

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver acquistato una apparecchiatura progettata e costruita in Italia dalla EUROSYSTEMS.

Per realizzare questo prodotto abbiamo dedicato tutto il nostro impegno e la nostra esperienza, per darLe una apparecchiatura affidabile, completa e semplice da usare.

Il nostro augurio è che Lei e i Suoi collaboratori la possiate usare ed apprezzare con piena soddisfazione.

Non dimentichi che la nostra organizzazione prevede il filo diretto con l'utente, che Le permette di telefonare durante l'orario di lavoro per avere informazioni, consigli o altro.

Il prodotto che ha acquistato è garantito a termini di legge per quanto riguarda i difetti di costruzione.

Sono esclusi dalla garanzia solo i guasti dovuti ad agenti atmosferici, manomissione, uso non corretto, caduta, o altre cause non dipendenti dai difetti di costruzione..

Poiché con questa scelta Lei è entrato a far parte della grande famiglia dei clienti EUROSYSTEMS, la nostra azienda è in grado di proporLe la garanzia totale ed incondizionata per tutto il tempo che desidera, anche per guasti non previsti dalla garanzia e anche dopo la scadenza della garanzia stessa.

Per avere maggiori informazioni, chiedi al Suo rivenditore di fiducia o telefoni allo 0734 228075 oppure invii una e-mail a info@eurosystems.it

Importante :

Questo manuale viene fornito a corredo di tutte le centrali di comunicazione della serie Euro..din.. Quanto descritto in esso, fa riferimento al modello che ha la massima capacità (Euro312din), ma è valido anche per gli altri modelli, limitatamente alla configurazione del modello di cui si dispone. Prima di procedere alla installazione ed all'uso di questa apparecchiatura, legga attentamente questo manuale in tutte le sue parti.

EUROSYSTEMS

Il Responsabile Assicurazione Qualità



Informazione :

Per prendere visione di ciò che la Eurosystems produce, può visitare il sito www.eurosystems.it oppure www.centralinifonici.it

Sommario

1 - DESCRIZIONE VISIVA.....	3
2 - CARATTERISTICHE GENERALI	3
3 - GUIDA RAPIDA ALLE PROGRAMMAZIONI	4
4 - GUIDA RAPIDA ALL'USO	5
Chiamata di interno	5
Aggancio della prima esterna libera	5
Messa in attesa e recupero di una comunicazione interna o esterna.....	6
Trasferita di una comunicazione ad un altro interno con annuncio	6
Impostazione dell'orologio	7
Gestione del citofono.....	8
Attivazione degli apriporta da un interno	8
5 - INSTALLAZIONE.....	9
Informazioni generali	9
Descrizione delle schede	10
Inserimento della scheda di espansione	12
Riferimenti per il collegamento della centrale.....	13
Collegamento delle linee e degli interni.....	13
Collegamento del citofono	14
Collegamento della scheda GSM e attivazione della linea.....	17
Collegamento della diffusione sonora con il dispositivo IDS (opz.)	17
Collegamento della musica esterna (opz.)	18
Collegamento dei telefoni dedicati e di sistema (opz.)	18
Collegamento del dispositivo APP3 (opz.)	19
Collegamento del ripetitore di chiamata EuroRepeater (opz.).....	19
6 - MESSA IN FUNZIONE	20
7 - GUIDA ALL'USO	21
8 - GUIDA ALL'USO PER LE FUNZIONI GSM.....	23
9 - GUIDA ALLE PROGRAMMAZIONI	24
Informazioni generali	24
Simboli abbreviati usati	24
Comunicazioni in entrata	25
Comunicazioni in uscita.....	27
Comunicazioni GSM.....	29
Programmazioni di servizio	31
Programmazioni personali per ogni interno	33
10 - SEGNALAZIONI	34
11 - CARATTERISTICHE ELETTRICHE	34
12 - NORME PER LA SICUREZZA	35
13 - APPARECCHIATURE IN PRODUZIONE	36

La Eurosystems si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e per qualsiasi motivo le caratteristiche di questo prodotto, anche senza preavviso e ciò non potrà comportare motivo di contestazione o rivalsa nei suoi confronti da parte di alcuno.

Eventuali errori di stampa o di valutazione non sono da considerarsi validi ai fini delle caratteristiche dichiarate in questo documento.

La stabilità di funzionamento di questo prodotto può essere condizionata dalla qualità e dalle caratteristiche di ciò che viene ad esso collegato.

3 - Guida rapida alle programmazioni

Per la messa in funzione della centrale, occorre riferirsi ai paragrafi :

5 - Installazione (pag.9) e **6 - Messa in funzione** (pag.20).

Di seguito sono descritte le programmazioni più usate per configurare la centrale Euro..din..

Tutte le programmazioni devono essere fatte con l'interno 21.

Alla prima installazione occorre digitare il reset totale (888 90 400), attendere circa 1 minuto prima di chiudere il telefono; in questo modo non ci sono limitazioni all'uso della centrale.

CHIAMATE IN ARRIVO (vedi pag.25)

Per disabilitare gli interni a ricevere le chiamate esterne, digitare il seguente codice:

888 01 0 E N (E=linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)

Es.: digitare **888 01 0 2 25** per **disabilitare** l'interno 25 a ricevere le chiamate dalla linea 2

Per abilitare gli interni a ricevere le chiamate esterne, digitare il seguente codice:

888 01 1 E N (E=linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)

Es.: digitare **888 01 1 0 23** per **abilitare** l'interno 23 a ricevere le chiamate da tutte le esterne

CHIAMATE VERSO LE ESTERNE (vedi pag.27)

Alla prima installazione tutti gli i interni sono abilitati ad usare tutte le linee esterne.

Per disabilitare gli interni ad usare le linee esterne, digitare:

888 00 0 E N (E=linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)

Es.: digitare **888 00 0 2 25** per **disabilitare** l'interno 25 ad usare la linea 2 in uscita

Per abilitare gli interni ad usare le linee esterne, digitare:

888 00 1 E N (E=linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)

Es.: digitare **888 00 1 1 22** per **abilitare** l'interno 22 ad usare la linea 1 in uscita.

CHIAMATE GSM (vedi pag.29)

Per usare in automatico la linea GSM sui modelli con scheda GSM incorporata, digitare:

- **888 85 1 2 3** * 3 toni **88888** per i codici A 195G e A 195C

- **888 85 1 3 3** * 3 toni **88888** per i codici A 200G e A 200C

Per usare in automatico la linea GSM sui modelli dove viene collegato un convertitore GSM esterno, digitare:

- **888 85 1 E 3** * 3 toni **88888** (E = linea telefonica in ingresso alla centrale dove è stato collegato il convertitore GSM)

In questo modo, quando si digita un numero che inizia con la cifra 3, la centrale aggancerà automaticamente la linea GSM.

IDENTIFICATIVO DEL CHIAMANTE ESTERNO (CLI) (vedi pag.26)

Per visualizzare il numero del chiamante esterno, deve essere attivo il servizio "CLIP" da parte del gestore telefonico; inoltre occorre abilitare la centrale con i seguenti codici :

- **888 05 1 E** 3 toni **888911** (E=linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee) abilita l'identificativo

Es.: digitare **888 0510** 3 toni **888911** per **abilitare** l'identificativo su tutti gli interni

Ogni interno che vuole visualizzare il numero del chiamante sul proprio telefono deve digitare:

- **888 298** abilita la funzione per il proprio interno

RICONOSCITORE FAX (vedi pag.26)

All'arrivo di una chiamata esterna la centrale può distinguere se è una chiamata telefonica oppure una chiamata fax e di conseguenza far squillare solo i telefoni oppure solo il fax.

Può essere programmato anche un fax per ogni linea telefonica.

Per abilitare la funzione digitare:

- **888 95 1 E N** (E= **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)

Es.: digitare **888 95 1 2 28** per **abilitare** l'interno 28 a ricevere le chiamate fax dalla linea 2.

- **888 95 0 0 0 0** per disabilitare la funzione

4 - Guida rapida all'uso

Di seguito sono descritte le procedure più frequenti per l'uso della centrale Euro..din..
 Per la guida all'uso completa vedi pag.21

Chiamata di interno

Tutti gli interni si possono chiamare tra loro.



Solleverare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a selezionare, altrimenti digitare il tasto R per sentire il tono continuo.



Digitare il numero dell'interno da chiamare 21..32



Attendere il tono di chiamata; se l'interno chiamato è occupato, chiudere il microtelefono e richiamare.



Al termine della comunicazione chiudere il microtelefono

Aggancio della prima esterna libera

Tutti i telefoni abilitati possono accedere all'esterna per effettuare una chiamata, nel modo seguente:



Solleverare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a selezionare, altrimenti digitare il tasto R per sentire il tono continuo.



Digitare 0.



Quando si sente il tono di linea urbana, digitare il numero da chiamare. Se le linee sono occupate si sentirà il tono di occupato, in tal caso chiudere il microtelefono e riprovare; se l'interno è disabilitato ad effettuare le chiamate in uscita, sentirà i toni di dissuasione.

Messa in attesa e recupero di una comunicazione interna o esterna

Durante una comunicazione con un interno o con l'esterna, per mettere l'utente in attesa occorre digitare R. L'esterna messa in attesa riceverà una musica di cortesia mentre un interno in attesa riceverà i toni di attesa.

Se si riaggancia con l'esterna in attesa, il telefono squillerà subito; sollevando si torna in comunicazione. Trascorsi circa 10" dall'inizio dell'attesa, sul proprio telefono si sentiranno i toni di dissuasione.

Per recuperare in qualsiasi momento una comunicazione messa in attesa, digitare R9, oppure chiudere il microtelefono, aspettare che squilli, poi risollevarlo e si è subito in comunicazione.



R

Per mettere in attesa una comunicazione, digitare il tasto R, si sentirà il tono continuo di invito a selezionare; trascorsi 10" si sentirà il tono di dissuasione.



R 9

Per riprendere la comunicazione digitare R9.

Trasferita di una comunicazione ad un altro interno con annuncio

Quando si è in comunicazione con un utente interno o esterno, si può trasferire la comunicazione ad un altro interno operando come segue:



R

Digitare il tasto R, attendere il tono continuo di invito a selezionare.



21..32

Digitare il numero dell'interno 21..32 ed attendere la risposta per annunciare il trasferimento.

Se l'interno chiamato non risponde o è occupato, oppure rifiuta la chiamata, digitare R 9 per recuperare la comunicazione.



Se non si vuole annunciare il trasferimento, dopo aver digitato il numero dell'interno, accertarsi che la chiamata sia attiva, quindi chiudere il microtelefono senza attendere la risposta.

Se il chiamato non risponde entro 40", il nostro telefono risquillerà e, sollevando, si potrà riprendere la comunicazione.

Impostazione dell'orologio

La centrale gestisce un orologio interno con data, ora e minuti; la sua autonomia, in assenza di alimentazione, è di circa trenta minuti, oltre i quali si ferma e si azzerà. L'orologio può subire una deviazione massima dell'orario di circa 5 minuti al mese.

Per impostare l'orologio, procedere come segue:



Sollevare il microtelefono dell'interno 21 e sentire il tono continuo di invito a selezionare, altrimenti premere il tasto R per sentire il tono continuo.



888

Digitare il codice di accesso alle programmazioni 888.



96

Digitare il codice di programmazione dell'orologio 96.



25 10 12

**Digitare la data composta dal giorno, mese e anno (2 cifre)
(Es.: il 25 Ottobre 2012 corrisponde a 25 10 12)**



14 30

**Digitare l'ora espressa in ore e minuti
(Es.: le ore 14,30 corrisponde a 14 30)**



Attendere i tre toni di conferma.



Chiudere il microtelefono.

CITOFONO**Gestione del citofono**

**La chiamata da citofono è formata da 3 squilli brevi ogni 5".
Per rispondere, sollevare il microtelefono che squilla.
Se un interno, che è abilitato a ricevere le chiamate da citofono,
è in conversazione sulla linea telefonica, oppure ha la suoneria
disattivata, per rispondere alla chiamata deve digitare R9; per
riprendere la conversazione deve ridigitare R9.**



**Per attivare gli apriporta quando si è in collegamento con il
citofono, digitare il tasto R, attendere il tono continuo di invito a
selezionare.**



Digitare 71 per aprire la porta 1, oppure 72 per aprire la porta 2.

Attivazione degli apriporta da un interno

**Da qualsiasi interno si possono attivare i due apriporta senza che ci sia stata
la chiamata da citofono.**

**I relè sulla scheda citofono devono essere configurati come apriporta
(888 78 0 11 e 888 78 0 22) (vedi il paragrafo "programmazioni di servizio" alla
voce "citofono").**



**Sollevare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a
selezionare, altrimenti premere il tasto R per sentire il tono
continuo.**



**Digitare 471 1 per aprire la porta 1
oppure
Digitare 471 2 per aprire la porta 2**



**Per collegarsi in fonia con il porter esterno senza che ci sia
stata la chiamata dal citofono, solo se il citofono lo permette,
digitare 71 per collegarsi con il porter 1
oppure
digitare 72 per collegarsi con il porter 2**

5 - Installazione

Informazioni generali

La centrale **Euro..din..** occupa 12 moduli DIN e può essere installata in un contenitore DIN, oppure fissata a muro con l'apposita barra (A 193) non in dotazione.

Per il fissaggio a muro (vedi fig.1), fare due fori, in posizione orizzontale, di diametro 6 mm distanziati di 150 mm; fissare la barra con due viti e agganciare la centrale.

Negli impianti sottotraccia è consigliabile prevedere una scatola di derivazione da incasso, posta dietro **Euro..din..**

In questo modo, poiché il passaggio dei cavi è sotto di esso, i collegamenti rimangono tutti coperti.

Per accedere alle connessioni occorre togliere il coperchio **A** svitando la vite di fissaggio, quindi effettuare i collegamenti (vedi fig.2 a pag.13).

Per accedere ad eventuali regolazioni, occorre togliere il coperchio **B**.

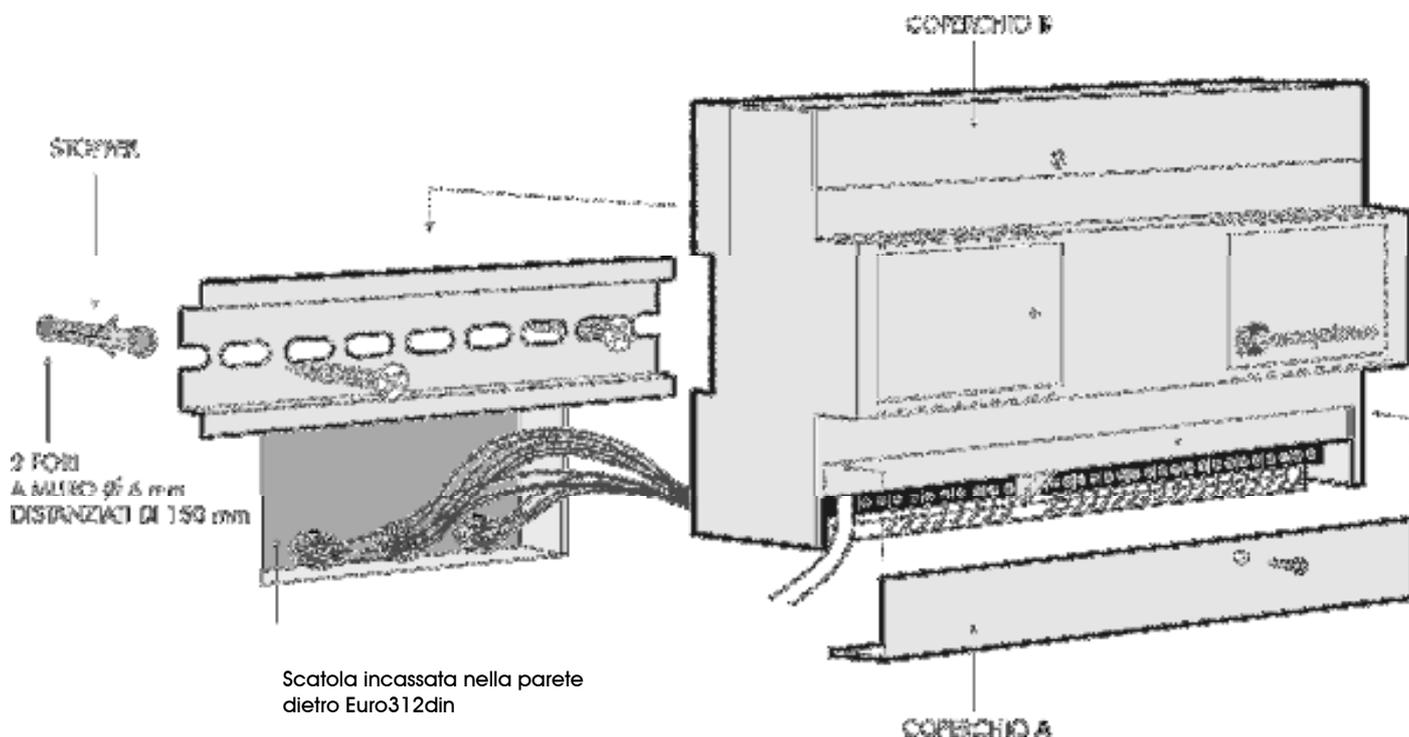


fig.1

La centrale **Euro..din..** gestisce :

- da 1 a 3 linee telefoniche e da 6 a 12 derivati interni
- il citofono con 2 pulsanti di chiamata e 2 apriporta o attuatori

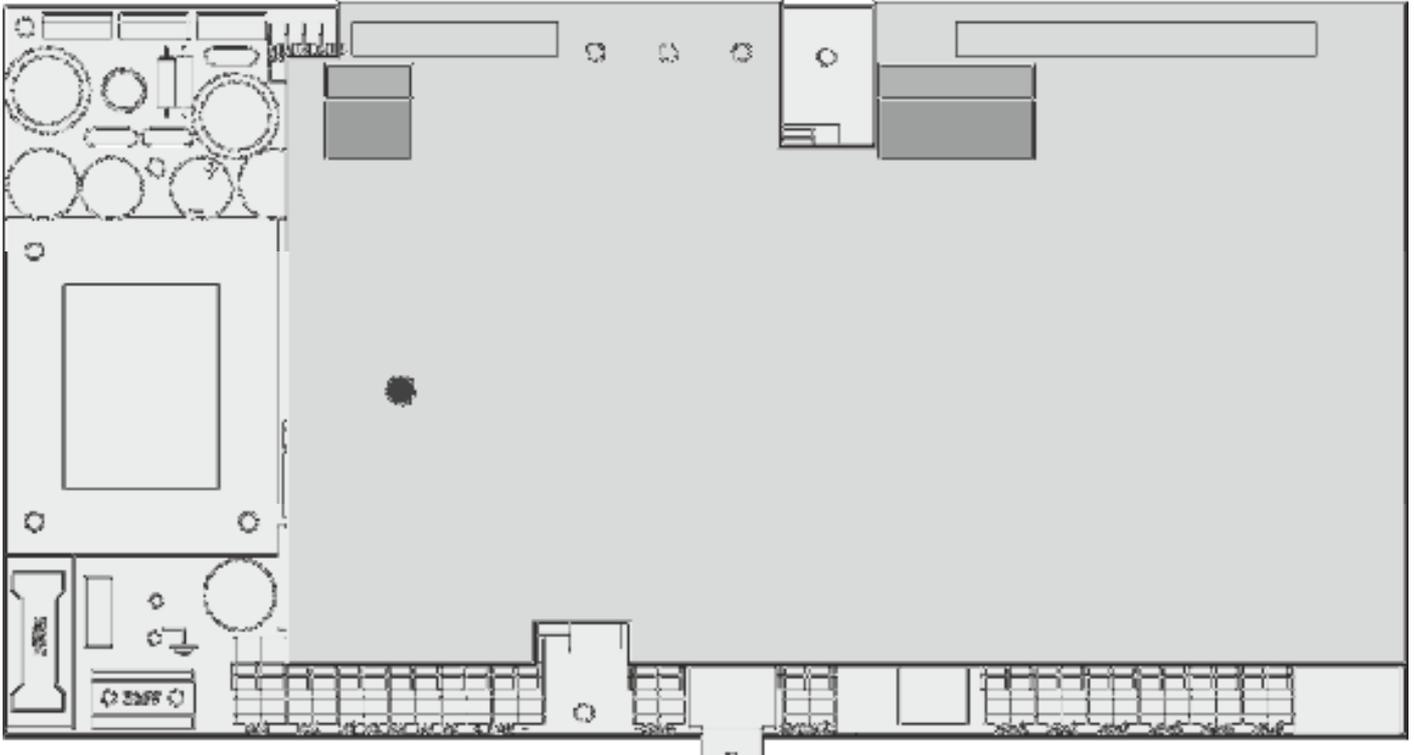
La centrale **Euro..din..** può gestire :

- la linea GSM con l'uso di Esp. GSM (opz.) pag.16
- la diffusione sonora con l'uso di IDS (opz.) pag.17
- la musica esterna su attesa con l'uso di ADA (opz.) pag.18
- i telefoni dedicati e di sistema con l'uso di Fast3000 o VisualFast151(opz.) pag.18
- ulteriori 3 contatti supplementari con l'uso di APP3 (opz.) pag.19
- il ripetitore di chiamata con l'uso di EuroRepeater (opz.) pag.19
- il citofono digitale B-Ticino a 2 fili con l'uso di BITICITO (opz.) pag.16

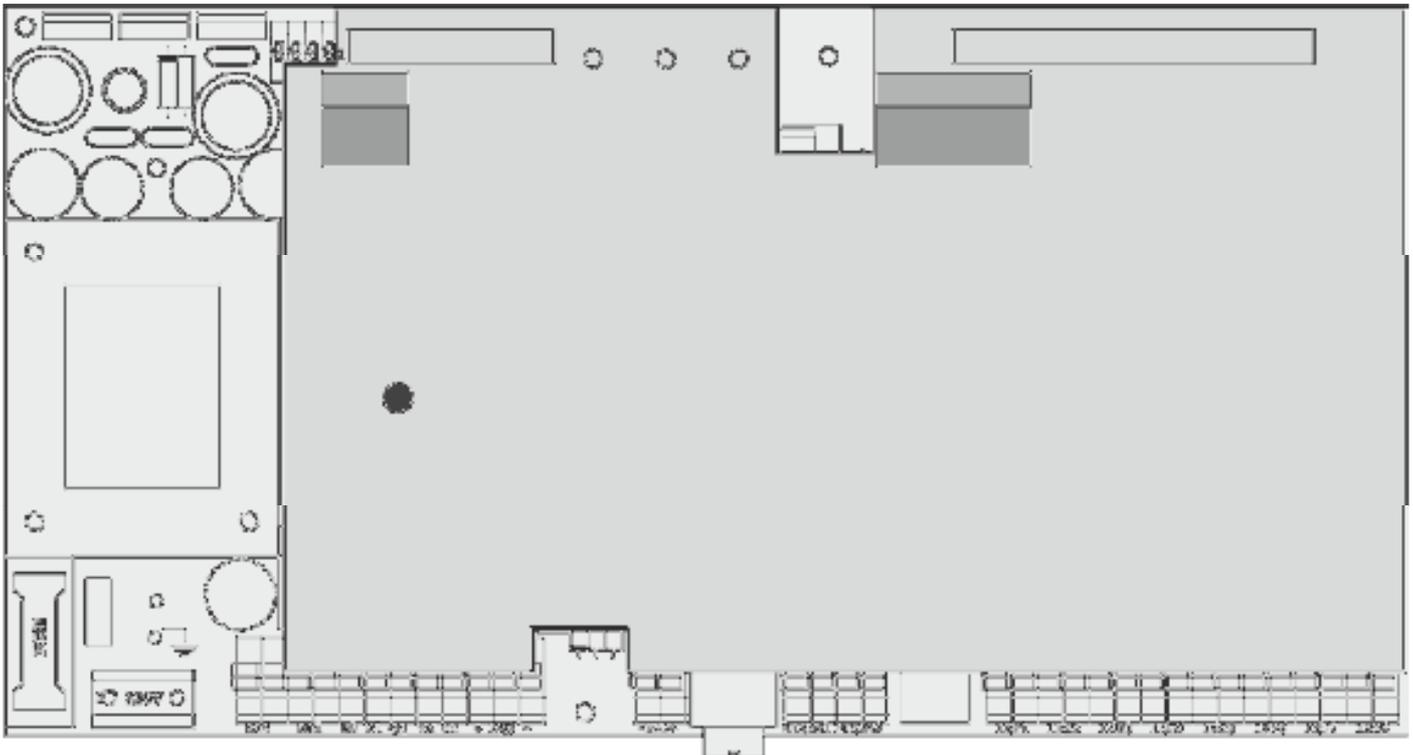
Allo scopo di evitare guasti che potrebbero verificarsi per eventuali disturbi sulla rete elettrica, si consiglia di alimentare Euro..din.. con un gruppo di continuità "ON LINE" doppia conversione di almeno 300 VA.

Descrizione delle schede

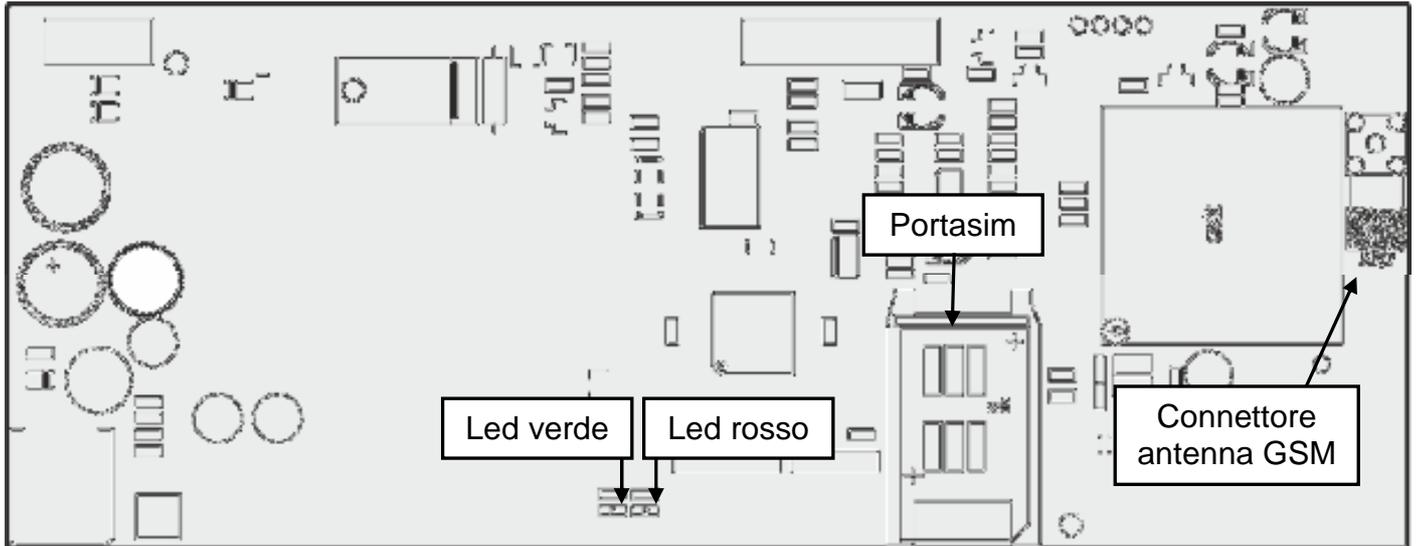
Scheda base 1/6



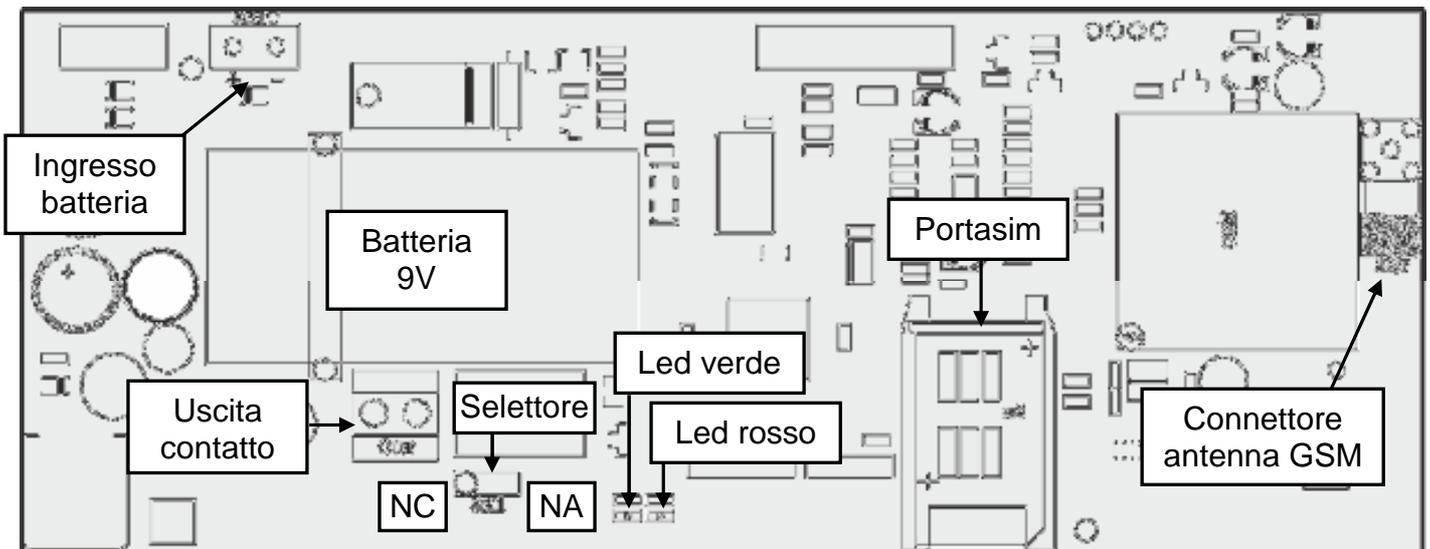
Scheda base 2/8



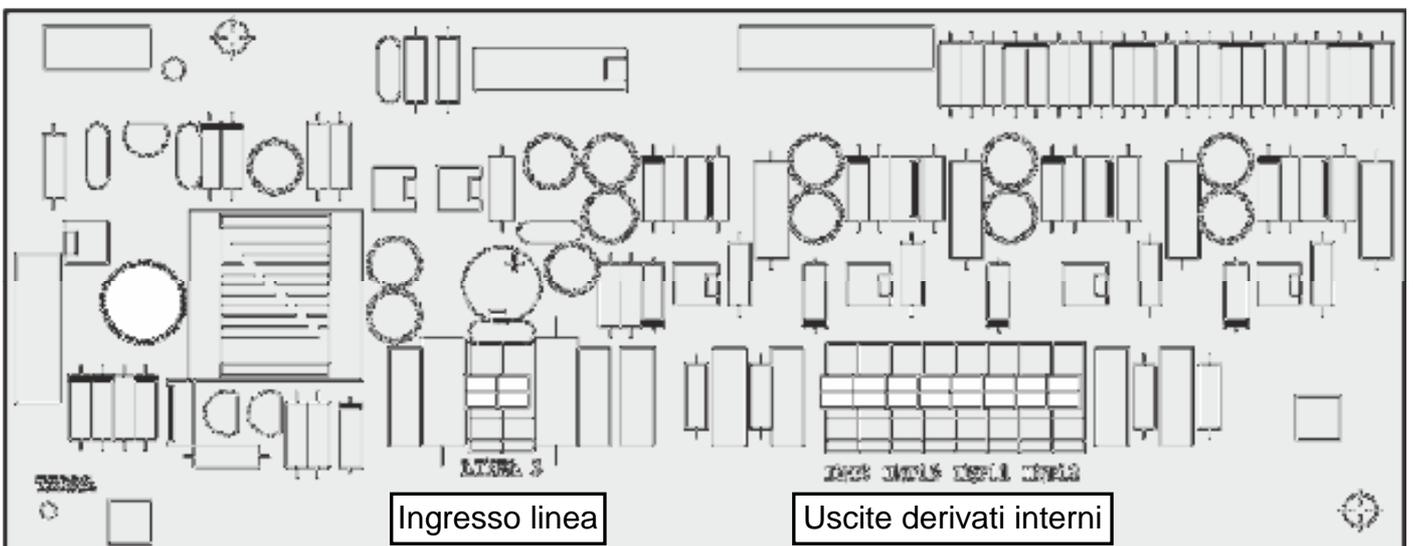
Scheda espansione per una linea GSM (cod. A 191)



Scheda espansione per una linea GSM + 1 contatto e batteria (cod. A 192)



Scheda espansione per una linea analogica + 4 derivati interni (cod. A 196)

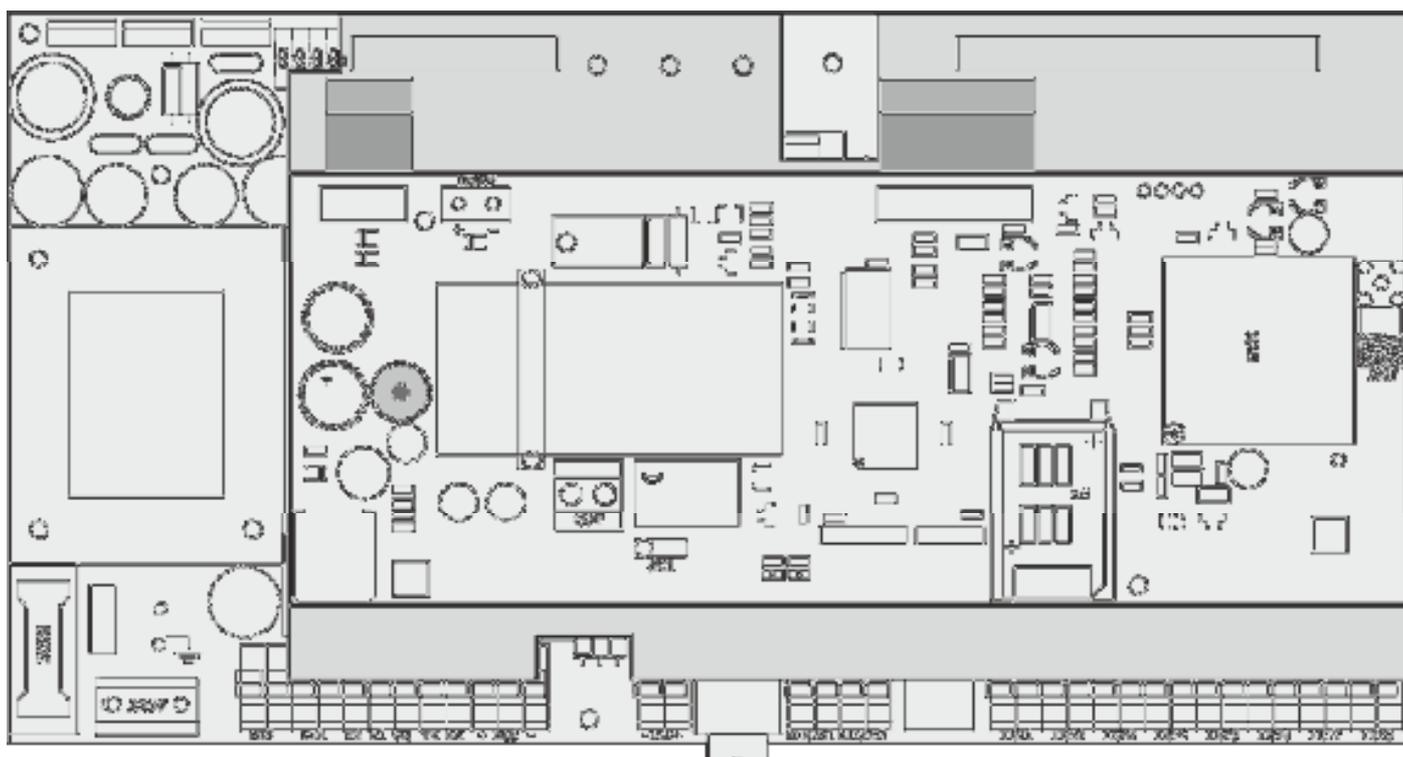
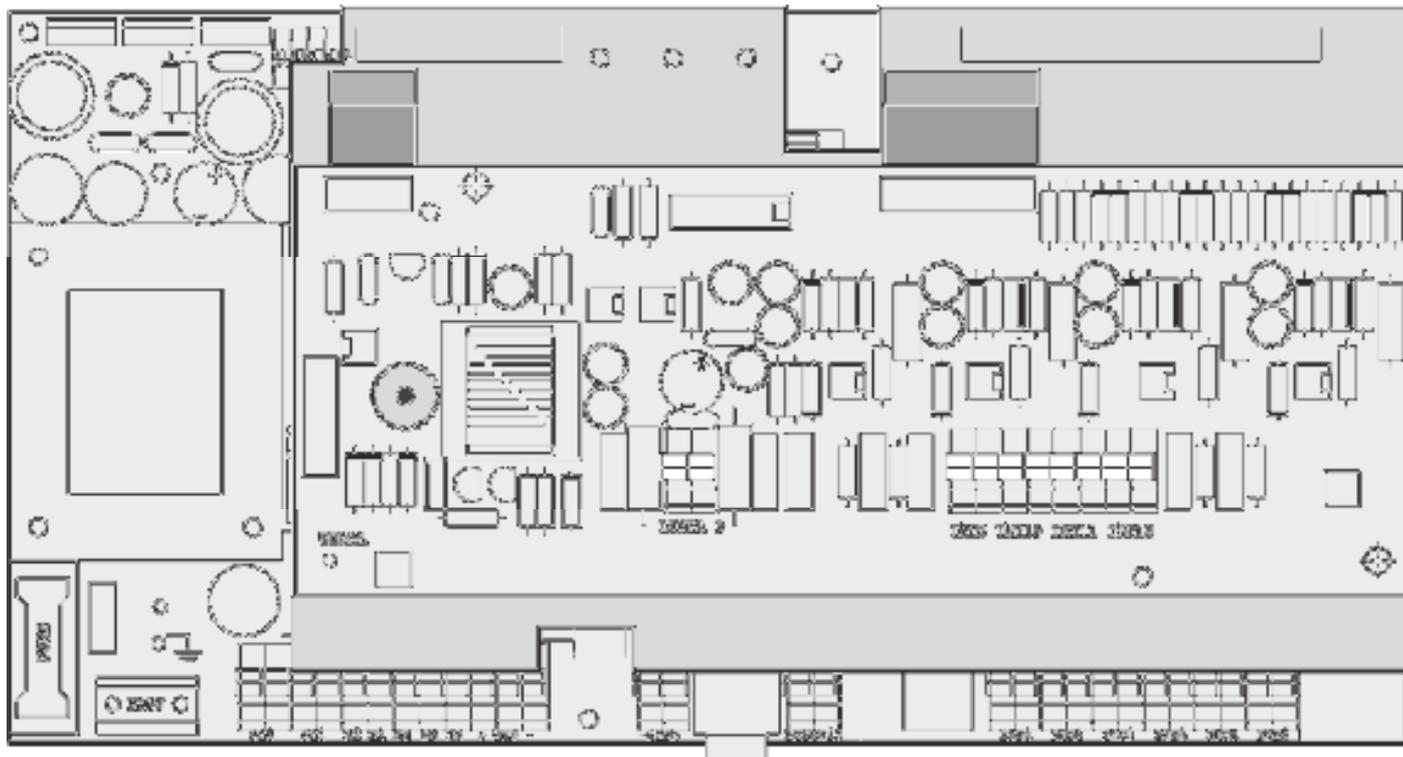


Inserimento della scheda di espansione

Come si è riferito al capitolo "caratteristiche generali", alle due versioni base di Euro..din.. può essere aggiunta una delle 3 schede di espansione previste (cod. A 191 o A 192 o A 196).

Per l'installazione di una qualsiasi delle 3 schede (vedi pag. 9), procedere come segue:

- Togliere i coperchi A e B
- Togliere il coperchio superiore ed inserire la scheda negli appositi connettori.
- Effettuare i collegamenti previsti come riferito in questo manuale.
- Riposizionare i coperchi.



Riferimenti per il collegamento della centrale

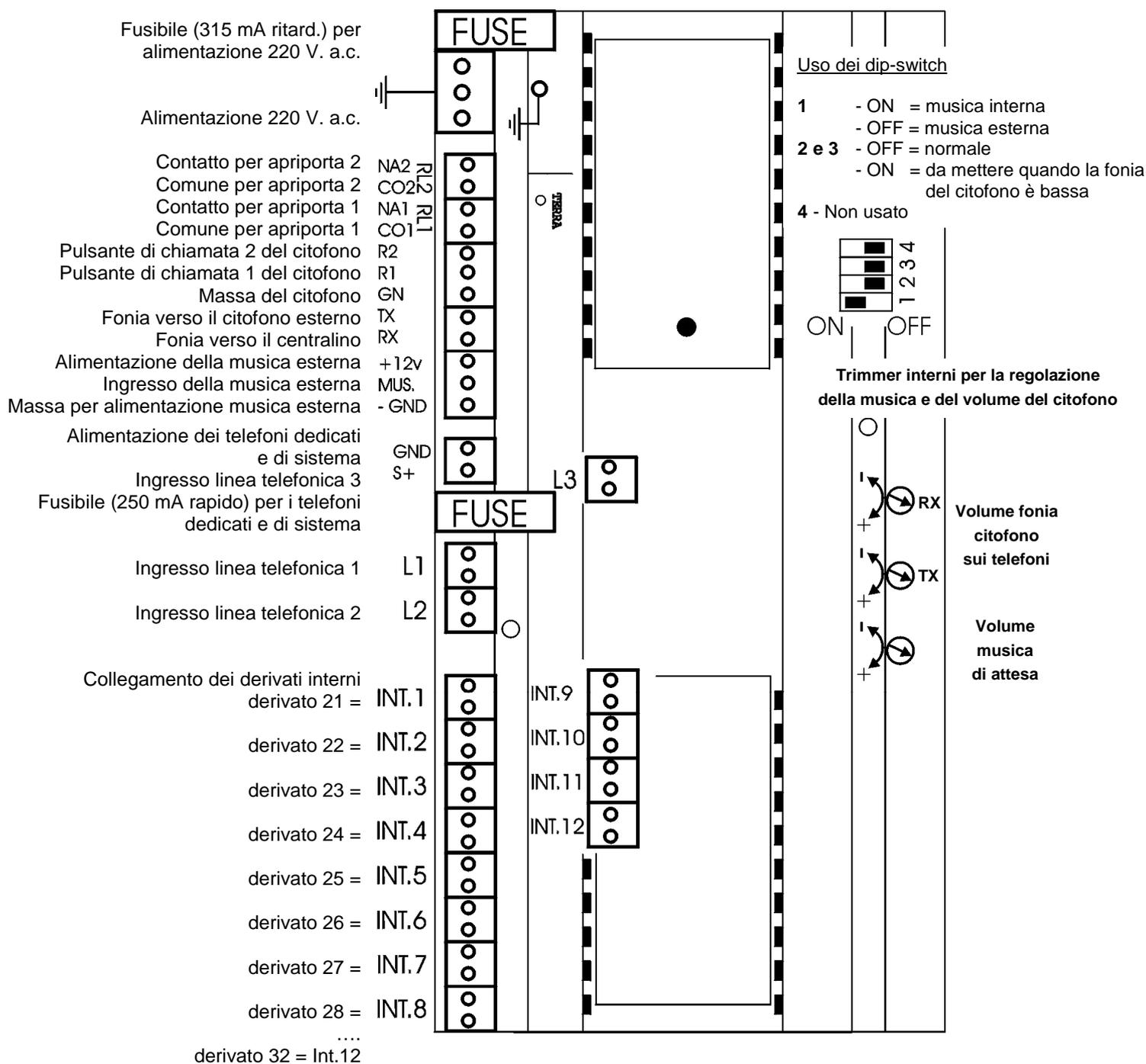


Fig.2

Collegamento delle linee e degli interni

Per ogni telefono standard BCA, usare solo ed esclusivamente un doppino telefonico con sezione minima di 0,6 mmq.

Per ogni telefono dedicato o di sistema, usare due doppini.

Non usare assolutamente i cavi multicoppia.

Effettuare i collegamenti delle linee esterne e degli interni come di seguito specificato:

L1 : ingresso linea 1

L2 : ingresso linea 2

L3 : ingresso linea 3

Int.1...Int.12 = interni da 1 a 12 (con numerazione da 21 a 32)

Per collegare la linea 3 e gli interni dal 9 al 12 è necessario rimuovere il coperchio della centrale.

Collegamento del citofono

La centrale **Euro..din..** può essere collegata ad un impianto citofonico standard a 5 fili per gestire 2 pulsanti di chiamata (R1/R2+GN), una fonia (TX e RX+GN), 2 relè ariporta/attuatori RL1 (NA1+CO1), RL2 (NA2+CO2).

L'interfaccia APP3 (opz. vedi pag.19) permette di gestire ulteriori 3 relè ariporta; va collegata in parallelo alla fonia del citofono (morsetti TX e GN). Con i trimmer TX ed RX si possono regolare i livelli della fonia in trasmissione ed in ricezione sul telefono.

Se, dopo aver regolato il volume con i trimmer TX e RX, la fonia del citofono risulta ancora bassa, spostare i dip-switch 3 e/o 2 nella posizione ON (vedi fig.2 a pag.13).

Per evitare che eventuali scariche elettriche provenienti dall'impianto citofonico danneggino la centrale, collegare uno scaricatore tra gli ingressi R1 e GN ed un altro scaricatore tra R2 e GN.

Esempi di corrispondenza delle connessioni di alcuni modelli di citofoni con la morsettiera della centrale telefonica Euro...din ..

Citofono ELVOX

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art. 8875 - 8872 art. 8878+art.6200+6155	per citofono art.6200
TX	1	2 (930A - 7)
RX	2	1 (930A - 8)
GN	3	3 (930A - 5-6)
R1	6 RITORNO DEL MORSETTO C1	6 E RITORNO DEL MORSETTO C1
NA1	7	7
COM1	3	3

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art.6000+art.6200+art.6145	per citofono art.6003+art.6200+art.6145
TX	1	1
RX	2	2
GN	3	3
R1	6 E RITORNO DEL MORS. C1	6 E RITORNO DEL MORSETTO C1
NA1	7	7
COM1	3	3

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art.6300+ 6301+ art.6500 + 6501 con monitor b/n	per citofono art.6303 con monitor colori
TX	1	1
RX	2	2
GN	3	3
R1	8 RITORNO DEL MORSETTO C1	8 RITORNO DEL MORSETTO C1
NA1	9	9
COM1	3	3

Citofono FARFISA

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art. km810-st720- pt526e-pt510e con puls. Mody	per citofono art. km810-st720- pt526e-pt510e puls. Profilo/Matrix
TX	2	2
RX	1	1
GN	3	3
R1	X2 RITORNO DEL MORSETTO C+	P RITORNO DEL MORSETTO C
NA1	5	5
COM1	3	3

Citofono URMET

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art..824/500+art.1131+art.786/14	
TX	2	
RX	1	
GN	6	
R1	T1 RITORNO DEL MORSETTO 12 volt alternato	
NA1	9	
COM1	6	

Citofono COMELIT

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art.2402-2405 + 2101-2104 + 1100U + 1531-1538	
TX	2	
RX	3	
GN	4	
R1	S1 RITORNO DEL MORSETTO C	
NA1	4	
COM1	P1	

Citofono VIDEX

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art.331k+art.3980+art.850k	
TX	1 dell'art.331k	
RX	2 dell'art.331k	
GN	- (meno) dell'art.331k	
R1	13 dell'art.3980k	
NA1	1 dell'art.331k	
COM1	- (meno) dell'art.331k	

Citofono BPT

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art.VA/200	
TX	9	
RX	8	
GN	5	
R1	RITORNO DEL MORSETTO 7	
NA1	23	
COM1	13	

Citofono TERRANEO BTICINO

Sistema analogico

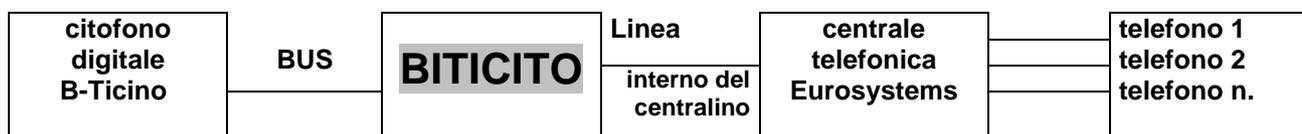
IMPORTANTE - impostare i dip switch 2 a OFF e 3 a ON (vedi pag. 13 figura 2)

Connettore interfaccia citofonica Euro..din	per citofono art.334002/334003 + art.332120 + 334202	per citofono art.334002/334003 + art.332120 + 334202 + 336210
TX	4	4 del relè commutatore art.336210
RX	3	3 del relè commutatore art.336210
GN	1	1 del relè commutatore art.336210
R1	5°	5B
NA1	6	6 del relè commutatore art.336210
COM1	22	22

Sistema digitale

Utilizzando l'interfaccia BTICINO (opz.) art. A 715 è possibile collegare alla centrale telefonica l'impianto citofonico digitale a 2 fili della B-Ticino. Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale del BITICITO.

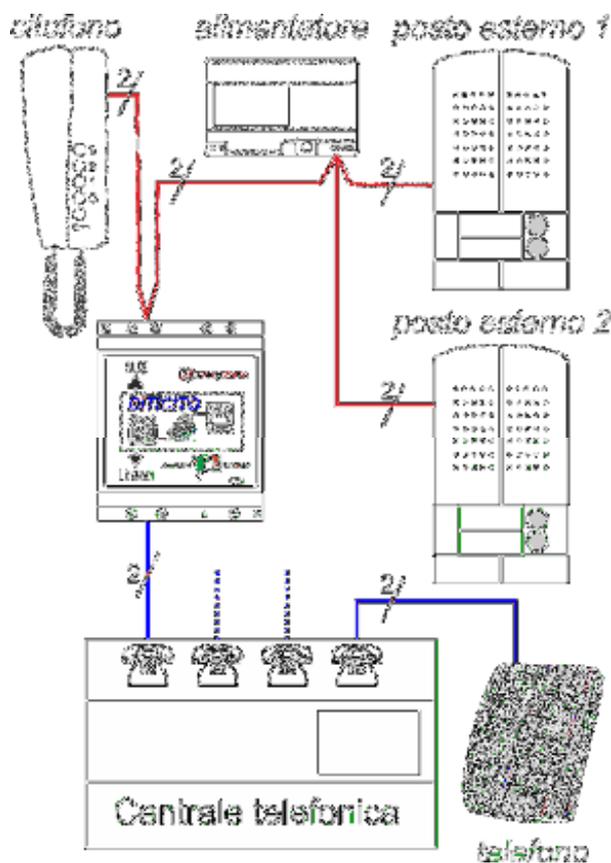
BITICITO si collega sul BUS dell'impianto citofonico e su un derivato della centrale telefonica installata.



Un BITICITO gestisce fino a 4 pulsanti di chiamata che possono essere posizionati anche in postazioni diverse, purché siano gestite dallo stesso citofono; ciascun pulsante può essere associato a 1 o più derivati interni della centrale telefonica.

BITICITO funziona con tutti i citofoni che usano gli stessi protocolli di comunicazione adottati nei modelli 342170 – 342550 – 342610 – 342971 – 342972 – 351100 – 351300 – 368111 – 368121.

Esempio di collegamento



Collegamento della scheda GSM e attivazione della linea

Quando è montata la scheda espansione per linea GSM (cod. A 191 oppure A 192 descritte a pag. 11), per la messa in funzione procedere come segue:

1. Assicurarsi che la centrale Euro..din.. sia spenta e di essere scarichi elettrostaticamente per evitare il danneggiamento del prodotto e della SIM.
2. Togliere il coperchio superiore del centralino.
3. Disattivare il controllo del pin della scheda SIM, usando un apparecchio GSM.
4. Inserire la scheda SIM nell'apposito contenitore "portasim" rispettando il verso.
5. Se è montata la scheda GSM cod. A 192, collegare, se necessario, il connettore "Uscita contatto" (OUT sulla stessa scheda) al dispositivo che dovrà essere attivato dal relè. Impostare il "Selettore" (SX1 sulla stessa scheda) in posizione "NC" se il contatto deve essere normalmente chiuso oppure in posizione "NA" se il contatto deve essere normalmente aperto e collegare la batteria rispettando le polarità (filo rosso +, filo nero -)
6. Avvitare l'antenna al connettore specifico.
7. Chiudere la centrale.
8. Dare alimentazione.
9. Si accende il led rosso.
10. Attendere che il led rosso si spenga (dovrebbe rimanere acceso circa un minuto) e successivamente dovrà emettere blocchi di lampeggi ad intermittenza, tali da indicare il livello del segnale GSM. Per avere un segnale accettabile, ogni blocco dovrà essere formato da almeno 3 lampeggi.
11. Il led verde deve lampeggiare con cadenza 1" ON e 1" OFF.
12. Da un qualsiasi telefono collegato alla centrale digitare *2 per il cod. **A 195**, oppure *3 per il cod. **A 200G**, si dovrà sentire un tono continuo o alternato a seconda di come la centrale è stata programmata, quindi digitare il numero di telefono.
Se risulta impossibile telefonare, due possono essere le cause:
 - a. La scheda SIM non è stata inserita correttamente oppure non è stato disabilitato il pin della SIM oppure la SIM è di un gestore che non prevede lo standard GSM, o altro;
 - b. Il segnale GSM è insufficiente; verificare i lampeggi consecutivi del led rosso; se sono meno di 3, occorre spostare l'antenna in una posizione migliore fino ad avere almeno 3 lampeggi consecutivi o più. Nella fase di ricerca del segnale, prima di spostare nuovamente l'antenna attendere almeno 30 secondi, poi verificare i lampeggi.

Collegamento della diffusione sonora con il dispositivo IDS (opz.)

Euro..din.. (escluso Euro16dinE e Euro26dinG) può gestire l'interfaccia IDS (cod. A 820) collegata all'interno 28, per attivare un sistema di diffusione sonora costituito da un amplificatore e da diffusori acustici. In questo caso, all'interno 28 non può essere collegato nessun telefono. Quando da un qualsiasi derivato della centrale viene digitato il codice "2#8", il chiamante può diffondere il messaggio. Per i particolari d'uso, riferirsi al manuale del dispositivo IDS.



Collegamento della musica esterna (opz.)

Per collegare una fonte sonora esterna in alternativa alla melodia di attesa della centrale, occorre mettere lo switch 1 in posizione OFF e collegare il dispositivo come in fig.3.

Per usare un CD, Radio o altra apparecchiatura come fonte sonora esterna, collegare l'uscita cuffia a MUS e -GND.

Una eventuale scheda musicale ADA (cod. A 811) o similare va collegata a MUS e -GND e alimentata a +12V (fare riferimento alle istruzioni della scheda musicale).

La scheda ADA prevede un messaggio vocale in lingua italiana e inglese con sottofondo musicale. Il sottofondo musicale deve essere scelto in fase di ordine.

La lista dei brani può essere richiesta alla Eurosystems o verificata su www.eurosystems.it

Attenzione !!!

Non cortocircuitare mai -GND con +12v, l'apparecchiatura si potrebbe danneggiare.

Collegamento dei telefoni dedicati e di sistema (opz.)

Per collegare i telefoni dedicati della serie Visual (cod. A 857) o di sistema mod. Fast3000N, seguire attentamente lo schema di fig.3. Se il campo lampade di detti telefoni non funziona, controllare il giusto collegamento dei fili S+ e GND, oppure controllare il fusibile "FUSE PO" che deve essere da 250 mA rapido.

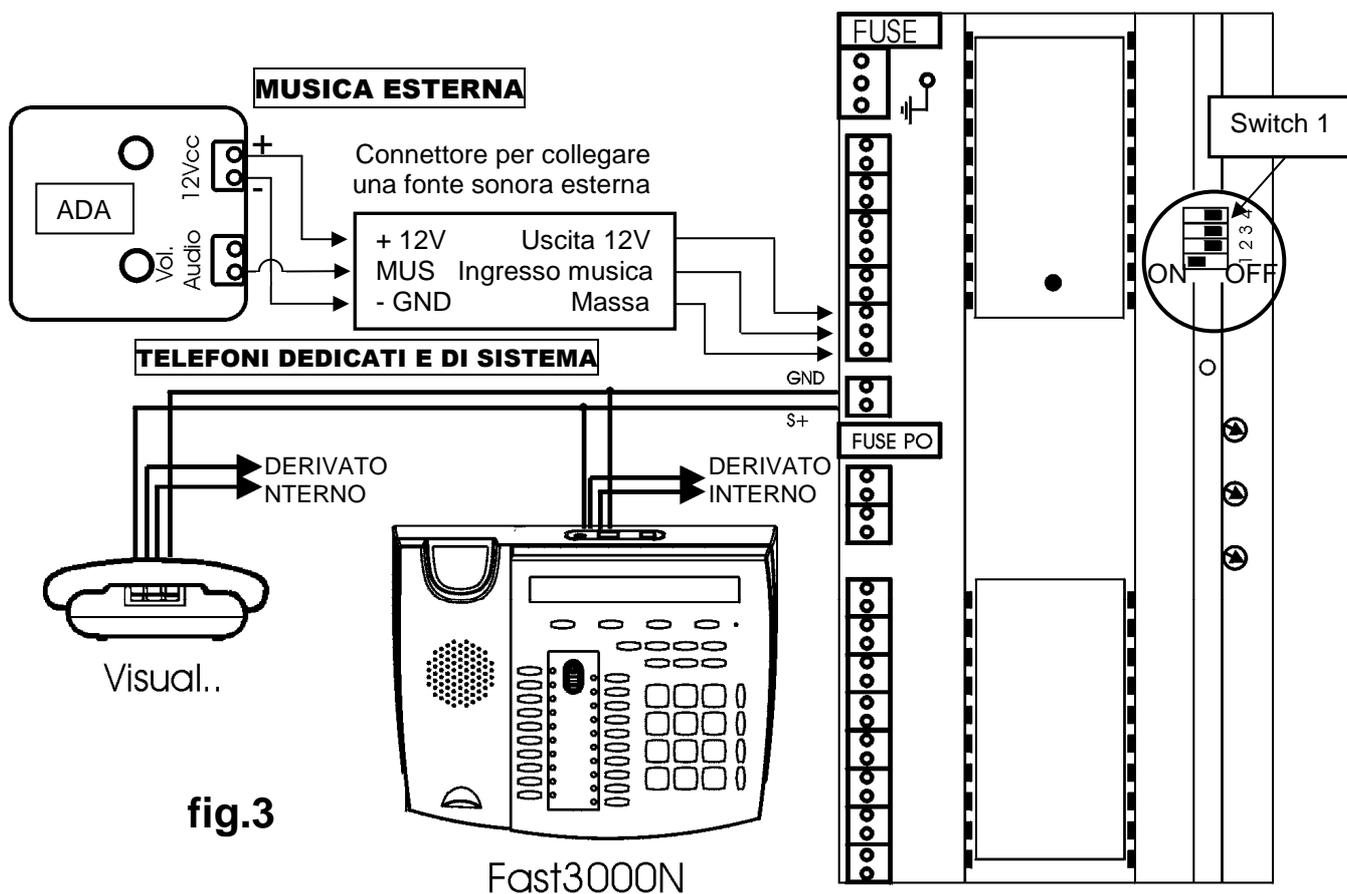


fig.3

Importante !!!

- Alla centrale possono essere collegati anche più telefoni dedicati o di sistema, tutti con 4 fili, come indicato in fig.3, ma Euro..din.. ne può alimentare solo 1, gli altri devono essere alimentati tutti con lo specifico alimentatore (PO-POWER), 1 ogni 6 telefoni di sistema.
- Non collegare mai i telefoni standard a 4 fili al posto dei telefoni dedicati e di sistema, altrimenti causa la rottura del fusibile "FUSE PO" (250mA rapido) con il blocco dei telefoni Fast3000N e lo spegnimento del campo lampade di tutti i telefoni dedicati.

Collegamento del dispositivo APP3 (opz.)

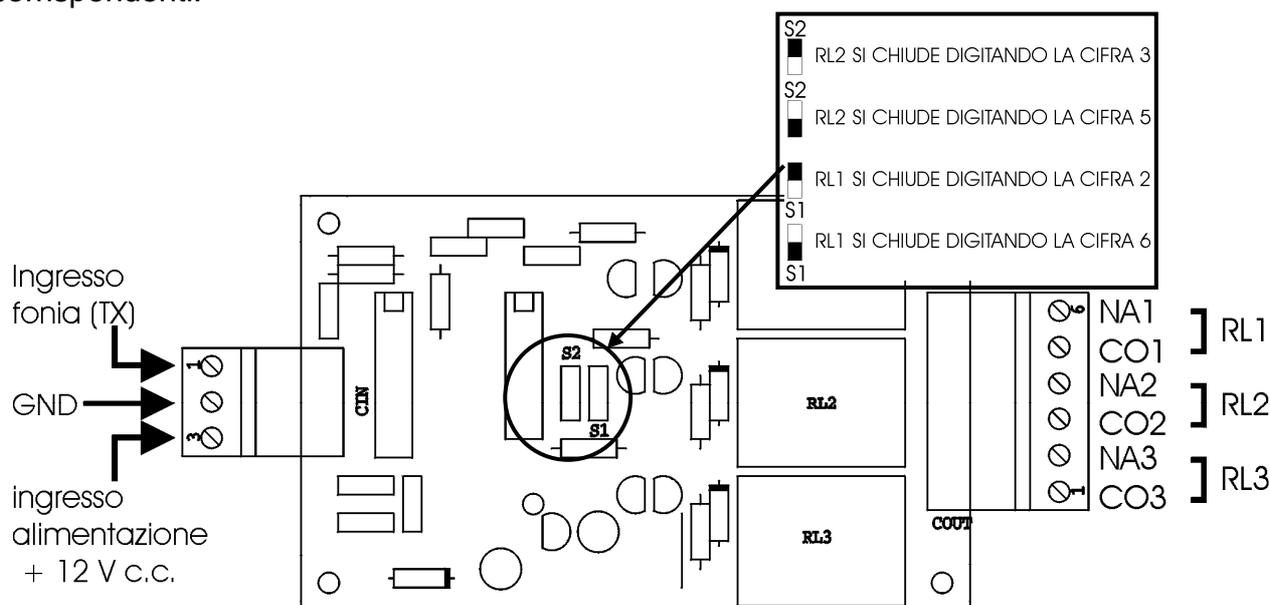
Euro..din.. può gestire l'interfaccia APP3 (cod. A 711) per attivare altri 3 relè indipendenti per la funzione di apriporta; l'interfaccia va collegata all'impianto citofonico come indicato nello schema sotto. Il contatto è impulsivo, pertanto, per utilizzarlo come normale interruttore per accendere o spegnere qualsiasi apparecchiatura, dovrà essere interfacciato ad un relè bistabile.

Durante una comunicazione citofonica si possono attivare i relè usando la tastiera del telefono:

- quando si digita il tasto 2 si chiude il relè 1; lasciando il tasto, il relè si apre.
- quando si digita il tasto 3 si chiude il relè 2; lasciando il tasto, il relè si apre.
- quando si digita il tasto 4 si chiude il relè 3; lasciando il tasto, il relè si apre.

I telefoni utilizzati devono funzionare in multifrequenza (DTMF o TONE).

Spostando S1 e S2, come descritto in questo schema, viene cambiato il codice di attivazione dei relè corrispondenti:



Collegamento del ripetitore di chiamata EuroRepeater (opz.)

EuroRepeater (cod. A 821) è un dispositivo elettronico che può essere collegato ad un interno della centrale Euro..din.. oppure in parallelo ad una linea telefonica, tale da attivare un contatto per la durata di ogni squillo. Può essere usato per attivare un lampeggiante o sirena, o per aprire un cancello, o altro.

INSTALLAZIONE

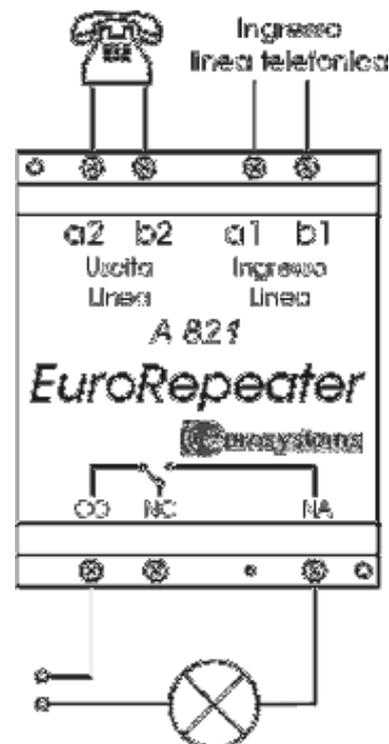
1. Collegare i connettori "a1" e "b1" alla linea telefonica o ad un interno della centrale Euro..din..
2. Collegare i connettori "a2" e "b2" ad un telefono oppure all'ingresso linea urbana di un centralino telefonico.
3. Collegare i connettori "CO", "NC" ed "NA" al dispositivo di segnalazione (per i dettagli riferirsi al manuale di EuroRepeater).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Morsetti "a" e "b": standard telefonico europeo, tensioni di squillo comprese tra 50Veff e 60Veff, 25Hz/50Hz.

Contatti "CO", "NC", "NA": max 250Vac, 10A.

Dimensioni: 3 moduli din.



6 - Messa in funzione

Dopo aver controllato che tutti i collegamenti siano stati effettuati correttamente, dare alimentazione; si deve accendere il led verde.

Sollevando un qualsiasi interno collegato, si dovrà sentire un tono continuo o alternato, in caso contrario controllare i collegamenti.

Eeguire il

Reset totale (cancella tutte le memorie e le programmazioni).

888 90 400 Reset totale

Sollevare l'interno 21 (tutti gli altri devono essere chiusi), ascoltare il tono continuo e digitare

888 90 400 (attendere circa 1 minuto prima di chiudere) con il seguente risultato:

- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per le chiamate nazionali ed internazionali
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per entrambe le chiamate da citofono
- Il contatto 1 è configurato come apriporta e il contatto 2 come attuatore
- DISA, seguimi, prenotazione, non disturbare, servizio notte, avviso di fine selezione su urbana, LCR, prefisso locale, riconoscitore fax e modem, room monitor, codice di accesso alle programmazioni HOT-LINE e gruppi, cancellati o disabilitati.
- Selezione multifrequenza anche per i numeri di rubrica.
- Tempo di flash fino a 150 ms.
- E' necessario riprogrammare l'orologio.
- Tutte le programmazioni fatte dai singoli interni vengono cancellate
- Tutte le memorie vengono cancellate
- La rubrica viene cancellata.

Orologio

888 96 GG MM AA hh mm Imposta l'orologio

Sollevare l'interno 21 (tutti gli altri devono essere chiusi), ascoltare il tono continuo e digitare 888 96 GG MM AA hh mm (giorno, mese, anno, ora, minuti), attendere tre toni, poi chiudere.

Riferirsi al paragrafo " Guida alle programmazioni " per inserire delle limitazioni o abilitare le funzioni richieste.

Importante !!!

Se la centrale *Euro..din..* viene collegata in derivazione alla borchia NT1plus, all'arrivo di una chiamata deve squillare solo una linea, se invece squillano entrambe, occorre contattare il gestore che ha fornito la borchia e chiedere di effettuare l'apposita programmazione per far squillare solo una linea per ogni chiamata, altrimenti intervenire come segue :

collegare un telefono direttamente sulla borchia

digitare i codici **#* ## *# *05 *2 #** usando lo stesso telefono

ricevere la risposta di programmazione accettata.

Se ritenuto necessario, effettuare anche le seguenti programmazioni su entrambe le linee della borchia :

#43# (disattiva avviso di chiamata)

#63# (disattiva la segreteria)

***65#** (attiva la visualizzazione del numero chiamante)

7 - Guida all'uso

Lista delle funzioni in uso

21...32	Chiamata di interno
44 1/2/3	Chiamata con selezione del gruppo
44 0	Chiamata generale
0	Aggancio della prima esterna libera
61, 62, 63	Aggancio di una esterna specifica
67	Aggancio diretto della linea 1 solo da interno 21 (per connessioni MODEM)
*1..*3	Aggancio di una esterna escludendo momentaneamente la funzione LCR
** xxx N	Aggancio della linea esterna tramite password
## E	Aggancio dell'esterna 'E' in attesa, parcheggiata o che sta squillando
48 01...79	Chiamata su esterna di un numero di rubrica
R	Messa in attesa di conversazione interna o esterna

430 **Conferenza** : permette la conversazione a tre, ed esattamente: fra 3 interni, o fra 2 interni e 1 esterna, oppure fra 1 interno e 2 esterne (escluso Euro16dinE).

Funzionamento: - Stabilire una comunicazione con una esterna o interno, digitare R per metterla in attesa, chiamare una esterna o un altro interno e iniziare la conversazione, digitare R430 per ricollegare l'utente messo in attesa.

43 22...32	Inclusione : permette solo all'interno 21 di inserirsi sulla comunicazione in corso
R 41	Invio del flash (R) sull'esterna; es.: R2 per collegarsi con la 2 ^a chiamata in arrivo
R 21...32	Trasferita di una comunicazione interna o esterna
R 44 1/2/3	Trasferita di una comunicazione ad un gruppo
R 49	Parcheggio o recupero di esterna
R 5	Prenotazione di interno o di esterna occupata
R 45	Prenotazione con sollecito di interno o di esterna occupata
R 9	Scambio di comunicazioni esterne (max. 2)
80	Risposta da telefono non abilitato a squillare su chiamate esterne
42 21...32	Risposta per assente su chiamate interne o esterne

880 **Ponte**: permette di chiamare una linea della centrale dall'esterno, quindi agganciare un'altra linea esterna attraverso la centrale per chiamare un numero telefonico (escluso Euro16dinE). La centrale deve essere programmata in DISA. La fonia potrà risultare attenuata nei collegamenti con le linee analogiche.

Funzionamento: - Chiamare la centrale e, dopo il tono, digitare **880** per agganciare un'altra linea, quindi digitare il numero da chiamare; il collegamento tra le due linee sarà automatico; la durata massima del collegamento è di 15 minuti.

2#1..3#2 **Paging**: Permette di attivare automaticamente il vivavoce del *Fast3000N* (se programmato) quando viene chiamato da un altro interno con il codice 2#1...3#2; se l'interno chiamato è libero, il telefono non squillerà ma attiverà direttamente il vivavoce ed il chiamante potrà iniziare la conversazione; quando il chiamante chiude, verrà disattivato il vivavoce del chiamato.

R 4 # **Bridge:** permette di collegare due linee esterne tra loro mediante operatore (escluso Euro16dinE).

Questa funzione deve essere usata con selezione DTMF ed è sempre attiva.

La fonìa potrà risultare attenuata nei collegamenti con linee analogiche.

Funzionamento: Con un qualsiasi interno rispondere ad una chiamata esterna oppure agganciare una linea e chiamare un numero. Stabilita la prima comunicazione, metterla in attesa con il tasto R. Agganciare un'altra linea e digitare il numero da chiamare. Stabilita la seconda comunicazione, digitare R 4 #, attendere i tre toni di conferma, poi chiudere il telefono per collegare insieme le due linee esterne. Le linee si libereranno automaticamente alla chiusura dei telefoni.

Cabina

40 1/0 Ca Abilita/disabilita l'uso momentaneo della cabina

Citofono

Quando si riceve una chiamata da citofono, l'interno abilitato fa 3 squilli brevi e veloci ripetuti a distanza di 5"; per rispondere, occorre sollevare l'interno che squilla e per aprire la porta digitare R70 solo se è stata effettuata l'associazione 888 78 0 AA (A=1 o 2), altrimenti digitare R71 o R72.

Se l'interno è abilitato a ricevere le chiamate da citofono ed è in conversazione con la linea telefonica, oppure ha la suoneria disattivata, per rispondere deve digitare R9; per riprendere la conversazione deve digitare R9.

Un interno disabilitato a ricevere le chiamate da citofono, per rispondere deve sollevare il microtelefono e digitare 71 o 72, mentre i telefoni abilitati a ricevere, continuano a squillare.

71 / 72 Citofono, codice per la connessione della fonìa - porter1/porter2 (solo se il citofono collegato lo permette)

R 71 / R72 Apriporta, attivazione - porta1/porta2

R 47 0/1 1..2 Attuatori, attivazione da un interno - chiude/apre

47 0/1 1..2 Attuatori, attivazione dall'esterno - chiude/apre

889 **Teleprogrammazione:** Permette di programmare da remoto **Euro..din..**

Funzionamento: Programmare in DISA almeno una linea esterna di **Euro..din..**

Chiamare Euro..din.. sulla linea programmata in DISA; dopo un tono, digitare **889**; dopo i tre toni, digitare il codice della prima programmazione senza il codice 888; dopo altri 3 toni, digitare la seconda, senza il codice 888. Quando sono finite le programmazioni, chiudere il telefono. Dopo circa due minuti squilleranno tutti i telefoni abilitati e la centrale è pronta per essere usata.

Se una programmazione non è corretta, non verrà accettata e si sentirà un tono lungo e uno breve; in questo caso occorre ripetere tutto il codice dell'ultima programmazione.

SMS

Euro..din... permette di ricevere ed inviare SMS con i telefoni idonei al servizio, collegati sui derivati interni.

8 - Guida all'uso per le funzioni GSM

Chiamate in uscita

Per agganciare automaticamente la linea GSM quando si chiama un numero GSM, è necessario che siano state effettuate le seguenti programmazioni :

888 85 1 2 3* e **888 88** se la centrale è il modello A 195G o A 195C

oppure **888 85 1 3 3*** e **888 88** se la centrale è il modello A 200G o A 200C

in questo caso, digitare zero, attendere il tono di invito a selezionare, quindi digitare il numero di telefono, oppure, se è stata attivata la funzione POS, sollevare il microtelefono e digitare direttamente il numero di telefono, la centrale aggancerà automaticamente la linea appropriata.

Se si vuole scegliere manualmente di usare la linea GSM, digitare *2 per i cod. **A 195G** e **A 195C**, oppure *3 per i cod. **A 200G** e **A 200C**, attendere il tono di invito a selezionare, quindi digitare il numero di telefono; dopo circa 6" dall'ultima cifra digitata, il dispositivo invierà la chiamata.

Messaggi di allarme

Sono previsti 3 diversi messaggi di allarme che vengono inviati ai numeri memorizzati nella rubrica riservata alle comunicazioni GSM, come descritto nella "Guida alle programmazioni" al paragrafo "Comunicazioni GSM". Gli allarmi sono i seguenti:

- mancanza di rete elettrica (solo per i cod. A 195C e A 200C)
- batteria scarica o carica (solo per i cod. A 195C e A 200C)
- ripristino rete GSM

Se il dispositivo è stato programmato per inviare gli allarmi relativi allo stato della rete elettrica e della batteria, all'accensione verranno inviati entrambi gli allarmi di ripristino rete elettrica e di batteria scarica o batteria carica.

Il messaggio SMS contiene il tipo di allarme attivato ed il numero identificativo del GSM.

Segnale insufficiente

Se viene attivata la funzione di controllo del segnale GSM insufficiente o quando lo stesso viene ripristinato, la centrale invierà un SMS di notifica.

Credito residuo

Quando viene usata una SIM prepagata fornita dal gestore che prevede il controllo del credito residuo, al termine di ogni comunicazione o dopo l'invio dei messaggi di allarme, se il credito residuo risulta inferiore a 10 euro, insieme al messaggio, invia l'avviso così formattato: "Credito minimo: 10 Euro. Credito disponibile Euro: xx.xx, ID: X".

Gestione del contatto di uscita (solo se è stata installata la scheda cod. A 192)

La scheda di espansione cod. A 192, fornisce un contatto dove applicare un carico di 1A max, che può essere attivato con una chiamata a distanza per accendere e spegnere una apparecchiatura (riscaldamento, luci, ecc.) oppure per uso apriporta.

Il contatto si può gestire in 2 modi :

1. tramite messaggi SMS
2. tramite chiamata da numeri prestabiliti per funzione di tipo apriporta

La gestione tramite SMS prevede tre diversi messaggi che possono essere inviati al numero della linea GSM per ATTIVARE (chiudere) o DISATTIVARE (aprire) in modo passo-passo, oppure in modo impulsivo (chiude-apre) il contatto relè. I messaggi sono i seguenti:

'RL10' -> apre il contatto

'RL11' -> chiude il contatto

'RL1M' -> chiude il contatto per 1", poi lo riapre

Ogni volta che viene eseguito un comando ricevuto per SMS, la centrale invia la conferma del comando eseguito con un messaggio SMS ai numeri di telefono (max. 8) memorizzati.

La gestione di tipo apriporta funziona sulla chiamata telefonica.

Ogni volta che la centrale riceverà una chiamata dai numeri di telefono riservati alla gestione degli apriporta, dopo il primo squillo rifiuterà la chiamata ed attiverà per 3" il contatto relè.

In questi casi non verranno inviati messaggi SMS di conferma.

9 - Guida alle programmazioni

Informazioni generali

Ogni singola programmazione deve essere eseguita con la seguente procedura:

- 1 - Sollevare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a selezionare; se si sente un tono diverso, occorre digitare il tasto **R** in modo da avere il tono continuo.
- 2 - Digitare il codice di accesso alla programmazione (**888**).
- 3 - Digitare il codice della programmazione.
- 4 - Ascoltare i tre toni di conferma, se previsti.
- 5 - Chiudere il microtelefono e, se ci sono altre programmazioni da fare, ripetere dal punto 1, oppure, senza chiudere il microtelefono, digitare la successiva programmazione incluso il codice di accesso (888) e così via.

Se la programmazione effettuata non prevede i tre toni di conferma, per effettuare altre programmazioni, occorre in ogni caso chiudere il microtelefono e ripetere dal punto 1.

La formula **1/0** che è presente in diversi codici di programmazione, è sempre accompagnata dalla definizione “**abilita/disab.**”; ciò per significare che la cifra che sta prima della barra (/) va associata alla definizione che sta prima della barra e la cifra che sta dopo la barra va associata alla definizione che sta dopo la barra.

Es.: **888 06 1/0 E** abilita/disab. la funzione DISA per l'esterna E

Se digito 888 06 **1** 1, **abilito** la funzione DISA per l'esterna 1

Se digito 888 06 **0** 1, **disabilito** la funzione DISA per l'esterna 1

Se digito 888 06 **1** 0, **abilito** la funzione DISA per tutte le esterne

Simboli abbreviati usati

E	=	Linee esterne da 1 a 3, 0 = tutte le linee
N	=	Numero dell'interno 21..32, 00 = tutti gli interni
L	=	Prefisso locale max. 5 cifre
R	=	Tasto R (flash) sul telefono
Ca	=	Cabina da 1 a 2
xxx	=	Password 3 cifre
vvv	=	Conferma della password 3 cifre
*	=	Tasto asterisco (*) del telefono
#	=	Tasto cancelletto (#) del telefono
Ag	=	Indice del numero della rubrica da 01 a 79
Gr	=	Gruppo di telefoni da 1 a 3
Sq	=	Squilli da 1 a 7
Gg	=	Giorno della settimana: G= inizio, da 1 a 7; g= fine, da 1 a 7; 1=Lunedì
HH MM	=	Ora e minuti di inizio
hh mm	=	Ora e minuti fine
HI1 MI1	=	Ora e minuti inizio prima fascia oraria
HF1 MF1	=	Ora e minuti fine prima fascia oraria
HI2 MI2	=	Ora e minuti inizio seconda fascia oraria
HF2 MF2	=	Ora e minuti fine seconda fascia oraria
nt	=	Numero di telefono max. 20 cifre
I	=	Indice del prefisso da controllare da 01 a 32
num	=	Prefisso da controllare max 5 cifre
GGMMAA	=	Giorno mese e anno dell'orologio della centrale
A	=	Contatto apriporta 1 o 2
C	=	Pulsante di chiamata del citofono C 1 o 2, 0 = tutti i pulsanti
U	=	Contatto attuatore 1 o 2

Programmazioni riservate solo all'interno 21

Comunicazioni in entrata

CHIAMATE IN ARRIVO

888 01 1/0 E N Abilita/disab. l'interno N a ricevere le chiamate dall'esterna E

888 93 3/2 Abilita/disab. la differenziazione delle suonerie per le linee in ingresso

DISA

La funzione DISA permette di chiamare direttamente uno specifico interno dall'esterna.

Quando questa funzione è abilitata, dopo aver digitato il numero di telefono, il chiamante attenderà un tono ed avrà 5" di tempo per digitare il numero dell'interno che vuole chiamare. In questo modo squillerà solo l'interno desiderato. Se detto interno ha disattivato la propria suoneria per le chiamate DISA (888 205), quando questo viene chiamato in DISA squilleranno tutti gli interni abilitati a ricevere le chiamate esterne.

Se il chiamante non digita il numero dell'interno entro 5", squilleranno tutti gli interni abilitati a ricevere le chiamate esterne e che hanno la suoneria attiva per le chiamate esterne.

888 06 1/0 E Abilita/disab. la funzione DISA per l'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte)

PONTE (escluso Euro16dinE)

Aggancio di linea esterna da altra esterna passando per la centrale (vedi guida all'uso)

888 99 2/3 Abilita/disab. il servizio PONTE (la durata massima del collegamento è di 15 minuti).

BRIDGE (escluso Euro16dinE)

Aggancio di linea esterna con altra esterna, mediante operatore (vedi guida all'uso)

SEGRETARIA

All'arrivo di una chiamata esterna fa squillare 5 volte un interno programmato per questa funzione.

Dopo i 5 squilli, se nessuno ha risposto, farà squillare tutti gli interni abilitati a squillare.

Il servizio segretaria prevede di programmare solo un interno per ogni linea esterna.

888 99 8 N Abilita l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) a squillare 5 volte prima degli altri sulle chiamate provenienti dalle esterne

888 99 9 Disabilita la funzione segretaria

888 99 7 1/0 E N Abilita/disab. l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) a squillare 5 volte prima degli altri sulle chiamate provenienti dall'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte).

SERVIZIO NOTTE

Questa funzione permette di dirottare tutte le chiamate esterne entranti su uno o più interni.

Per attivare il servizio notte è necessario programmare anche le fasce orarie come descritto in seguito.

888 99 1 N Abilita il servizio notte per l'interno N, anche per più interni

888 99 0 Disabilita il servizio notte, solo per tutti

888 99 5 1/0 E N Abilita/disab. il servizio notte per l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) associato all'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte).

FASCE ORARIE per servizio notte

La programmazione delle fasce orarie permette di attivare automaticamente il servizio notte solo negli orari al di fuori delle fasce.

Si possono impostare fino a due diverse fasce orarie lavorative, dal giorno G (1=lunedì ... 7=domenica) al giorno g (1...7), dalle ore HI1 MI1 (00 00...23 59) alle ore HF1 MF1 (00 00...23 59) e dalle ore HI2 MI2 (00 00...23 59) alle ore HF2 MF2 (00 00...23 59).

Può essere inserita una o due fasce orarie per ogni giorno.

Il "#" va usato quando viene inserita solo una fascia oraria.

888 63 G g HI1 MI1 HF1 MF1 HI2 MI2 HF2 MF2 # Imposta le fasce orarie lavorative

888 6 9/8 Abilita/disab. il controllo delle fasce orarie

RICONOSCITORE FAX / MODEM / TEL

All'arrivo di una chiamata, la centrale aggancia subito la linea e, se entro 5" riconosce il tono fax (1100 Hz), invia la chiamata verso il derivato dove è collegato il fax, altrimenti fa squillare i telefoni. Può essere programmato anche un fax per ogni linea telefonica ed un solo MODEM sugli interni dal 22 al 32; l'interno FAX non può essere lo stesso dell'interno MODEM. Il riconoscitore MODEM funziona come il riconoscitore FAX solo che riconoscerà il tono modem (1300 Hz o 1800 Hz).

Se è stato abilitato il riconoscitore FAX e/o MODEM, all'arrivo di una chiamata esterna, solo i telefoni con il CLI abilitato, squilleranno per una volta prima che il riconoscitore Fax/Modem si attivi. Successivamente, se è una chiamata telefonica, squilleranno tutti i telefoni abilitati a ricevere le chiamate esterne, altrimenti squillerà l'interno Fax o l'interno Modem.

FAX

888 95 1 E N	Abilita il riconoscitore fax per l'esterna E sull'interno N (N va da 22 a 32)
888 95 0 0 0 0	Disabilita il riconoscitore fax

Se è stato programmato anche l'identificativo del chiamante (CLI) insieme al riconoscitore fax/modem, all'arrivo di una chiamata, tutti i telefoni abilitati a ricevere le chiamate, esclusi il fax, il modem e tutti gli interni che hanno la CLI disabilitata (888 29 0), faranno uno squillo prima che si attivi il riconoscitore fax/modem; pertanto i telefoni che hanno la CLI abilitata (888 29 8) devono rispondere solo dopo il secondo squillo, altrimenti viene escluso il riconoscitore fax/modem o non viene agganciata la linea; in questo caso occorre chiudere, attendere uno squillo, poi rispondere. Per eliminare questa situazione, occorre disabilitare l'identificativo del chiamante su tutti gli interni (888 91 0). In ogni caso, l'interno fax o modem non visualizzerà mai il numero del chiamante.

MODEM

888 98 1 E N	Abilita il riconoscitore modem per l'esterna E sull'interno N (22..32)
888 98 0 0 0 0	Disabilita il riconoscitore modem

IDENTIFICATIVO DEL CHIAMANTE ESTERNO (CLI)

Per visualizzare il numero del chiamante esterno sui telefoni compatibili con l'identificativo, oltre all'attivazione del servizio "CHI È" da parte del gestore telefonico, occorre abilitare la funzione CLI come sotto elencato. E' importante tener presente che ogni interno che vuole attivare per sé questa funzione deve digitare **888 29 8**.

Non è previsto l'invio dell'identificativo del chiamante tra interni.

888 91 1/0	Abilita/disab. l'identificativo del chiamante
888 05 1/0 E	Abilita/disab. l'identificativo del chiamante sull'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte)

Digitarle entrambe per abilitare la funzione.

888 29 8	Per abilitare la propria CLI, ogni interno deve digitare questo codice
888 29 9	Per disabilitare la propria CLI, ogni interno deve digitare questo codice

TRASFERIMENTO DI CHIAMATA SU LINEA ESTERNA

Questa funzione permette di trasferire le chiamate provenienti dalle linee esterne (escluso Euro16dinE) o dal citofono su un numero esterno memorizzato nella locazione 70 della rubrica.

Il trasferimento avviene dopo 1 o 2 squilli e la fonia potrà risultare attenuata.

Il trasferimento di chiamata è possibile solo ed esclusivamente se non è attivo il riconoscitore fax/modem o il DISA; inoltre l'interno 21 deve essere abilitato a ricevere le chiamate dalle esterne e ad usare le linee esterne in uscita.

Durante il trasferimento di chiamata, il telefono, cui è stata trasferita la chiamata, può attivare i relè 1/2 con i codici 4711/4712.

888 27 7/6	Abilita/disab. il trasferimento di chiamata solo per le chiamate da citofono
888 27 8/9	Abilita/disab. il trasferimento di chiamata solo per le chiamate da esterna
888 27 1/0	Abilita/disab. il trasferimento di chiamata per chiamate da esterne e da citofono
888 28 70 nt	Inserimento del numero telefonico (nt) per il trasferimento di chiamata.

Comunicazioni in uscita

CHIAMATE VERSO LE ESTERNE

888 00 1/0 E N Abilita/disab. l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) ad usare l'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte)

CHIAMATE LOCALI

888 02 1/0 N Abilita/disab. l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) ad effettuare le chiamate Locali il cui prefisso è stato memorizzato nella locazione 00 di rubrica

CHIAMATE NAZIONALI

888 04 1/0 N Abilita/disab. l'interno N ad effettuare le chiamate Nazionali con prefisso 0

CHIAMATE INTERNAZIONALI

888 03 1/0 N Abilita/disab. l'interno N ad effettuare le chiamate Internazionali con prefisso 00

RITARDO DISCONNESSIONE DELL'URBANA ALLA CHIUSURA DEL MICROTELEFONO

Il ritardo dello sgancio della linea esterna è necessario attivarlo se, alla chiusura del telefono dopo una conversazione telefonica, alcuni telefoni iniziano a squillare a causa di un eventuale disturbo generato dalla linea telefonica esterna.

888 08 1/0 E Abilita/disab. il ritardo di 3" dello sgancio della linea esterna E alla chiusura del microtelefono

PREFISSO LOCALE

888 28 00 L Programma il prefisso locale L (max. 5 cifre) nella locazione 00 di rubrica

888 28 00 Cancella il prefisso locale

CONTROLLO PER LE CHIAMATE IN USCITA

Il controllo per le chiamate in uscita è usato per bloccare o permettere le chiamate a specifici interni. Il controllo avviene sulle prime 5 cifre digitate (prefissi), oppure dopo 5" dall'ultima cifra digitata.

Occorre definire una lista di prefissi (max 32) ognuno associabile ad uno o più interni.

I prefissi associati possono essere definiti come prefissi permessi oppure prefissi da bloccare.

Se un interno è associato ad uno o più prefissi permessi, potrà chiamare solo i numeri che hanno gli stessi prefissi associati, tutti gli altri numeri verranno automaticamente bloccati.

Se un interno è associato ad uno o più prefissi da bloccare, potrà fare qualsiasi numero tranne quelli con i prefissi associati.

I numeri della rubrica non vengono controllati, quindi sono sempre permessi.

888 86 1/0 Abilita/disab. il controllo dei prefissi

Prefissi da controllare

888 86 8 I 'num' * Inserisce il prefisso 'num' (max. 5 cifre) nella locazione I (01..32)

888 86 9 I Cancella il prefisso nella posizione I (01..32)

Associazione prefissi da bloccare per ogni interno

888 87 1/0 1 I N Abilita/disab. il blocco per l'interno N (21..32) di tutte le chiamate che iniziano con il prefisso memorizzato nella locazione I (01..32)

Associazione prefissi da permettere per ogni interno

888 87 1/0 0 I N Abilita/disab. l'interno N (21..32, 00 = tutti) solo per le chiamate che iniziano con il prefisso memorizzato nella locazione I (01..32)

Ad esempio, per bloccare l'interno 23 alle chiamate verso i GSM, digitare i seguenti codici:

888 86 8 01 3* memorizza la cifra 3 nella locazione 01 di memoria

888 87 1 1 01 23 associa l'interno ai prefissi da controllare

888 86 1 abilita il controllo dei prefissi

9 - Guida alle programmazioni

POS (aggancio diretto della linea)

La funzione POS permette di agganciare la prima esterna libera quando si solleva il microtelefono. In questo caso, per chiamare un interno occorre digitare R seguito dal numero dell'interno.

888 92 2 1/0 N Abilita/disab. l'interno N (21..32, 00 = tutti) all'aggancio diretto dell'esterna

HOT-LINE (chiamata di emergenza)

Permette di digitare automaticamente su una esterna il numero memorizzato nella locazione 71 della rubrica se l'utente, dopo aver sollevato il microtelefono di un interno programmato per questa funzione, non digiterà alcuna cifra entro 30".

888 92 8 1/0 N Abilita/disab. l'interno N (21 .. 32, 00 = tutti) alla chiamata automatica del numero memorizzato nella locazione 71 di rubrica

888 28 71 nt Inserimento del numero (nt) nella locazione 71 di rubrica

888 28 71 Cancellazione del numero nella locazione 71 di rubrica

RUBRICA

Euro..din.. ha una rubrica comune di 79 numeri di telefono (01...79) di massimo 20 cifre ciascuno. I numeri da 01 a 10 possono essere usati anche dagli interni disabilitati alle chiamate esterne.

888 93 1/0 Digitazione a toni/impulsi dei numeri di rubrica

888 28 Ag nt Inserimento del numero (nt) nella locazione Ag di rubrica (Ag=01..79)

888 28 Ag Cancellazione del numero contenuto nella locazione Ag (01...79) di rubrica

48 Ag Chiamata su esterna del numero Ag (01...79) di rubrica

Organizzazione della rubrica nella centrale

Locazione (Ag)	Descrizione
00	Prefisso locale
01..10	Numeri di emergenza accessibili a tutti gli interni
11..69	Numeri di rubrica
70	Numero riservato al trasferimento di chiamata
71	Numero per chiamata HOT-LINE
72..79	Numeri di rubrica

L.C.R. (GESTORE)

La funzione L.C.R. permette di scegliere automaticamente il gestore da usare per le chiamate in uscita in base al prefisso digitato.

Sono previsti 4 diversi gestori e si possono programmare fino a 14 associazioni prefisso-gestore.

Per evitare il controllo della funzione LCR, occorre digitare asterisco (*) prima del numero della linea esterna che si vuole impegnare.

Es.: digito *2 per agganciare la linea 2.

Procedura di programmazione per la funzione L.C.R.

Nella prima fase occorre:

- cancellare tutte le associazioni
- cancellare tutti i gestori
- inserire il prefisso locale

Nella seconda fase occorre dichiarare i codici dei gestori da usare.

Nella terza fase vengono associati i gestori con le linee urbane e i prefissi.

Infine si abilita la funzione.

888 80 4 Cancella tutte le associazioni

888 80 1 Cancella tutti i gestori

888 28 00 L Inserimento del prefisso locale L (max. 5 cifre) nella locazione 00 di rubrica

888 82 G C * Dichiaro il gestore G (0..4) con codice C (max. 5 cifre)

888 85 G E P * Associa il gestore G (1..4) all'esterna E e al prefisso P (max. 5 cifre)

888 8 8/9 Abilita/disab. la funzione L.C.R.

888 28 00 Cancella il prefisso locale

888 81 G Cancella il gestore G (1..4)

888 84 P * Cancella tutte le associazioni con il prefisso P (max. 5 cifre)

Attenzione !!

Per usare in automatico la linea GSM in tutte le chiamate verso i GSM, programmare solo i seguenti codici dall'interno 21:

- **888 85 1 2 3*** se la scheda espansione GSM è stata installata sulla centrale cod. A 195E
- **888 85 1 3 3*** se la scheda espansione GSM è stata installata sulla centrale cod. A 200E
- **888 88** per tutti i modelli

Comunicazioni GSM

Risorse necessarie per le comunicazioni GSM:

- Rubrica di 8 numeri riservati alle comunicazioni GSM
 - Rubrica di 8 numeri riservati alla gestione degli apriporta
- Ogni messaggio è abbinato ad una specifica locazione della rubrica riservata alle comunicazioni GSM, che contiene il numero di telefono dove invierà il messaggio :
- Avviso di ripristino del segnale GSM
 - Messaggi di allarme
 - Avviso per credito scarso
 - Avviso di batteria scarica o di mancanza di rete elettrica (solo con scheda espansione A 192)
 - Identificativo del convertitore
 - Invio e ricezione di SMS

Le programmazioni devono essere eseguite con l'interno 21:

1. Sollevare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a selezionare; se il telefono è stato programmato con la funzione POS, si sentirà il tono di centrale; per avere il tono continuo occorre digitare il tasto **R**.
2. Digitare ***2** per agganciare la linea GSM sulla centrale cod. A 195G.
3. Digitare ***3** per agganciare la linea GSM sulla centrale cod. A 200G.
4. Digitare il codice della programmazione.
5. Ascoltare i tre toni di conferma, se previsti.
6. Chiudere il microtelefono e, se ci sono altre programmazioni da fare, ripetere dal punto 1, oppure, senza chiudere il microtelefono, attendere il tono di invito a selezionare, digitare il codice della successiva programmazione e così via.
7. Se la programmazione effettuata non prevede i tre toni di conferma, per effettuare altre programmazioni, occorre sempre chiudere il microtelefono e ripetere dal punto 1.

INVIO DEL MESSAGGIO PER RIPRISTINO DEL SEGNALE GSM

Attivando questa funzione, nel caso in cui si dovesse verificare l'assenza o un'insufficienza del segnale GSM, al ripristino del segnale, la centrale invia un SMS ai numeri di rubrica GSM.

***2 o *3 888 25 2 1/0 #** Abilita/disab. l'invio del messaggio di assenza segnale GSM

IMPOSTA IL TEMPO DI ATTESA PRIMA DELL'AVVIO DELLA CHIAMATA

E' possibile impostare il tempo (in secondi) che l'interfaccia deve attendere, una volta digitato il numero di telefono, prima di inviare la chiamata (da 2" a 10").

Attenzione, il tempo effettivo necessario affinché la chiamata inizi è dato dalla somma del tempo di attesa e il tempo che impiega il gestore telefonico per accettare la chiamata (in genere 15").

***2 o *3 888 25 3 T #** Imposta il tempo di attesa 'T' (T da 1..9; 1=2", 9=10").

IMPOSTA IL FUNZIONAMENTO PER COMBINATORI DI ALLARME

Questa funzione riduce i tempi di chiamata. Trascorso il tempo di attesa prima dell'avvio della chiamata, l'interfaccia GSM genera subito il tono di libero. E' utile impostarla quando ad un interno della centrale viene collegato un combinatore di allarme che controlla i toni previsti.

***2 o *3 888 25 4 1/0 #** Abilita/disab. la modalità per combinatori

REINVIO DEI MESSAGGI SMS RICEVUTI VERSO I NUMERI PROGRAMMATI

Quando la centrale riceve dei messaggi SMS può rigirarli verso i numeri di rubrica GSM.

***2 o *3 888 25 5 1/0 #** Abilita/disab. il reinvio degli SMS ricevuti dalla centrale

IMPOSTAZIONE DEI NUMERI A CUI INVIARE I MESSAGGI

Si possono programmare fino a 8 numeri di telefono che saranno chiamati in automatico per ricevere i messaggi di allarme, di credito scarso o di rinvio di messaggi ricevuti.

***2 o *3 888 24 M 'nt' #** Inserisce il numero di telefono 'nt' (max 24 cifre) nella locazione M (da 1 a 8)

***2 o *3 888 24 M #** Cancella il numero di telefono nella locazione M (da 1 a 8)

FUNZIONE APRIORTA

La centrale riserva 8 memorie alla funzione apriporta, dove possono essere memorizzati 8 numeri. Ogni volta che la centrale riceve, sulla linea GSM, una chiamata da uno degli 8 numeri memorizzati, si chiude il contatto del connettore OUT per 3" e successivamente la chiamata viene rifiutata.

***2 o *3 888 26 X nt #** Inserisce il numero di telefono nt (max 24 cifre) nella locazione X (da 1 a 8)

***2 o *3 888 26 X #** Cancella il numero di telefono nella locazione X (da 1 a 8)

***2 o *3 888 25 1 1/0 #** Abilita/disab. la funzione apriporta

PROGRAMMAZIONE DEL NUMERO IDENTIFICATIVO DEL CONVERTITORE

Questo numero identifica da quale centrale (max 8) con interfaccia GSM proviene l'allarme.

***2 o *3 888 27 1 C #** Imposta il numero identificativo della centrale (C da 1 a 8)

IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI FONICI

***2 o *3 888 27 2 V #** Regola il volume fonico in trasmissione V (da 1 a 9)

***2 o *3 888 27 3 V #** Regola il volume fonico in ricezione V (da 1 a 9)

Attenzione: il volume fonico in ricezione sarà attivo solo dopo la prima chiamata fatta.

MISURA DEL LIVELLO DEL SEGNALE GSM

Per verificare il livello del segnale GSM tramite il telefono:

***2 o *3 888 27 0 #** Ascoltare i toni in cornetta e spostare l'antenna fino a quando non si verifica la massima sequenza di toni vicini che deve essere oltre i tre per avere il livello minimo da permettere la comunicazione GSM. Al termine chiudere il telefono.

INVIO DEL MESSAGGIO DI ALLARME PER BATTERIA SCARICA O MANCANZA DI RETE ELETTRICA

***2 o *3 888 29 3 1/0 #** Abilita/disab. l'invio allarme per mancanza rete elettrica o batteria scarica (solo con scheda espansione A 192)

INVIO DEL NUMERO VERSO LA RETE GSM (CLIR)

***2 o *3 888 29 6 0/1 #** Abilita/disab. l'invio del numero della linea GSM

INVIO DEL NUMERO DEL CHIAMANTE ESTERNO VERSO I TELEFONI INTERNI (CLIP)

***2 o *3 888 29 7 0/1 #** Abilita/disab. l'invio del numero del chiamato esterno verso i telefoni interni

CONFIGURAZIONE DEL TIPO DI TONO DI INVITO A SELEZIONARE

***2 o *3 888 29 8 1/0 #** Alternato/continuo; tono di invito a selezionare

AVVISO PER CREDITO SCARSO

***2 o *3 888 29 9 1/0 #** Abilita/disab. l'invio di SMS quando il credito è inferiore a 10 euro

RESET GENERALE DELLA SCHEDA GSM

*2 o *3 888 27 9 # Reset delle funzioni GSM (impiega circa 75")

Configurazioni di default dopo il reset generale della scheda GSM

- Disabilitato l'invio del messaggio per ripristino del segnale GSM
- Disabilitato il reinvio dei messaggi SMS
- Disabilitato l'invio del messaggio di allarme per batteria scarica o mancanza di rete elettrica
- Disabilitato l'avviso per credito scarso
- Disabilitata la modalità di funzionamento per combinatori di allarme
- Il tempo di attesa per l'invio della chiamata è di 5"
- Sono cancellati i numeri a cui inviare i messaggi di allarme
- Il numero identificativo del convertitore è 1
- Il volume della fonia in ricezione ed in trasmissione è impostato a livello 6
- Il tono di invito a selezionare è alternato
- Abilitato l'invio del numero verso la rete GSM (CLIR)
- Abilitato l'invio del numero del chiamante esterno verso i telefoni interni (CLIP)

Programmazioni di servizio**GRUPPI**

I gruppi disponibili sono 3 ed ogni interno può essere assegnato ad uno o più gruppi.

888 92 4 Gr N	Assegna l'interno N al gruppo Gr (1,2,3)
888 92 4 0 N	Cancella l'interno N dai Gruppi
888 93 9/8	Abilita/disab. la differenziazione della suoneria per i gruppi

OROLOGIO

Euro..din.. gestisce un orologio interno con data, ora e minuti; la sua autonomia, in assenza di alimentazione è di circa 30', oltre i quali si azzerà. La visualizzazione si ha solo con il Fast3000N. L'orologio deve essere impostato all'accensione o quando si azzerà.

Durante il funzionamento, l'orologio può avere scostamenti fino a 5' al mese rispetto all'ora reale, in questo caso può essere reimpostato.

888 96 GG MM AA hh mm	Imposta il GIORNO MESE ANNO ora minuti
------------------------------	--

SVEGLIA

888 92 6 1 N hh mm	Imposta la sveglia quotidiana dell'interno N
888 92 6 2 N hh mm	Imposta la sveglia momentanea dell'interno N
888 92 6 0 N	Cancella la sveglia dell'interno N

CITOFONO

Alla centrale può essere collegato un citofono a 5 fili in modo da poter usare i telefoni anche per rispondere al citofono ed azionare gli apriporta e/o gli attuatori.

I relè possono essere comandati anche da remoto con la funzione DISA attiva, utilizzando i codici 47 1 = chiude, 0 = apre; 1 = primo relè, 2 = secondo relè.

Euro..din.. può gestire 2 pulsanti di chiamata e 2 interruttori.

888 72 1/0 C N	Abilita/disab. l'interno N a ricevere le chiamate dal citofono C (1 o 2)
888 75 0/1 N	Abilita/disab. la suoneria dell'interno N per le chiamate da citofono
888 78 0 A A	Programma il contatto A (1 o 2) come apriporta
888 78 0 A C	Associa l'apriporta A (1 o 2) al pulsante del citofono C (1 o 2), solo se A ≠ C
888 78 1 U	Programma il contatto U (1 o 2) come attuttore

CABINA

Per cabina si intende una postazione telefonica a disposizione del pubblico, il cui uso deve essere autorizzato di volta in volta da un apposito operatore.

Si possono gestire 2 cabine derivate da altrettanti interni, definiti da apposita programmazione.

888 92 1 1/0 N	Abilita/disab. la funzione cabina per l'interno N (22..32)
40 1/0 Ca	Abilita/disab. l'uso della cabina Ca (1 o 2) da ripetere per ogni chiamata

9 - Guida alle programmazioni

CHIAVE DI ACCESSO ALLE PROGRAMMAZIONI

La chiave di accesso alle programmazioni è di tre cifre ed ha lo scopo di permettere solo a chi la conosce di modificare le programmazioni della centrale; viene inserita nei casi in cui si vuole evitare la programmazione da parte di chi non è autorizzato.

Senza la chiave sono abilitate solo le programmazioni che dopo 888 iniziano con 2, 5, 7.

888 51 ccc 000 Inserimento e modifica della chiave di accesso (ccc = tre cifre, 000 = ripetizione della stessa chiave per verifica)

888 59 Abilita il controllo della chiave

888 58 ccc Abilita le programmazioni del sistema tramite chiave

888 50 Cancellazione della chiave di programmazione

RESET GENERALE

888 90 000 Reset generale

Solleverare l'interno 21 (tutti gli altri devono essere chiusi), ascoltare il tono continuo e digitare

888 90 000 (attendere circa 1 minuto prima di chiudere) con il seguente risultato:

- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per le chiamate nazionali ed internazionali
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per entrambe le chiamate da citofono
- Il contatto 1 è configurato come apriporta e il contatto 2 come attuatore
- DISA, seguimi, prenotazione, non disturbare, servizio notte, avviso di fine selezione su urbana, LCR, prefisso locale, riconoscitore fax e modem, room monitor, codice di accesso alle programmazioni HOT-LINE e gruppi, cancellati o disabilitati.
- Selezione multifrequenza anche per i numeri di rubrica.
- Tempo di flash fino a 150 ms.
- E' necessario riprogrammare l'orologio.
- Tutte le programmazioni fatte dai singoli interni vengono cancellate
- La rubrica non viene cancellata.

RESET TOTALE

888 90 400 Reset totale

Solleverare l'interno 21 (tutti gli altri devono essere chiusi), ascoltare il tono continuo e digitare

888 90 400 (attendere circa 1 minuto prima di chiudere) con il seguente risultato:

- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per le chiamate nazionali ed internazionali
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per entrambe le chiamate da citofono
- Il contatto 1 è configurato come apriporta e il contatto 2 come attuatore
- DISA, seguimi, prenotazione, non disturbare, servizio notte, avviso di fine selezione su urbana, LCR, prefisso locale, riconoscitore fax e modem, room monitor, codice di accesso alle programmazioni HOT-LINE e gruppi, cancellati o disabilitati.
- Selezione multifrequenza anche per i numeri di rubrica.
- Tempo di flash fino a 150 ms.
- E' necessario riprogrammare l'orologio.
- Tutte le programmazioni fatte dai singoli interni vengono cancellate
- Tutte le memorie vengono cancellate
- La rubrica viene cancellata.

RESET HARDWARE

888 91 3 Spegne e accende automaticamente *Euro..din..*

RESET DI INTERNO DA P.O.

888 90 2 N Cancella tutte le programmazioni dell'interno N

Programmazioni personali per ogni interno

IDENTIFICATIVO DEL CHIAMANTE PER IL PROPRIO INTERNO

888 29 8/9 Abilita/disab. l'identificativo del chiamante per il proprio interno

TONI DI AVVISO DI CHIAMATA

888 20 8/7 Abilita/disab. i toni di avviso di chiamata in arrivo per il proprio interno

TRASFERTA SENZA ANNUNCIO

888 29 2/3 Imposta a 25"/90" il tempo di chiamata sulla trasferta senza annuncio

SEGUIMI SULL'INTERNO

Permette ad un qualsiasi interno di deviare su tutti gli altri abilitati a squillare, le chiamate esterne a lui indirizzate in DISA dopo il 5° squillo oppure se è occupato

888 25 N/0 Abilita/disab. il seguimi all'interno N (N va da 21 a 32) per le chiamate in arrivo

888 25 8/9 Abilita/disab. il seguimi su tutti per chiamate DISA

FLASH (R)

888 29 1 Imposta il flash lungo (800 msec) del proprio interno

888 29 0 Imposta il flash corto (150 msec) del proprio interno

SUONERIA (non disturbare)

888 21 0/1 Abilita/disab. la propria suoneria per le chiamate interne

888 20 1/0 Abilita/disab. la propria suoneria per le chiamate esterne

888 20 4/5 Abilita/disab. la propria suoneria per le chiamate DISA

RESET DEL PROPRIO INTERNO

888 23 Cancella tutte le programmazioni fatte con il proprio interno

SVEGLIA PERSONALE

888 2 6 1 hh mm Imposta la sveglia del proprio interno

888 2 6 0 Cancella la sveglia del proprio interno

ASCOLTO AMBIENTALE (escluso int.21)

L'ascolto ambientale consiste nel lasciare sollevato il microtelefono di un interno dopo l'apposita programmazione. Se da un qualsiasi altro interno viene chiamato detto interno, si possono ascoltare eventuali rumori o voci in quel locale.

888 22 0 Attiva l'ascolto ambientale (lasciare sollevato il microtelefono)

PASSWORD PER OGNI INTERNO

Con la funzione PASSWORD si dà la possibilità a tutti gli utenti di usare qualsiasi telefono come se fosse il proprio interno, per le chiamate in uscita.

Quando ad un interno è stata attivata la modalità password, da tale interno è possibile telefonare solo se si usa una password associata ad un interno abilitato alle chiamate esterne.

In questo caso, l'utente abilitato, per agganciare la linea, dovrà digitare ** la propria password ed il proprio interno, seguito dal codice per accedere alla linea esterna (0 oppure 61, 62, 63) e dal numero da chiamare.

Quando ad un interno è stata attivata la modalità password, il tono di invito a selezionare non sarà più continuo, ma alternato.

888 25 5 xxx vvv Inserisce la propria password (xxx=codice di 3 cifre, vvv=ripetizione dello stesso codice per verifica)

888 25 * xxx Cancella la propria password

888 25 7/# xxx Abilita/disab. la modalità password per il proprio interno

**** xxx N** Aggancio della linea esterna mediante password

10 - Segnalazioni

TEMPORIZZAZIONI DELLE SEGNALAZIONI

1. TONO DI INVITO ALLA SELEZIONE
normale: segnale multitonale (425) continuo
in caso di programmazioni: tono 500ms - pausa 2 s
2. TONO DI LINEA OCCUPATA
tono 500 ms - pausa 500ms
3. TONO DI DISSUAZIONE
tono 100 ms - pausa 100 ms
4. TONO DI CONTROLLO CHIAMATA
tono 1 s - pausa 4 s
5. TONO DI AVVISO CHIAMATA ESTERNA E DI SOLLECITO
tono 100 ms - pausa 4900 ms
6. TONO DI CONFERMA PROGRAMMAZIONE
tono 100 ms - pausa 100 m - tono 100 ms - pausa 100 ms - tono 100 ms - pausa 1500 ms
7. TONO ERRORE PROGRAMMAZIONE
tono 1 s - pausa 100 ms - tono 100 ms - pausa 1 s
8. TONO DI CONGESTIONE
tono 200 ms - pausa 200 ms - tono 200 ms - pausa 200 ms -
9. TONO DI ATTESA
tono 200 ms - pausa 200 ms - tono 200 ms - pausa 3400 ms
10. TONO DI INCLUSIONE
tono 200 ms - pausa 200 ms - tono 200 ms - pausa 1400 ms
11. TONO DI AVVISO NON DISTURBARE
tono 200 ms - pausa 200 ms - tono 200 ms - pausa 2 s

TEMPORIZZAZIONE DELLE SUONERIE

1. CHIAMATA DA LINEA ESTERNA
suono 1 s - pausa 4 s
2. CHIAMATA DA INTERNO
suono 600 ms - pausa 200 ms - suono 200ms - pausa 4 s
3. AVVISO LINEA PRENOTATA LIBERA
suono 400 ms - pausa 400 ms (tre volte)
4. RICHIAMATA DA TRASFERTA SENZA ANNUNCIO E SENZA RISPOSTA
suono 1 s - pausa 2 s
5. CHIAMATA DA CITOFOONO
suono 200 ms - pausa 400 ms - suono 200 ms - pausa 400 ms - suono 200 ms - pausa 4 s

11 - Caratteristiche elettriche

Interfaccia interni:

Tensione sugli interni:	40V +/- 5 V.
Corrente di corto circuito sugli interni:	25 mA +/- 5mA.
Tensione sul telefono:	7V..12V (dipende dal telefono usato).
Resistenza massima della linea interna:	1K..5K (dipende dal telefono usato).
Tensione di squillo sugli interni	50V efficaci +/-10V 50 Hz

Interfaccia di linea:

Sensibilità allo squillo di chiamata:	20V efficaci a 50 hz
Generatore di toni:	425 hz +/- 5%
Alimentazione:	230V +/- 5% 50 Hz. con fusibile ritardato da 315mA
Massima distanza degli interni:	200 mt. con doppino telefonico sez. 0,6 mmq.

12 - Norme per la sicurezza

Le norme per la sicurezza, elencate di seguito, devono essere scrupolosamente rispettate durante la installazione, l'uso, la manutenzione e la riparazione della centrale **Euro..din..**. La EUROSYSTEMS srl non assume nessuna responsabilità nel caso non vengano rispettate queste norme.

* Fissare **Euro..din..** in modo stabile, lontano da sorgenti di calore e di umidità.

* **NON USARE Euro..din.. IN AMBIENTI UMIDI:**

Per ragioni di sicurezza e per la tutela della vostra persona, **Euro..din..** ed i telefoni ad essa collegati non devono essere usati né in stanze da bagno, né in ambienti doccia, né in ambienti soggetti ad umidità; gli apparecchi non sono impermeabili.

* **NON USARE Euro..din.. IN ATMOSFERA ESPLOSIVA:**

Non usare **Euro..din..** in presenza di gas o fumi infiammabili.

* **PRESTARE ATTENZIONE AI CIRCUITI SOTTO TENSIONE:**

Durante l'uso, **Euro..din..** deve rimanere chiusa.

La riparazione, la sostituzione di componenti e le regolazioni interne devono essere effettuate da personale autorizzato dalla Eurosystems.

Non intervenire all'interno dell'apparecchio quando è sotto tensione; inoltre, in alcune parti del circuito possono esistere tensioni anche dopo aver tolto il cavo di alimentazione, occorre quindi scaricare i circuiti prima di toccarli.

* **NON EFFETTUARE SOSTITUZIONE DI COMPONENTI O PARTI CON ALTRE DIVERSE DA QUELLE ORIGINALI E NON MODIFICARE O INSERIRE ALTRI CIRCUITI:**

Si declina ogni responsabilità per danni a persone o cose che potessero derivare dall'uso non corretto delle nostre apparecchiature.

* **USO DI APPARECCHIATURE CON PARTI METALLICHE SCOPERTE:**

Apparecchi aggiuntivi fissi (telefono, fax, citofono, etc.) con parti metalliche scoperte, in caso di temporali, possono dar luogo a brevi tensioni elevate e quindi non vanno toccati.

Se vengono installate le protezioni elettriche o telefoniche, queste devono essere collegate a terra.

Per l'alimentazione, si consiglia di usare un gruppo di continuità ON LINE 300 VA a doppia conversione.

L'impianto telefonico deve essere realizzato in ottemperanza alle normative vigenti in quel momento.

Rispettare le norme di sicurezza nel cablaggio dell'impianto.

Euro..din.. - manuale tecnico e operativo -

Revisione n. 11 del 01-10-2013

Approvazione RPS

Firma  _____

Approvazione RAQ

Firma  _____

13 - Apparecchiature in produzione

La Eurosystems progetta e costruisce in Italia una estesa gamma di apparecchiature per telecomunicazioni: 100% made in italy.

Centrali telefoniche elettroniche	
Centrali telefoniche VoIP	
Convertitori GSM	
Accessori telefonici	
Telefoni standard, dedicati e di sistema	
Commutatori automatici per fax	
Applicativi gestionali	