera linea (* 87654321)	Nessun tono
	c) Di seguito digitare il numero desiderato	
(Se la password è errata serie di toni, chiude)		
FUNZIONAMENTO NORMALE		
Per chiamare uno dei numeri memorizzati	a) Premere il pulsante impegno linea, udito il tono di centrale digitare le tre cifre corrispondenti al numero che si deve chiamare	Si sentirà la selezione ed i successivi toni
Caso occupato	Dopo 3 - 5 toni di occupato chiude	
Caso non risponde	Dopo il numero di squilli programmato (di fabbrica 7) chiude.	
Risponde (fase di conversazione)	Se si rimane in silenzio per più del time-out chiude	
	Se la linea rimane impegnata per un tempo superiore al time-out impegno linea chiude Di fabbrica 20 sec. Time-out silenzio, 120 sec. Time-out di impegno linea telefonica	
Comandi	Il chiamato può con il 7 multifrequenza comandare l'apriporta, con il 3 chiudere la conversazione	

Predisposizione al collaudo

L'APPARATO E' STATO PROGRAMMATO CON LE SEGUENTI FUNZIONI (consigliate) :

- 1) Time-out hardware = 4 minuti
- 2) Time-out software = 120 secondi
- 3) Time-out di silenzio linea = 20 secondi
- 4) Standard di selezione = multifrequenza
- 5) Squilli a vuoto = N° 7 (che corrisponde circa a 40 sec. di chiamata)

Questo per consentire all'Operatore una prima e immediata prova di funzionamento.

Per inviare il comando di apertura-cancello dal telefono chiamato comporre il N° 7.

Per inviare il comando del secondo apertura-cancello dal telefono chiamato comporre il N° 8.

Per svincolare il cito-telefono, dal telefono chiamato, comporre il N° 3.

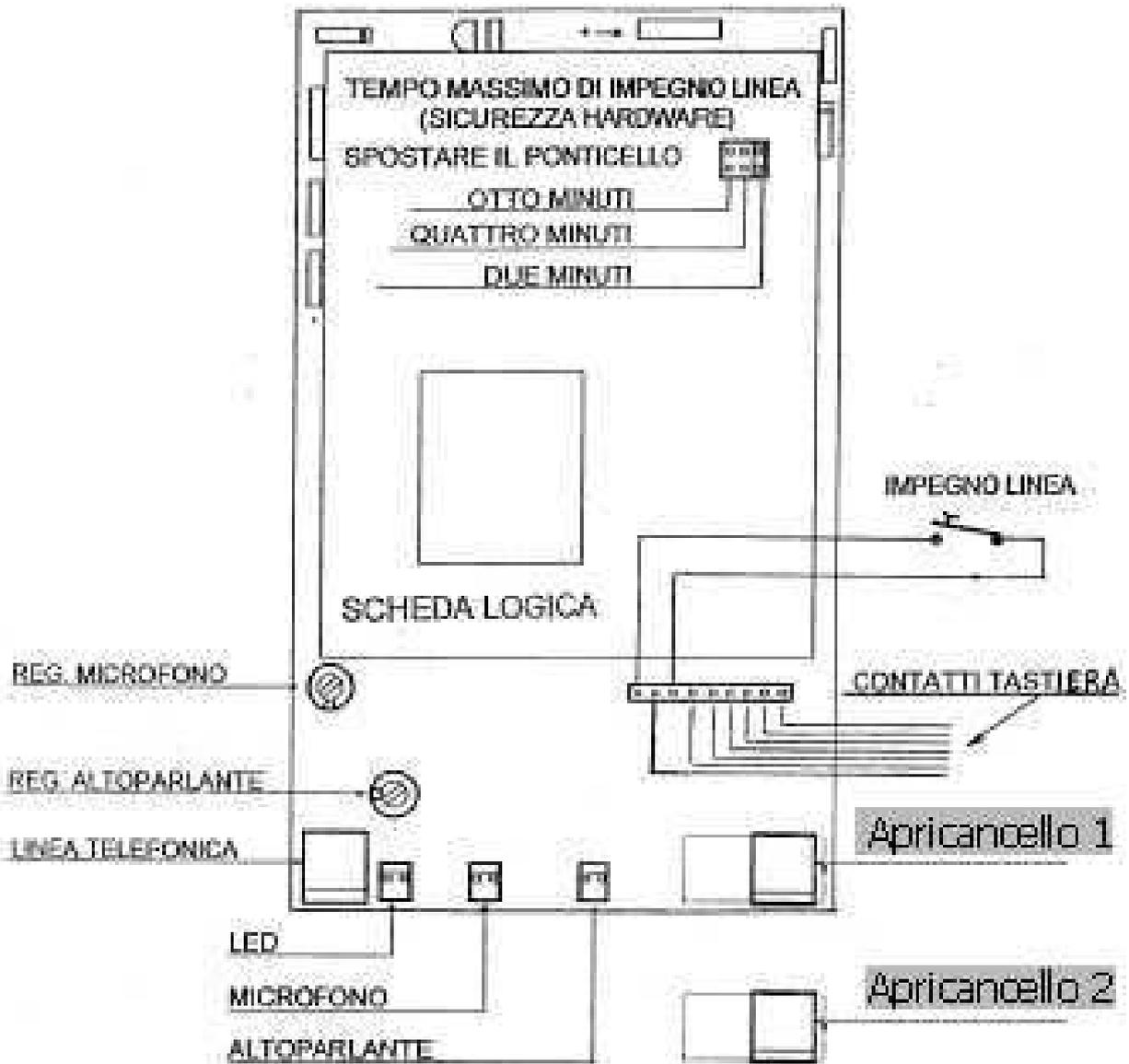
PASSWORD DI SELEZIONE DIRETTA *87654321

PASSWORD DI PROGRAMMAZIONE #12345678

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**
- **Protezioni telefoniche: a norme CEI**
- **Capacità di memorizzazione: 1000 numeri telefonici di 32 cifre cadauno (comprese le pause)**
- **Tipo di memorie impiegate: non volatili EEPROM**
- **Selezione dei numeri memorizzati per mezzo di codici a 3 cifre (da 000 a 999)**
- **Possibilità di selezionare dei numeri telefonici da tastiera solo con utilizzo di Password.**
- **Standard di selezione (decadico o multifrequenza) programmabile**
- **Programmazione locale o a distanza con codici multifrequenza**
- **Programmazione possibile solo con l'utilizzo di Password.**
- **La password per selezione diretta e quella di programmazione è sostituibile dall'utente.**
- **Predisposto per l'invio di segnalazioni apertura e chiusura cancelli.**

Schema funzionale

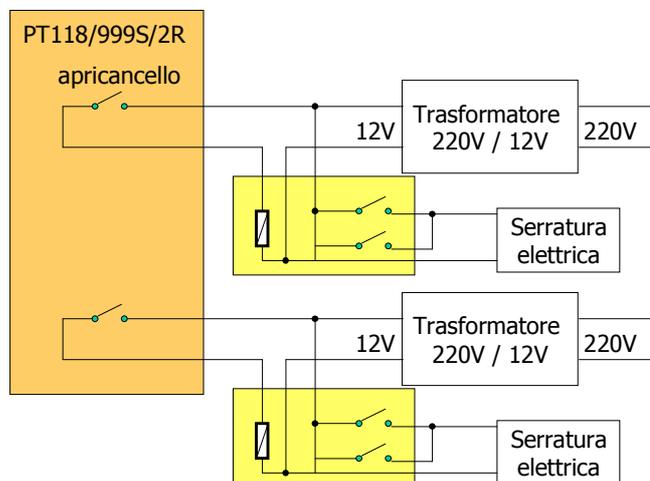
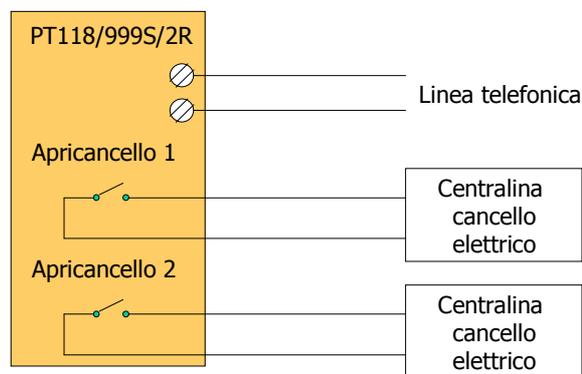


Istruzioni collegamento apricancello

Il circuito interno é separato galvanicamente ed é per le basse tensioni e correnti

VMAX = 24V AC-DC

IMAX = 500mA



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 puo' 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.