

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA

Capacità del sistema base:

Linee esterne	4
oppure	2 accessi base
Derivati	8

Capacità del sistema con massimo equipaggiamento:

Linee esterne	8
oppure	4 accessi base ISDN o 2 BRI + 4 linee analogiche
Derivati	24

Alimentazione:

Tensione in ingresso	230 $\pm$ 10 V, 50/60 Hz, monofase
	110 $\pm$ 10 V, 50/60 Hz, monofase

Tensioni in uscita dall'alimentatore	1) 5 V	2,1 A
	2) 24 V	1,5 A
	3) 12 V	0,8 A
	4) 70 Vac	(tensione di chiamata per i BCA)

Condizioni ambientali:

Temperatura ambiente	0÷40°C
----------------------	--------

Umidità ambientale	10÷90% (non condensante)
--------------------	--------------------------

Cavi occorrenti:

Telefoni specifici	Cavo a 2 coppie (4 fili) intrecciate
	Resistenza doppino derivato = max. 40 Ω
Telefoni BCA	Cavo ad 1 coppia (2 fili)
	Resistenza doppino derivato = max. 800 Ω

Lunghezza cavi:

Telefoni specifici	Sezione = 0,4 mm ²
	Lunghezza eff. max. = 140 m
	Sezione = 0,5 mm ²
	Lunghezza eff. max. = 230 m
	Sezione = 0,6 mm ²
	Lunghezza eff. max. = 300 m
Telefoni BCA	Sezione 0,6 mm ²
	Lunghezza eff. max. = 1500 m

Matrice di commutazione:	A cross point con tecnologia CMOS
--------------------------	-----------------------------------

Logica di controllo: Microprocessore Intel 80188

Caratteristiche della selezione:

1) Selezione decadica

Frequenza impulsi: 10 ips o 20 ips
Rapporto pausa/impulso: 60/40 o 67/33
Pausa intercifra: 900 ms

2) Selezione multifrequenza

Frequenze:

Gruppo alto: 1209 Hz, 1336 Hz, 1477 Hz
Gruppo basso: 697 Hz, 770 Hz, 852 Hz, 941 Hz

Tolleranza: 1,5%

Livello dei toni:

Livello alto: -10 dBm $\pm$ 2 dBm

Livello basso: -8 dBm $\pm$ 2 dBm

Durata del tono: 120 ms (programmabile)

Pausa intercifra: 70 ms

3) ISDN a standard ETSI

Post selezione multifrequenza

Selezione automatica:

Ripetizione ultimo numero e Numeri brevi

Numeri brevi comuni 90 numeri (10-99)

Numeri brevi personali 9 numeri (01-09)

Max cifre per numero breve: 16 (salvo i n.b. 10-29 che possono avere 32 cifre ciascuno)

Batterie di emergenza:

ECHO 32 S - Euro ISDN è provvisto di serie di 2 batterie interne (12 V-1,2 Ah) che consentono il funzionamento del centralino in caso di mancanza di tensione di rete.

È possibile installare un box esterno contenente due batterie 12 V 6,5 Ah (opzionale).

Con le batterie di serie il servizio è garantito per circa 2 ore. Con il box esterno si superano le 8 ore.

In condizioni di funzionamento normale il centralino provvede a mantenere in carica le batterie.

Dimensioni dell'armadio:

Larghezza: 450 mm

Altezza: 390 mm

Profondità: 200 mm

Peso: 18 kg

BATTERIE INTERNE DI EMERGENZA

L'unità centrale è equipaggiata con due batterie di emergenza da 12V 1,2 Ah collegate in serie poste nella parte superiore a fianco del permutatore: Durante il funzionamento normale le batterie sono caricate e mantenute in carica dal caricabatterie incorporato nell'alimentatore AC/DC. In caso di mancanza di alimentazione da rete, le batterie provvedono a mantenere la piena funzionalità del centralino. Se l'assenza di rete si prolunga oltre il tempo di autonomia delle batterie, un apposito circuito provvede a disinserire le batterie quando la loro carica scende al di sotto del livello minimo. Nel caso si voglia aumentare l'autonomia in emergenza, si consiglia di installare un box esterno con 2 batterie da 12V 6,5 Ah collegate in serie e provvisto di protezione contro i cortocircuiti. Scollegare le batterie incorporate nel centralino e utilizzare i cavetti rosso (+) e nero (-) per il collegamento esterno.

L'autonomia in emergenza dipende dall'equipaggiamento del centralino e dalla quantità di traffico svolto. Indicativamente si può considerare circa 2 ore con le batterie di serie e circa 8 ore con il box esterno.

ATTENZIONE! Allo scopo di limitare i rischi di incendio e infortunio leggere e seguire attentamente le istruzioni che seguono.

1. Non distruggere la/le batteria/e con il fuoco in quanto vi è pericolo di esplosione. Verificare l'esistenza di regolamenti locali sullo smaltimento delle batterie.
2. Non aprire o manomettere in altro modo le batterie. L'elettrolita che ne fuoriesce è corrosivo e può causare danni agli occhi e alla pelle. Può essere tossico se ingerito.
3. Manipolare le batterie con cautela per evitare cortocircuiti fra le stesse e gli oggetti conduttori di corrente quali anelli, braccialetti e chiavi in quanto le batterie potrebbero surriscaldarsi e causare ustioni.
4. Caricare le batterie esclusivamente in conformità con le istruzioni e le limitazioni riportate nel presente manuale.
5. Osservare la polarità fra la batteria e il caricabatterie.
6. Non usare insieme batterie vecchie e nuove.
7. Non usare insieme batterie di misure diverse o fornite da case diverse.

TELEFAX/SEGRETERIA TELEFONICA

È possibile collegare apparecchi telefax o segreterie telefoniche alle porte per derivati BCA. Si possono far suonare le chiamate in arrivo su queste porte in modo da lasciar rispondere l'apparecchio. Il telefax può essere collegato ad una linea per sole chiamate entranti oppure a qualsiasi linea disponibile. È possibile lasciare che la segreteria telefonica risponda, ad esempio solo in notte, a tutte le chiamate programmandola per la suoneria notturna. In caso di più segreterie telefoniche è sufficiente programmare la suoneria di determinate linee prescelte su segreterie specifiche.