

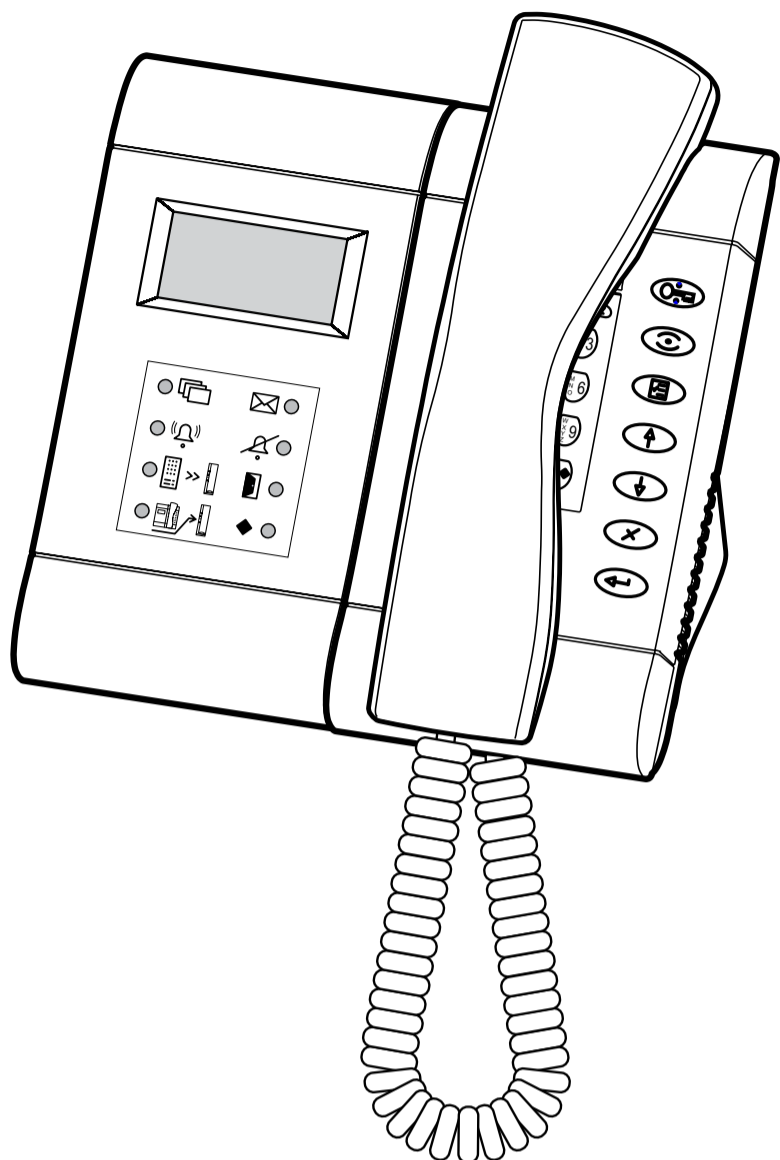


# Capitolo 2

## CENTRALINO DI PORTINERIA

<b>Generalità</b>	<b>pag. 2.4</b>
<b>Installazione e collegamenti</b>	<b>2.5</b>
<b>Funzionamento</b>	<b>2.6</b>
<b>Menù</b>	<b>2.8</b>

## Art. PDX2000



# PDX2000

*Centralino di portineria per sistema DUO*

### Dati tecnici

Alimentazione direttamente dalla linea	
Assorbimento massimo:	0,5A
Assorbimento a riposo:	0,05A
Assorbimento in "notte":	0,02A
Memoria permanente dei dati di programmazione	
Capacità rubrica:	500 nominativi
Display LCD:	matrice di punti 64x128
Numero LED:	8
Tastiera alfanumerica:	15 tasti
Pulsanti di servizio:	7
Relè ausiliario:	1
Massimo carico contatti relè: 12Vca/12÷24Vcc - 1A	
Temperatura di funzionamento:	0° ÷ +50°C
Massima umidità ammissibile:	90%RH



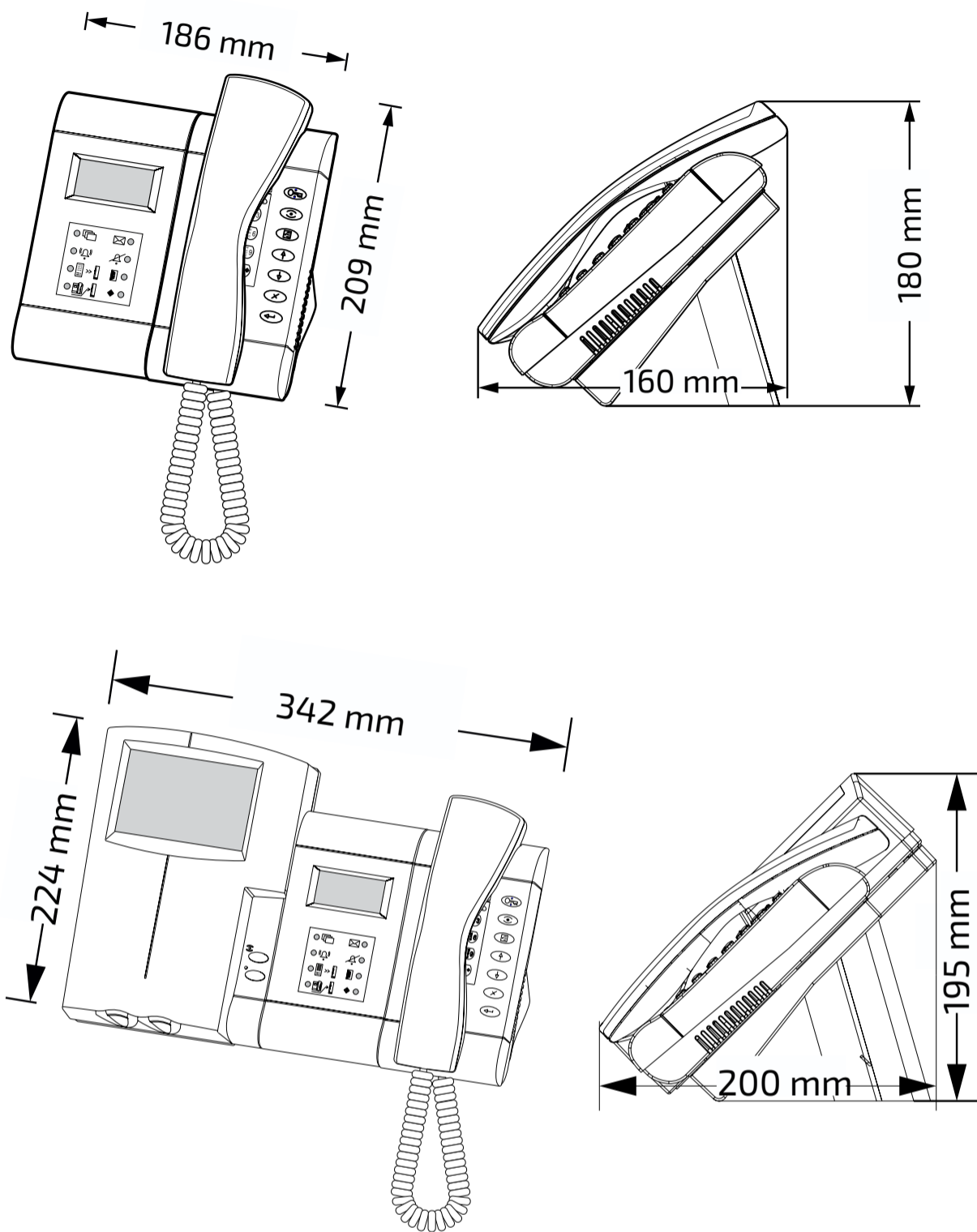
**Nota.** Tutti i dispositivi collegati in un impianto dove è presente il centralino devono recare la dicitura PDX1 o superiore.

### AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente manuale perché forniscono importanti informazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione. Conservarlo in modo appropriato per future consultazioni.
- Posizionare il centralino in ambiente asciutto e lontano da fonti di calore o apparecchiature che producono calore e campi magnetici.
- Per la pulizia del centralino non usare acqua o solventi chimici, ma un panno umido pulito.
- Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato concepito. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Non lasciare alla portata dei bambini le parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.).
- Non aprire l'apparecchio quando è acceso.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere effettuato da personale specializzato ed in conformità con le leggi vigenti.
- In caso di guasto, funzionamento irregolare o modifica all'impianto avvalersi di personale specializzato.
- L'apparecchio è conforme alle direttive per la marcatura CE.

## Dimensioni

Il centralinista può avere anche il controllo visivo dei vari ingressi dell'impianto affiancando al centralino un monitor art. **ST7100CW** (con staffa **WB7260** ed adattatore da tavolo **TA7100W**). Installando il monitor ST7100CW non è necessario effettuare alcuna programmazione aggiuntiva.



## Collegamento di un monitor TVCC

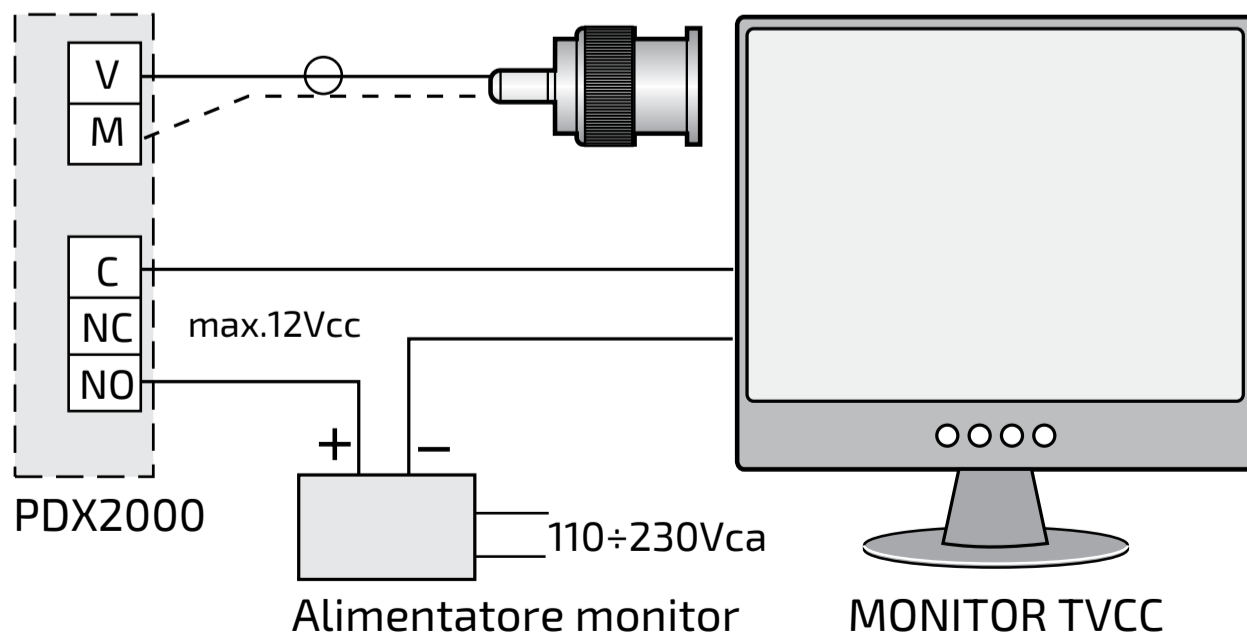
Si può anche procedere posizionando nelle vicinanze del PDX2000 un monitor **TVCC**.

**Attenzione!** Utilizzare un monitor che non prevede il collegamento a terra (classe II) oppure applicare un disaccoppiatore di terra (o massa) lungo il collegamento video.

Il monitor TVCC può funzionare in modo **continuo** o **temporizzato**.

Nel modo **continuo** (alimentazione diretta alla rete elettrica) il monitor rimane acceso senza immagine anche quando il posto esterno non è attivato.

Nel modo **temporizzato** il monitor rimane acceso per il solo tempo di attivazione del posto esterno. Per avere questa funzione collegarlo come da schema e programmare il relè interno al centralino come riportato nel paragrafo "Modo funzionamento relè interno al centralino".



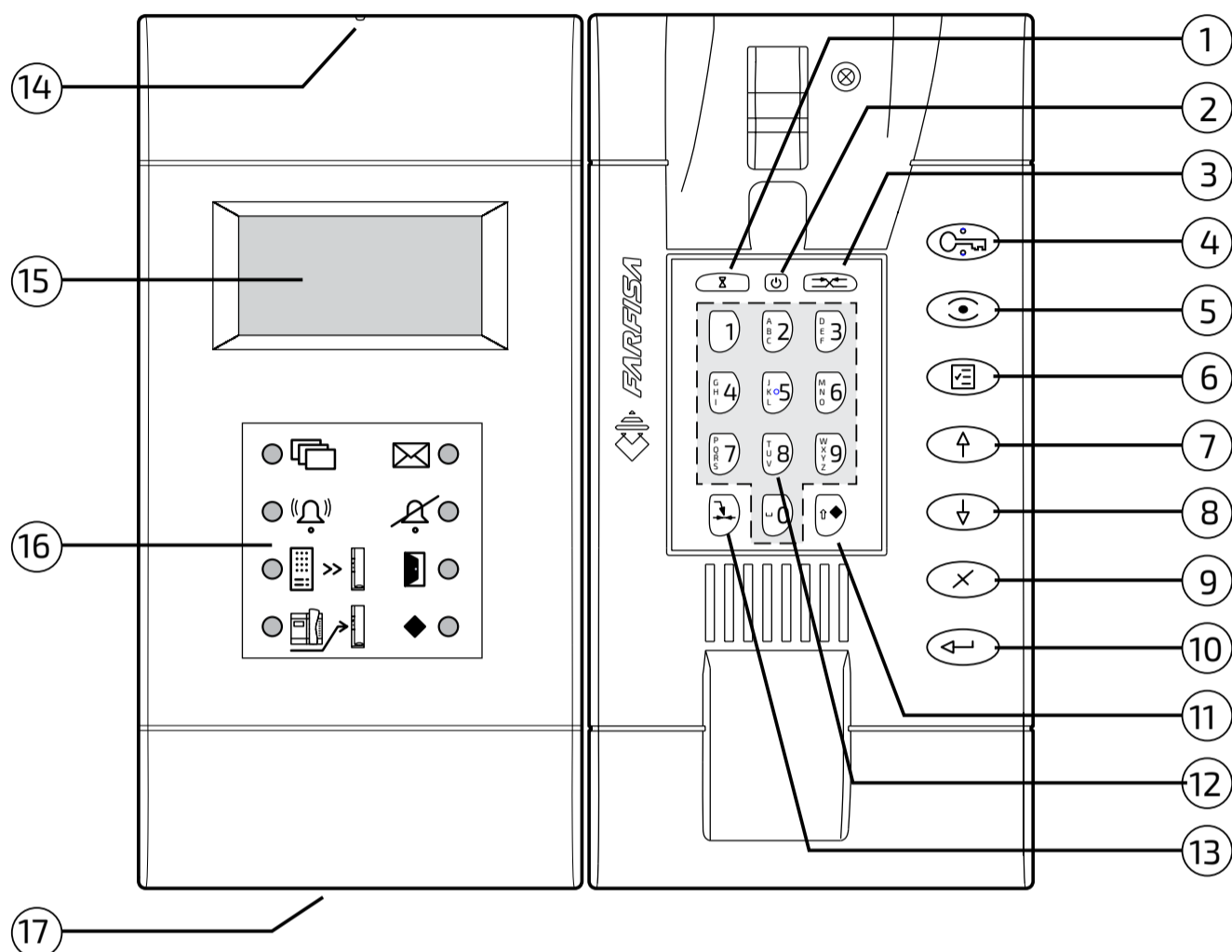
## Generalità.

Il centralino di portineria PDX2000 si utilizza nel sistema digitale DUO ed è completo di adattatore da tavolo con relativa scatola di derivazione per il suo collegamento all'impianto. Una tastiera alfanumerica, un display LCD e 7 pulsanti di servizio consentono di effettuare tutte le operazioni necessarie.

Il centralino consente di comunicare con 19800 utenti (citofoni o videocitofoni) e collegarsi ad uno o più posti esterni.

## Principali funzioni

- commutazione giorno, notte e selezione passante
- comunicazioni tra interni o tra interno-esterno
- monitor di uno o più posti esterni
- inclusione su interno occupato
- gestione prenotazioni
- apertura selettiva delle porte dei vari ingressi dell'impianto
- gestione rubrica, anche con "alias"
- gestione allarmi
- determinazione automatica dell'impostazione MASTER/SLAVE in presenza di più centralini con lo stesso indirizzo



## Caratteristiche (vedi figura)

- 1 - Tasto **"attesa - ripresa conversazione"**. Durante la conversazione con un utente o con un posto esterno, premendolo, è possibile mettere in attesa la conversazione in corso e riprenderla con una successiva pressione del tasto. L'utente in attesa è indicato sul display in modo lampeggiante.
- 2 - Tasto **"accensione-spegnimento del centralino"** (funzione **"giorno-notte"**). Permette di accendere-spegnere il centralino.
- 3 - Tasto **"connetti"**. Permette di far comunicare tra loro 2 interni od un posto esterno con un interno.
- 4 - Pulsante **"apriporta"**. Permette di azionare la serratura elettrica dell'ingresso in conversazione o dell'ultimo ingresso che ha eseguito una chiamata.
- 5 - Pulsante **"monitor"**. Consente di controllare un posto esterno collegandosi rapidamente ad esso (o, nel caso di più ingressi, con l'ultimo che ha effettuato una chiamata).
- 6 - Pulsante **"menu"**. E' il pulsante che permette di accedere alle funzioni impostazioni e programmazioni del centralino. Per spostarsi all'interno dei vari sottomenu utilizzare i pulsanti con i simboli delle frecce.
- 7 - Scorrimento in **alto (o indietro)**.
- 8 - Scorrimento in **basso (o avanti)**.
- 9 - Pulsante **"cancella"**. Consente la cancellazione di un carattere o di una selezione durante le impostazioni o inserimento nominativi.

- 10 - Pulsante **"invio"**. Consente di confermare e passare alla schermata successiva.
- 11 - Consente l'**azionamento del relè interno** durante il funzionamento. Scelta del **tipo di scrittura** (maiuscolo, minuscolo, numeri, ecc.) durante l'inserimento dei dati.
- 12 - **Tastiera alfanumerica**.
- 13 - Tasto **"inclusione"**. Consente al centralino di inserirsi in una comunicazione in corso.
- 14 - Tasto **"riavvio"**. Premere il tasto per riavviare il centralino senza modifiche o perdite di dati.
- 15 - **Display LCD**. Consente la visualizzazione delle principali funzioni durante il normale funzionamento e durante le impostazioni.
- 16 - **Indicazioni a Led** di alcune funzioni del centralino.
- 17 - **Alloggiamento memory-card**. Per mezzo della memory card da massimo 2 GB è possibile importare-esportare dati ed aggiornare il software del prodotto con eventuali versioni più recenti da richiedere al servizio tecnico Farfisa.



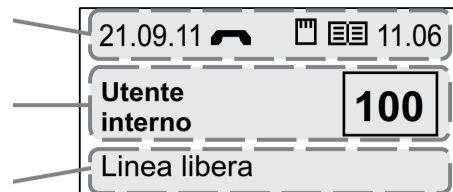
## Display

Il display è diviso in 3 aree distinte dove sono visualizzate informazioni differenti.

### - Barra di stato

### - Segnalazione nome ed indirizzo utente interno o esterno

### - Informazioni operative



### Barra di stato

E' posizionata nella parte superiore dello schermo e fornisce le seguenti informazioni (da sinistra a destra):

- **Data corrente** (giorno-mese-anno)

- **Stato delle comunicazioni** (presenza di una delle seguenti icone)



microtelefono a riposo



microtelefono sganciato



chiamata da e verso un utente



conversazione in corso tra centralino ed utente o utente-utente



chiamata da posto esterno



conversazione in corso tra centralino e posto esterno o posto esterno ed utente

- **Errori** (presenza di una delle seguenti icone)



riavvio dopo perdita di alimentazione



errore di trasmissione/ricezione dati

- **Memory card inserita** (presenza di una delle seguenti icone)



lettura corretta



errore di lettura

- **Rubrica** (presenza di una delle seguenti icone)



pronta



caricamento nominativi in corso



importa rubrica



ordinamento nominativi in corso



esporta rubrica

- **Tastiera bloccata**



- **Ora attuale** (ore-minuti)

## Indicazioni Led

Sotto il display vi sono 8 Led che segnalano alcune funzioni attivate dal centralino



Indica la presenza di una o più prenotazioni



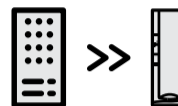
Indica la presenza di messaggi



Indica che è in corso una chiamata (lampeggiante)



Indica che la suoneria del centralino è disattivata (volume al minimo)



Indica l'attivazione della selezione passante



Segnalazione porta-aperta (se prevista nell'impianto)



Indica l'attivazione della funzione "derivato notturno"



Indica l'attivazione del relè interno utilizzato in modalità monostabile o bistabile

## Installazione e collegamenti.

Il centralino è predisposto per l'installazione su tavolo.

Fissare a parete la scatola di derivazione con viti e tasselli o su scatola a muro ( $\varnothing = 60\text{mm}$ ) ed effettuare i collegamenti seguendo le indicazioni dello schema da realizzare.

Per un'eventuale fissaggio a parete, togliere l'adattatore ed usare le stesse staffe metalliche presenti nell'adattatore; togliere il cavo e la scatola di derivazione ed eseguire i collegamenti direttamente sulla morsettieria del centralino.

## Morsetti

**LI / LI** Ingressi linea DUO

**LO / LO** Uscite linea DUO

**A / A** Ingresso alimentazione supplementare (12-15Vcc/ca - 0,5A)

**C** Comune del relè

**NC** Contatto normalmente chiuso del relè

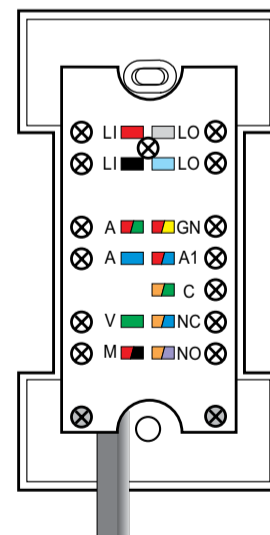
**NO** Contatto normalmente aperto del relè

**V** Uscita segnale video per un monitor supplementare (cavo coassiale 75 $\Omega$ )

**M** Massa video (schermo coassiale)

**GN** Ingresso negativo chiamata locale

**A1** Ingresso positivo chiamata locale



**Nota.** Quando l'uscita LO viene utilizzata, togliere il gruppo impedenza presente tra i morsetti LO della scatola di derivazione del centralino PDX2000

## Programmazione

Per un corretto funzionamento dell'impianto digitale DUO, è necessario programmare gli apparati presenti nell'installazione.

- Il **centralino** esce di fabbrica già programmato con indirizzo **201**. Se occorre, tale indirizzo può essere cambiato seguendo le indicazioni del capitolo "Indirizzo PDX".
- In tutti i **posti interni** occorre programmare uno dei pulsanti liberi con lo stesso indirizzo del centralino (esempio precedente 201); seguire la procedura indicata nel manuale d'istruzione allegato al prodotto.
- Programmare la specifica funzione dei **posti esterni** con l'indirizzo del centralino (chiamata a PDX).

## Funzioni operative.

Il centralino può operare nelle seguenti modalità: spento, acceso e selezione passante.

### Centralino spento (Notte)

Il centralino è escluso dal sistema mentre gli apparati presenti nell'impianto funzionano correttamente tra di loro. Tutte le chiamate al centralino andranno perse.

### Centralino acceso (Giorno)



Tutte le comunicazioni, sia interne che esterne, sono indirizzate al centralino ad eccezione delle comunicazioni degli ingressi secondari che eventualmente possono essere gestite da un centralino secondario (se presente).

### Selezione passante


Abilitando questa funzione tutte le chiamate provenienti dall'esterno saranno dirette agli utenti senza essere filtrate dal centralino. Il centralino rimane in funzione per le **chiamate interne in arrivo, prenotazioni ed inclusioni**.

## Istruzioni operative.


### Spegnimento

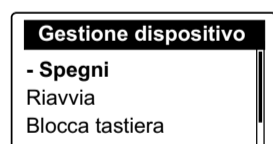
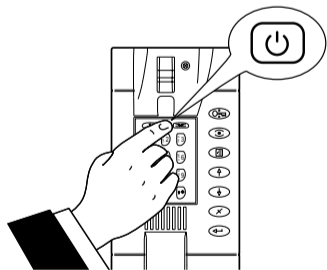
Tenere premuto il tasto  fino allo spegnimento del centralino oppure, quando appare la videata "Gestione dispositivo", selezionare "Spegni" e premere . Eventuali prenotazioni presenti rimarranno memorizzate.

### Accensione




Tenendo premuto per qualche secondo il tasto , il centralino si accende e riprende il modo operativo impostato prima dello spegnimento ("Normale" o "Selezione Passante").

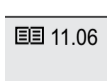
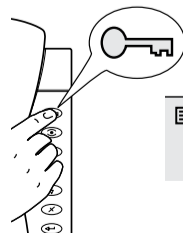
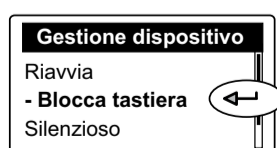
## Gestione dispositivo.

Quando il centralino è acceso, premendo brevemente il tasto  si accede alla videata "Gestione dispositivo" dove sono presenti le seguenti funzioni: Spegni, Riavvia, Blocca tastiera, Silenzioso, Suoneria attiva, Versione e Rimuovi mem. card.








### Blocco tastiera

Attivando questa funzione, la tastiera del centralino rimane disattivata ed è possibile solo rispondere alle chiamate in arrivo dagli utenti e dai posti esterni. In "Gestione dispositivo" selezionare "Blocca tastiera" e premere ; sul display appare . Per riattivare la tastiera, tenere premuto per diversi secondi il pulsante .





## Silenzioso e suoneria attiva



Per disattivare (o riattivare) tutte le suonerie del centralino occorre: - entrare in "Gestione dispositivo" premendo brevemente il tasto  - selezionare "Silenzioso" - premere ; si accende il led . Per ripristinare le suonerie, selezionare "suoneria attiva" e premere ; il led  si spegne.



## Versione






Per conoscere la versione software installata ed altre informazioni sull'attuale configurazione del centralino occorre selezionare "Versione" e premere . Per uscire dalla pagina premere .

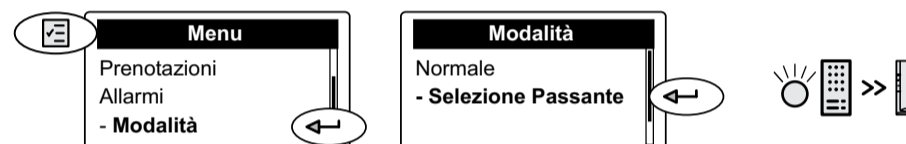
## Rimuovi mem. card

Per rimuovere in sicurezza la memory card, se presente nel centralino, occorre selezionare "Rimuovi mem. card" e premere . Per uscire dalla pagina premere .

## Modalità.

### Abilitazione selezione passante






Per abilitare la selezione passante, in cui il centralino è acceso ma tutte le chiamate vengono inoltrate direttamente agli utenti interni, occorre: premere  - selezionare "Modalità" - premere  - selezionare "Selezione Passante" - premere  a questo punto si accende il led  >>  indicante l'abilitazione del servizio Selezione Passante.

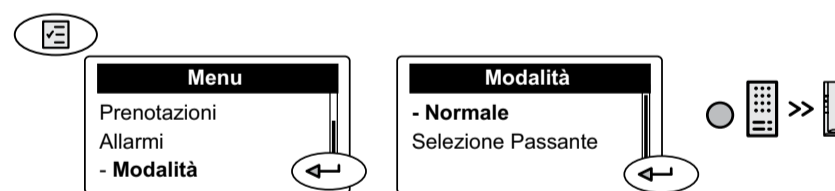


### Nota

In caso di mancanza di corrente elettrica o spegnendo il centralino, il servizio **Selezione passante** rimane memorizzato e si ripristina alla successiva riaccensione. Se Tipo PDX (nel menù Sistema) è impostato come Utente, il passaggio da Giorno a Selezione Passante e viceversa non è disponibile.


### Ritorno al funzionamento "Giorno"

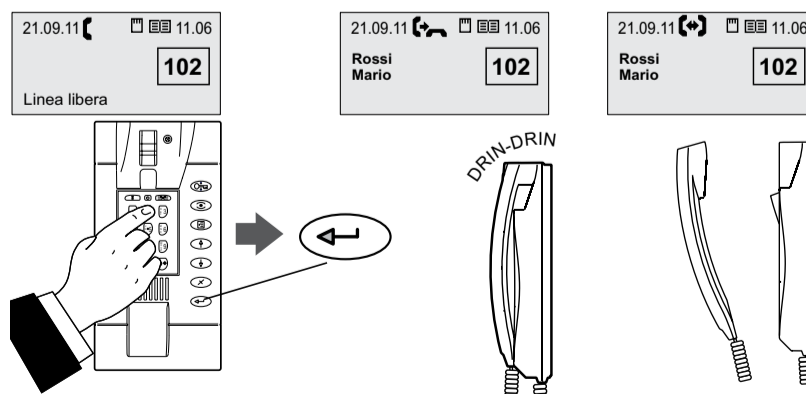
Per disabilitare la selezione passante e riportare il centralino in modalità "giorno" occorre: - premere  - selezionare "Modalità" - premere  - selezionare "Normale" - premere ; si spegne il led  >> .



## Funzionamento.

### Chiamata dal centralino.

Per poter chiamare dal centralino gli interni, comporre il numero desiderato direttamente sulla tastiera alfanumerica o selezionare il nominativo dalla rubrica (vedi "rubrica") e poi premere .



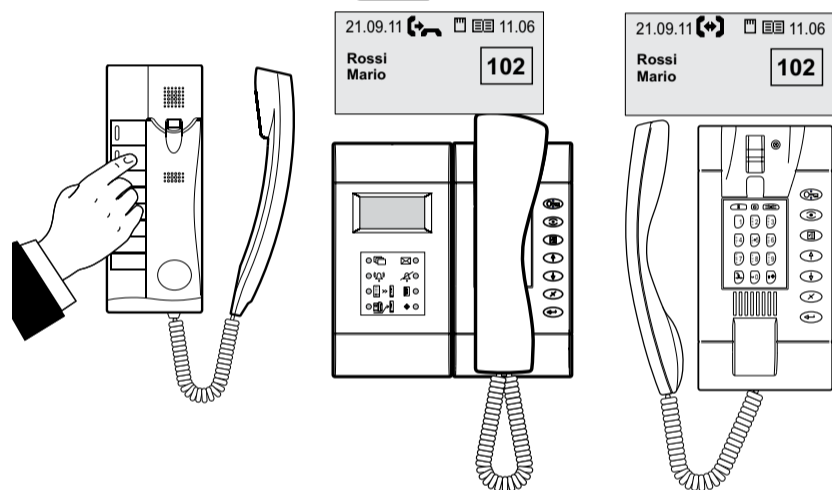
### Note:

- a posto del nome, la rubrica permette di memorizzare un alias di 4 o 5 cifre che può essere digitato direttamente invece dell'indirizzo fisico.
- Per una ricerca più rapida nella rubrica è possibile saltare all'iniziale del nominativo di interesse, utilizzando i tasti alfanumerici della tastiera del PDX2000. Nel caso di rubrica in cui siano memorizzati gli **alias** la selezione dell'iniziale non è disponibile.

### Chiamata al centralino.

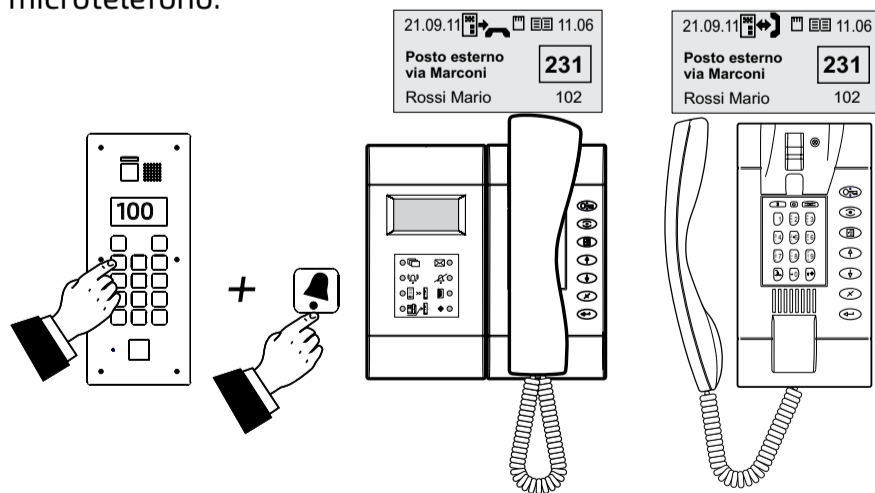
Per chiamare il centralino dagli utenti interni, occorre:

- sollevare il microtelefono (ad eccezione dei modelli vivavoce della linea Sette o Zhero);
  - se la linea è libera si sente un tono di invito a selezionare;
  - se è occupata si sente un tono di occupato;
- premere il pulsante predisposto per la chiamata al centralino;
  - se il centralino, dopo circa 30 secondi, non risponde o se si chiude la chiamata, automaticamente si effettua una prenotazione;
  - se la linea è occupata si prenota direttamente; nel momento della prenotazione sul centralino si sente un tono acustico;
  - se la linea e il centralino sono liberi, il centralino squilla con tono e durata secondo la programmazione scelta (vedi "scelta e durata suoneria"), sul display appare il nome e l'indirizzo dell'utente e si accendono in modo lampeggiante i led (🔔) e 📄.
- Sollevare il microtelefono del centralino entro 30 secondi dalla chiamata per conversare. Il tempo di conversazione è di circa 90 secondi e negli ultimi 10 secondi un tono avverte dell'imminente interruzione; se occorre proseguire la comunicazione premere 2 volte il tasto ⏸.



### Chiamata dal posto esterno.

Effettuando una chiamata dal posto esterno, il centralino squilla con tono e durata secondo la programmazione scelta (vedi "scelta e durata suoneria"), sul display appare il nome e l'indirizzo sia del posto esterno che dell'utente ed il led (🔔) si accende in modo lampeggiante per tutto il tempo di attivazione del posto esterno. Sollevare il microtelefono per conversare con l'esterno. Per azionare l'apertura della porta, premere il pulsante 🗝️. La comunicazione termina dopo circa 90 secondi o riponendo il microtelefono.

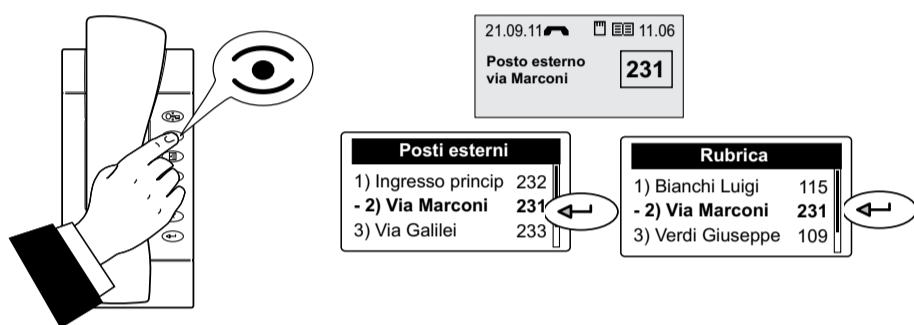


**Nota.** Se, alla chiamata dal posto esterno, il centralino è in comunicazione con un interno, o è in attesa, o vi è una conversazione tra 2 interni, si ode un solo tono ed il led (🔔) lampeggia per tutto il tempo di attivazione del posto esterno. Per conversare con l'esterno chiudere le comunicazioni in corso.

### Collegamento con i posti esterni dal centralino.

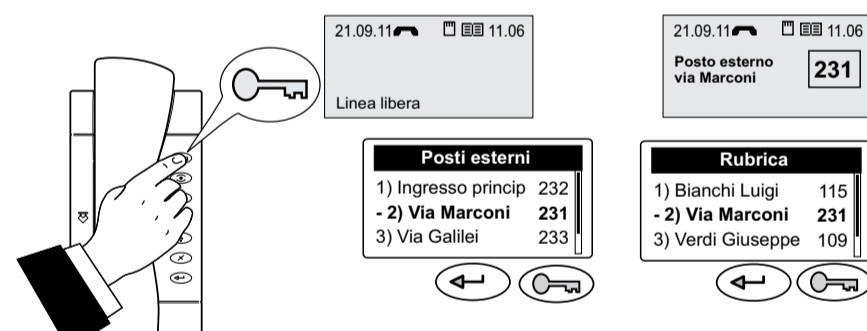
In qualsiasi momento ci si può collegare con il posto esterno premendo il pulsante 🗁️. Se nell'impianto vi sono più ingressi, premendolo, ci si collega con l'ultimo ingresso precedentemente attivato. Per effettuare la scelta **selettiva** dell'ingresso, si può operare in uno dei seguenti modi:

- sollevare il microtelefono, comporre sulla tastiera il numero del posto esterno da monitorare (es.231) e premere 🗁️ per attivare il posto esterno senza abilitare la fonia (premere 🗁️ o riporre e risollevare il microtelefono per comunicare con l'esterno)
- sollevare il microtelefono e comporre sulla tastiera il numero del posto esterno da monitorare (es.231) e premere 🗁️ per attivare e comunicare con il posto esterno
- con microtelefono a riposo, selezionare il posto esterno dall'elenco **Posti Esterni**. Premere 🗁️ - selezionare "Posti Esterni" - premere 🗁️ - selezionare il posto esterno dall'elenco - premere 🗁️ (sollevare il microtelefono per comunicare con l'esterno)
- con microtelefono a riposo, selezionare il posto esterno dall'elenco **Rubrica**. Premere 🗁️ - selezionare "Rubrica" - premere 🗁️ - selezionare il posto esterno dall'elenco - premere 🗁️ (sollevare il microtelefono per comunicare con l'esterno).



### Apertura porta.

In qualsiasi istante si può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso, premendo il pulsante 🗝️. Se nell'impianto vi sono più ingressi, premendo 🗝️, si aziona la serratura dell'ingresso in conversazione o quella dell'ultimo posto esterno che ha effettuato una chiamata. Per azionare le serrature in modo selettivo, seguire la stessa procedura descritta nel capitolo "collegamento con i posti esterni dal centralino". Dopo aver selezionato il posto esterno, premere 🗁️ e poi 🗝️.



### Attesa.

Durante la comunicazione con un interno o con un posto esterno, è possibile mettere in attesa la conversazione premendo il tasto ⏸. Le informazioni relative all'utente o al posto esterno in conversazione saranno visualizzate in modo lampeggiante nella parte bassa del display; l'utente interno o il posto esterno riceveranno un'indicazione acustica o visiva.

Per riprendere la conversazione, premere nuovamente ⏸.

### Comunicazione Interno-Interno.

Durante la conversazione tra centralino ed un interno è possibile mettere in comunicazione 2 interni per un tempo di 60 secondi (non prolungabile) effettuando le seguenti operazioni:

- premere il pulsante ⏸; l'utente in collegamento viene posto in attesa con tono di avviso sul microtelefono;
- comporre sulla tastiera il numero del secondo interno da chiamare (o selezionarlo dalla rubrica);
  - se l'interno non risponde, per riprendere la linea, premere ⏸ o attendere 30 secondi; premere nuovamente ⏸ per ritornare a parlare con l'utente in attesa;



- se l'interno risponde e non vuole conversare con l'altro interno, attendere che l'utente riponga il microtelefono o premere ; poi premere nuovamente il pulsante per ritornare a parlare con l'utente in attesa;
- se l'interno risponde e vuole conversare con l'altro interno, premere il pulsante ; sul display del centralino appare, per tutta la durata della conversazione, l'informazione di conversazione in corso tra i 2 utenti.

**Attenzione.** In installazioni particolari alcuni utenti potrebbero non essere abilitati a questa funzione.

Per interrompere le comunicazioni in corso vedere il capitolo "Inclusione".

### Comunicazione Esterno-Interno.

Durante la conversazione tra centralino ed il posto esterno è possibile trasferire la comunicazione all'interno desiderato per un tempo di 60 secondi prolungabile effettuando le seguenti operazioni:

- premere il pulsante per mettere in attesa il posto esterno
  - se il numero dell'utente che appare sul display è esatto premere ;
  - se è sbagliato premere e comporre o cercare nella rubrica il numero esatto;
  - se l'interno non risponde, per riprendere la linea, premere nuovamente o attendere 30 secondi; premere per ritornare a parlare con il posto esterno in attesa;
- se l'interno risponde e non vuole conversare con l'esterno, attendere che l'utente riponga il microtelefono o premere ; poi premere nuovamente il pulsante per ritornare a parlare con il posto esterno in attesa;
- se l'interno risponde e vuole comunicare con l'esterno, premere il pulsante ; sul display del centralino appare, per tutta la durata della conversazione, l'informazione di conversazione in corso tra esterno ed utente.

Per interrompere le comunicazioni in corso vedere il paragrafo "Inclusione".

### Inclusione.

Durante una conversazione tra interno-interno o esterno-interno, per parlare con gli utenti o per liberare la linea, il centralino può includersi, con avviso acustico di sottofondo, premendo il tasto .

Per uscire dal servizio Inclusione riporre il microtelefono.

Il centralinista può far terminare forzatamente la comunicazione in corso. Sollevare il microtelefono - premere 2 volte il tasto - selezionare **SI** - premere .

### Menù

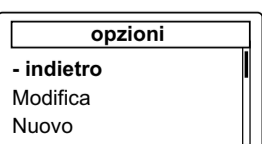
Premendo questo pulsante si accede al menù di configurazione del centralino: Rubrica, Posti Esterni, Prenotazioni, Allarmi, Modalità ed Impostazioni. Per accedere ai vari sottomenù utilizzare i pulsanti o e confermare premendo .



### Rubrica.

All'interno della rubrica si possono inserire 500 nomi di utenti e/o di posti esterni con relativi indirizzi (es. Rossi Mario 104; Ingresso via Marconi 231) o alias. Per accedere alla rubrica, occorre:

- premere il pulsante - selezionare "Rubrica" - premere (saranno visualizzati, in ordine alfabetico, tutti i nomi presenti in rubrica o una pagina vuota se non è ancora presente alcun nominativo) - premere - si accede alle seguenti funzioni: Modifica, Nuovo, Elimina, Ordina per nome, Ordina per indirizzo, Elenco, Dettagli, Esporta, Importa.



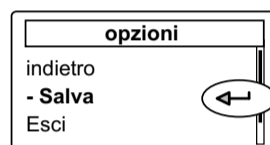
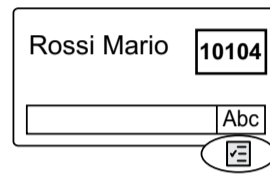
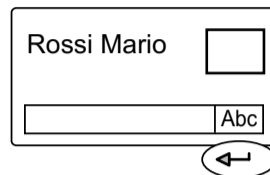
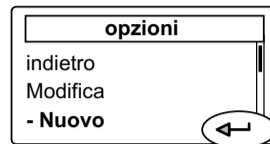
**Nota.** Durante la scrittura o modifica del nominativo si può scegliere il tipo di carattere (maiuscolo, minuscolo, numerico) premendo il tasto .

### Inserimento nominativi o alias ed indirizzi

Per inserire i nominativi degli utenti ed i nomi d'identificazione degli eventuali posti esterni si può utilizzare la tastiera alfanumerica o una memory card (vedi "Esportazione/importazione dei nominativi").

Per l'inserimento tramite tastiera, procedere nel seguente modo:

- dopo essere entrati in rubrica come descritto in precedenza, selezionare "Nuovo", premere , scrivere il nominativo dell'utente o del posto esterno (es. Rossi Mario) o alias utilizzando la tastiera alfanumerica; in caso di errore di battitura, posizionarsi con il cursore a destra del carattere da correggere e premere per cancellare
  - premere per confermare e passare all'inserimento dell'indirizzo dell'utente composto da indirizzo di blocco + indirizzo di dispositivo (es.10104).
- Attenzione:** l'indirizzo di dispositivo da inserire deve corrispondere all'indirizzo della postazione interna dell'appartamento del sig. Rossi (es.104).
- dopo aver inserito l'indirizzo dell'utente, premere , selezionare "Salva" e premere per memorizzare il nominativo in rubrica.



Per inserire altri nominativi occorre ripetere le operazioni appena descritte. Se occorre inserire nella rubrica due nominativi con lo stesso indirizzo utente (es. moglie e marito; ufficio-abitazione, ecc) è sufficiente creare due utenti con nome diverso ma con lo stesso indirizzo.

### Modificare un nominativo e/o indirizzo

Nella rubrica selezionare il nominativo da modificare - premere - selezionare "Modifica" - premere - con pulsante posizionarsi sull'ultima lettera del nome - premere tante volte fino alla completa cancellazione del nome - scrivere il nuovo nome - premere - il cursore si sposta nella casella indirizzo - premere per cancellare il numero - scrivere il nuovo numero - premere - selezionare "Salva" - premere ; si salva il nominativo e si ritorna all'elenco nomi della rubrica.

### Cancellare un nominativo e relativo indirizzo

Nella rubrica selezionare il nominativo da cancellare - premere - selezionare "Elimina" - premere - con pulsante selezionare **SI** - premere ; si cancella il nominativo e si ritorna all'elenco nomi della rubrica.

### Ordinamento dei nominativi

Scegliere il tipo di ordinamento dei nominativi presenti in rubrica ("Ordina per nome" o "Ordina per indirizzo") - poi premere ; si ritorna all'elenco nomi della rubrica ordinati nel modo scelto.

### Tipo di visualizzazione

I nominativi possono essere visualizzati in forma di tabella (Elenco) o come scheda individuale (Dettagli). Effettuare la scelta e premere per ritornare nella rubrica. In entrambi i modi, per spostarsi da un nome all'altro, usare i pulsanti e .

### Esportazione/importazione dei nominativi

Per velocizzare il caricamento dei nominativi in rubrica si può utilizzare un personal computer ed un semplice programma di scrittura - tipo Blocco Note, Wordpad o similari. I nomi devono essere inseriti nel seguente modo:

"nome utente" seguito da un "puntovirgola" (;) "spazio" "indirizzo"



di blocco" seguito da un "puntovirgola" "spazio" "indirizzo utente" (3 cifre) seguito da un "puntovirgola", infine premere "Invio" per inserire un'altro utente.

Es.: Rossi Mario; 10; 104;  
Bianchi Luigi; 10; 110;

.....

Salvare il file come testo (estensione **txt**) nella memory card da massimo 2 GB con il nome: **contacts** (fare attenzione il centralino riconosce solamente i file chiamati **contacts.txt**, il nome del file deve essere scritto solo con lettere minuscole) - inserire la memory card nell'apposito alloggiamento del centralino - entrare in rubrica - premere - selezionare "Importa" - appare la scritta "procedura in corso, attendere"; una barra di caricamento visualizza lo stato di avanzamento. Al termine si ritorna nella rubrica. Se la procedura di caricamento non appare, controllare la presenza del file **contacts.txt** nella memory card (scritto con lettere minuscole e con estensione txt), verificare la corretta scrittura dei dati nel file (per riferimento vedere l'esempio precedente controllando la presenza dei puntovirgola come separatori dei campi).

Infine verificare che il programma usato per creare la rubrica abbia generato un file con estensione .txt.

Per trasferire l'elenco dei nominativi dal centralino alla memory card, selezionare "Esporta". Attendere la fine del trasferimento dati per estrarre la memory card dal centralino. Il centralino creerà automaticamente il file: **contacts\_ggmmaaaa.txt**, dove ggmmaaaa corrisponde alla data corrente.

### Posti Esterni.

Selezionando "Posti Esterni" e premendo si accede all'elenco dei posti esterni presenti nell'impianto. Premere per accedere al modo di visualizzazione ed ordinamento dell'elenco (stessa procedura descritta in "Rubrica") o premere per collegarsi con il posto esterno selezionato (come descritto



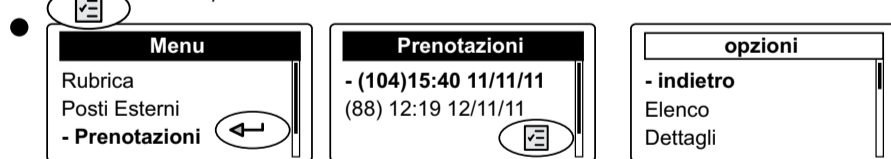
nel capitolo "attivazione dei posti esterni dal centralino").

**N.B.** L'elenco dei posti esterni è creato in automatico dal dispositivo attingendo i dati dalla rubrica (saranno inseriti nell'elenco posti esterni tutti gli utenti con indirizzo compreso fra 231 e 253).

### Prenotazioni.

La presenza di prenotazioni è indicata dall'accensione (in modo lampeggiante) del LED .

Per visualizzare gli interni che hanno effettuato una prenotazione, occorre:



premere il pulsante - selezionare "Prenotazioni" - premere - si visualizzano le prenotazioni presenti nel centralino con indicazione dell'indirizzo dell'utente e segnalazione dell'ora e data della chiamata. Per accedere all'ordinamento delle prenotazioni (Elenco o Dettagli) o cancellazione di ogni singola prenotazione, premere

● sollevare il microtelefono e premere per effettuare la

chiamata al numero selezionato sul display

- se l'interno non risponde, il numero rimane prenotato
- se l'interno risponde, la prenotazione verrà cancellata.

A fine conversazione riporre il microtelefono.

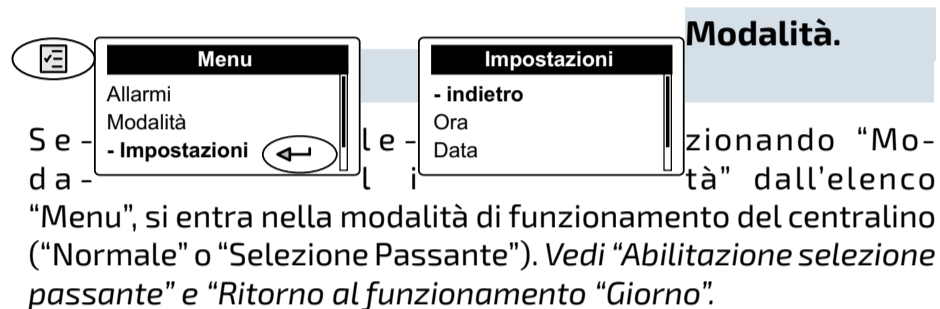
Per cancellare una prenotazione senza richiamare l'utente, occorre:

- selezionare il numero dall'elenco - premere - selezionare "Elimina" - premere - con selezionare **SI** - premere .

Per uscire dalle prenotazioni, premere il pulsante - selezionare "indietro" o "Esci" - premere .

### Allarmi.

La chiusura del contatto A1/GN del citofono EX352 (opportuna-mente programmato) invia un'allarme al centralino che squilla con una particolare suoneria finché non si risponde. La notifica di un'allarme annulla qualunque conversazione in corso. "Allarmi" è gestibile in modo analogo al menù "Prenotazioni".

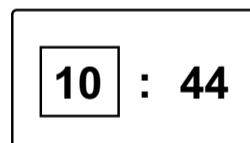


### Impostazioni.

Selezionando "Impostazioni" dall'elenco "Menu", appare l'elenco delle regolazioni o impostazioni effettuabili; Ora, Data, Lingua, Tipo Suoneria, Volume suoneria, Retroilluminazione, Contrasto Display, Avanzate e Sistema.

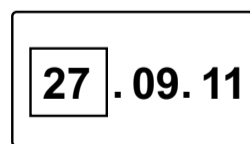
### Impostazione Ora

- Selezionare "Ora" e premere - comporre sulla tastiera le cifre dell'ora corretta - premere - comporre le cifre dei minuti - premere - selezionare "Salva" - premere - si ritorna alla videata precedente.



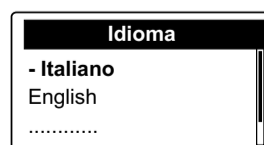
### Impostazione Data

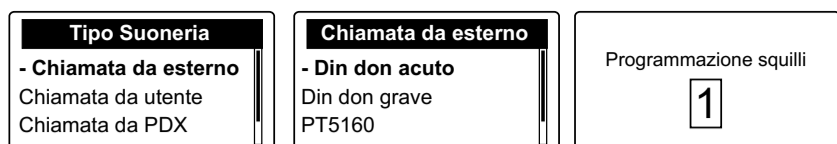
- Selezionare "Data" e premere - comporre sulla tastiera le cifre del giorno - premere - comporre le cifre del mese - premere - comporre le ultime 2 cifre dell'anno - premere - selezionare "Salva" - premere - si ritorna alla videata precedente.



### Scelta della lingua

- Selezionare "Lingua" e premere - dall'elenco che appare scegliere la lingua preferita (di fabbrica è selezionata la lingua Italiana) - premere - selezionare "Salva" - premere .





### Scelta del tipo e durata della suoneria

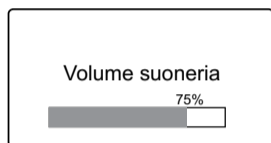
Il centralino può ricevere 4 tipi di chiamate (chiamata da posto esterno, chiamata da utente interno, chiamata da un altro centralino e chiamata da un pulsante collegato ai morsetti GN e A1). Per queste chiamate si può scegliere il tipo e la durata delle suonerie procedendo nel seguente modo:

- selezionare "Tipo Suoneria" e premere - selezionare il tipo di chiamata che si vuol variare - premere - si ascolta l'attuale suoneria, ascoltare le altre e selezionare la preferita - premere - appare una pagina dove si deve inserire il numero di squilli della suoneria; tramite tastiera inserire un numero da 1 a 9 - premere - selezionare "Salva" - premere .

### Regolazione Volume delle suonerie

La regolazione del volume è comune a tutte le suonerie.

- Selezionare "Volume suonerie" e premere - appare una barra di regolazione - con i pulsanti e regolare il volume desiderato - premere - selezionare "Salva" - premere .



**N.B.** Il volume della suoneria può essere variato momentaneamente anche agendo sui pulsanti e durante la ricezione della chiamata. La suoneria può essere esclusa selezionando il livello minimo in questo menu o direttamente dal menu "Gestione dispositivo".

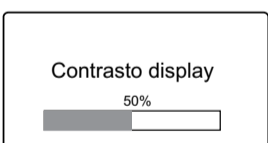
### Scelta del Colore del display

- Selezionare "Retroilluminazione" - premere - scegliere il colore preferito tra quelli elencati o crearne uno personalizzato - premere - selezionare "salva" - premere .



### Regolazione del Contrasto del display

- Selezionare "Contrasto LCD" - premere - regolare il contrasto preferito - premere - selezionare "salva" - premere .



### Impostazioni Avanzate e di Sistema.

Le impostazioni Avanzate e di Sistema, sono **essenziali** per



il corretto funzionamento dell'impianto, pertanto sono accessibili tramite l'inserimento di una password. Di fabbrica il centralino ha memorizzata la **password 1234**. Si consiglia di sostituirla con una personalizzata (vedi "sostituzione Password").

**N.B.** Al fine di non dimenticare la password si consiglia di annotarla e di conservarla in un posto sicuro.

### Avanzate

Per accedervi occorre:

- premere - selezionare "Impostazioni" - premere - selezionare "Avanzate" - premere - inserire le 4 cifre della

password - premere - si accede alle seguenti funzioni: Password, Modalità relè, Tempo attivaz.relè, Varie, Impostazioni di fabbrica, Cancella prenotazioni, Cancella allarmi, Cancella Rubrica, Recupero Rubrica, Diagnostica.

### Sostituzione Password

Per cambiare la password di accesso alle Impostazioni avanzate e di sistema, occorre:

- selezionare "Password" - premere - premere per cancellare il numero presente - inserire il nuovo numero a 4 cifre - premere - selezionare "Salva" - premere .



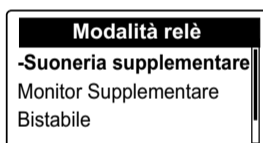
### Modo funzionamento relè interno al centralino

Il relè presente nel centralino (morsetti C, NC e NO) può essere utilizzato per:

- **rilanciare le chiamate** in arrivo al centralino ad una suoneria esterna o ad una lampada
- **accendere un monitor TVCC** posto nelle vicinanze del centralino per il solo tempo di attivazione del posto esterno
- **funzionamento** in modo **bistabile** del relè comandato dal tasto ; indicazione relè attivato tramite il LED
- **funzionamento** in modo **monostabile** del relè comandato dal tasto ; indicazione relè attivato tramite il LED
- rimanere attivato quando il centralino è commutato in modalità notte.
- attivarsi alla ricezione di un'allarme.

Per scegliere il tipo di utilizzo occorre:

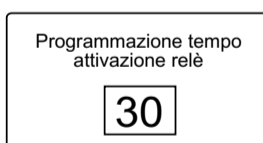
- selezionare "Modalità relè" - premere - effettuare la scelta - premere - selezionare "Salva" - premere .



### Tempo di attivazione del relè interno al centralino

Per scegliere il tempo di attivazione del relè per le sole funzioni di **rilancio chiamate** e funzionamento **monostabile**, occorre:

- selezionare "Tempo attivaz.relè" - premere - premere per cancellare il numero presente - inserire la durata dell'attivazione in secondi (da 1 a 99) - premere - selezionare "Salva" - premere .



### Varie

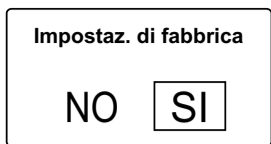
Per operare sulle seguenti funzioni è necessaria l'assistenza di un tecnico Farfisa.

- **Salva Log DUO**
- **Led x debug**
- **Video sempre ON**
- **Master flag ON**

### Ripristino delle impostazioni di fabbrica

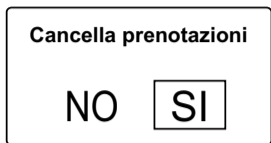
Per ritornare alle impostazioni di fabbrica e cancellare tutti i dati e configurazioni personali (tranne i nominativi in rubrica), occorre:

- selezionare "Impostazioni di fabbrica" - premere - scegliere **SI** per confermare o **NO** per uscire senza variare le impostazioni - premere .



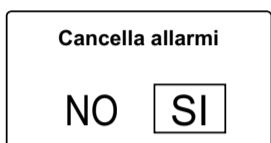
### Cancellazione di tutte le prenotazioni

- selezionare "Cancella prenotazioni" - premere - scegliere **SI** per cancellare tutte le prenotazioni o **NO** per uscire senza cancellarle - premere .



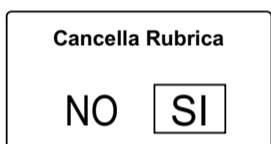
### Cancellazione di tutti gli allarmi

- selezionare "Cancella allarmi" - premere - scegliere **SI** per cancellare tutti gli allarmi o **NO** per uscire senza cancellarle - premere .



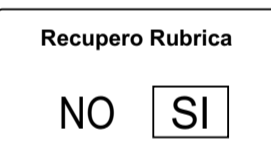
### Cancellazione di tutti i nomi in rubrica

- selezionare "Cancella Rubrica" - premere - scegliere **SI** per cancellare tutti i nomi presenti in rubrica o **NO** per uscire senza cancellarli - premere .



### Recupero di tutti i nomi in rubrica

-selezionare "Recupero Rubrica" - premere - scegliere **SI** per recuperare tutti i nomi presenti in rubrica prima dell'ultima cancellazione o **NO** per uscire senza recuperarli - premere .



### Diagnostica

Informazioni utili al personale tecnico Farfisa.

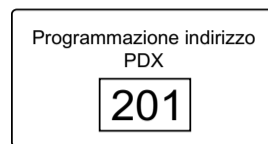
### Sistema

**Attenzione!!** All'interno delle impostazioni di sistema vi sono programmazioni la cui modifica può pregiudicare il corretto funzionamento di tutto l'impianto. E' necessario variare tali programmazioni solo in impianti dov'è previsto il funzionamento con più centralini. Se nell'impianto vi è un solo centralino non modificarle. Per accedervi occorre:

- premere - selezionare "Impostazioni" - premere - selezionare "Sistema" - premere - inserire la password - premere - si accede alle seguenti funzioni: Indirizzo PDX, Gerarchia PDX, Blocco PDX, Tipo PDX, Indirizzo rilancio A1.

### Indirizzo PDX

Per cambiare l'indirizzo del centralino, occorre: - selezionare "Indirizzo PDX" - premere - premere per cancellare il numero presente (*di fabbrica 201*) - tramite tastiera inserire il nuovo numero (*numeri consentiti da 201 a 210. Nei sistemi con divisione in blocchi i centralini principali devono avere indirizzo da 201 a 206 mentre i secondari da 207 a 210*) - premere - selezionare "Salva" - premere .



**Attenzione!** I posti interni, per poter chiamare il centralino, devono avere un pulsante nel quale è memorizzato lo stesso indirizzo del centralino.

**Nota:** dopo la modifica di questa voce è necessario riavviare il centralino.

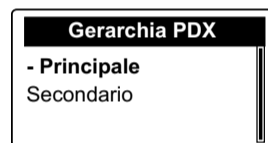
### Gerarchia PDX

Se in un impianto vi sono centralini collegati alla linea principale e centralini collegati alla linea secondaria o di scala, occorre impostarli come segue:

- **Principale** quelli inseriti sulla linea principale.
- **Secondario** quelli inseriti sulla linea secondaria o di scala.

Di fabbrica tutti i centralini sono impostati su "Principale".

- Selezionare "Principale" o "Secondario" - premere - selezionare "Salva" - premere .



**Nota:** dopo la modifica di questa voce è necessario riavviare il centralino.

### Blocco PDX

Per cambiare l'indirizzo di blocco del centralino, occorre: - selezionare "Blocco PDX" - premere - premere per cancellare il numero presente (*di fabbrica 00*) - tramite tastiera inserire il nuovo numero (*numeri consentiti da 00 a 99. In generale non è necessario impostare l'indirizzo di blocco, qualora sia installato nella parte principale dell'impianto e venga impostato l'indirizzo di blocco, il centralino potrà chiamare i soli utenti appartenenti al blocco impostato.*) - premere - selezionare "Salva" - premere .



### Tipo PDX

Il centralino può essere impostato come Amministratore per permettere l'accesso al menù "Modalità" e consentire di scegliere tra la modalità normale o la selezione passante oppure come Utente in cui tale scelta è inibita. Di fabbrica il centralino è impostato come "Amministratore".

Entrare nel menù "Tipo PDX"- Selezionare "Amministratore" o "Utente" - premere - selezionare "Salva" - premere .





### Indirizzo rilancio A1

L'indirizzo dell'ingresso A1 del centralino può essere programmato in modo che, quando A1 risulta chiuso su GN, invii una segnalazione campanello all'indirizzo programmato in questa pagina. I valori ammessi sono:  
001-200 campanello al corrispondente indirizzo utente;  
255 non abilitato.

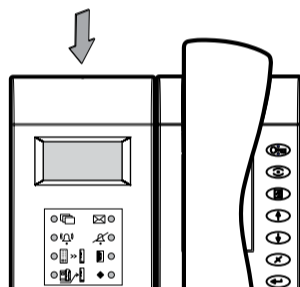
Per cambiare l'indirizzo di rilancio A1, occorre: - selezionare "Indirizzo rilancio A1" - premere - premere per cancellare il numero presente (*di fabbrica 255*) - tramite tastiera inserire il nuovo numero (*numeri consentiti da 001 a 200 e 255*) - premere - selezionare "Salva" - premere .



### Riavvio.

Accanto al Riavvio del menù "Gestione dispositivo" è possibile effettuare un "riavvio forzato" tramite il pulsante che è posizionato sulla parte superiore del centralino.

Per riavviare il centralino tenere premuto il pulsante per alcuni secondi, utilizzando un oggetto sottile e facendo attenzione a non esercitare una pressione eccessiva; il centralino si riavvierà senza modifiche o perdite di dati.



### Aggiornamento software

Tramite la memory card è possibile aggiornare il software del centralino con versioni più recenti, reperibili tramite le assistenze di zona o contattando il servizio tecnico Farfisa.

Operare come segue:

- caricare il software di aggiornamento nella memory card;
- inserire la memory card da massimo 2 GB nell'apposito alloggiamento del centralino;
- effettuare il riavvio tramite menù o con il pulsante riavvio. Il centralino si riavvierà dopo pochi secondi caricando l'aggiornamento software senza perdere i dati e le impostazioni precedentemente memorizzate.