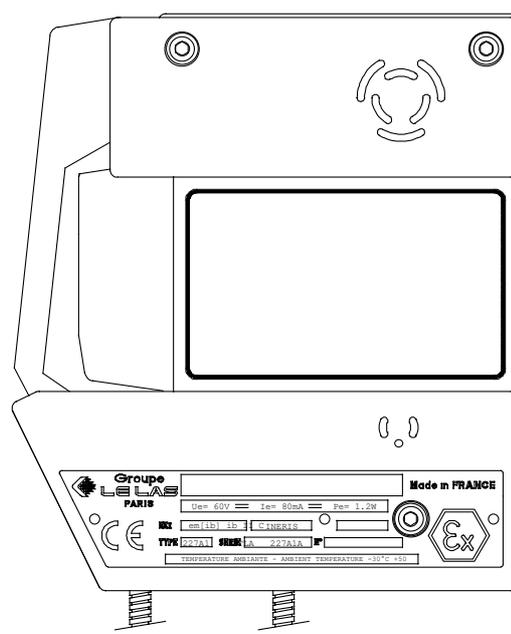
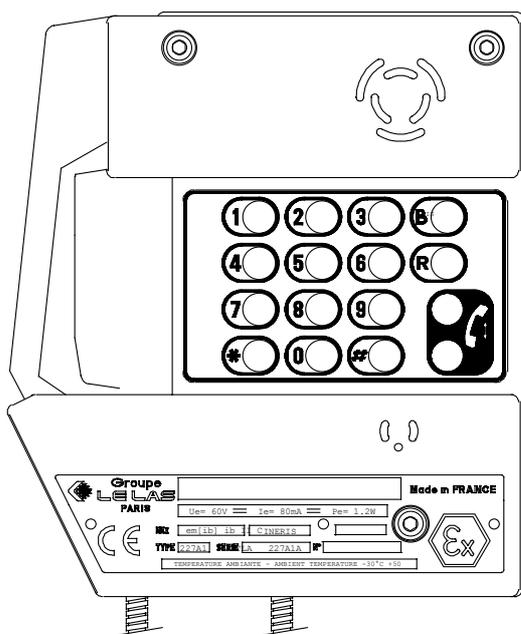


TELEFONO ANTIDEFLAGRANTE SERIE 227A1

Istruzioni per il montaggio e l'utilizzo



DATA	REVISIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
20.07.06	6	BESTETTI	PILLONI	BESTETTI
01.09.05	5	PILLONI	NICCOLAI	BESTETTI
23.03.05	4	PILLONI	NICCOLAI	BESTETTI

Questo documento è proprietà della Teleindustria e non può essere divulgato senza autorizzazione

INDICE

1. PRESENTAZIONE

- 1.1. CARATTERISTICHE GENERALI
- 1.2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
- 1.3. DESCRIZIONE GENERALE DELLA SERIE 227
- 1.4. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SERIE 227
- 1.5. DESCRIZIONE DEI TELEFONI TLA 227 A1T
- 1.6. DESCRIZIONE DEI TELEFONI TLA 227 A1A
- 1.7. DESCRIZIONE DEI TELEFONI TLC 227 A1T
- 1.8. DESCRIZIONE DEI TELEFONI TLC 227 A1A

2. INSTALLAZIONE

3. DESCRIZIONE DELLA SCHEDA ELETTRONICA

4. COLLEGAMENTO ALLA LINEA TELEFONICA

- 4.1. APRIRE IL TELEFONO
- 4.2. COLLEGAMENTO ALLA LINEA TELEFONICA
- 4.3. COLLEGAMENTO A TERRA

5. UTILIZZO DEL TELEFONO A TASTIERA TLA 227 A1A

6. UTILIZZO DEL TELEFONO BC TLC 227 A1A

7. UTILIZZO DEL TELEFONO A TASTIERA CON FUNZIONE A MANI LIBERE TLA 227 A1T

8. UTILIZZO DEL TELEFONO BC TLC 227 A1T

- 8.1. PROGRAMMAZIONE DI BASE
- 8.2. MANUTENZIONE
- 8.3. IN CASO DI PROBLEMI

9. PROGRAMMAZIONI ADDIZIONALI

TELEFONO ANTIDFLAGRANTE TLA 227 E VARIANTI

1. PRESENTAZIONE

La marcatura comprende le seguenti informazioni :

- Indirizzo : LE LAS
34/36 RUE ROGER SALENGRO
F94134 FONTENAY SOUS BOIS - FRANCE
- Marcatura : CE0080
- Tipo : 227A1
- Anno di costruzione : 200-
- Marcatura specifica :  **II 2 G D**
- Marcatura complementare : em [ib] ib II CT5
- Certificato di conformità : INERIS 03ATEX0118X
- Temperatura ambiente : Tamb. = -40°C à +60°C
- Tensione e corrente : **vedi pagina 5**

NOTE

QUESTO APPARATO E' CONFORME ALLA CLASSIFICAZIONE IP65

ATTENZIONE!

TUTTI I COMPONENTI DI CUI E' COMPOSTO QUESTO APPARATO SONO PARTE INTEGRANTE DEL METODO DI PROTEZIONE E NON DEVONO ESSERE IN ALCUN MODO MODIFICATI.

LA GARANZIA E' VALIDA SOLO SE IL PRODOTTO VIENE INSTALLATO E UTILIZZATO IN STRETTO ACCORDO CON QUANTO DESCRITTO IN QUESTO MANUALE

NESSUNA GARANZIA PUO' ESSERE INVOCATA IN CASO DETERIORAZIONE RISULTANTE DA FATTORI ESTERNI O IN CASO DI UTILIZZO NON CONFORME A QUANTO DESCRITTO IN QUESTO MANUALE.

NELL'OTTICA DI UN CONTINUO SVILUPPO TECNOLOGICO, LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE E LE CARATTERISTICHE TECNICHE DI QUESTO APPARATO POSSONO ESSERE SOGGETTE A VARIAZIONI E O MODIFICHE SENZA ALCUN PREAVVISO.

STANDARD EUROPEI

GLI APPARATI MARCATI CON IL CODICE "CE" SONO CONFORMI ALLA DIRETTIVA EMC (89/336/CEE) ED ALLA DIRETTIVA RELATIVA ALLE BASSE TENSIONI (73/23/EEC) FORMULATE DALLA COMUNITA' EUROPEA

GLI APPARATI MARCATI CON IL CODICE "E x" SONO CONFORMI ALLA DIRETTIVA ATEX (94/9CE) ED AGLI STANDARD EUROPEI
EN 50 014 - 1997, EN 50 019 - 1994, EN 50 020-2002, EN 50 028 - 1987, EN 50 281 - 1998

1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

LA CONFEZIONE COMPRENDE:

- Un telefono della serie 227
- Il presente manuale d'uso

1.3 DESCRIZIONE GENERALE

Questo telefono, del tipo antideflagrante per montaggio a parete, disponibile in versione BC o BCA, comprende essenzialmente:

- Una custodia protetta da un livello avanzato di sicurezza, contenete due schede a circuito stampato a sicurezza intrinseca e un set di componenti elettronici, protetti da un incapsulamento in resina. Sul lato superiore del rivestimento del circuito stampato sono presenti due morsetti ad "e" per la connessione alla linea telefonica.
- Un microtelefono in lega leggera a sicurezza intrinseca (IP54).
- Un secondo ricevitore opzionale, anch'esso a sicurezza intrinseca.

La custodia frontale si chiude su una guarnizione stagna con 3 viti M5 esagonali o speciali (opzionalmente anti-vandalo) che richiedono una apposita chiave.

FUNZIONI:

- Selezione decadica o DTMF (multifrequenza)
- Possibilità di riaggancio automatico a fine conversazione
- Possibilità di risposta automatica istantanea o dopo un numero programmabile di squilli
- Possibilità di "Antidial" (microfono abilitato solo dopo selezione interna)

Modifica delle regolazioni e delle impostazioni a partire da un telefono remoto con tastiera DTMF o da stazione di telemanutenzione. Ad esempio:

- tipo di suoneria
- volume della suoneria
- volume altoparlante
- modo di selezione (DTMF o decadico)
- risposta automatica...

1.4 CARATTERISTICHE TECNICHE DEI TELEFONI DELLA SERIE 227

Il telefono della serie 227 può funzionare su linea urbana senza bisogno di alcuna modifica. In caso di collegamento ad un PABX è necessario verificare la corrispondenza dei parametri elettrici qui di seguito riportati. In caso di discordanza procedere come indicato nei capitoli seguenti o contattare il nostro Servizio Tecnico.

- Tensione di chiamata: $>50V_{eff}$, 25Hz o 50Hz $U_{max} = 80V_{eff}$
Durata suoneria = 1.5 sec (tolleranza 0.5 sec)
Durata pausa: 3 sec (tolleranza 2 sec)
 $I_{max} = 0.05 A_{eff}$; $P_{max} = 1W$
- Consumo in posizione "SGANCIATO": 35mA (25mA minimo)
 $I_{max} = 0.08A_{DC}$; $P_{max} = 1.2W$
- Tensione ai morsetti del telefono (posizione microtel. agganciato) 48V (24V minimo) $U_{max} = 60V_{DC}$
- Modo di selezione DTMF o impulsi
- Tonalità di invito a selezionare Frequenza: 270-540 Hz
Tempo di rilevazione 2 secondi minimo
- Tonalità di occupato Frequenza: 300-500Hz
Sequenza di bip e pause di più di 10 sec
Tempo di rilevazione 4 – 10 sec
Bip: 500msec +/- 100msec
Pausa: 500msec +/- 100msec
- Tono di chiamata in corso: sequenza di bip e pause fino allo sgancio del microtelefono lato chiamato Frequenza: 350-500Hz
Bip: da 0.2 a 1.6 sec
Pausa: <6sec
- Tono intermittente di fine conversazione: frequenza compresa tra 300 e 500Hz
sequenza di bip e pause di più di 10 sec
Tempo di rilevazione 4 – 10 sec
Bip: da 100 a 600 msec
Pausa: da 100 a 600 msec (uguale al bip)
- Tono continuo di fine conversazione: sequenza di bip e pause di più di 10 sec Frequenza: 440 +/- 100Hz
Tempo di rilevazione 4 – 10 sec
Bip: 500msec +/- 100msec
Pausa: 500msec +/- 100msec

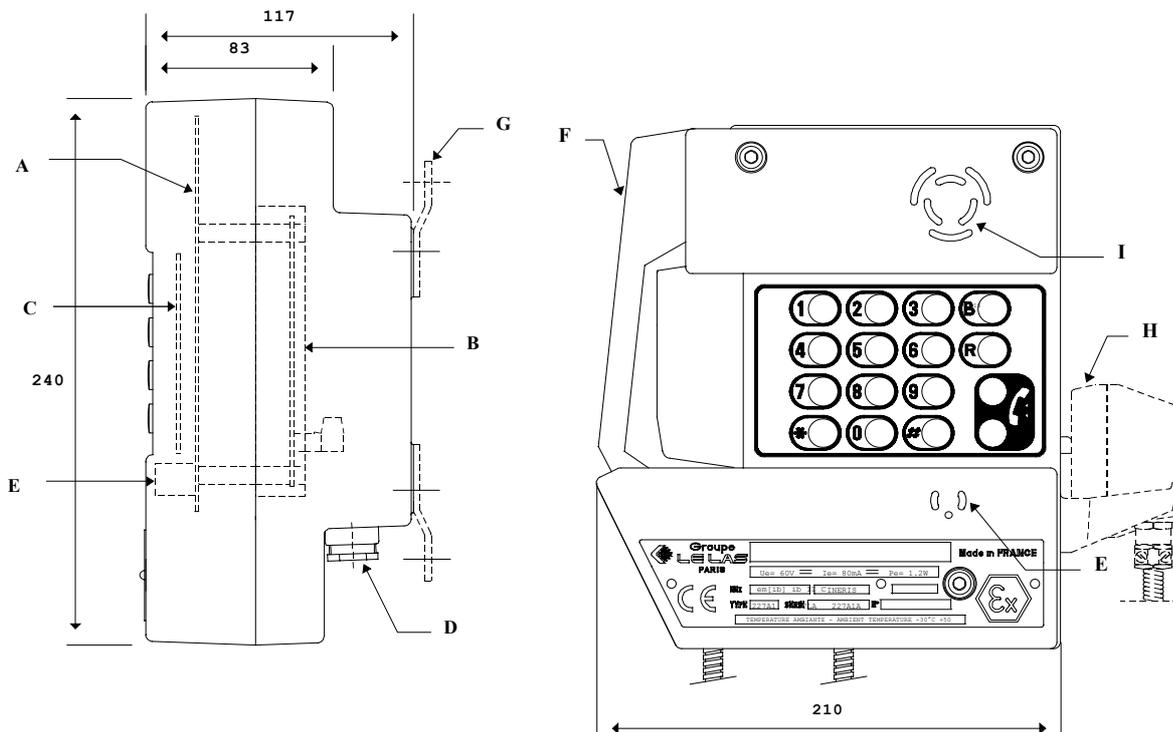
Caratteristiche della linea telefonica:

I telefoni della serie 227 sono progettati per essere utilizzati su linee telefoniche con le seguenti caratteristiche:

- Tensione operativa massima: $U_{max}=60V_{dc}$
- Massima corrente erogata: $I_{max}=80mA$
- Massima potenza erogata: $P_{max}=1,2W$

1.5 DESCRIZIONE DEI TELEFONI TLA 227 A1T

La versione TLA 227 A1T è equipaggiata con una tastiera a 15 tasti ed un LED di indicazione stato connessione e può essere utilizzato sia col microtelefono che in modalità "mani-libere". Infine può essere collegato ad una stazione di telemanutenzione (per ulteriori informazioni contattare il nostro Servizio Tecnico)

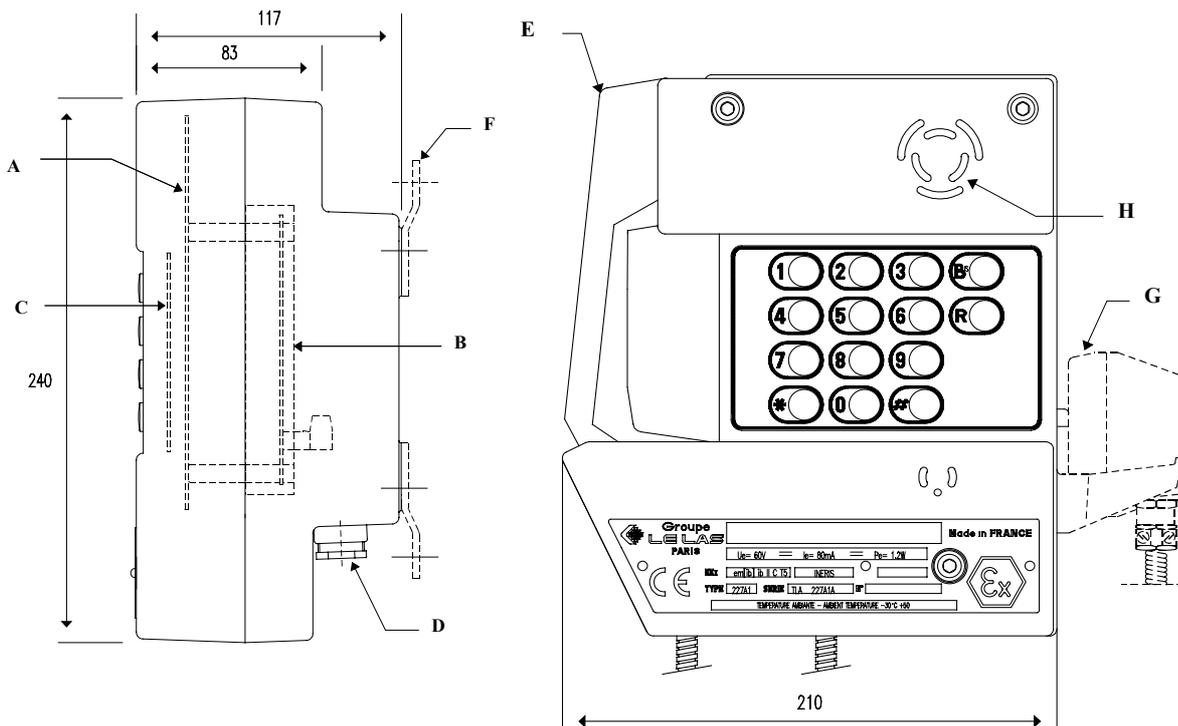


- A- Scheda elettronica DTMF/decadica
- B- Scheda elettronica a sicurezza intrinseca
- C- Scheda tastiera
- D- 2 pressacavi Eex
- E- Microfono tipo electrete
- F- Microtelefono in lega leggera
- G- Supporti per montaggio, opzionale
- H- Secondo ricevitore, opzionale
- I- Capsula ricevente piezoelettrica

- Art: WK221CMA
- Art: WK118PLI
- Art: WK092CMA
- Art: EEL13C10*13
- Art: CE515V2
- Art: MS436A13
- Art: GM337E2
- Art: MS533A2A

1.6 DESCRIZIONE DEI TELEFONI TLA 227 A1A

La versione TLA 227 A1A è equipaggiata con una tastiera a 15 tasti e utilizza solamente il microtelefono in lega leggera.

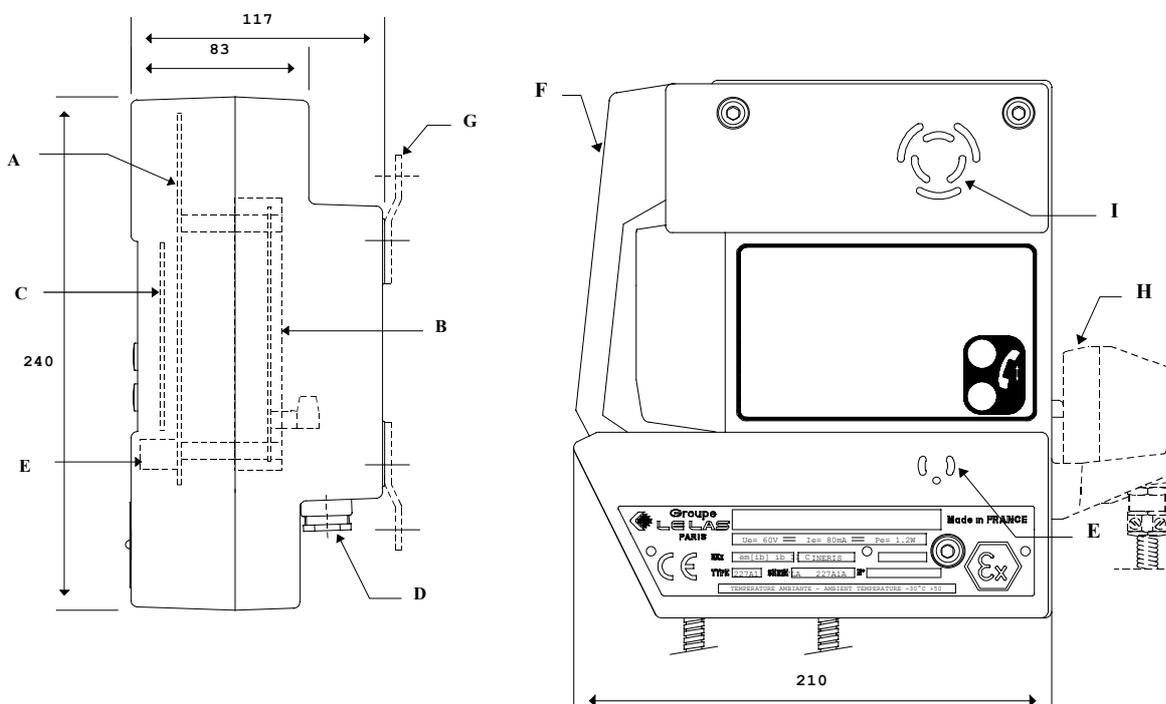


- A- Scheda elettronica DTMF/decadica
- B- Scheda elettronica a sicurezza intrinseca
- C- Scheda tastiera
- D- 2 pressacavi Eex
- E- Microtelefono in lega leggera
- F- Supporti per il montaggio, opzionali
- G- Secondo ricevitore, opzionale
- H- Capsula ricevente piezoelettrica

- Art: WK221CMA
- Art: WK118PLI
- Art: WK092CMA
- Art: EEL13C10*13
- Art: GM337E2
- Art: MS533A2A

1.7 DESCRIZIONE DEI TELEFONI TLC 227 A1T

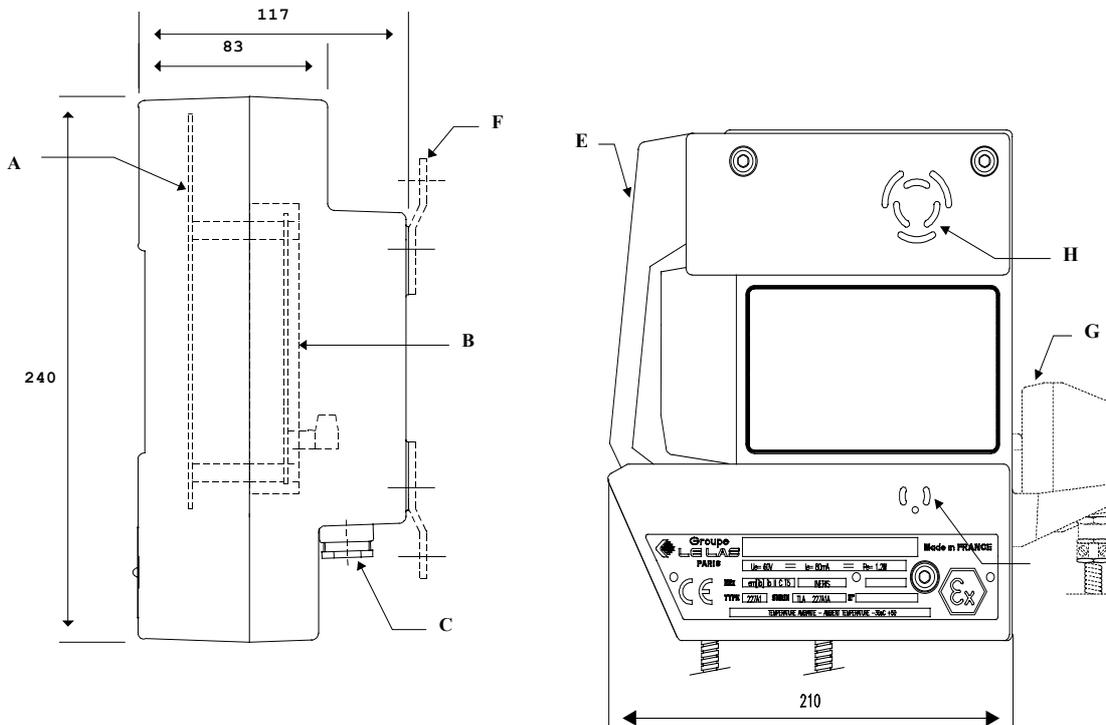
La versione TLC 227 A1T è un telefono BC, è equipaggiato con un solo bottone per connettersi alla linea ed un indicatore di stato connessione e può essere utilizzato sia col microtelefono che in modalità "mani-libere". Anche questa versione può essere collegata ad una centrale di telemanutenzione.



- | | | |
|----|---|------------------|
| A- | Scheda elettronica DTMF/decadica | Art: WK221CMA |
| B- | Scheda elettronica a sicurezza intrinseca | Art: WK118PLI |
| C- | Scheda tastiera | Art: WK092CMA |
| D- | 2 Pressacavi Eex | Art: EEL13C10*13 |
| E- | Microfono electrete | Art: CE515V2 |
| F- | Microtelefono in lega leggera | Art: MS436A13 |
| G- | Supporti per montaggio, opzionale | Art: GM337E2 |
| H- | Secondo ricevitore, opzionale | Art: MS533A2A |
| I- | Capsula ricevente piezoelettrica | |

1.8 DESCRIZIONE DEI TELEFONI TLC 227 A1A

Questa versione è del tipo BC (batteria centrale) senza tastiera.

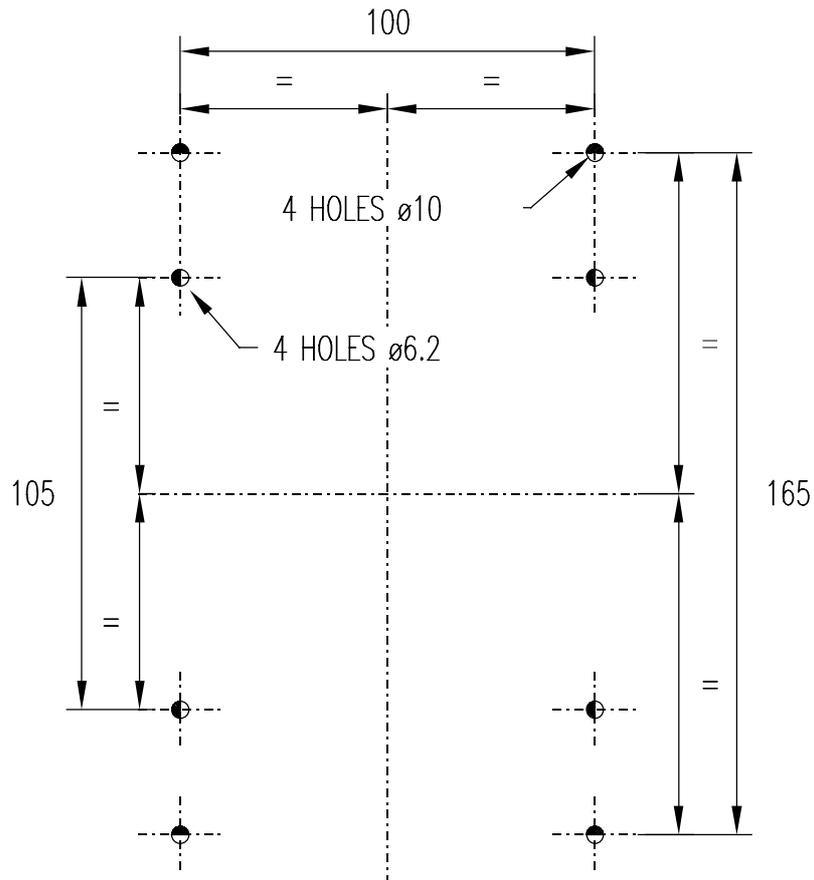


- A- Scheda elettronica DTMF/tastiera
- B- Scheda elettronica a sicurezza intrinseca
- C- 2 Pressacavi Eex
- E- Microtelefono in lega leggera
- F- Supporti per montaggio, opzionale
- G- Secondo ricevitore, opzionale
- H- Capsula ricevente piezoelettrica

Art: WK221CMA
 Art: WK118PLI
 Art: EEL13C10*13

2. INSTALLAZIONE

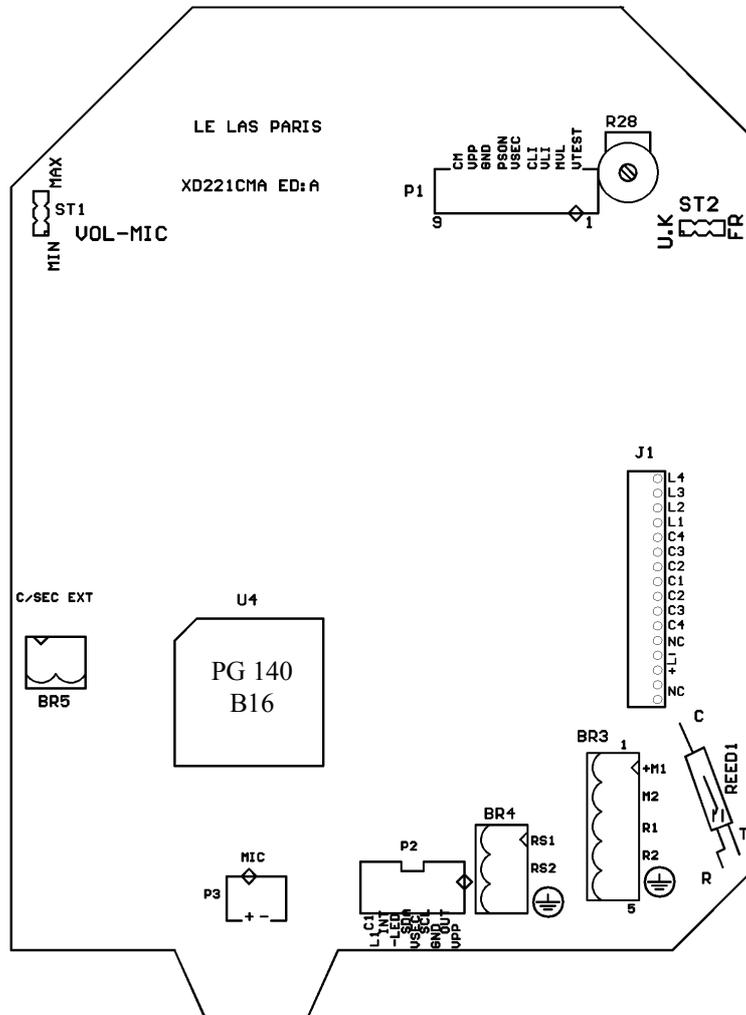
TIPICO DI FISSAGGIO



- FIXING INTENAL TO TELEPHONE
- FIXING EXTERNAL TO TELEPHONE

3. DESCRIZIONE DELLA SCHEDA ELETTRONICA (REF.: WK221 CMA)

FUNZIONI E SETTAGGIO DEI JUMPERS



FUNZIONI

REGOLAZIONE SENSIBILITA' DEL MICROFONO (funzionamento a mani libere)

- Utente a 1 metro dal microfono: posizionare ST1 su MAX
- Utente a 30 cm dal microfono: posizionare ST1 su MIN

REGOLAZIONE DELLA SOGLIA DI RUMORE

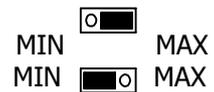
- se il telefono è installato in locale silenzioso: posizionare R28 al minimo
- Se il telefono è installato in locale molto rumoroso: posizionare R28 al massimo

Il potenziometro è regolato in fabbrica per una situazione media.

NOME

PONTICELLI

ST1



R28



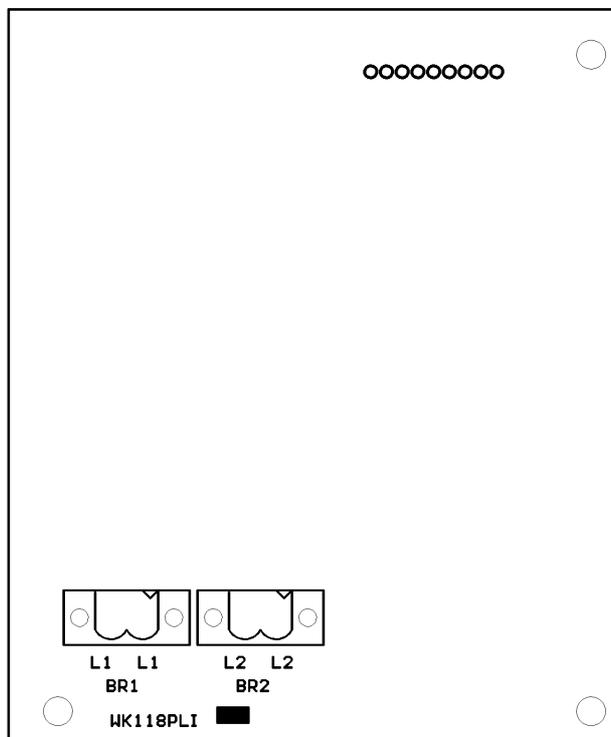
4. COLLEGAMENTO ALLA LINEA TELEFONICA

4.1 APRIRE IL TELEFONO

Per accedere alle schede elettroniche, svitare le 3 viti di fissaggio sulla parte frontale della custodia utilizzando una chiave a brugola da 5mm.

4.2 COLLEGAMENTO ALLA LINEA TELEFONICA

Il collegamento alla linea telefonica si effettua per mezzo dei morsetti L1 ed L2, posti sulla scheda a sicurezza intrinseca WK118PL1.



Collegare un filo della linea telefonica al morsetto L1 e l'altro filo al morsetto L2.

I morsetti L1 e L2 sono dotati ciascuno di due ingressi per consentire un facile collegamento di altri apparati in parallelo.

4.3 COLLEGAMENTO DI TERRA

La connessione di terra si deve effettuare unicamente per mezzo della vite di terra esterna.

5. FUNZIONAMENTO DELLA VERSIONE TLA 227A1A
(senza funzione a mani libere)

COME CHIAMARE

1

SOLLEVARE IL MICROTELEFONO

2

COMPORRE IL NUMERO

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione:

3

RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO

COME RISPONDERE AD UNA CHIAMATA

Quando si ode la suoneria:

1

SOLLEVARE IL MICROTELEFONO

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione:

2

RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO

RICHIAMATA DELL'ULTIMO NUMERO SELEZIONATO

1

SOLLEVARE IL MICROTELEFONO

2

PREMERE IL PULSANTE "B"

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione

3

RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO



6. UTILIZZO DEL TELEFONO BC TLC 227A1A

PER CHIAMARE

1

SOLLEVARE IL MICROTELEFONO

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione:

2

RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO

COME RISPONDERE AD UNA CHIAMATA

Quando si ode la suoneria:

1

SOLLEVARE IL MICROTELEFONO

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione:

2

RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO

6. UTILIZZO DEL TELEFONO CON TASTIERA TLA227A1T **(con funzione "mani libere")**

- Come passare dalla conversazione con microtelefono a quella in modalità mani libere:

- Sollevare il microtelefono » connesso in linea
- premere il tasto PL » mani-libere
- premere il tasto PL » microtelefono
- Riagganciare il microtelefono » riaggancio

oppure:

- Sollevare il microtelefono » connesso in linea
- premere il tasto PL » mani-libere
- Riagganciare il microtelefono » mani-libere
- premere il tasto PL » riaggancio

oppure:

- premere il tasto PL » connesso in linea
- Sollevare il microtelefono » microtelefono
- Riagganciare il microtelefono » mani-libere
- premere il tasto PL » riaggancio

Se il microtelefono non è riagganciato (a causa, per esempio, di atti vandalici) il telefono continua a funzionare in modalità mani-libere

COME CHIAMARE

1

**PREMERE IL PULSANTE PL
O SOLLEVARE IL MICROTELEFONO**

Il LED rosso si illumina

2

COMPORRE IL NUMERO

Durante la conversazione parlare ad una distanza di circa 20 cm dal telefono
(oppure utilizzare il microtelefono)

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione

3

**PREMERE IL PULSANTE PL
O RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO
O LASCIARE CHE IL TELEFONO CHIUDA LA
COMUNICAZIONE AUTOMATICAMENTE**

Il LED rosso si spegne



COME RISPONDERE AD UNA CHIAMATA

Quando si ode la suoneria

1

**PREMERE IL PULSANTE PL
O SOLLEVARE IL MICROTELEFONO**

Il LED rosso si illumina

Durante la comunicazione conversare ad una distanza
di circa 20cm dal microfono

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione:

2

**PREMERE IL PULSANTE PL
O RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO
O LASCIARE CHE IL TELEFONO CHIUDA LA
COMUNICAZIONE AUTOMATICAMENTE**

Il LED rosso si spegne



RICHIAMATA DELL'ULTIMO NUMERO SELEZIONATO

1

**PREMERE IL PULSANTE PL
O SOLLEVARE IL MICROTELEFONO**

2

PREMERE IL PULSANTE "B"

Quando l'utente chiamato risponde, conversare ad una
distanza di circa 20cm dal microfono

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione



3
PREMERE IL TASTO DI CHIAMATA
O RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO
O LASCIARE CHE IL TELEFONO CHIUDA LA
COMUNICAZIONE AUTOMATICAMENTE
Il LED rosso si spegne



8. UTILIZZO DEL TELEFONO BC TLA227A1T (con un funzione mani-libere)

- Come passare dalla conversazione con microtelefono a quella in modalità mani libere:

- Sollevare il microtelefono » connesso in linea
- premere il tasto PL » mani-libere
- premere il tasto PL » microtelefono
- Riagganciare il microtelefono » riaggancio

oppure:

- Sollevare il microtelefono » connesso in linea
- premere il tasto PL » mani-libere
- Riagganciare il microtelefono » mani-libere
- premere il tasto PL » riaggancio

oppure:

- premere il tasto PL » connesso in linea
- Sollevare il microtelefono » microtelefono
- Riagganciare il microtelefono » mani-libere
- premere il tasto PL » riaggancio

Se il microtelefono non è riagganciato (a causa, per esempio, di atti vandalici) il telefono continua a funzionare in modalità mani-libere

COME CHIAMARE

1

PREMERE IL TASTO PL O SOLLEVARE IL MICROTELEFONO

Il LED rosso si accende

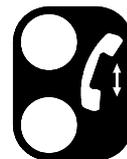
Quando l'utente chiamato risponde, conversare ad una
distanza di circa 20cm dal microfono

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione

2

PREMERE IL TASTO DI CHIAMATA O RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO O LASCIARE CHE IL TELEFONO CHIUDA LA COMUNICAZIONE AUTOMATICAMENTE

Il LED rosso si spegne



COME RISPONDERE AD UNA CHIAMATA

Quando si ode la suoneria

1

PREMERE IL PULSANTE PL O SOLLEVARE IL MICROTELEFONO

Il LED rosso si illumina

Durante la comunicazione conversare ad una distanza
di circa 20cm dal microfono

Quando la conversazione è terminata, per chiudere la comunicazione:



2

**PREMERE IL PULSANTE PL
O RIAGGANCIARE IL MICROTELEFONO
O LASCIARE CHE IL TELEFONO CHIUDA LA
COMUNICAZIONE AUTOMATICAMENTE**

Il LED rosso si spegne

8.1 PROGRAMMAZIONE DI BASE

Sono qui riportate le sequenze di numeri da digitare per cambiare le impostazioni di funzionamento previste in fabbrica. E' necessario entrare in comunicazione con un posto telefonico remoto provvisto di tastiera DTMF. Attenzione: la presenza di una tonalità di occupato sulla linea durante la programmazione provoca lo spegnimento del telefono. A connessione effettuata digitare per primo il codice di accesso alla programmazione:

1234

PROGRAMMAZIONE DI UN NUMERO ID (IDENTIFICAZIONE)

Identificazione geografica di un telefono per la stazione di telemanutenzione
(opzionale)
digitare il seguente codice

5000<I>*

<I> da 1 a 16 cifre

**PROGRAMMAZIONE DEL MODO DI SELEZIONE
(DTMF O IMPULSI)**

Per impostare la selezione DTMF con riaggancio automatico, digitare la sequenza:

1002

Per impostare la selezione a impulsi con riaggancio automatico, digitare la sequenza:

1003

Per disinserire il riaggancio automatico a fine conversazione digitare la sequenza:

con selezione DTMF

1006

con selezione a impulsi:

1007

REGOLAZIONE DEL VOLUME DI RICEZIONE **(PER TELEFONI A MANI LIBERE)**

Digitare la sequenza qui riportata sostituendo a "V" una cifra da 1 (MIN) a 9 (MAX).
La regolazione di fabbrica è 5.

140<V>

REGOLAZIONE LIVELLO SUONERIA

Digitare la sequenza qui riportata sostituendo a "V" una cifra da 1 (MIN) a 7 (MAX).
La regolazione di fabbrica è 7.

160<V>

8.2 MANUTENZIONE

Il telefono della serie 227 non richiede alcun trattamento di manutenzione. E' possibile procedere al lavaggio esterno con manichetta ad una pressione di circa 50 bar, mantenendo una distanza di circa 1,5 metri.

Vigilare sullo strato dei pressacavi. In caso di ingresso di acqua o di altri liquidi l'elettronica potrebbe rimanere seriamente danneggiata.

Durante l'installazione osservare scrupolosamente le prescrizioni di montaggio:

- assicurarsi della effettiva tenuta dei pressacavi. L'uso di un cavo di diametro troppo piccolo compromette la tenuta stagna. Sostituire il cavo, il pressacavo o adattare il gommino di tenuta.
- Accertarsi del fatto che la guarnizione di tenuta tra coperchio e base sia in sede e in buone condizioni. Serrare il coperchio stringendo le viti con attenzione rispettando la planarietà.

8.3 IN CASO DI PROBLEMI

IL TELEFONO NON PRENDE LA LINEA O NON EFFETTUA L'INVIO DEI NUMERI DIGITATI

- Verificare la connessione della linea telefonica ai morsetti L1 e L2 (vedi pag.12) .Eventualmente testare la linea con un telefono tradizionale.
- Verificare che i pulsanti non siano bloccati da oggetti estranei.

PROBLEMI IN TRASMISSIONE

- Se il livello di trasmissione è basso ,controllare che i fori per il microfono non siano ostruiti da oggetti estranei
- Controllare il setting del ponticello ST1 (vedi pag. 11).

PROBLEMI IN RICEZIONE

- Se il livello di ricezione è debole, regolare il volume come da istruzioni a pag. 20.

9. PROGRAMMAZIONI ADDIZIONALI

- Il telefono può essere configurato secondo necessità, localmente o da remoto, attraverso i codici di programmazione. I codici di programmazione più comuni sono descritti a pag. 19 Par 8.1 Programmazione di base.
- Le altre opzioni di programmazione utilizzabili dall'utente sono descritte in questo paragrafo. Tutti i codici di programmazione sono costituiti da 4 cifre precedute e seguite da *, con l'eccezione del codice di attivazione della chiamata di un numero prememorizzato
- L'accesso a queste funzioni avviene tramite un codice d'accesso che può essere modificato dall'utente.
- Per modificare la configurazione Hardware

10xx Configurazione Hardware

Ogni funzione è determinata da un valore (xx)

xx = 00	numerazione DTMF
xx = 01	numerazione a impulsi
xx = 02	Senza accesso diretto in memoria
xx = 04	Senza riaggancio automatico

La somma di questi valori determina la configurazione globale.

Ad esempio:

⇒ *1000* = numerazione DTMF + accesso diretto alle memorie da 1 a 9 alla pressione del corrispondente tasto sulla tastiera + riaggancio automatico a fine conversazione

⇒ *1007* = numerazione a impulsi + senza accesso in memoria + senza riaggancio automatico a fine conversazione.

- *Programmazione del numero di squilli prima della risposta automatica*

	11xx	Numero di squilli prima della risposta automatica
	xx = 00	Nessuno squillo e funzione ascolto "discreto"
fino a	xx = 98	98 squilli prima della risposta automatica
Default	xx = 99	Il telefono non risponde automaticamente alla chiamata

Nota: 00 riservato alla telemanutenzione

- *Regolazione della durata della conversazione*

	12xx	Durata della conversazione prima dello spegnimento automatico
Default	xx = 00	Nessuna limitazione di durata
	xx = 04	spegnimento automatico dopo 4 minuti
fino a	xx = 99	spegnimento automatico dopo 99 minuti

- *Spegnimento automatico*

	13xx	Durata della assenza di fonia prima dello spegnimento automatico
Default	xx = 00	Senza spegnimento automatico in assenza di fonia
esempio	xx = 30	Spegnimento automatico dopo 30 secondi
fino a	xx = 99	Spegnimento automatico dopo 99 secondi

Nota: i toni a cadenza costante, intermittenti e non, sono interpretati come assenza di fonia.

- *Scelta del tipo di suoneria*

	15xx	Tipo di suoneria
Default	xx = 00	Frequenza pura
	xx = 01	Mix di frequenze

- *Pulsante di memoria R*

17xx Tempo di pressione del pulsante **R** affinché il telefono prenda la linea

Default	xx = 00	Collegamento in linea istantaneo
Fino a	xx = 98	98 secondi di pressione prima del collegamento in linea
Se	xx = 99	La pressione del pulsante non determina la connessione in linea

ATTENZIONE!

L'accesso diretto alla memoria con il tasto R, ed il conseguente concatenamento se impostato, sono possibili esclusivamente in modalità mani-libere. E' possibile passare alla modalità microtelefono unicamente dopo la risposta del corrispondente.

- *Regolazione del tempo in secondi prima del passaggio da M1 a M2*

	20xx	Tempo in secondi prima del passaggio da M1 a M2
Default	xx = 00	Non c'è passaggio alla memoria successiva
Fino a	xx = 99	99 secondi prima di passare da M1 a M2

Nota: Durante il passaggio dalla composizione di un numero in memoria al successivo, ci sono due opzioni : se T1 è un numero pari, l'altoparlante diffonde la fonia presente sulla linea (tono di invito a selezionare, di libero, di linea occupata ecc...); se T2 è un numero dispari l'altoparlante diffonde un falso tono di libero per non allarmare l'utente in difficoltà.

- *Regolazione del tempo in secondi prima del passaggio da M2 alle memorie successive*

	21xx	Tempo in secondi prima del passaggio da M2 a M3, da M3 a M4 fino a M8
Default	xx = 00	Non c'è passaggio alla memoria successiva
Fino a	xx = 99	99 sec prima di passare da M2 alla successiva

Nota: La parità di T1 determina la fonia diffusa dall'altoparlante anche durante il passaggio alle memorie successive a M2.

- *Regolazione della durata del tasto di flash*

	24xx	Durata del tasto di Flash in centesimi di secondo
Default	xx = 27270mS	
	xx = 00	Senza funzione di flash, il pulsante R è associato alla memoria M1
Fino a	xx = 99990mS	

- *Modifica del codice di accesso alla programmazione*

	30xx	Prima e seconda cifra del codice di accesso alla programmazione
Default	xx = 12	12
	xx = 10	Valore minimo
Fino a	xx = 99	Valore massimo

Note: La prima cifra non deve essere uguale a 0

	31xx	Terza e quarta cifra del codice di accesso alla programmazione
Default	xx = 34	34
	xx = 00	Valore minimo
Fino a	xx = 99	Valore massimo

Nota: Il codice di accesso alla programmazione è composto da quattro cifre, il suo valore può essere da 1000 a 9999 e viene modificato con due codici di programmazione (30xx e 31xx)

ATTENZIONE!

E' sconsigliabile modificare il codice di accesso. Qualora fosse necessario raccomandiamo di annotare il numero in luogo sicuro perché senza di esso non sarà più possibile in alcun modo l'accesso alla programmazione se non restituendo l'apparato al nostro centro di assistenza tecnica.

- *Pulsante PL (per telefoni a mani-libere)*

	32xx	Tempo di pressione del pulsante prima dello spegnimento
Default	xx = 20	Spegnimento dopo 2 secondi
	xx = 00	Il telefono non si spegne (solo riaggancio automatico)
Fino a	xx = 99	Spegnimento dopo 9.9 secondi

- *Definizione del tono di fine conversazione*

	34xx	Frequenza minima del tono di fine conversazione
Default	xx = 30	300 Hz
	xx = 00	0 Hz
Fino a	xx = 99	99 Hz

	35xx	Frequenza massima del tono di fine conversazione
Default	xx = 50	500 Hz
	xx = 00	0 Hz
Fino a	xx = 99	99 Hz

- *Memorizzazione di un numero in memoria*

	50xx	
	xx = 00 - 09	In funzione della memoria selezionata
seguito da	#11#	Ricerca tonalità
o da	#10#	2 secondi di pausa prima della composizione
seguito da	da 1 a 15 cifre	Numero di autocomposizione desiderato
infine	*	Tono di conferma
Default		Memorie vuote

Per cancellare una memoria:

	50xx	
Seguito da	xx = da 00 a 09	in funzione della memoria che si desidera cancellare
	*	tono di conferma

CODICI PER CONTROLLO REMOTO

- *Per verificare il corretto funzionamento di microfono e altoparlante*

97xx

xx = 00 Test di microfono ed altoparlante

Riconoscimento del telefono:

trasmissione in linea della frequenza di 1244Hz per 1 secondo

Seguita da:

trasmissione in linea della frequenza di 622Hz per 1 secondo

Nota: Al termine di questo test, l'altoparlante è disinserito.

- *Per riportare il telefono alla programmazione di default*

98xx

xx = 00

Riconoscimento del telefono:

* Dopo circa 1.3 sec

xx = 02 Per cancellare le memorie da M1 a M9

- Codice per controllo remoto *Special*

99xx

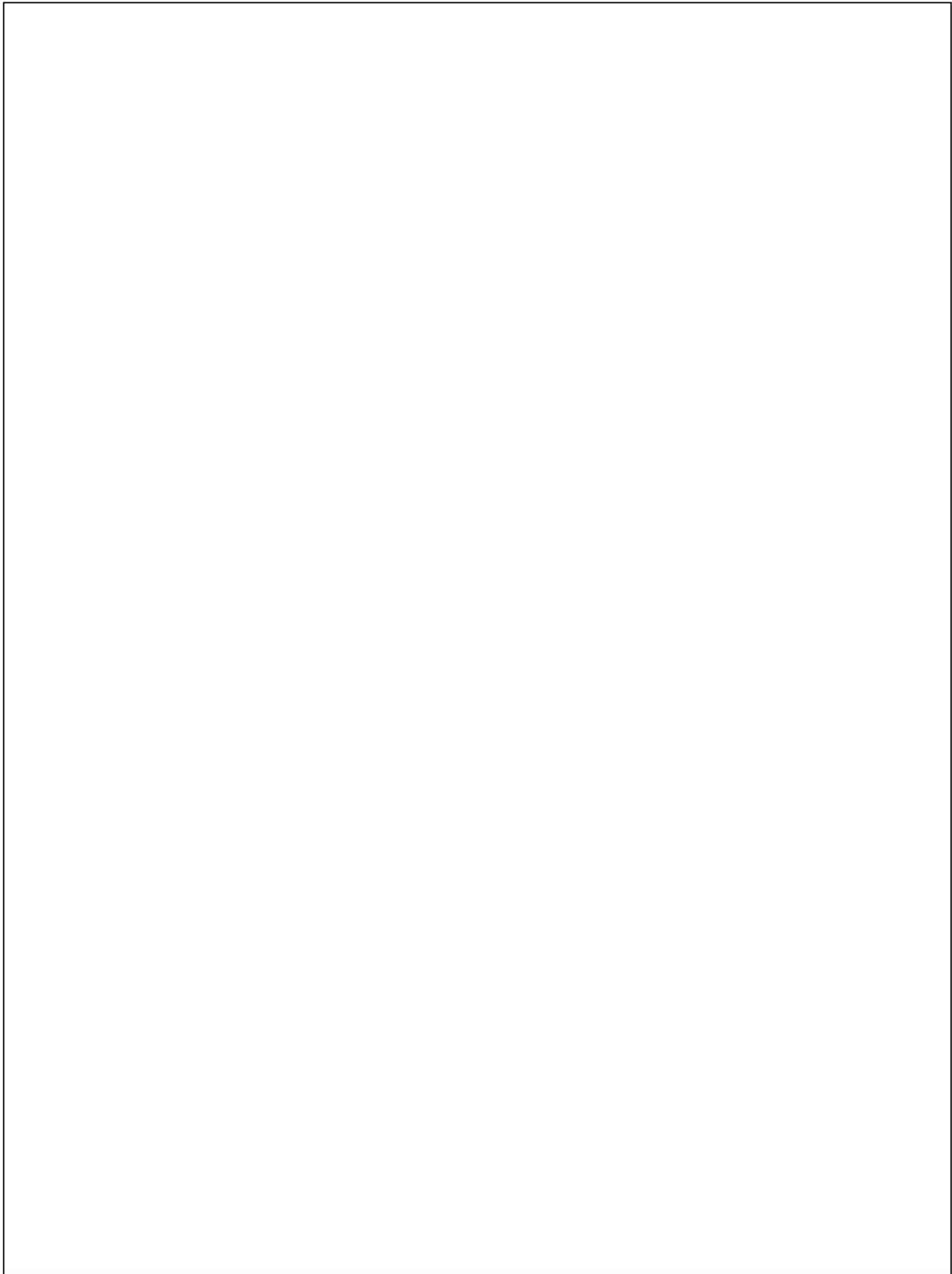
xx = 00

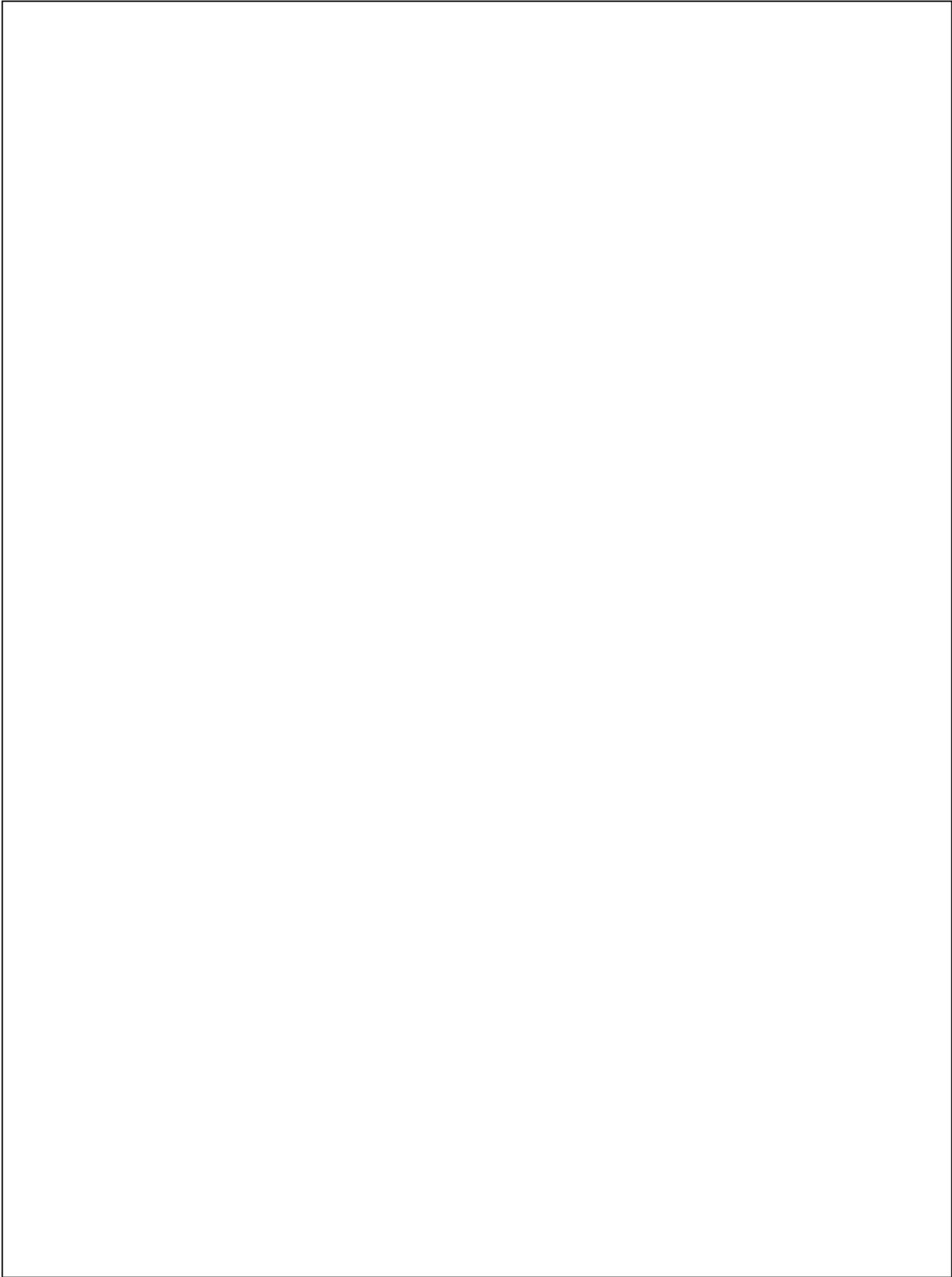
Spegne automaticamente il telefono

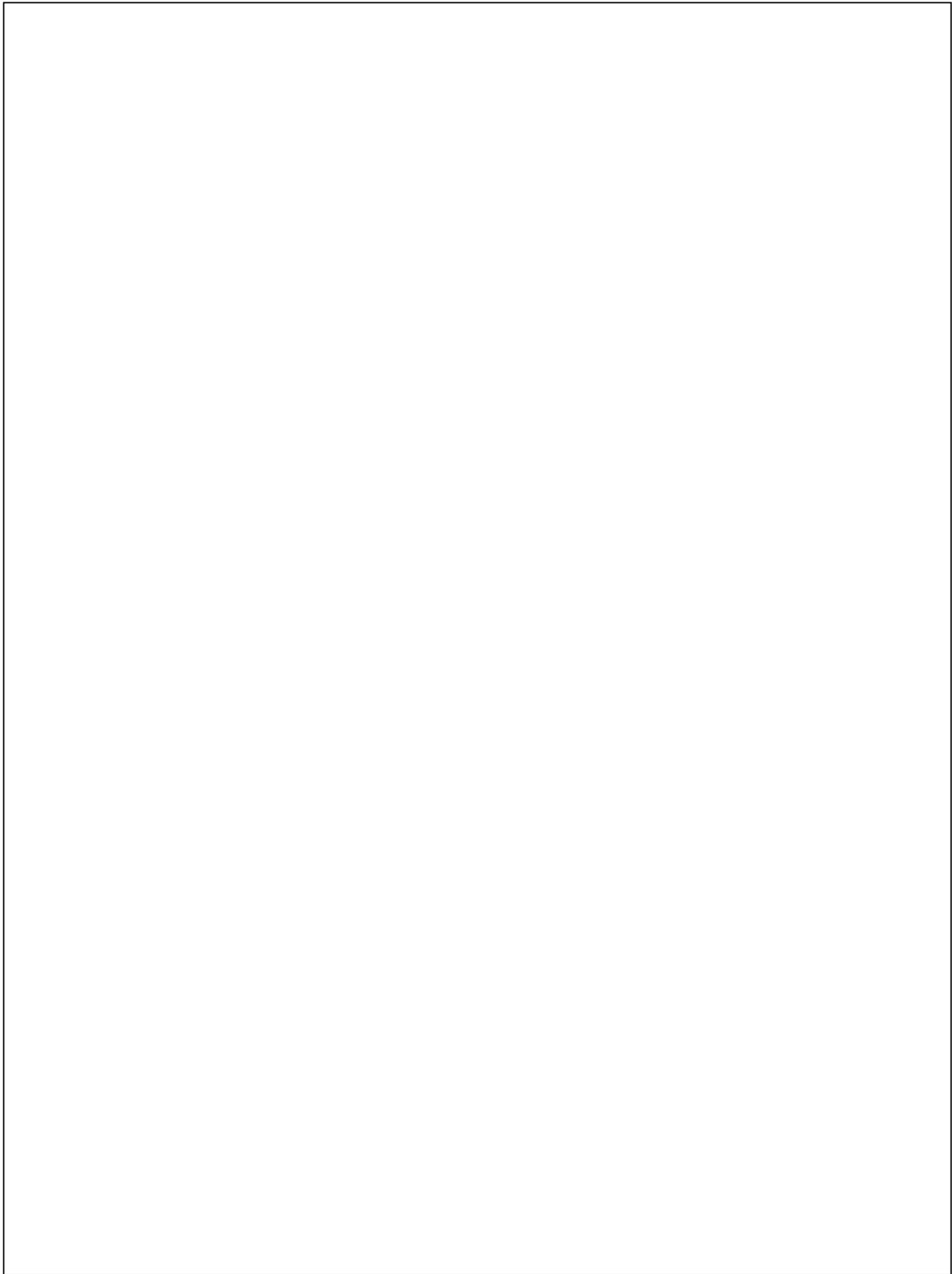
xx = 01

Riabilita l'altoparlante

Nota: Questo codice per controllo remoto viene utilizzato per ripristinare il funzionamento dell'altoparlante dopo aver eseguito il test per verificarne il funzionamento (*9700*).







TELEINDUSTRIA srl
Gruppo Le Las

Via Palermo, 12
20090 – Assago (MI)
ITALY

Servizio assistenza tecnica:

tel + 39 (02) 457 13 729
fax + 39 (02) 457 14 000
e-mail: sales@teleindustria.it
web site: www.teleindustria.com