

**SAMSUNG**

**MANUALE DI INSTALLAZIONE  
E PROGRAMMAZIONE**

**SKP-308H EURO**

**SKP-816H EURO**

**CE**

# INDICE

<b>CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SKP-308H EURO .....</b>	<b>4</b>
FUNZIONAMENTO .....	4
CONFIGURAZIONI .....	4
<b>INSTALLAZIONE SKP-308H EURO .....</b>	<b>9</b>
SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE.....	9
DATI TECNICI .....	9
MONTAGGIO ARMADIO .....	9
MESSA A TERRA DELL' ARMADIO BASE .....	9
SELEZIONE TIPO DI TELEFONO CON MICROINTERRUTTORI .....	9
<b>CABLAGGIO DELLE LINEE SKP-308H EURO .....</b>	<b>10</b>
TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE .....	10
COLLEGAMENTO DEI TELEFONI DEDICATI .....	11
COLLEGAMENTO TELEFONI BCA.....	11
COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE.....	11
COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE .....	11
SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA .....	12
COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME .....	12
COLLEGAMENTO APRIPORTA.....	12
COLLEGAMENTO TELEFONI DI EMERGENZA .....	12
COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA .....	12
BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA .....	12
<b>INSTALLAZIONE ARMADIO SKP-308H EURO .....</b>	<b>13</b>
<b>SCHEDA BASE SKP-308H EURO .....</b>	<b>14</b>
<b>CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SKP-816H EURO .....</b>	<b>15</b>
FUNZIONAMENTO .....	15
CONFIGURAZIONI .....	15
<b>INSTALLAZIONE SKP-816H EURO .....</b>	<b>21</b>
SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE.....	22
DATI TECNICI .....	22
MONTAGGIO ARMADIO .....	22
MESSA A TERRA DELL' ARMADIO BASE .....	22
SELEZIONE TIPO DI TELEFONO CON MICROINTERRUTTORI .....	23
INSTALLAZIONE DELLE SCHEDE DI ESPANSIONE.....	23
INSTALLAZIONE SCHEDA SMDR .....	23
<b>CABLAGGIO DELLE LINEE .....</b>	<b>24</b>
TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI .....	24
COLLEGAMENTO DEI TELEFONI KTS SKP816 .....	25
COLLEGAMENTO TELEFONI BCA.....	25
COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE.....	25
COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE .....	25
SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA .....	26
COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME E CONTATTI APRIPORTA.....	26
COLLEGAMENTO DI UNA STAMPANTE O DI UN PC.....	26
SERVIZIO DI EMERGENZA.....	27
COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA .....	27
BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA .....	27
ATTIVAZIONE DEL SISTEMA .....	27
<b>INSTALLAZIONE ARMADIO SKP-816H EURO .....</b>	<b>28</b>

<b>SCHEDA BASE SKP-816H EURO</b> .....	<b>29</b>
<b>ELENCO PROGRAMMAZIONI</b> .....	<b>30</b>
INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE .....	32
PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE.....	34

# CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SKP-308H EURO

## FUNZIONAMENTO

Il sistema SKP-308H EURO è un centralino telefonico analogico gestito da un microprocessore INTEL8031 a 11 Mhz che controlla le funzioni e le vie di connessione del sistema.

Il programma operativo è contenuto in una EPROM da 64KB.

I dati sono memorizzati in una RAM da 16KB e sono protetti da una batteria al Nichel-Cadmio, che viene ricaricata automaticamente.

In caso di mancanza di alimentazione elettrica primaria, i dati rimangono memorizzati per un massimo di 30 giorni.

La commutazione dei 8 canali fonici del sistema SKP-308H EURO è a divisione di spazio 2 canali sono utilizzati per le funzioni di servizio.

I canali dedicati alle vie connessione sono 6, 3 dedicati alle linee urbane e gli altri 3 vengono utilizzati per le conversazioni interne.

Il sistema SKP-308H EURO ha una capacità massima di 8 linee interne e 3 urbane.

## CONFIGURAZIONI

L'unità centrale è predisposta per funzionare con 3 linee urbane e 8 interne.

Le prime 2 posizioni sono riservate agli apparecchi telefoni dedicati, le altre 6 posizioni dalla porta 3 alla 8 possono essere configurate come telefoni dedicati o per il collegamento a telefoni BCA.

la tabella seguente riporta il numero massimo di ogni tipo di circuito disponibile in un sistema SKP-308H EURO completamente configurato.

Tipo di circuito scheda base	Capacità
Linee urbane	3
Apparecchi telefonici dedicati	8
Telefoni BCA	6

## HARDWARE

Il sistema è costituito da armadio metallico singolo, montato a parete.

Dimensioni: 400 mm (H) x 300mm (L) x 82 mm (P).

Contiene i seguenti elementi:

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

Alimentatore:	Fornisce le tensioni continue a partire dalla tensione di 220V ac Contiene inoltre un circuito di carica/scarica della batteria esterna di emergenza a 24V
Scheda base:	Contiene la CPU, la memoria, i circuiti di controllo comuni ed i circuiti di commutazione. Fornisce le interface per le linee urbane 1-3, gli interni 1-8 ed i seguenti servizi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musica su attesa</li> <li>• Cercapersone di sistema via amplificatore esterno</li> <li>• Circuiti di emergenza per linee urbane 1-2</li> <li>• Circuito di gestione di un'unità di allarme telefonico</li> </ul> Contiene inoltre la batteria di protezione della memoria

**UNITA' DI ALLARME TELEFONICO** - Unità opzionale montata a parete contenente il tasto di chiamata, il microfono e un altoparlante. Questa unità è collegata al permutatore della scheda base tramite cavo a due coppie, ad una uscita dedicata che fornisce la fonia e l'alimentazione.

## TELEFONI DEDICATI

Al sistema SKP-308H EURO è possibile collegare gli apparecchi intercomunicanti dedicati denominati terminali SKP-816H EURO e terminali NX.

Gli apparecchi dedicati della serie SKP-816H EURO sono di 2 tipi:

**SKP 816H-EXECUTIVE:** modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi con 48 tasti funzione  
**SKP 816H-BASIC:** modello base con le funzioni standard con 48 tasti funzione

Gli apparecchi dedicati della serie NX sono di 3 tipi:

**NX-24E:** modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi e 24+10 tasti funzione  
**NX-24B:** modello con 24+10 tasti funzione senza display  
**NX-6B:** modello con 6+10 tasti funzione senza display

## SEGNALAZIONI OTTICHE ACUSTICHE

LED	STATO	CONDIZIONE LINEA
LED LINEE ESTERNE (VERDE E ROSSO)	SPENTO Lampeggiante 0,1 sec. VERDE Lampeggiante 0,5 sec. VERDE Luce fissa VERDE Luce fissa ROSSO	LIBERA Chiamata urbana / attesa esclusiva Urbana in attesa Urbana in conversazione Urbana occupata
LED LINEE INTERNE (ROSSO)	SPENTO Lampeggiante 0,1 sec ROSSO Lampeggiante 0,5 sec ROSSO Luce fissa. ROSSO	LIBERA Chiamata interna / attesa esclusiva Attesa universale Occupata

## TONI

Tono di invito a selezionare	Continuo
Tono di chiamata	1 sec ON 4 sec OFF
Tono di occupato	0.5 sec ON 0.5 sec OFF
Tono di inclusione	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 1400 ms OFF
Tono di congestione	200 ms ON 200 ms OFF
Tono di errore	100 ms ON 100 ms OFF
Tono di attesa	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 3400 ms OFF
Tono di chiamata in attesa	100 ms ON 4900 ms OFF
Tono di conferenza	200 ms ON 9800 ms OFF

## SUONERIE

## CADENZA

Chiamata urbana	1 sec ON 4 sec OFF
Chiamata interna	600 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 4 sec OFF
Chiamata di prenotazione	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 4 sec OFF

SKP-816H EURO





**TERMINALI NX**

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, \*, #)**
- **Nella versione NX-24 i 24 tasti funzione sono utilizzati per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF, selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:**
  - 3 tasti (LINE1- 3) utilizzati per le linee urbane \*
  - 8 tasti (LINE7- SD6) per le linee interne.
  - 8 tasti (SD7-14) per la selezione abbreviata
  - 1 tasto Unità di allarme
  - 1 tasto Direttore/Segretaria
  - 1 tasto Cercapersona interno
  - 1 tasto Capolinea
- **Nella versione NX-6B sono disponibili solo i tasti indicati con \***
- **10 tasti funzione per le seguenti operazioni:**

- DOOR \*
- BOSS/SECR \*
- INT. PAGE \*
- ATTENDANT

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| Sveglia/Selezione Abbreviata | -ALM/SPD   |
| Ripetizione numero           | -RDL       |
| Prenotazione                 | -CALL BACK |
| Mute/Non disturbare          | -MUTE/DND  |
| Vivavoce interno             | -SPEAKER   |
| Ripetizione automatica       | -AUTO RDL  |
| Conferenza                   | -CONF      |
| Cercapersona esterno         | -PAGE      |
| Messaggio                    | -MSG       |
| Attesa                       | -HOLD      |

- 2 tasti + e - permettono di regolare i seguenti volumi:
  1. Volume Vivavoce interno
  2. Volume Suoneria

## DATI TECNICI

### Capacità del sistema

3 linee urbane 8 linee interne
-----------------------------------

6 vie di connessione (3 urbane / 3 interne) 1 canale fonico per i toni di sistema 1 canale fonico per la musica (interna e/ esterna) 1 unità di allarme telefonico 2 circuiti di emergenza per linee urbane in caso di mancanza di corrente 1 cercapersone esterno via amplificatore
---

### Requisiti elettrici

Tensione di ingresso:	220 V ac
Potenza assorbita:	40 Watt massimo
Generatore di suoneria:	80 VRMS 25 Hz
Batterie:	24 VCC con capacità non inferiore a 6 AH e non superiore a 40 AH

### Limiti ambientali

Temperature di esercizio:	0-45° C (temperature consigliate 18-25°C)
Umidità di esercizio:	10-90% (senza condensa)

### Requisiti dei cavi

Apparecchio dedicato:	2 coppie, massimo 400m
Unità di allarme:	2 coppie, massimo 100m
Telefoni BCA	1 coppia , massimo 1Km

### Dimensioni fisiche e pesi

KSU:	400 mm H x 300 mm x L x 82 mm P, 4,5 Kg
Apparecchio dedicato:	229 mm H x 195 mm x L x 91 mm P, 1,0 Kg
Unità di allarme telefonico:	158 mm H x 89 mm x L x 41 mm P, 0,23 Kg

www.DataSheet4U.com

### Ingressi / Uscite del sistema

Ingresso musica esterna:	Impedenza 600 ohm, 350 mV
Uscita amplificatore cercapersone esterno:	Impedenza 600 ohm, 1,24 Vrms

# INSTALLAZIONE SKP-308H EURO

## SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

- L'armadio base deve essere installato in una posizione che abbia uno spazio sufficiente per le operazioni di montaggio, sia ben ventilata e adeguatamente illuminata.
- L'armadio base deve essere situata in un punto che consenta di minimizzare la lunghezza dei cavi di collegamento con le stazioni. La lunghezza massima ammessa dei cavi per il collegamento degli apparecchi dedicati è di 400 m.
- Gli apparati non devono essere esposti alla luce solare diretta, a fumi corrosivi, polvere, vibrazioni costanti o campi magnetici forti quali quelli provocati da motori, fotocopiatrici, ecc.
- E' necessaria una presa di corrente alternata commerciale diretta. Non usare prolunghe.
- I cavi non devono passare vicino a luci al neon nè correre paralleli a fili elettrici. Inoltre, non devono passare in esternamente o in prossimità di campi magnetici.
- Le condizioni operative del sistema prevedono temperature da 0 a 40°C e un'umidità dal 10 al 90%.

## DATI TECNICI

**INGRESSO:** Corrente alternata: 220V ac

**POTENZA:** Massimo 40,0 Watt

**FUSIBILI:** L'alimentatore dell'SKP-308H EURO richiede un fusibile a 1 AMP, 250V, ritardato.  
Il fusibile della batteria dell'SKP-308H EURO richiede un fusibile a 3 AMP, 250V, ritardato.

### ATTENZIONE

Per garantire la continua protezione contro i rischi d'incendio, il fusibile deve essere sostituito soltanto con un altro fusibile dello stesso tipo

## MONTAGGIO ARMADIO

- Peso (massimo: 4,5 kg).
- Fissare l'armadio inserendo le viti a muro nei fori appositi predisposti nella parte posteriore.  
Per la posizione dei fori utilizzare l'apposita dima
- Controllare che il commutatore della corrente alternata sia impostato correttamente.

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

## MESSA A TERRA DELL'ARMADIO BASE

- Il sistema SKP-308H EURO richiede una regolare messa a terra del telaio
- Una messa a terra non adeguata può provocare confusi sintomi di malfunzionamento o addirittura un guasto delle schede circuitali.
- Nella maggior parte dei casi, è sufficiente la messa a terra tramite il terzo filo della presa di corrente alternata. Se non si è certi che la messa a terra sul terzo polo della presa sia buona, collegare l'aletta di messa a terra ad un paletto di terra.
- Non usare entrambi i metodi di messa a terra. Deve esservi una sola messa a terra.

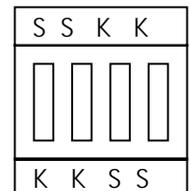
## SELEZIONE TIPO DI TELEFONO CON MICROINTERRUTTORI

La scheda base prevede 6 microinterruttori S1-S6 ciascuno costituito da 4 switch.

Tramite l'impostazione die 4 switch dei microinterruttori, è possibile configurare funzionamento per il collegamento ai telefoni dedicati o ai telefoni BCA:

Telefoni dedicati KTS (Commutare i 4 switch su K)

Telefoni BCA (Commutare i 4 switch su S)



# CABLAGGIO DELLE LINEE SKP-308H EURO

## TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE

Il sistema SKP-308HE è dotato di un connettore AMP standard indicato nella figura della scheda base con CHAMP e le sue connessioni sono riportate nella tabella seguente, dove sono riportati i segnali e la posizione del permutatore MDF di tipo A.

**TABELLA DELLE CONNESSIONI SCHEDA BASE MDF A**

PIN AMP		MDF A	CONN. BASE
26	BI/BL	1	TRK1 T
1		2	TRK1 R
27	BI/AR	3	TRK2 T
2		4	TRK2 R
28	BI/VE	5	TRK3 T
3		6	TRK3 R
29	BI/MA	7	
4		8	
30	BI/GR	9	MUSIC1
5		10	MUSIC2
31	RO/BL	11	PAGE1
6		12	PAGE2
32	RO/AR	13	STN1 T
7		14	STN1 R
33	RO/VE	15	(D-)
8		16	(D+)
34	RO/MA	17	STN2 T
9		18	STN2 R
35	RO/GR	19	(D-)
10		20	(D+)
36	NE/BL	21	STN3 T
11		22	STN3 R
37	NE/AR	23	(D-)
12		24	(D+)
38	NE/VE	25	STN4 T
13		26	STN4 R
39	NE/MA	27	(D-)
14		28	(D+)
40	NE/SL	29	STN5 T
15		30	STN5 R
41	GI/BL,	31	(D-)
16		32	(D+)
42	GI/AR	33	STN6 T
17		34	STN6 R
43	GI/VE	35	(D-)
18		36	(D+)
44	GI/MA	37	STN7 T
19		38	STN7 R
45	GI/GR	39	(D-)
20		40	(D+)
46	VI/BL	41	STN8 T
21		42	STN8 R
47	VI/AR	43	(D-)
22		44	(D+)
48	VI/VE	45	UNIT T
23		46	UNIT R
49	VI/MA	47	GND
24		48	+12V
50	VI/GR	49	APRIPORTA 1
25		50	APRIPORTA 2

## COLLEGAMENTO DEI TELEFONI DEDICATI

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI e alla figura della SCHEDA BASE.

La scheda base prevede 6 microinterruttori S1-S6 ciascuno costituito da 4 switch.

Tramite l'impostazione die 4 switch dei microinterruttori, è possibile configurare funzionamento per il collegamento ai telefoni dedicati posizionandoli su K.

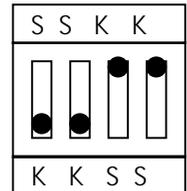
Per il collegamento di un apparecchio dedicato si utilizza un cavo a 2 coppie e una borchia.

Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata all'apparecchio dedicato tramite cordone di borchia.

### Cablaggio della borchia

pin 1	bianco		
pin 2	nero	D+	Dati +
pin 3	rosso	STN R	Fornia (Ring)
pin 4	verde	STN T	Fornia (Tip)
pin 5	giallo	D--	Dati -
pin 6	blu		

Commutare sulla posizione K lo switch corrispondent e alla porta



La coppia fonica non ha polarità mentre occorre fare attenzione alla polarità quando si collega la coppia di trasmissione dati. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi i 400 metri.

## COLLEGAMENTO TELEFONI BCA

Riferendosi alla figura della SCHEDA BASE e alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.

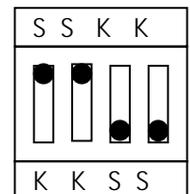
Per collegare i Telefoni BCA occorre commutare i 4 switch dei microinterruttori S1 e S6 sulle posizioni S.

Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata al telefono BCA tramite cordone di borchia.

### Cablaggio della borchia

pin 1	bianco		
pin 2	nero		
pin 3	rosso	STN R	BCA - R
pin 4	verde	STN T	BCA - T
pin 5	giallo		
pin 6	blu		

Commutare sulla posizione S lo switch corrispondent e alla porta



La coppia fonica non ha polarità. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi 1 Km.

## COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI e alla figura della SCHEDA BASE.

Per il collegamento delle 3 linee urbane indicate con TRK1-TRK3 si utilizzano cavi a 1 coppia.

Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata al permutatore TELECOM.

## COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI.

Le uscite per il collegamento all'amplificatore per il cercapersone esterno sono indicate come PAGE 1 e 2 del permutatore MDF A.

Il terminale Ring e Tip per il sistema cercapersone di sistema non ha la polarità. L'impedenza in uscita è di 600 ohm. Se l'impedenza in ingresso dell'amplificatore è meno di 600 ohm, il livello di uscita viene ridotto proporzionalmente.

Il livello di uscita del circuito esterno cercapersone è fisso. La regolazione del volume deve essere effettuata sull'amplificatore dell'utente.

## SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI.

Le uscite per il collegamento all'amplificatore per il cercapersone esterno sono indicate come MUSIC 1 e 2 del permutatore MDF A. Il sistema SKP308-H è dotato di un circuito che fornisce la musica di cortesia (6 melodie) per le chiamate in attesa e la musica di sottofondo attraverso gli apparecchi KTS.

E' possibile collegare al sistema una fonte di musica esterna quale una radio o un registratore .  
Il servizio Musica Interna o Musica Esterna viene selezionato mediante il ponticello J37.

## COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME

Gli utenti del sistema SKP-308HE possono comunicare con una unità di allarme opzionale alimentata a 12V.

Riferendosi alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.

L'ingresso fonia dell'unità di allarme è indicata con UNIT T e R del permutatore MDF A.

L'alimentazione a 12 V del citofono è fornita dalla coppia GND e +12V del permutatore MDF A.

## COLLEGAMENTO APRIPORTA

L'uscita per i contatti apriporta, normalmente aperti, è indicata come APRIPORTA 1 e 2 del permutatore MDF A.

La chiusura dei contatti si determina con il comando di apertura della porta , attraverso una elettroserratura a bassa tensione (24V 1A).

## COLLEGAMENTO TELEFONI DI EMERGENZA

Riferendosi alla figura della SCHEDA BASE e alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.

Per collegare i Telefoni BCA di emergenza occorre commutare i 4 switch di S5 e S6 sulle posizioni S.

Il sistema SKP-308H trasferisce automaticamente le prime 2 linee urbane ai relativi telefoni BCA in posizione 7 e 8 in caso di mancanza di alimentazione. E' anche possibile forzare i collegamenti di emergenza posizionando su ON i microswitch PFT.

CO1 all interno STN7
----------------------

CO2 all interno STN8
----------------------

La terza linea urbana può essere collegata ad un circuito di emergenza esterno , che in caso di mancanza di alimentazione trasferisce la linea urbana ad un apposito telefono esterno di emergenza.

## COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA

Il sistema SKP-308HE continua a funzionare in caso di mancanza di corrente elettrica quando siano collegate delle batterie a 24V all'apposito connettore.

Per alimentare 24V, usare 2 batterie da 12V o 4 batterie da 6V collegate in serie. Si può usare qualsiasi batteria al Nichel-Cadmio o batterie al Piombo purchè la loro capacità non sia superiore a 40 AH e non sia inferiore a 6 Ah.

Conduttore ROSSO	Positivo
Conduttore NERO	Negativo

I circuiti dell'alimentazione monitorizzano e ricaricano le batterie quando necessario.

## BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA

Il sistema SPK-308HE è dotato di una batteria di protezione della memoria che impedisce la perdita dei dati di sistema memorizzati nella RAM durante la mancanza di alimentazione

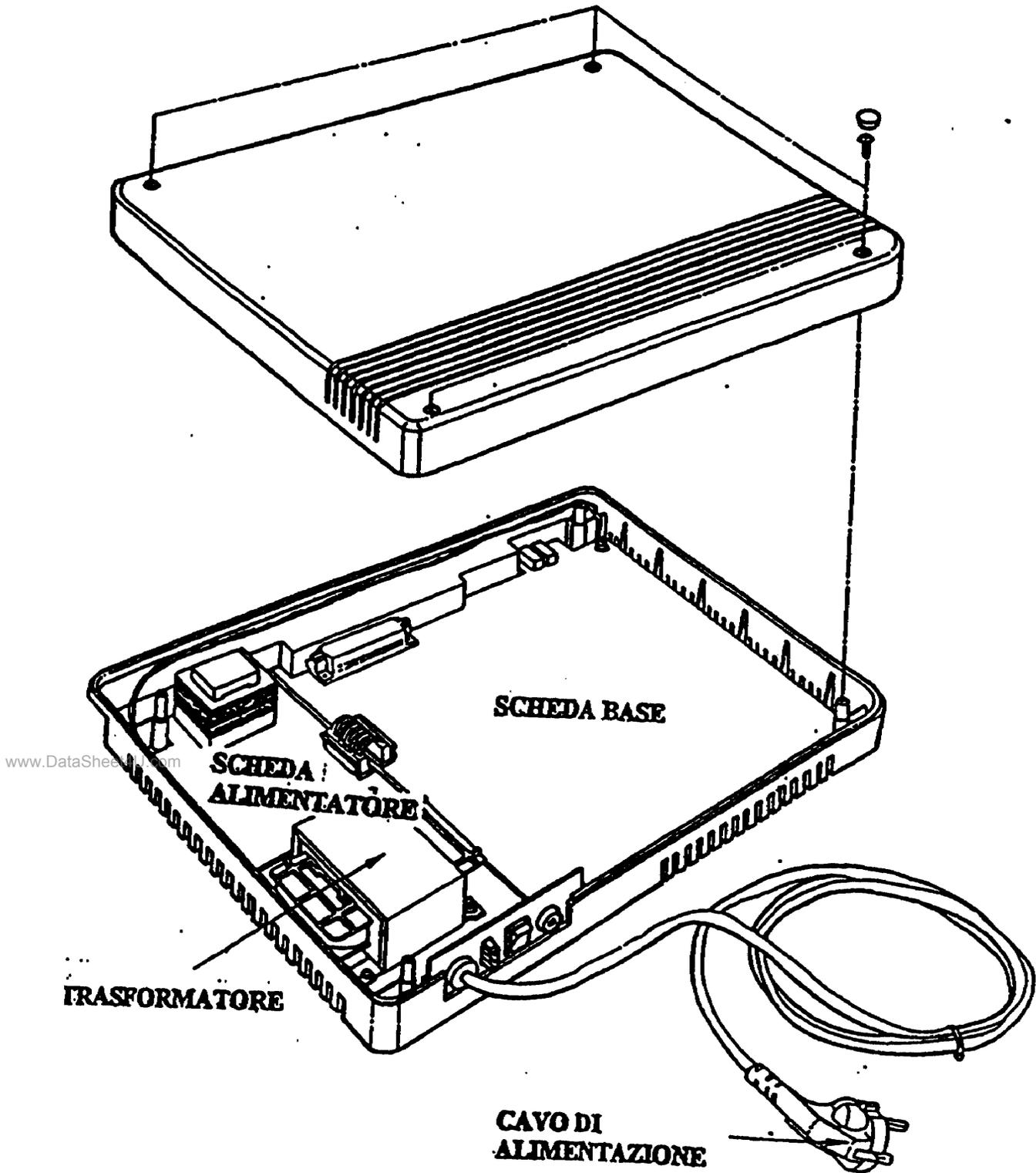
La batteria al Nichel-Cadmio da 3,6 VDC viene collegata tramite l'interruttore J38 alla scheda base.

Immediatamente dopo l'installazione della KSU, occorre attivare l'interruttore J38.

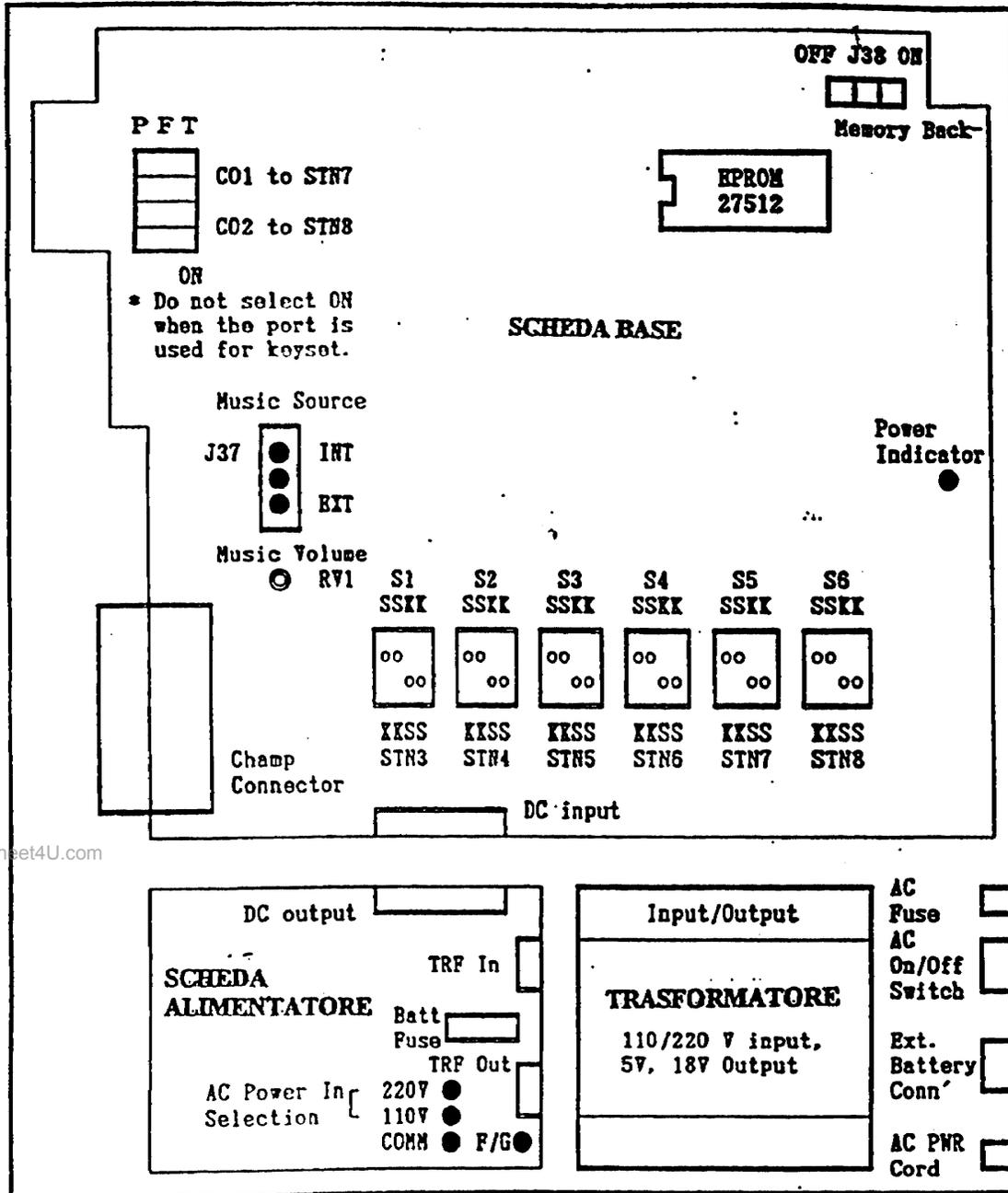
Per caricare completamente la batteria al Nichel-Cadmio sono necessarie 48 ore di funzionamento continuo.

**Prima dell'attivazione del sistema controllare la correttezza dell'impostazione di tutti gli switch di commutazione e in particolare che l'interruttore J38 di protezione della memoria sia stato attivato.**

# INSTALLAZIONE ARMADIO SKP-308H EURO



# SCHEDA BASE SKP-308H EURO



# CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SKP-816H EURO

## FUNZIONAMENTO

Il sistema SKP-816H EURO è un centralino telefonico analogico gestito da un microprocessore Z80 a 4 Mhz che controlla le funzioni e le vie di connessione del sistema.

Il programma operativo è contenuto in due EPROM da 27512 e 27256.

I dati sono memorizzati in una RAM 6264 e sono protetti da una batteria al Nichel-Cadmio, ricaricata dal sistema. In caso di mancanza di alimentazione elettrica primaria i dati rimangono memorizzati per un massimo di 30 giorni.

La commutazione dei 12 canali fonici del sistema SKP-816H EURO è a divisione di spazio, 2 canali sono utilizzati per le funzioni di servizio.

I canali dedicati alle vie connessione sono 10, 8 dedicati alle linee urbane gli altri 2 vengono utilizzati per le conversazioni interne.

Il sistema SKP-816H EURO ha una capacità massima di 8 linee urbane e 16 linee interne.

## CONFIGURAZIONI

L'unità centrale è predisposta per funzionare con 4 linee urbane e 8 interne.

Le prime 6 linee interne (1-6) sono riservate a telefoni dedicati, le ultime 2 (7-8) possono essere configurate come telefoni dedicati o per il collegamento a telefoni BCA.

Il sistema SKP-816H EURO prevede un massimo di 2 schede di espansione ciascuna con la capacità di 4 porte.

Sono disponibili 2 tipi di schede di espansione:

<b>2 CO / 4 KTS</b>	<b>scheda mista per 2 linee urbane e 4 linee per telefoni KTS</b>
<b>2 CO / 4 SLT</b>	<b>scheda mista per 2 linee urbane e 4 linee per telefoni BCA</b>

La capacità massima del sistema SKP-816H EURO è di 4 linee urbane e 8 linee interne della scheda base più 4 linee urbane e 8 interne delle due schede espansione.

la tabella seguente riporta il numero massimo di ogni tipo di circuito disponibile in un sistema SKP-816H EURO completamente configurato.

<b>Tipo di circuito scheda base</b>	<b>Capacità</b>
<b>Linee urbane</b>	<b>4</b>
<b>Apparecchi dedicati</b>	<b>8</b>
<b>Telefoni BCA o Telefoni BCA di emergenza</b>	<b>2</b>

<b>Tipo di linea scheda base + schede di espansione</b>	<b>Capacità massima</b>
<b>Linee esterne</b>	<b>8</b>
<b>Apparecchi dedicati</b>	<b>16</b>

## HARDWARE

Il sistema è costituito da armadio metallico singolo, montato a parete.  
Dimensioni: 525 mm (H) x 350mm (L) x 100 mm (P). Peso: 10,0 Kg.  
Contiene i seguenti elementi:

Alimentatore:	Fornisce la tensione continua di dalla tensione di rete 110/220vCA selezionabile a commutatore. Contiene inoltre un circuito di carica batteria esterna di emergenza a 24V per batterie con capacità compresa fra 6AH e 40 AH.
Scheda base:	Contiene la CPU, la memoria, i circuiti di controllo comuni ed i circuiti di commutazione. Fornisce le interfacce per le linee urbane 1-4, gli interni 1-8 ed i seguenti servizi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musica su attesa e musica di sottofondo</li> <li>• Cercapersona di sistema via amplificatore esterno</li> <li>• Circuiti di emergenza per linee urbane 1-2</li> <li>• Circuito di gestione di un unità di allarme telefonico</li> </ul> <p>Contiene inoltre la batteria di protezione della memoria</p> <p>Le linee 7-8 tramite microswitch possono essere configurate per apparecchi dedicati o telefoni BCA o telefoni BCA di emergenza</p>

**SCHEDA DI ESPANSIONE** - Sono previste 2 diverse schede di espansione di cui 2 anche di tipo diverso , possono essere installate nell'armadio base. Le schede di espansione sono le seguenti:

<b>2 CO / 4 KTS</b>	<b>scheda mista per 2 linee urbane e 4 linee per telefoni dedicati</b>
<b>2 CO / 4 SLT</b>	<b>scheda mista per 2 linee urbane e 4 linee per telefoni BCA</b>

**SCHEDA SMDR** - Unità opzionale che permette il collegamento seriale ad una stampante o ad un PC per la trasmissione dei dati della documentazione addebiti.

**UNITA' DI ALLARME TELEFONICO** - Unità opzionale montata a parete contenente il tasto di chiamata , il microfono e l'altoparlante.  
Questa unità è collegata al permutatore della scheda base tramite cavo a due coppie ad una uscita dedicata , che fornisce fonia e alimentazione.

## TELEFONI DEDICATI

Al sistema SKP-816H EURO è possibile collegare gli apparecchi intercomunicanti dedicati denominati terminali SKP-816H EURO e terminali NX.

Gli apparecchi dedicati della serie SKP-816H EURO sono di 2 tipi:

**SKP 816H-EXECUTIVE:** modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi con 48 tasti funzione  
**SKP 816H-BASIC:** modello base con le funzioni standard con 48 tasti funzione

Gli apparecchi dedicati della serie NX sono di 3 tipi:

**NX-24E:** modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi e 24+10 tasti funzione  
**NX-24B:** modello con 24+10 tasti funzione senza display  
**NX-6B:** modello con 6+10 tasti funzione senza display

## SEGNALAZIONI OTTICHE ACUSTICHE

LED	STATO	CONDIZIONE LINEA
LED LINEE ESTERNE (VERDE E ROSSO)	SPENTO Lampeggiante 0,1 sec. VERDE Lampeggiante 0,5 sec. VERDE Luce fissa VERDE Luce fissa ROSSO	LIBERA Chiamata urbana / attesa esclusiva Urbana in attesa Urbana in conversazione Urbana occupata
LED LINEE INTERNE (ROSSO)	SPENTO Lampeggiante 0,1 sec ROSSO Lampeggiante 0,5 sec ROSSO Luce fissa. ROSSO	LIBERA Chiamata interna / attesa esclusiva Attesa universale Occupata

## TONI

Tono di invito a selezionare	Continuo
Tono di chiamata	1 sec ON 4 sec OFF
Tono di occupato	0.5 sec ON 0.5 sec OFF
Tono di inclusione	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 1400 ms OFF
Tono di congestione	200 ms ON 200 ms OFF
Tono di errore	100 ms ON 100 ms OFF
Tono di attesa	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 3400 ms OFF
Tono di chiamata in attesa	100 ms ON 4900 ms OFF
Tono di conferenza	200 ms ON 9800 ms OFF

## SUONERIE

## CADENZA

Chiamata urbana	1 sec ON 4 sec OFF
Chiamata interna	600 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 4 sec OFF
Chiamata di prenotazione	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 4 sec OFF



**TERMINALI SKP-816H EURO**

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, \*, #)**
- **24 tasti per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF , selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:**
  - 8 tasti (1- 8) utilizzati per le linee urbane
  - 8 tasti (1- 16) per le linee interne.
  - 8 tasti (9-16) per la selezione abbreviata
- **8 tasti funzione per le seguenti operazioni:**

<b>Sveglia/Selezione Abbreviata</b>	<b>-ALM/SPD</b>
<b>Messaggio</b>	<b>-MSG</b>
<b>Conferenza</b>	<b>-CONF</b>
<b>Cercapersona esterno</b>	<b>-PAGE</b>
<b>Vivavoce interno</b>	<b>-SPK</b>
<b>Ripetizione numero</b>	<b>-RD</b>
<b>Mute/Non disturbare</b>	<b>-MUTE/DND</b>
<b>Attesa</b>	<b>-HOLD</b>
- **4 tasti rotondi per le seguenti funzioni:**

<b>Timer telefonate urbane</b>	<b>-TIMER</b>
<b>Risposta automatica</b>	<b>-AUTO ANS</b>
<b>Ripetizione automatica</b>	<b>-AUTO RDL</b>
<b>Prenotazione</b>	<b>-CALL BACK</b>

- 2 cursori a slitta permettono di regolare i seguenti volumi:
  1. Volume Vivavoce interno
  2. Volume Suoneria (cursore lato destro in alto)



**TERMINALI NX**

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, \*, #)**
- **Nella versione NX-24 i 24 tasti funzione sono utilizzati per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF , selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:  
8 tasti (LINE1:4 -FLASH -TRANSF-LINE5:6) utilizzati per le linee urbane  
16 tasti (LINE7:8 -SD1:14) per le linee interne.  
I suddetti tasti sono però programmabili per altre funzioni con la MMC 80**
- **Nella versione NX-6B sono disponibili solo i tasti di linea urbana LINE1:4 - FLASH - TRANSF che sono però programmabili per altre funzioni con la MMC 80**
- **10 tasti funzione per le seguenti operazioni:**

<b>Sveglia/Selezione Abbrevviata</b>	<b>-ALM/SPD</b>
<b>Ripetizione numero</b>	<b>-RDL</b>
<b>Prenotazione</b>	<b>-CALL BACK</b>
<b>Mute/Non disturbare</b>	<b>-MUTE/DND</b>
<b>Vivavoce interno</b>	<b>-SPEAKER</b>
<b>Ripetizione automatica</b>	<b>-AUTO RDL</b>
<b>Conferenza</b>	<b>-CONF</b>
<b>Cercapersona esterno</b>	<b>-PAGE</b>
<b>Messaggio</b>	<b>-MSG</b>
<b>Attesa</b>	<b>-HOLD</b>

- **2 tasti + e - permettono di regolare i seguenti volumi:**
  1. Volume Vivavoce interno
  2. Volume Suoneria

## DATI TECNICI

### Capacità del sistema

8 linee urbane 16 telefoni dedicati
--

10 vie di connessione (8 urbane 2 interne) 1 canale fonico per i toni di sistema 1 canale fonico per la musica (interna e/ esterna) 1 unità di allarme telefonico 2 circuiti di emergenza per linee urbane in caso di mancanza di corrente 1 cercapersone esterno via amplificatore 1 interfaccia seriale per stampante Documentazione Addebiti SMDR
--

### Requisiti elettrici

Tensione di ingresso:	Selezionabile con commutatore, 110 o 220 VCA a 50/60 Hz
Potenza assorbita:	70,0 Watt massimo
Generatore di suoneria	80 VRMS 25Hz
Consumo massimo di corrente:	1,0 AMP
Batterie:	24 VCC con capacità non inferiore a 6 AH e non superiore a 40 AH

### Limiti ambientali

Temperature di esercizio:	0-45° C (temperature consigliate 18-25°C)
Umidità di esercizio:	10-90% (senza condensa)

### Requisiti dei cavi

Apparecchio dedicato:	2 coppie, massimo 400m
Unità di allarme telefonico:	2 coppie, massimo 100m
Dispositivi speciali	1 coppia, massimo 1Km

### Dimensioni fisiche e pesi

KSU:	525 mm H x 350 mm x L x 100 mm P, 12,0 Kg
Apparecchio dedicato:	229 mm H x 195 mm x L x 91 mm P, 1,0 Kg
Unità di allarme telefonico:	158 mm H x 89 mm x L x 41 mm P, 0,23 Kg

www.DataSheet4U.com

### Ingressi / Uscite del sistema

Uscita seriale documentazione addebiti SMDR:	Interfaccia seriale; 8 bit, parità pari
Ingresso musica esterna:	Impedenza 600 ohm, 350 mV
Uscita amplificatore esterno:	Impedenza 600 ohm, 1,24 Vrms

**ESEMPIO STAMPA DOCUMENTAZIONE ADDEBITI SMDR**

EXT	TRK	MM/DD	STT.TIME	DURATION	NUMBER DIALED	STATUS
21	62	11/08	13:03:11	00:01:32	905464602832	OUTGOING
27	61	11/08	13:04:30	00:00:40	2021	OUTGOING
157	64	11/08	13:04:01	00:01:30	94602835	OUTGOING
25	61	11/08	13:05:30	00:30:09		INCOMING
515	61	11/08	13:08:39	00:01:00		TRANSFER
32	67	11:08	14:01:05	00:00:32		INCOMING
21	62	11/08	14:00:30	00:01:45	04602833	OUTGOING
425	61	11/08	14:01:01	00:01:20	2023	OUTGOING
25	64	11/08	14:00:30	00:03:01	94602838	OUTGOING
30	62	11/08	14:02:15	00:02:03		TRANSFER
515	61	11/08	14:04:01	00:00:20		INCOMING
515	65	11/08	14:04:45	00:00:39		INCOMING
30	61	11/08	14:04:21	00:01:02		TRANSFER
33	64	11/08	14:04:59	00:01:46	9027288686*12345#	OUTGOING
25	67	11:08	14:05:05	00:01:50		INCOMING
21	62	11/08	14:06:50	00:00:30	2021	OUTGOING
417	64	11/08	14:06:00	00:01:30	2023	OUTGOING
515	65	11/08	14:06:01	00:01:45	94602833	OUTGOING
21	62	11/08	14:08:00	00:00:10		INCOMING
27	65	11/08	14:07:46	00:00:40		HOLD
30	62	11/08	14:08:10	00:01:01		TRANSFER
22	61	11/08	14:15:01	00:02:04	9027288688*123456	OUTGOING

www.DataSheet4U.com

**Legenda**

EXT	Numero di Interno	
TRK	Numero della linea urbana	
MM/DD	Mese / Giorno	
STT.TIME	Ora inizio della telefonata	
DURATION	Durata della telefonata	
NUMBER DIALED	Nimero digitato in urbana	
STATUS	Tipo di chiamata	
	INCOMING	Chiamata Entrante
	OUTGOING	Chiamata Uscente
	TRANSFER	Chaimata Trasferita
	HOLD	Chaimata In attesa

# INSTALLAZIONE SKP-816H EURO

## SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

- L'armadio base deve essere installato in una posizione che abbia uno spazio sufficiente per le operazioni di montaggio, sia ben ventilata e adeguatamente illuminata.
- L'armadio base deve essere situata in un punto che consenta di minimizzare la lunghezza dei cavi di collegamento con le stazioni. La lunghezza massima ammessa dei cavi per il collegamento degli apparecchi dedicati è di 400 m.
- Gli apparati non devono essere esposti alla luce solare diretta, a fumi corrosivi, polvere, vibrazioni costanti o campi magnetici forti quali quelli provocati da motori, fotocopiatrici, ecc.
- E' necessaria una presa di corrente alternata commerciale diretta. Non usare prolunghe.
- I cavi non devono passare vicino a luci al neon nè correre paralleli a fili elettrici. Inoltre, non devono passare in esternamente o in prossimità di campi magnetici.
- Le condizioni operative del sistema prevedono temperature da 0 a 40°C e un'umidità dal 10 al 90%.

## DATI TECNICI

<b>INGRESSO:</b>	Corrente alternata: 220V CA 50Hz monofase
------------------	--

<b>CONSUMO DI CORRENTE:</b>	Massimo 55 Watt
<b>FUSIBILE:</b>	Controllare i limiti di impiego correnti per il fusibile principale. L'alimentatore dell'SKP-816H EURO richiede un fusibile a 1 AMP, 250 V, ritardato.

### ATTENZIONE

Per garantire la continua protezione contro i rischi d'incendio, il fusibile deve essere sostituito soltanto con un altro fusibile dello stesso tipo

## MONTAGGIO ARMADIO

- Peso (massimo: 12,0 kg).
- Fissare l'armadio inserendo le viti nei fori apposti delle flange di destra e di sinistra. (Vedere la FIGURA 2).
- Controllare che il commutatore della corrente alternata sia impostato correttamente.

## MESSA A TERRA DELL'ARMADIO BASE

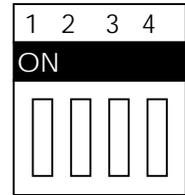
- Il sistema SKP-816H EURO richiede una regolare messa a terra del telaio
- Una messa a terra non adeguata può provocare confusi sintomi di malfunzionamento o addirittura un guasto delle schede circuitali.
- Nella maggior parte dei casi, è sufficiente la messa a terra tramite il terzo filo della presa di corrente alternata. Se non si è certi che la messa a terra sul terzo polo della presa sia buona, collegare l'aletta di messa a terra ad un paletto di terra.

\* Non usare entrambi i metodi di messa a terra. Deve esservi una sola messa a terra.

## SELEZIONE TIPO DI TELEFONO CON MICROINTERRUTTORI

La scheda base prevede 2 microinterruttori STN7-8 ciascuno costituito da 4 switch. Tramite l'impostazione di 4 microswitch per ogni linea, indicati nella seguente tabella, è possibile configurare linea per linea il funzionamento per il collegamento a telefoni:

Telefoni dedicati (Commutare gli switch 1,2 su ON 3,4 su OFF)  
Telefoni BCA (Commutare gli switch 1,2 su OFF 3,4 su ON)



## INSTALLAZIONE DELLE SCHEDE DI ESPANSIONE

Nella KSU si possono installare un massimo di 2 schede di espansione in una configurazione qualsiasi dei seguenti tipi di schede.

2 CO/4 KTS	scheda 2 linee urbane e 4 telefoni KTS
2 CO/4 SLT	scheda 2 linee urbane e 4 telefoni BCA

Il collegamento delle schede viene effettuato ad apparecchiatura spenta tramite gli opportuni flat-cables che collegano i connettori della scheda di espansione alla base , quindi fissando le schede agli appositi supporti in metallo.

## INSTALLAZIONE SCHEDA SMDR

Il collegamento della scheda SMDR viene effettuato ad apparecchiatura spenta tramite l'opportuno connettore della scheda base , e fissando la scheda con i relativi supporti in plastica.

Per il collegamento e la programmazione della scheda vedere la parte "COLLEGAMENTO DI UNA STAMPANTE O DI UN PC" del prossimo capitolo

# CABLAGGIO DELLE LINEE

## TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI

Il sistema SKP-816H EURO è dotato di connettori AMP standard e le sue connessioni sono riportate nella tabella seguente. La scheda BASE 408 ha un connettore AMP collegato ad un MDF di tipo A.

Ogni scheda di espansione ha un connettore AMP e si collega ad uno dei connettori della MDF A. Nella tabella seguente sono riportati i numeri dei connettori MDF A della base e MDF A delle espansioni.

**TABELLA DELLE CONNESSIONI SCHEDA BASE MDF A**

PIN AMP		MDF A	CONN. BASE	CONN. 2CO/4KTS	CONN. 2CO/4SLT
26	BI/BL	1	TRK1 T	TRK1 T	TRK1 T
1		2	TRK1 R	TRK1 R	TRK1 R
27	BI/AR	3	TRK2 T		
2		4	TRK2 R		
28	BI/VE	5	TRK3 T	TRK2 T	TRK2 T
3		6	TRK3 R	TRK2 R	TRK2 R
29	BI/MA	7	TRK4 T		
4		8	TRK4 R		
30	BI/GR	9	MUSIC1	STN1 T	STN1 T
5		10	MUSIC2	STN1 R	STN1 R
31	RO/BL	11	PAGE1	(D-)	
6		12	PAGE2	(D+)	
32	RO/AR	13	STN1 T	STN2 T	STN2 T
7		14	STN1 R	STN2 R	STN2 R
33	RO/VE	15	(D-)	(D-)	
8		16	(D+)	(D+)	
34	RO/MA	17	STN2 T	STN3 T	STN3 T
9		18	STN2 R	STN3 R	STN3 R
35	RO/GR	19	(D-)	(D-)	
10		20	(D+)	(D+)	
36	NE/BL	21	STN3 T	STN4 T	STN4 T
11		22	STN3 R	STN4 R	STN4 R
37	NE/AR	23	(D-)	(D-)	
12		24	(D+)	(D+)	
38	NE/VE	25	STN4 T		
13		26	STN4 R		
39	NE/MA	27	(D-)		
14		28	(D+)		
40	NE/SL	29	STN5 T		
15		30	STN5 R		
41	GI/BL	31	(D-)		
16		32	(D+)		
42	GI/AR	33	STN6 T		
17		34	STN6 R		
43	GI/VE	35	(D-)		
18		36	(D+)		
44	GI/MA	37	STN7 T		
19		38	STN7 R		
45	GI/GR	39	(D-)		
20		40	(D+)		
46	VI/BL	41	STN8 T		
21		42	STN8 R		
47	VI/AR	43	(D-)		
22		44	(D+)		
48	VI/VE	45	UNITA Allarme T		
23		46	UNITA Allarme R		
49	VI/MA	47	GND		
24		48	+12V		
50	VI/GR	49	APRIPORTA 1		
25		50	APRIPORTA 2		

## COLLEGAMENTO DEI TELEFONI KTS SKP816

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI e alla figura della SCHEDA BASE.

Per collegare i telefoni dedicati nelle posizioni 7 e 8 occorre commutare i 4 switch dei microinterruttori S5 e S6 sulle posizioni K.

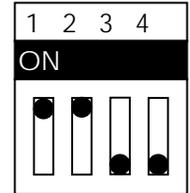
Per il collegamento di un apparecchio dedicato si utilizza un cavo a 2 coppie e una borchia. Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata all'apparecchio dedicato tramite cordone di borchia.

**Porte 7 e 8 per Telefoni KTS** (Commutare gli switch 1,2 su ON 3,4 su OFF)

**Cablaggio della borchia**

pin 1	bianco		
pin 2	nero	D+	Dati +
pin 3	rosso	STN R	Fonia (Ring)
pin 4	verde	STN T	Fonia (Tip)
pin 5	giallo	D--	Dati -
pin 6	blu		

Commutare nel modo indicato lo switch corrispondent e alle porte 7



La coppia fonica non ha polarità mentre occorre fare attenzione alla polarità quando si collega la coppia di trasmissione dati. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi i 400 metri.

## COLLEGAMENTO TELEFONI BCA

Riferendosi alla figura della SCHEDA BASE e alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.

Per collegare i Telefoni BCA occorre commutare i 4 switch dei 2 microinterruttori S7 e S8 sulle posizioni S.

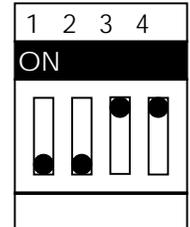
Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata all'apparecchio dedicato tramite cordone di borchia.

**Porte 7 e 8 per Telefoni BCA** (Commutare gli switch 1,2 su OFF 3,4 su ON)

**Cablaggio della borchia**

pin 1	bianco		
pin 2	nero		
pin 3	rosso	STN R	BCA - R
pin 4	verde	STN T	BCA - T
pin 5	giallo		
pin 6	blu		

Commutare nel modo indicato lo switch corrispondent e alle porte 7



La coppia fonica non ha polarità. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi 1 Km.

## COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.

Le 4 linee urbane indicate come TRK1 -TRK4 della scheda base sono posizionate dal pin 1 al pin 12 del permutatore MDF A del CONN1.

Le 2 linee urbane TRK1-TRK2 della scheda di espansione 2CO/4KTS o 4SLT sono posizionate sul permutatore MDF A nelle posizioni indicate nella TABELLA DELLE CONNESSIONI SCHEDE ESPANSIONE a seconda della posizione della scheda di espansione:

## COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.

Le uscite per il collegamento all'amplificatore per il cercapersone esterno sono indicate come PAGE 1 e 2 della scheda base.

Il terminale Ring e Tip per il sistema cercapersone di sistema non ha la polarità. L'impedenza in uscita è di 600 ohm. Se l'impedenza in ingresso dell'amplificatore è meno di 600 ohm, il livello di uscita viene ridotto proporzionalmente.

Il livello di uscita del circuito esterno cercapersone è fisso. La regolazione del volume deve essere effettuata sull'amplificatore dell'utente.

## SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA

Il sistema SKP-816H EURO è dotato di un circuito che fornisce la musica di cortesia (6 melodie) per le chiamate in attesa e la musica di sottofondo attraverso gli apparecchi KTS.

E' possibile collegare al sistema una fonte di musica esterna quale una radio o un registratore .

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.

L'ingresso musica per il collegamento di una fonte esterna sono indicate come MUSICA T e R della scheda base  
Il servizio Musica Interna INT o Musica Esterna EXT viene selezionato tramite il jumper MOH della scheda base.

## COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME E CONTATTI APRIPORTA

Gli utenti del sistema SKP-816H EURO possono comunicare con un allarme opzionale alimentato a 12V.

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.

L'ingresso fonia dell' unità di allarme è indicato nella tabella come UNITA' Allarme della scheda base.

L' uscita di alimentazione a 12 V dell' unità di allarme è indicata come +12V e GND della scheda base.

Le uscite per il contatto apriporta , normalmente aperto, è indicato come APRIPORTA della scheda base.

La chiusura dei contatti si determina con il comando di apertura della porta , attraverso una elettroserratura a bassa tensione (24V 1A).

## COLLEGAMENTO DI UNA STAMPANTE O DI UN PC

Il collegamento ad una stampante seriale o alla porta seriale di un PC per la trasmissione dei dati della Documentazione Addebiti , si effettua mediante il cablaggio di 3 fili GND , RX e TX che si trovano sulla scheda SMDR.

Il cablaggio ad un connettore seriale per stampante o computer si effettua nel modo indicato in figura a seconda del tipo di connettore seriale a 25 o a 9 poli utilizzato.

### Cablaggio del connettore RS232C

Segnale	Pin Conn. 25 poli	Pin Conn. 9 Poli
RX	2	2
TX	3	3
GND	7	5

### Specifiche dell'interfaccia seriale

www.DataSheet4U.com

1	Bit di start
8	Bit di dati
1	Bit di stop

### Parità

Parità pari
-------------

### Baud Rate

### Microswitch

	DS1-1	DS1-2	DS2-1	DS2-2
1200	OFF	OFF	OFF	ON
2400	ON	OFF	OFF	OFF
4800	OFF	ON	OFF	OFF

Mediante l' impostazione degli opportuni microswitch posizionati sulla scheda SMDR si può determinare la velocità di trasmissione.

## SERVIZIO DI EMERGENZA

Il sistema SKP-816H EURO trasferisce automaticamente 2 linee urbane ai relativi telefoni BCA di emergenza in caso di mancanza di alimentazione.

TRK1 all interno STN7
TRK2 all interno STN8

Le altre linee urbane della scheda base o della schede espansione possono essere collegate a circuito di emergenza esterni, che in caso di mancanza di alimentazione trasferiscono le linee urbane ad appositi telefoni esterni di emergenza.

## COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA

Il sistema SKP-816H EURO continua a funzionare in caso di mancanza di corrente elettrica quando siano collegate delle batterie a 24V.

Per alimentare a 24V, è possibile utilizzare 2 batterie da 12V o 4 batterie da 6V collegate in serie. Si può usare qualsiasi batteria al Nichel-Cadmio o batterie al Piombo purchè la loro capacità non sia superiore a 40 AH e non sia inferiore a 6 Ah.

Conduttore ROSSO	Positivo
Conduttore NERO	Negativo

I circuiti dell'alimentazione monitorizzano e ricaricano le batterie quando necessario. Una batteria da 10 AH mantiene in funzionamento completo per circa 6 ore con 6 apparecchi KTS.

## BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA

Il sistema SKP-816H EURO è dotato di una batteria di protezione della memoria che impedisce la perdita dei dati di sistema memorizzati nella RAM durante la mancanza di alimentazione

La batteria al Nichel-Cadmio da 3,6 VDC viene collegata tramite l'interruttore SP31 alla scheda base.

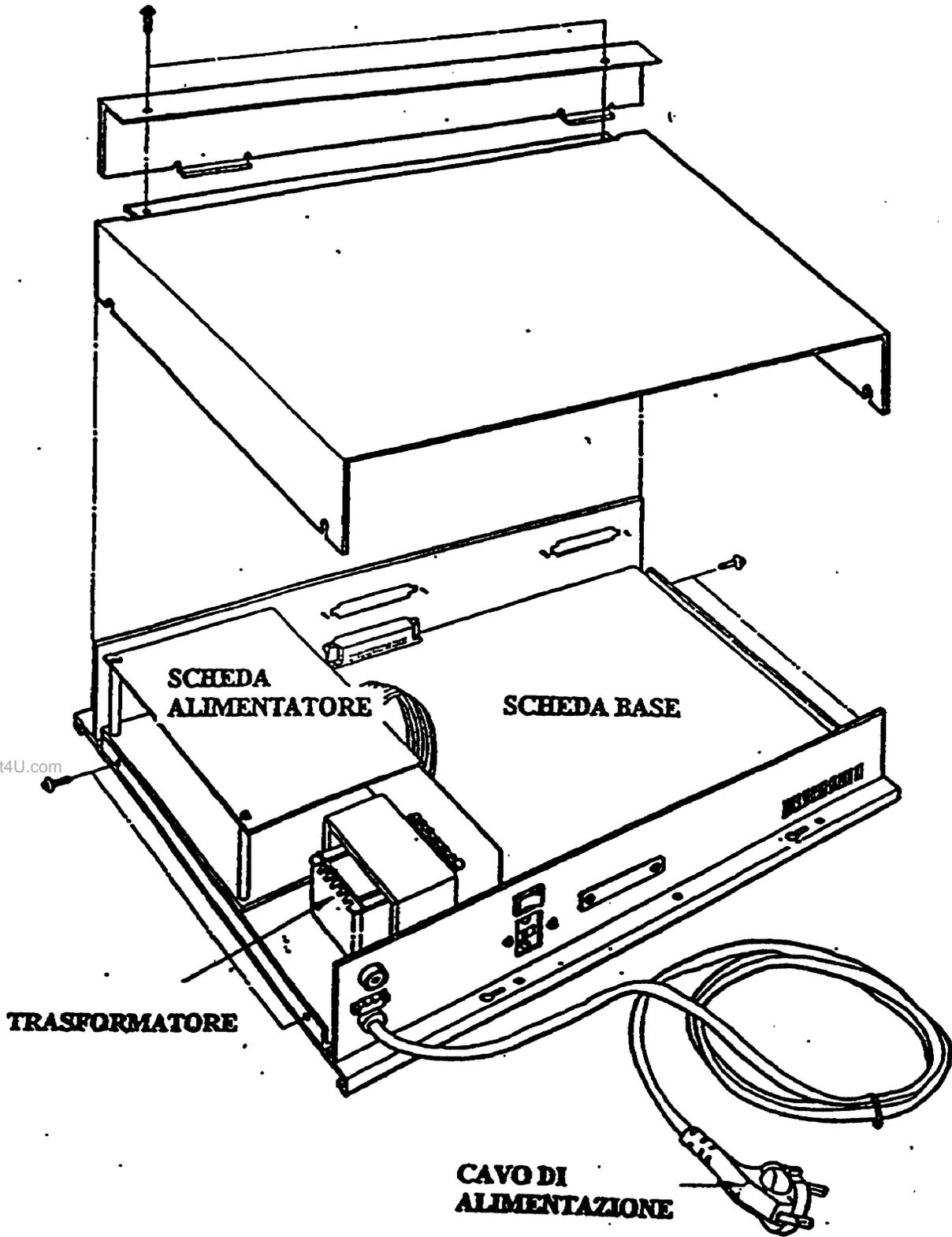
Immediatamente dopo l'installazione della KSU, occorre attivare l'interruttore SP31.

Per caricare completamente la batteria al Nichel-Cadmio sono necessarie 48 ore di funzionamento continuo.

## ATTIVAZIONE DEL SISTEMA

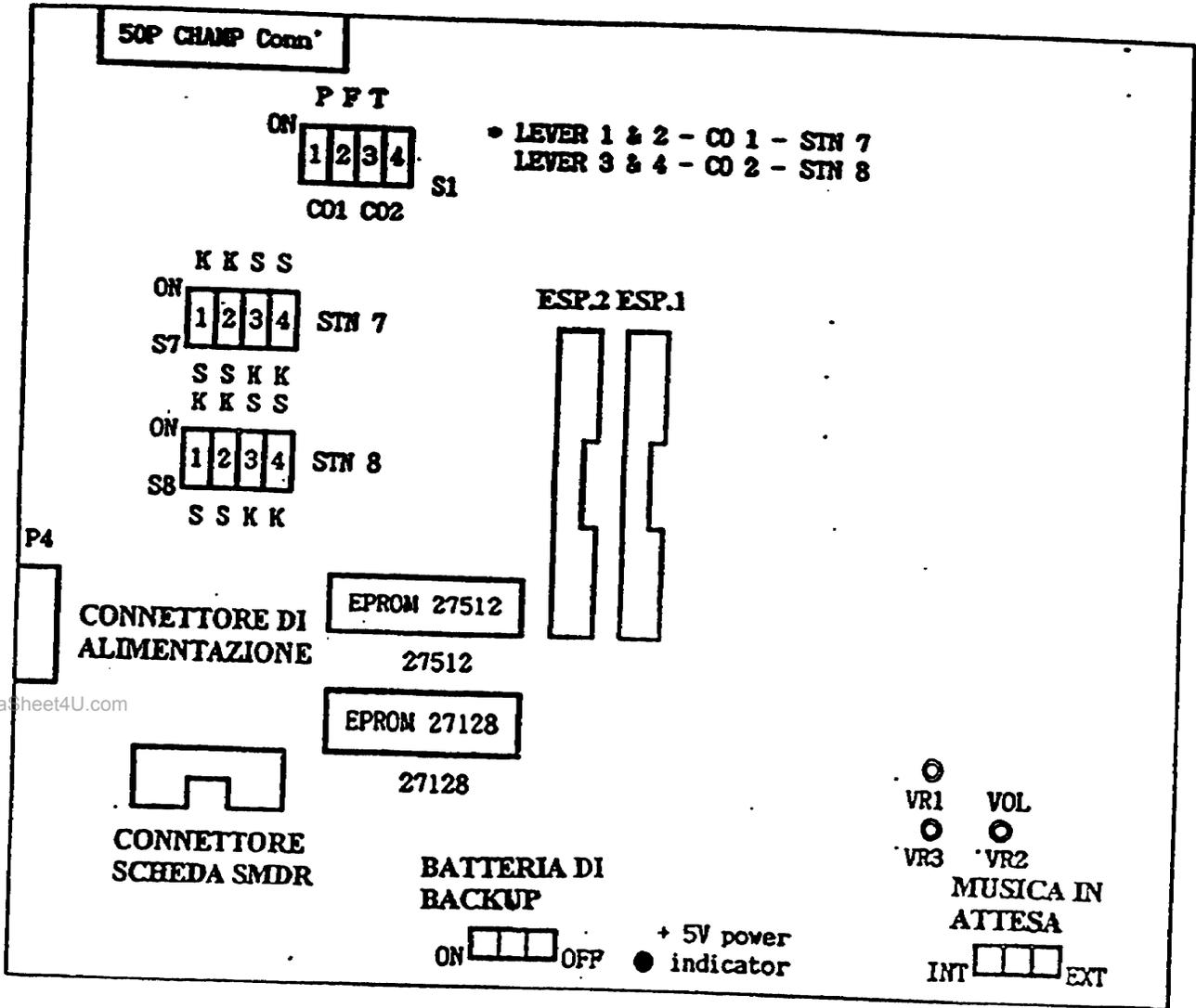
- Controllare che la KSU sia correttamente assemblata.
- Controllare che tutti i cavi a coppie intrecciate siano correttamente collegati
- Controllare l'adeguata messa a terra del sistema.
- Controllare che il selettore della corrente alternata sia correttamente impostato.
- Controllare la correttezza dell'impostazione di tutti gli switch di commutazione e in particolare che l'interruttore SP 31 di protezione della memoria sia stato attivato.

# INSTALLAZIONE ARMADIO SKP-816H EURO



www.DataSheet4U.com

# SCHEMA BASE SKP-816H EURO



## ELENCO PROGRAMMAZIONI

00 Enable Toll Override	Abilitazione alla Modifica delle Classi di Servizio	SKP-816H
01 Password for Toll Class "A"	Password per la Classe di servizio "A"	SKP-816H
02 Password for Toll Class "B"	Password per la Classe di servizio "B"	SKP-816H
03 Password for Toll Class "C"	Password per la Classe di servizio "C"	SKP-816H
04 Enable User Programming	Abilitazione alla Programmazione Utente	
05 Change User Password	Modifica della Password Utente	
10 Auto Answer Selection	Risposta Automatica	
11 Station Call Forwarding	Deviazione Chiamate	
13 Auto Timer On/Off:	Impostazione del Timer Automatico	
14 Station Name - Station Directory	Impostazione Nomi Interni	
15 Soft Key Assignment	Impostazione dei Tasti Funzione Rotondi	SKP-816H
16 C.O. Line Directory	Impostazione Nomi delle Linee Urbane	
17 Ringing Line Preference	Modalità di Ricezione Chiamate Esterne	
18 Group Directory	Impostazione Nomi dei Gruppi di Interni	
19 SMDR Directory	Impostazione del Nome SMDR	SKP-816H
20 Enable Technician Programming	Abilitazione alla Programmazione di Sistema	
21 Change Technician Password	Modifica della Password di Sistema	
24 Software Version Display	Versione Software	
25 System Initialization	Inizializzazione del Sistema	
26 Night Mode Dialing Classes	Classe di servizio in Servizio Notte	
30 Class of Service	Classi di servizio	
31 C.O. Line Access	Abilitazione dell'Accesso alle Linee Urbane	
32 Internal Paging	Cercapersone Interno	
33 Deny Codes Class of Service "B"	Selezioni Disabilite per la Classe di servizio B	
34 Allow Codes Class of Service "B"	Selezioni Abilitate per la Classe di servizio B	
35 Deny Codes Class of Service "C"	Selezioni Disabilite per la Classe di servizio C	
36 Allow Codes Class of Service "C"	Selezioni Abilitate per la Classe di servizio C	
37 Allow Codes Class of Service "D"	Selezioni Abilitate per la Classe di servizio D	
38 Single line dialing type	Tipo di selezione telefono BCA	SKP-816H
39 Assign Barge-In Status	Classi di Inclusione	
40 Dial 80 Group	Assegnamento del Gruppo di Urbane 80	
41 C.O. Line Incoming/Outgoing Assignment	Linee Urbane Entranti/Uscenti	
42 C.O. Line Pulse/Tone Selection:	Selezione Linea Urbana Decadica o DTMF	
44 C.O. or PBX Line Selection:	Selezione Linea Urbana o Linea PBX	
47 Dial 0 Group	Assegnamento del Gruppo di Urbane 0	
48 DISA Line	Assegnamento linee DISA	SKP-816H
50 C.O. Flash Time	Tempo di Flash per Linea Urbana	
51 PBX Flash Time	Tempo di Flash per Linea PABX	
52 Hold/Camp-on Recall Time	Tempo di Richiamata per Comunicazione in Attesa	
53 Transfer Ring Time	Tempo di Richiamata per Comunicazione Trasferita	
54 Alarm Time Duration	Durata del Segnale di Sveglia	
55 Date and Time	Data e Ora	
56 Override Tone Interval	Intervallo dei Toni di Inclusione	
58 Auto Timer Start Time	Tempo di Attivazione del Timer Automatico	

60 C.O. Line Ring Mode	Modalità di distribuzione delle Chiamate Entranti	
61 Night Ringing Assignment	Chiamate entranti in Servizio Notte	
62 Day Ringing Assignment	Chiamate entranti in Servizio Giorno	
63 Door Phone Ringing Assignment	Chiamate da Unità di allarme	
64 Ring Over Paging	Abilitazione dell'Altoparlante Paging Esterno	SKP-816H
66 Assign DND	Abilitazione della Funzione DND	
67 Camp-on Tone Interval	Intervallo dei Toni per Chiamata in Coda	
68 Internal Page Zones	Zone del Cercapersona Interno	
69 Station Hunt Groups	Assegnamento al Gruppo di Interni	
70 Attendant Assignment	Assegnamento dell'Operatore	
71 System Speed Dial Restriction	Classi di servizio in Selezione Abbreviata	
73 Boss/Secretary Assignment:	Assegnamento Direttore/Segretaria	
74 Assign Headset Operation	Abilitazione Utilizzo Cuffia	
75 Pbx Toll Check	Controllo delle Restrizioni PBX	SKP-816H
76 Hunt Group Ring Modes:	Modalità di Chiamata per i Gruppi di Interno	
77 Door Contact Timer	Tempo di Apertura Porta	
78 SMDR Page Length	Lunghezza delle Pagine SMDR	SKP-816H
79 SLT Flash Time	Tempo di flash per telefoni BCA	SKP-816H
80 Keypad Button Programming:	Programmazione dei Tasti Funzione	SKP-816H
81 Diagnostic Key Test	Diagnostica dei Tasti	
82 Programmable Message Display:	Programmazione Messaggi per il Display	

## INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

La programmazione può essere effettuata da un qualsiasi apparecchio derivato dedicato con display.

Vi sono tre livelli di programmazione: di **Sistema**, **Utente**, di **Interno**.

Si può accedere alle **Programmazioni di Sistema** inserendo una password di sistema ad un qualsiasi apparecchio con display..

La **Programmazione a livello Utente** è pensata per l'uso dell'utente finale e permette un accesso limitato a programmi di sistema attraverso l'uso di una Password Utente. L'operatore userà questo livello di accesso per abilitare specifiche funzioni.

La **Programmazione di Interno** può essere effettuata da ogni interno senza bisogno di password, poichè l'impostazione verrà applicata a quel solo interno.

Il sistema risulta operativo non appena acceso con i DATI DI DEFAULT. E' possibile utilizzare queste impostazioni o modificarle.

La programmazione deve essere effettuata secondo la seguente procedura mentre l'apparecchio telefonico è in stato di rilascio.

\* Per programmare ciascun parametro, il sistema deve essere posto in modalità di abilitazione alla programmazione.

### Programmazione a Livello di Sistema

Inserire: # ---> 20 ---> Password di Sistema ---> 0/1 ---> #

0: Disabilita la Programmazione di Sistema  
1: Abilita la Programmazione di Sistema

### Programmazione a Livello Utente

Inserire: # ---> 04 ---> Password dell'utente ---> 0/1 ---> #

0: Disabilita la Programmazione Utente  
1: Abilita la Programmazione Utente

- Per programmare ciascun parametro,

Inserire: # ---> Numero di Programma ---> Dati ---> #

### ATTENZIONE

**PRIMA DI INSERIRE I DATI IN PROGRAMMAZIONE OCCORRE SETTARE LO SWITCH DELLA MEMORIA DI BACKUP , PER EVITARE CHE I MEDESIMI SIANO RIPRISTINATI AI VALORI DI DEFAULT AD OGNI SPEGNIMENTO DEL SISTEMA.**

**PROGRAMMAZIONI A LIVELLO DI INTERNO**

L'utente di un apparecchio derivato specifico può accedere alle seguenti programmazioni senza dover utilizzare alcuna password.

- 00 Abilitazione alla Modifica delle Classi di servizio
- 10 Selezione della Modalità di Risposta
- 11 Assegnamento della Funzione Seguimi per Ogni Chiamata
- 12 Assegnamento della Funzione Seguimi per Interno Occupato
- 13 Impostazione del Timer Automatico
- 14 Directory degli Interni
- 15 Assegnamento dei Tasti Rotondi
- 17 Modalità di Ricezione Chiamate Esterne

**PROGRAMMAZIONI A LIVELLO UTENTE**

- 04 Abilitazione alla Programmazione Utente
- 05 Modifica della Password Utente
- 16 Directory delle Linee Urbane
- 18 Directory dei Gruppi di Interni
- 19 Directory SMDR
- 28 Linea Preimpostata/Tempo Preimpostato
- 39 Classi di Inclusione
- 55 Data e Ora
- 74 Assegnamento degli Interni Abilitati ad Operare con Cuffia
- 82 Messaggi Programmabili per il Display

**TUTTE LE ALTRE SONO PROGRAMMAZIONI A LIVELLO DI SISTEMA**

Si può accedere alle programmazioni di sistema solamente inserendo la password di sistema, che permette di accedere anche alle programmazioni utente.

## PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE

(LIVELLO DI INTERNO)

### 00 ABILITAZIONE ALLA MODIFICA DELLE CLASSI DI SERVIZIO

**SKP-816H**

Questo programma è usato per avere accesso alla modifica delle classi di servizio. Quando viene inserita una password valida verrà temporaneamente modificata la classe di servizio. Si dovrà comporre il numero telefonico entro 60 secondi.

La classe di servizio verrà determinata dalla password inserita.

Le password per le classi A,B, o C sono assegnate tramite i programmi 01-03 rispettivamente.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la password per la classe di servizio A, B, o C

\* Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio

PROGRAMMING

\* Comporre 00 sulla tastiera dell'apparecchio

CLASS PASSWORD?

\* Inserire la password di cinque cifre della classe desiderata (A,B,o C), quindi premere il tasto #.

YOUR STN IS A

\* Digitare entro 60 secondi il numero telefonico.

### PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

Codice di Programma 01

Codice di Programma 02

Codice di Programma 03

Codice di Programma 20

Codice di Programma 30

Codice di Programma 33

Codice di Programma 34

Codice di Programma 35

Codice di Programma 36

Codice di Programma 37

(LIVELLO DI SISTEMA)

**01 PASSWORD PER LA CLASSE DI SERVIZIO "A"****SKP-816H**

Assegna una password di cinque cifre della classe di servizio A. Inserendo questa password dopo aver digitato il Codice di Programma 00, la classe di servizio dell'interno diverrà la classe A per una durata di 60 sec entro i quali occorrerà effettuare la chiamata.

DATI DI DEFAULT: 00000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la password per la classe di servizio "A"

\* Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio

PROGRAMMING:

\* Comporre 01 sulla tastiera dell'apparecchio.

CLASS A:00000

\* Inserire una nuova password di cinque cifre (es. 12345).

SS A:00000:12345

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 00

Codice di Programma 20

Codice di Programma 30

(LIVELLO DI SISTEMA)

**02 PASSWORD PER LA CLASSE DI SERVIZIO "B"****SKP-816H**

Assegna una password di cinque cifre della classe di servizio B. Inserendo questa password dopo aver digitato il Codice di Programma 00, la classe di servizio dell'interno diverrà la classe B per una durata di 60 sec entro i quali occorrerà effettuare la chiamata.

DATI DI DEFAULT: 11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la password per la classe di servizio "B"

\* Premere il tast # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio

PROGRAMMING:

\* Comporre 02 sulla tastiera dell'apparecchio.

CLASS B:11111

\* Inserire una nuova password di cinque cifre (es. 12345).

SS B:11111:12345

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 00

Codice di Programma 20

Codice di programma 30

Codice di programma 33

Codice di programma 34

(LIVELLO DI SISTEMA)

**03 PASSWORD PER LA CLASSE DI SERVIZIO "C"****SKP-816H**

Assegna una password di cinque cifre della classe di servizio C. Inserendo questa password dopo aver digitato il Codice di Programma 00, la classe di servizio dell'interno diverrà la classe C per una durata di 60 sec entro i quali occorrerà effettuare la chiamata.

DATI DI DEFAULT: 22222

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la password per la classe di servizio "C"

\* Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio.

PROGRAMMING:

\* Comporre 03 sulla tastiera dell'apparecchio.

CLASS C:22222

\* Inserire una nuova password di cinque cifre (es. 12345).

SS A:22222:12345

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 00

Codice di Programma 20

Codice di programma 30

Codice di programma 35

Codice di programma 36

(LIVELLO UTENTE)

## 04 ABILITAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE UTENTE

Questo programma abilita l'accesso ad alcuni programmi a livello utente.

PASSWORD DI DEFAULT: 4321

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la Password Utente

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 04 sulla tastiera dell'apparecchio.

MMC DISABLED

3. Inserire una password di quattro cifre, quindi 1.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

### PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 05

Codice di Programma 16

Codice di programma 18

Codice di programma 19

Codice di Programma 39

Codice di programma 55

Codice di Programma 74

Codice di programma 82

(LIVELLO UTENTE)

## 05 MODIFICA DELLA PASSWORD UTENTE

Questo programma permette di modificare la Password Utente necessaria per l'abilitazione della modalità di Programmazione Utente

PASSWORD DI DEFAULT: 4321

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la vecchia e la nuova Password Utente

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 05 sulla tastiera dell'apparecchio.

OLD PASSWORD:

3. Inserire la vecchia password. Il display visualizza "NEW PASSWORD".

NEW PASSWORD:

4. Inserire la nuova password di quattro cifre. La password non può includere i caratteri \* e #.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

### PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04

Codice di Programma 16

Codice di programma 18

Codice di programma 19

Codice di Programma 39

Codice di programma 55

Codice di Programma 74

Codice di programma 82

(LIVELLO DI INTERNO)

## 10 RISPOSTA AUTOMATICA

Se viene attivata questa funzione, dopo un breve segnale, l'apparecchio derivato specifico risponderà automaticamente alla chiamata interne in viva voce. Per maggiore privacy è possibile alzare il microtelefono e continuare la conversazione.

Questa impostazione ha effetto solamente sulle chiamate interne. Nel caso di chiamate dall'esterno, o chiamate trasferite, l'apparecchio derivato specifico suonerà, senza tenere conto della selezione di Risposta Automatica.

0: Risposta automatica disabilitata

1: Risposta automatica abilitata

DATO DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0 o 1

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 10 sulla tastiera dell'apparecchio.

MODE: RING:

3. Inserire 0 per la modalità normale o 1 per la modalità di Risposta Automatica.

MODE: RING: 1

4. Premere il tasto # per salvare ed uscire.

www.DataSheet4U.com PROGRAMMAZIONI COLLEGATE : NESSUNA

(LIVELLO DI INTERNO)

## 11 DEVIAZIONE CHIAMATE

Questo programma permette di deviare tutte le chiamate interne in arrivo ad un interno assegnato.

Il tasto SKP lampeggerà per ricordare che è attiva la funzione di deviazione.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti DSS	Per selezionare l'interno a cui deviare le chiamate
Primo tasto Rotondo	Per selezionare il gruppo di interni 1
Secondo tasto rotondo	Per selezionare il gruppo di interni 2
Terzo tasto rotondo	Per selezionare il gruppo di interni 3

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 11 sulla tastiera dell'apparecchio.

FWD: NONE:

3. Premere il tasto DSS dell'interno al quale verranno deviate le chiamate o il primo tasto rotondo sulla sinistra per il gruppo 1, il secondo per il gruppo 2, e il terzo per il gruppo 3.

4. Se si desidera cancellare la funzione di deviazione per tutte e chiamate, premere il tasto DSS del proprio interno o inserire il numero del proprio interno.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

(LIVELLO DI INTERNO)

## 13 IMPOSTAZIONE DEL TIMER AUTOMATICO

Questo programma viene usato per abilitare o disabilitare la visualizzazione della durata di una comunicazione quando si accede ad una linea urbana. La durata è visualizzata in secondi, fino ad un massimo di 99 minuti.

Ciascun utente di apparecchio derivato specifico può abilitare o disabilitare questa funzione che comunque è utile solo per apparecchi derivati specifici dotati di display.

Quando si ha accesso ad una linea urbana il display mostra la durata della chiamata, dopo che è trascorso il Tempo Preimpostato (vedi programma 58: Tempo di Attivazione del Timer Automatico).

0: Disabilita il timer automatico

1: Abilita il timer automatico

DATO DI DEFAULT: 1

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire 0 o 1

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 13 sulla tastiera dell'apparecchio. Verrà visualizzato "AUTO TIMER ON" oppure "AUTO TIMER OFF."

AUTO TIMER OFF:

3. Inserire 0 o 1.

AUTO TIMER OFF:1

0: Disabilita il timer automatico

1: Abilita il timer automatico

www.DataSheet4U.com

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 58

(LIVELLO DI INTERNO)

## 14 IMPOSTAZIONE NOMI INTERNI

Questo programma permette di inserire il nome per ogni interno del sistema utilizzando l'apparecchio derivato specifico dell'operatore. Se l'apparecchio dell'operatore non è dotato di display, occorre installarne uno con display temporaneamente.

Se l'apparecchio derivato non è quello dell'operatore, si può inserire solamente il nome del proprio interno.

Se vi è una chiamata da un altro interno al proprio, il nome dell'interno del chiamante verrà visualizzato sul display del proprio apparecchio.

DATI DI DEFAULT: NESSUN NOME ASSEGNATO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Usati per inserire il nome dell'interno
Tasti DTS	Usati per inserire il nome dell'interno
Tasti DSS	Usati per selezionare l'interno al quale si vuole dare il nome
Tasto HOLD	Usato per cancellare le lettere
Tasto MSG	Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra
Tasto ALM/SD	Usato per cancellare un carattere a sinistra
Tasto *	Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto numerico.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 14 sulla tastiera dell'apparecchio. Vengono visualizzati il numero di estensione dell'operatore ed ogni nome precedentemente inserito.

EXT 21:

3. Premere il tasto **HOLD** per cancellare i dati correnti.

4. Premere il tasto DSS corrispondente all'interno al quale si desidera dare il nome.

EXT 22:

5.. Inserire il nome usando i tasti numerici e delle linee urbane (dieci caratteri al massimo).

**ESEMPIO:**

Per digitare la lettera "A", premere il tasto CO1 e quindi il tasto numerico 2. Questa è la prima lettera per questo tasto  
 Per digitare la lettera "R", premere il tasto CO2 e quindi il tasto numerico 7. Questa è la seconda lettera per questo tasto  
 Per digitare la lettera "S", premere il tasto CO3 e quindi il tasto numerico 7. Questa è la terza lettera per questo tasto  
 I numeri vengono digitati premendo il tasto DOOR (CO4) e quindi il corrispondente tasto numerico.

Altri caratteri sono ottenuti nel seguente modo:

Q = CO1 e quindi il tasto numerico 1  
 Z = CO2 e quindi il tasto numerico 1  
 \* = CO3 e quindi il tasto numerico 1  
 : = CO1 e quindi il tasto numerico 0  
 . = CO2 e quindi il tasto numerico 0  
 ! = CO3 e quindi il tasto numerico 0

Per lo spazio premere il tasto MGS.

Per cancellare tutte le lettere e ricominciare da capo premere il tasto HOLD.

6. Premere un altro tasto DSS ed inserire il nome.

7. Premere il tasto # dopo aver inserito tutti i nomi di interno.

**TASTI NUMERICI**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
<b>CO1</b>	<b>Q</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>G</b>	<b>J</b>	<b>M</b>	<b>P</b>	<b>T</b>	<b>W</b>	<b>:</b>
<b>CO2</b>	<b>Z</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>R</b>	<b>U</b>	<b>X</b>	<b>.</b>
<b>CO3</b>	<b>*</b>	<b>C</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>L</b>	<b>O</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>Y</b>	<b>!</b>
<b>DOOR (CO4)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>

**PROGRAMMAZIONI COLLEGATE**

Codice di Programma 70

(LIVELLO DI INTERNO)

**15 IMPOSTAZIONE DEI TASTI FUNZIONE ROTONDI****SKP-816H**

Questo programma viene usato per assegnare ai tasti rotondi di ciascun apparecchio derivato specifico una delle funzioni riportate di seguito. Le funzioni sono assegnate all'apparecchio derivato specifico dell'interno da cui si opera.

33 TIMER	40 DIRETTORE/SEGRETARIA
34 RISPOSTA AUTOMATICA	41 ASCOLTO DI GRUPPO
35 RIPETIZIONE AUTOMATICA SELEZIONE	42 CODICE COMMESSA
36 FUNZIONE CALL BACK	43 GRUPPO 1
37 CERCAPERSONE INTERNO	44 GRUPPO 2
38 OPERATORE	46 GRUPPO 3
39 UNITA' DI ALLARME	

**NOTA:** Le strisce bianche di indicazione della funzione dei tasti dovrebbero essere usate quando vengono assegnate funzioni diverse da quelle di default. Le nuove funzioni possono essere etichettate per uso dell'utente.

DATI DI DEFAULT:	Primo tasto rotondo:	33 TIMER
	Secondo tasto rotondo:	34 RISPOSTA AUTOMATICA
	Terzo tasto rotondo:	35 RIPETIZIONE AUTOMATICA SELEZIONE
	Quarto tasto rotondo:	36 DIRETTORE/SEGRETARIA

## TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti rotondi	Per selezionare il tasto di cui si vuole modificare la funzione
Tasti numerici	Per inserire le due cifre del codice della funzione

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 15 sulla tastiera dell'apparecchio.

STN KEY PROGRAM

www.DataSheet4U.com

3. Premere il tasto rotondo che si vuole programmare. Viene visualizzata la funzione di default del tasto seguita dalla funzione corrente.

TIMER: TIMER:

4. Inserire le due cifre del codice corrispondente alla funzione desiderata. Il codice viene visualizzato.

TIMER: TIMER: 43

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

## PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 80

(LIVELLO UTENTE)

**16 IMPOSTAZIONE NOMI DELLE LINEE URBANE**

Questo programma viene usato per inserire i nomi di ciascuna linea urbana.

Il nome assegnato alla linea urbana verrà visualizzato sul display durante una chiamata esterna.

DATI DI DEFAULT: NESSUN NOME ASSEGNATO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Usati per inserire il nome della linea urbana
Tasti DSS	Usati per inserire il nome della linea urbana
Tasti DTS	Usati per selezionare la linea urbana alla quale si vuole dare il nome
Tasto HOLD	Usato per cancellare le lettere
Tasto MSG	Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra
Tasto ALM/SD	Usato per cancellare un carattere a sinistra
Tasto *	Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto numerico.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 16 sulla tastiera dell'apparecchio.

LINE DIRECTORY

3. Premere il tasto CO corrispondente alla linea urbana alla quale si desidera dare il nome. Vengono visualizzati il numero di linea e il nome precedentemente inserito.

LINE 1:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare i vecchi dati.

5. Inserire il nuovo nome (10 caratteri al massimo) nella stessa maniera vista per i nomi di interno, utilizzando però i tasti DSS 1, 2, 3 e 4 per selezionare il primo, secondo, o terzo carattere e i numeri per ogni tasto numerico.

**TASTI NUMERICI**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
<b>DSS 1</b>	Q	A	D	G	J	M	P	T	W	:
<b>DSS 2</b>	Z	B	E	H	K	N	R	U	X	.
<b>DSS 3</b>	*	C	F	I	L	O	S	V	Y	!
<b>DSS 4</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI INTERNO)

## 17 MODALITA' DI RICEZIONE CHIAMATE ESTERNE

Questa funzione permette di selezionare la modalità di risposta alle chiamate entranti in un caso sollevando il microtelefono o premendo il tasto SPK , nell'altro caso impostando il tasto DTS corrispondente alla linea in chiamata. Ciascun utente di apparecchio derivato specifico può abilitare o disabilitare questa funzione.

0: Se si vuole ricevere la chiamata esterna, premere il tasto DTS.

1: Se si vuole ricevere la chiamata esterna, alzando il microtelefono o premendo il tasto SPK .

DATO DI DEFAULT: 1

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Usati per inserire 0 o 1.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 17 sulla tastiera dell'apparecchio.

RNG PREFER ON:

Verrà visualizzato "RNG PREFER OFF" o "RNG PREFER ON".

3. Inserire 0 o 1.

RNG PREFER ON: 1

0: Se si vuole ricevere la chiamata esterna, premere il tasto DTS.

1: Se si vuole ricevere la chiamata esterna, premere il tasto SPK o alzare il microtelefono.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE: NESSUNA

(LIVELLO DI INTERNO)

## 18 IMPOSTAZIONE NOMI DEI GRUPPI DI INTERNI

Questo programma viene usato per assegnare un nome di dieci caratteri massimo a ciascuno dei tre gruppi di interni.

Questo nome di gruppo di interni verrà visualizzato sul display se si effettua una chiamata al gruppo.

DATI DI DEFAULT: NESSUN NOME ASSEGNATO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Usati per inserire il nome del gruppo
Tasti DTS	Usati per inserire il nome del gruppo
Tasti ROTONDI	Usati per selezionare il gruppo al quale si vuole dare il nome
Tasto HOLD	Usato per cancellare le lettere
Tasto MSG	Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra
Tasto ALM/SD	Usato per cancellare un carattere a sinistra
Tasto *	Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 18 sulla tastiera dell'apparecchio.

GROUP DIRECTORY

3. Premere uno dei primi tre tasti rotondi sopra il display per selezionare il gruppo numero 71,72, o 73. Il numero di gruppo selezionato viene visualizzato.

GRP 71

4. Inserire il nome di dieci caratteri al massimo, usando il metodo descritto nel programma 14.

www.DataSheet4U.com

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04

Codice di Programma 20

Codice di Programma 69

Codice di programma 76

(LIVELLO DI INTERNO)

**19 IMPOSTAZIONE DEL NOME SMDR****SKP-816H**

Questo programma viene usato per assegnare un nome (max. 16 caratteri) che verrà riportato nell'intestazione di ogni pagina di stampa SMDR.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Usati per inserire il titolo dell' SMDR
Tasti DTS	Usati per inserire il titolo dell' SMDR
Tasto HOLD	Usato per cancellare le lettere
Tasto MSG	Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra
Tasto ALM/SD	Usato per cancellare un carattere a sinistra
Tasto *	Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 19 sulla tastiera dell'apparecchio.

SMDR DIRECTORY

3. Premere il tasto HOLD per cancellare i dati precedenti.

4. Inserire il nome di sedici caratteri al massimo, usando il metodo descritto nel programma 14. (esempio "ABC COMPANY")

ABC COMPANY

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

## PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04

Codice di Programma 20

Codice di Programma 58

Codice di programma 78

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 20 ABILITAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA

Questo programma permette di abilitare o disabilitare la modalità di Programmazione a Livello di Sistema. Contemporaneamente abilita l'accesso anche alla Programmazione Utente.

- 0: Disabilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema.
- 1: Abilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema.
- 2: Abilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzato.
- 3: Disabilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzato.
- 4: Orologio a 12 Ore.
- 5: Orologio a 24 Ore.

**NOTA:** La modalità di programmazione verrà automaticamente disabilitata se non verranno inseriti dati entro 4 minuti.

DATI DI DEFAULT:   0:    Disabilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema  
                          2:    Abilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzato.  
                          4:    Orologio a 12 Ore

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici           Per inserire la password e quindi premere 0 - 5

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 20 sulla tastiera dell'apparecchio.

MMC DISABLED

3. Inserire la Password di di Sistema di quattro cifre.

ERROR

La password di default è 1234. Se viene inserita una password errata, il display visualizza "ERROR" e viene terminata la programmazione.

4. Digitare 1 per entrare in modalità di programmazione, o effettuare un'altra selezione.

- 0: Disabilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema.
- 1: Abilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema.
- 2: Abilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzata.
- 3: Disabilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzata.
- 4: Orologio a 12 Ore.
- 5: Orologio a 24 Ore.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 21

Codice di programma 24 - 82

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 21 MODIFICA DELLA PASSWORD DI SISTEMA

La password di sistema può essere modificata usando la seguente procedura.

**NOTA:** La Password è di quattro cifre, può comprendere le cifre da 0 a 9 ottenute con i tasti numerici e le lettere A, B, C, D, E, F ottenute con i tasti DSS. La perdita della memoria con i dati utente (RAM), porterà ad inizializzare la Password di Sistema al valore di default "1234".

PASSWORD DI DEFAULT: 1234

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la Password corrente e quella nuova

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 21 sulla tastiera dell'apparecchio.

OLD PASSWORD:

3. Inserire la password corrente. Se viene inserita una password errata il display visualizzerà "ERROR" ed il sistema abbandonerà la programmazione.

NEW PASSWORD:

4. Inserire la nuova password.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 24 VERSIONE SOFTWARE

(Non richiede l'abilitazione della programmazione)

Questo programma fornisce la visualizzazione della corrente versione del software dell'armadio base e degli apparecchi derivati specifici.

DATI DI DEFAULT: Dipendono dalla versione del software

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la Password di Sistema

Tasto \*

Per passare al passo successivo

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 24 sulla tastiera dell'apparecchio.

VERSION

3. Inserire la password di Sistema.

KSU: V5.0 KTS: V01

Il display visualizza la versione del software dell'armadio base e degli apparecchi derivati specifici.

4. Premere il tasto # per uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE: NESSUNA

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 25 INIZIALIZZAZIONE DEL SISTEMA

(Non richiede l'abilitazione della programmazione)

Questo programma permette di inizializzare il sistema senza doverlo spegnere ed accendere.

0: Nessuna inizializzazione.

1: Reset del centralino, senza perdita dei dati programmati.

2: Cancellazione dei dati in memoria e caricamento delle programmazioni di default.  
(Tempo necessario circa 15 secondi)

DATO DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire la Password di Sistema e quindi 0, 1, o 2

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 25 sulla tastiera dell'apparecchio.

INITIAL SYS?

3. Inserire la password di Sistema.

INITIAL SYS? 1

4. Inserire uno dei tre parametri sotto riportati:

0: Nessuna inizializzazione.

1: Reset del centralino, senza perdita dei dati programmati.

2: Cancellazione dei dati in memoria e caricamento delle programmazioni di default.  
(Tempo necessario circa 15 secondi)

5. Premere il tasto # per uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE: NESSUNA

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 26 CLASSE DI SERVIZIO IN SERVIZIO NOTTE

Usare questo programma per impostare tutti gli interni ad una specifica classe di servizio di chiamate per il servizio notte.

DATO DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0, 1, 2, 3, o 4.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 26 sulla tastiera dell'apparecchio.

NIGHT TOOL A

Viene visualizzato "NIGHT TOOL" seguito dal dato che indica la classe di servizio corrente.

3. Inserire la password di sistema ed uno dei seguenti parametri:

- 0: Stesa classe di servizio del servizio diurno.
- 1: Classe B per tutti gli interni.
- 2: Classe C per tutti gli interni.
- 3: Classe D per tutti gli interni.
- 4: Classe E per tutti gli interni.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

### PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20  
Codice di Programma 33  
Codice di Programma 34  
Codice di Programma 35  
Codice di Programma 36  
Codice di Programma 37  
Codice di Programma 70

## CLASSI DI SERVIZIO

Vi sono cinque (5) classi di selezione, per le quali si rimanda al programma 30. La classe "A" non prevede restrizioni, e la classe "E" non permette di effettuare chiamate esterne, per questo motivo non richiedono programmazioni aggiuntive. Per le classi "B", "C" e "D" invece occorre definire quali numeri siano ammessi o negati durante la selezione di numeri per chiamate esterne.

Alle classi "B" e "C" viene associata una lista di numeri negati individuale. La classe "D" invece è pensata per gli interni che abbiano limitate necessità di chiamate esterne, per questo essi possono selezionare solamente i numeri indicati nella lista di selezione permessa. Ognuna di queste liste di numeri permessi o negati ha dieci (10) elementi numerati da 0 a 9, ed un numero di massimo 12 cifre corrisponde a ciascun elemento. Le classi di servizio sono configurate come riportato di seguito.

<b>CLASSE B</b>		<b>CLASSE C</b>		<b>CLASSE D</b>
Numeri Negati	Numeri Ammessi	Numeri Negati	Numeri Ammessi	Numeri Ammessi
Progr Nro 33	Progr Nro 34	Progr Nro 35	Progr Nro 36	Progr Nro 37
0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 9

### NOTE:

Il carattere "\*" indica qualsiasi cifra digitata.

Le eccezioni alla lista dei numeri negati vanno indicate nella lista di numeri ammessi.

La pressione del tasto HOLD inserisce la lettera "E". Questo indica che vi è la fine della selezione (nessun'altra cifra è ammessa).

(LIVELLO DI SISTEMA)

**30 CLASSI DI SERVIZIO**

Questo programma permette di assegnare a ciascun interno le classi di servizio di selezione.

0: Classe A (Nessuna restrizione)

1: Classe B (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe B - Programmi 33,34).

2: Classe C (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe C - Programmi 35,36).

3: Classe D (Segue le Selezioni Ammesse per la classe D - Programma 37).

4: Classe E (Solo comunicazioni interne).

DATI DI DEFAULT: Classe A per tutti gli interni – (00000000)00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici  
Tasto \*

Per inserire 0, 1, 2, 3, o 4.  
Usato per salvare i dati correnti ed andare al passo successivo.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

**PROGRAMMING:**

2. Comporre 30 sulla tastiera dell'apparecchio.

**STATION TOLL CALL**

Il display visualizza "STATION TOOL CALL" e quindi le cifre che indicano la classe di servizio di ciascun interno:

0: Classe A (Nessuna restrizione)

1: Classe B (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe B - Programmi 33,34).

2: Classe C (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe C - Programmi 35,36).

3: Classe D (Segue le Selezioni Ammesse per la classe D - Programma 37).

4: Classe E (Solo comunicazioni interne).

3. Inserire cifre per impostare la classe di servizio di ciascun interno.

4. Premere il tasto #.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 33

Codice di Programma 34

Codice di Programma 35

Codice di Programma 36

Codice di Programma 37

Codice di Programma 70

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 31 ABILITAZIONE DELL'ACCESSO ALLE LINEE URBANE

Questo programma permette di definire quali interni hanno accesso alle linee urbane.

0: Accesso alle linee urbane negato.

1: Accesso alle linee urbane consentito.

DATI DI DEFAULT: (111)11111 per tutti gli interni.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Usati per inserire 0 o 1.

Tasti DSS

Usati per selezionare l'interno da programmare.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 31 sulla tastiera dell'apparecchio.

TRUNK ACCESS

3. Premere il tasto DSS dell'interno da programmare.

EXT 21: (111)11111

Verrà visualizzato il numero di estensione seguito da otto cifre indicanti l'accesso consentito o negato alle linee urbane.

4. Inserire 0 o 1 per ogni linea urbana:

0: Accesso negato

1: Accesso consentito

5. Premere un altro tasto DSS se si vuole programmare un altro interno

6. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 32 CERCAPERSONE INTERNO

Questo programma permette di abilitare o disabilitare un interno al cercapersone interno. Funziona solo su apparecchi derivati specifici.

- 0: Disabilita il cercapersone interno.
- 1: Abilita il cercapersone interno.

DATI DI DEFAULT: (111)11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Usati per inserire 0 o 1.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 32 sulla tastiera dell'apparecchio.

ENABLE ALL CALLS

Il display visualizza "ENABLE ALL CALLS" e quindi le cifre che indicano lo stato di abilitazione o disabilitazione per ciascun interno.

3. Inserire 0 o 1 per tutti gli interni:

- 0: Disabilitazione
- 1: Abilitazione

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

### PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20  
Codice di Programma 68

(LIVELLO DI SISTEMA)

**33 SELEZIONI DISABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "B"**

Questo programma permette di definire le cifre che non possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea urbana. Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre per i quali vi è la restrizione sopraindicata.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre
Tasto HOLD	Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E"
Tasto ALM/SD	Usato per passare al successivo numero telefonico
Tasto *	Usato per indicare ogni cifra (0 - 9)

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 33 sulla tastiera dell'apparecchio.

DENY IN CLASS B

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "BD" è il numero telefonico selezionato.

BD 0:

4. Per cancellare il numero attuale premere il tasto HOLD. Inserire le 12 cifre di restrizione. (esempio 00\*).

BD 0: 00\*

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

## PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 30

Codice di Programma 34

(LIVELLO DI SISTEMA)

**34 SELEZIONI ABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "B"**

Questo programma permette di definire le cifre che possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea esterna. Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre
Tasto HOLD	Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E"
Tasto ALM/SD	Usato per passare al successivo numero telefonico
Tasto *	Usato per indicare ogni cifra (0 - 9)

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 34 sulla tastiera dell'apparecchio.

ALLOW IN CLASS B

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "BA" è il numero telefonico selezionato.

BA 0:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare il numero attuale. Inserire le 12 cifre del numero. (esempio 001).

BA 0: 001

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

## PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 30

Codice di Programma 33

(LIVELLO DI SISTEMA)

**35 SELEZIONI DISABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "C"**

Questo programma permette di definire le cifre che non possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea urbana. Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre per i quali vi è la restrizione sopraindicata.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre
Tasto HOLD	Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E"
Tasto ALM/SD	Usato per passare al successivo numero telefonico
Tasto *	Usato per indicare ogni cifra (0 - 9)

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 35 sulla tastiera dell'apparecchio.

DENY IN CLASS C

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "CD" è il numero telefonico selezionato.

CD 0:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare il numero attuale. Inserire le 12 cifre di restrizione. (esempio 0\*).

CD 0: 0\*

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 30

Codice di Programma 36

(LIVELLO DI SISTEMA)

**36 SELEZIONI ABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "C"**

Questo programma permette di definire le cifre che possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea esterna. Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre
Tasto HOLD	Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E"
Tasto ALM/SD	Usato per passare al successivo numero telefonico
Tasto *	Usato per indicare ogni cifra (0 - 9)

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 36 sulla tastiera dell'apparecchio.

ALLOW IN CLASS C

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "CA" è il numero telefonico selezionato.

CA 0:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare il numero attuale. Inserire le 12 cifre del numero. (esempio 01).

CA 0: 01

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

## PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 30

Codice di Programma 35

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 37 SELEZIONI ABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "D"

Questo programma permette di definire le cifre che possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea esterna. Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre
Tasto HOLD	Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E"
Tasto ALM/SD	Usato per passare al successivo numero telefonico
Tasto *	Usato per indicare ogni cifra (0 - 9)

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 37 sulla tastiera dell'apparecchio.

ALLOW IN CLASS D

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "DA" è il numero telefonico selezionato.

DA 0:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare il numero attuale. Inserire le 12 cifre del numero. (esempio 001).

CA 0: 001

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 30

(LIVELLO DI SISTEMA)

**38 TIPO DI SELEZIONE TELEFONO BCA****SKP-816H**

Questo programma permette di definire il tipo di selezione associata ai telefoni connessi a ciascuna porta per telefoni analogici. Gli apparecchi derivati specifici non risentono di questa programmazione, ad essi viene assegnato il valore "0".

- 0: Apparecchio derivato specifico.
- 1: Telefono analogico (Toni DTMF).
- 2: Telefono analogico (Impulsi).

DATI DI DEFAULT: Dipendono dalla configurazione hardware. Tutte le porte di interni con apparecchi derivati specifici connessi mostreranno "0" e tutte le porte per telefoni analogici mostreranno "1". Porte per apparecchi derivati specifici non connesse mostreranno "N".

**TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:**

Tasti numerici                      Per inserire 0, 1, o 2.

- \* Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio.

PROGRAMMING:
--------------

- \* Comporre 38 sulla tastiera dell'apparecchio.

SLT DIAL TYPE
---------------

KP: 0 DTMF: 1 DP: 2
---------------------

- \* Inserire 0, 1, o 2 per tutte e sedici le cifre, secondo il tipo di interno.

000000NN11111111
------------------

- \* Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

**PROGRAMMAZIONI COLLEGATE**

Codice di Programma 20

(LIVELLO UTENTE)

**39 CLASSI DI INCLUSIONE**

Questo programma permette di assegnare i livelli di inclusione ai singoli interni.

- 0: L'nterno non può effettuare l'inclusione / Gli altri interni possono includersi.
- 1: L'nterno non può effettuare l'inclusione / Gli altri interni non possono includersi.
- 2: L'nterno può effettuare l'inclusione / Gli altri interni possono includersi.
- 3: L'nterno può effettuare l'inclusione / Gli altri interni non possono includersi.

DATI DI DEFAULT: (00000000)00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0, 1, 2, o 3 per tutti gli interni.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 39 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza "ASSIGN BARGE-IN" e quindi i dati attuali per tutti gli interni.

ASSIGN BARGE IN

3. Inserire 0, 1, 2, 3 per tutti i sedici interni:

(00000000)00000000

- 0: L'nterno non può effettuare l'inclusione / Gli altri interni possono includersi.
- 1: L'nterno non può effettuare l'inclusione / Gli altri interni non possono includersi.
- 2: L'nterno può effettuare l'inclusione / Gli altri interni possono includersi.
- 3: L'nterno può effettuare l'inclusione / Gli altri interni non possono includersi.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20  
Codice di Programma 56

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 40 ASSEGNAMENTO DEL GRUPPO DI URBANE 80

Questo programma permette di aggiungere o rimuovere una linea urbana dal gruppo di linee cui si può accedere digitando "80".

0: Non nel gruppo 80.

1: Nel gruppo 80.

**NOTA:** Una linea non può appartenere a più di un gruppo.

DATI DI DEFAULT: (000)00000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 40 sulla tastiera dell'apparecchio.

DIAL 80 GROUP

Il display visualizza per alcuni istanti "DIAL 80 GROUP" e quindi le 8 cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana.

3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane:

(000)00000

0: Non nel gruppo 80.

1: Nel gruppo 80.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 47

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 41 LINEE URBANE ENTRANTI/USCENTI

Questo programma permette di assegnare le linee urbane solo entranti o bidirezionali.

- 0: Bidirezionali.
- 1: Solo entranti.

DATI DI DEFAULT: (000)00000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 41 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza per alcuni istanti "INCOMING TRUNK" e quindi le cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana.

INCOMING TRUNK

3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane:

(000)00000

- 0: Bidirezionali.
- 1: Solo entranti.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

www.DataSheet4U.com

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 42 SELEZIONE LINEA URBANA DECADICA O DTMF

Questo programma permette di definire quali linee urbane sono assegnate come linee a Toni DTMF o linee decadiche.

0: Linea Decadica.  
1: Linea DTMF.

DATI DI DEFAULT: (111)11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0 o 1 per le 8 linee urbane.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 42 sulla tastiera dell'apparecchio.

TRUNK DIAL TYPE

Il display visualizza per alcuni istanti "TRUNK DIAL TYPE" e quindi le 8 cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana.

3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane:

(111)11111

0: Linea Decadica.  
1: Linea DTMF.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20  
Codice di Programma 77

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 44SELEZIONE LINEA URBANA O LINEA PBX

Questo programma permette di definire le linee come linee urbane standard o linee derivate da un PBX.

0: Linea PBX  
1: Linea Urbana.

DATI DI DEFAULT: (111)11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 44 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza per alcuni istanti "CO OR PBX TRUNK" e quindi le 8 cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana.

CO OR PABX TRUNK

3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane.

(111)11111

0: Linea PBX  
1: Linea Urbana.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

www.DataSheet4U.com

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 47 ASSEGNAMENTO DEL GRUPPO DI URBANE 0

Questo programma permette di aggiungere o rimuovere una linea urbana dal gruppo di linee cui si può accedere digitando "0". Vi sono due tipi di Gruppi di Urbane: 0 e 80.

0: Non nel gruppo 0.

1: Nel gruppo 0.

**NOTA:** Una linea non può appartenere a più di un gruppo.

DATI DI DEFAULT: (111)11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 47 sulla tastiera dell'apparecchio.

DIAL 0 GROUP

Il display visualizza per alcuni istanti "DIAL 0 GROUP" e quindi le 8 cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana.

3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane:

(111)11111

0: Non nel gruppo 0.

1: Nel gruppo 0.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 26

Codice di Programma 40

(LIVELLO DI SISTEMA)

**48 ASSEGNAMENTO LINEE DISA****SKP-816H**

Questo programma permette di assegnare il servizio DISA a una o più linee urbane ,solo in servizio giorno ,solo in servizio notte o in entrambi i servizi.

0: linea urbana non DISA

1: linea urbana DISA in servizio notte

2: linea urbana DISA in servizio giorno

3: linea urbana DISA in servizio notte e in servizio giorno

DATI DI DEFAULT: 00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0,1,2,3 per ognuna delle linee urbane.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 48 sulla tastiera dell'apparecchio.

DISA LINE

3. Inserire 0,1,2,3 per ognuna delle linee urbane:

00000000

0: linea urbana non DISA

1: linea urbana DISA in servizio notte

2: linea urbana DISA in servizio giorno

3: linea urbana DISA in servizio notte e in servizio giorno

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 26

Codice di Programma 40

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 50 TEMPO DI FLASH PER LINEA URBANA

Questo programma permette di definire la lunghezza del tempo di flash su linea urbana.

L'intervallo del tempo di flash varia da 0 a 5000 msec.

DATI DI DEFAULT: 100 msec.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire le quattro cifre del tempo di flash rispettando l'intervallo indicato.

1. Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio.

PROGRAMMING:

2. Comporre 50 sulla tastiera dell'apparecchio.

CO FLASH TIME

3. Inserire le quattro cifre del tempo di flash rispettando l'intervallo indicato. (Avanzamento: 20 msec).

0100 MSEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 44

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 51 TEMPO DI FLASH PER LINEA PABX

Questo programma permette di definire la lunghezza del tempo di flash su linea definita come linea PABX.

L'intervallo del tempo di flash varia da 0 a 5000 msec.

DATI DI DEFAULT: 100 msec.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire le quattro cifre del tempo di flash:

1. Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio.

PROGRAMMING:

2. Comporre 51 sulla tastiera dell'apparecchio.

PABX FLASH TIME

3. Inserire le quattro cifre del tempo di flash rispettando l'intervallo indicato. (Avanzamento: 20 msec).

0100 MSEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 44

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 52 TEMPO DI RICHIAMATA PER COMUNICAZIONE IN ATTESA

Questo programma permette di definire il tempo per cui una chiamata rimane in attesa prima di richiamare l'interno.

Tale tempo può variare da 0 a 999 secondi.

Se il telefono non è in stato di rilascio durante la richiamata, esso suonerà non appena entrerà in stato di rilascio.

DATI DI DEFAULT: 30 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire le tre cifre del tempo di richiamata.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 52 sulla tastiera dell'apparecchio.

Il display visualizza "HOLD RECALL TIME" e quindi le 3 cifre che indicano il dato attuale.

HOLD RECALL TIME

3. Inserire le tre cifre del nuovo tempo di richiamata.

030 SEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 53 TEMPO DI RICHIAMATA PER COMUNICAZIONE TRASFERITA

Questo programma permette di definire la lunghezza del tempo per cui una chiamata trasferita richiamerà l'interno che ha effettuato la trasferta.

Tale tempo può variare da 0 a 200 secondi.

Se il valore inserito è superiore a 200 secondi verrà inserito in memoria il valore 200 secondi.

DATI DI DEFAULT: 30 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire le tre cifre del tempo di richiamata.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 53 sulla tastiera dell'apparecchio.

Il display visualizza "TRSF RECALL TIME" e quindi le 3 cifre che indicano il dato attuale.

TRSF RECALL TIME

3. Inserire le tre cifre del nuovo tempo di richiamata.

030 SEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 54 DURATA DEL SEGNALE DI SVEGLIA

Questo programma permette di definire la durata del segnale di sveglia.

Tale tempo può variare da 0 a 200 secondi.

Se il valore inserito è superiore a 200 secondi verrà inserito in memoria il valore 200 secondi.

DATI DI DEFAULT: 10 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire le tre cifre del tempo di durata del segnale di sveglia.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 54 sulla tastiera dell'apparecchio.

ALARM RING TIME

Il display visualizza "ALARM RING TIME" e quindi le 3 cifre che indicano il dato attuale.

3. Inserire le tre cifre del nuovo tempo di durata del segnale di sveglia (Passo: 1 secondo).

010 SEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO UTENTE)

**55 DATA ED ORA**

Questo programma permette di impostare la data e l'ora.

NOTA: Impostare l'orario sulle 24 ore, indipendentemente dal tipo di visualizzazione impostato mediante il programma 20.

DATI DI DEFAULT: 00 00 00 1 00 00

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire la data e l'ora.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 55 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza "YY MM DD W HH MM" e quindi la data attuale.

YY MM DD W HH MM

3. Inserire la data e l'ora:

96 01 01 7 11 00

YY : Ultime due cifre dell'anno.

MM : Mese dell'anno (01 - 12).

DD : Giorno (01 - 31).

W : Giorno della settimana ( 1: Lunedì  
2: Martedì  
3: Mercoledì  
4: Giovedì  
5: Venerdì  
6: Sabato  
7: Domenica ).

HH : Ora (Sulle 24 ore).

MM : Minuti (00 - 60).

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 56 INTERVALLO DEI TONI DI INCLUSIONE

Questo programma permette di definire l'intervallo tra i toni di inclusione. Il tono viene inviato all'inizio dell'inclusione e quindi ripetuto secondo l'intervallo impostato.

DATI DI DEFAULT: 5 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire le 2 cifre dell'Intervallo dei TONI di Inclusione.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 56 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza "OVERRIDE ALARM" e quindi il dato attuale.

OVERRIDE ALARM

3. Inserire le 2 cifre dell'Intervallo dei TONI di Inclusione.  
( 00 sec - 99 sec, passo : 1 sec).

5 SEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 39

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 58 TEMPO DI ATTIVAZIONE DEL TIMER AUTOMATICO

Questo programma permette di definire il tempo di ritardo dopo il quale viene attivato il Timer Automatico. Questo risulta essere uguale anche al tempo di attivazione dell'SMDR.

DATI DI DEFAULT: 45 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire le 2 cifre del Tempo di Attivazione del Timer

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 58 sulla tastiera dell'apparecchio.

TIMER DELAY TIME

Il display visualizza "TIMER DELAY TIME" e quindi le due cifre del dato attuale.

3. Inserire le 2 cifre del Tempo di Attivazione del Timer.  
( 00 sec - 99 sec, passo : 1 secondo).

45 SEC :

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

### PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 60

Codice di Programma 61

www.DataSheet4U.com Codice di Programma 62

Codice di Programma 78

(LIVELLO DI SISTEMA)

**60 MODALITA' DI DISTRIBUZIONE DELLE CHIAMATE ENTRANTI**

Questo programma viene usato per assegnare le modalità di invio delle chiamate urbane entranti agli interni risponditori.

**0: Modo Individuale**

Una chiamata in ingresso su linea urbana arriverà al primo interno non occupato nell'ordine definito dal programma 61 per il servizio notte e dal programma 62 per il servizio giorno. Se l'interno in chiamata non risponde, la stessa viene trasferita al successivo interno dopo 15 sec. Se tutti gli interni sono occupati, viene inviato un tono di avviso al primo interno del gruppo associato alla linea.

**1: Modo Condizionato**

La chiamata in ingresso arriverà a tutti gli interni che non sono occupati nel gruppo associato a quella linea.

**2: Modo Incondizionato.**

La chiamata in ingresso arriverà agli interni come definito nel gruppo associato alla linea anche se sono occupati tramite una segnalazione di avviso.

**3: Modo Distribuito.**

Permette di distribuire il carico di chiamate in ingresso su più interni, attivando , la prima chiamata il primo interno , la seconda il secondo interno e così via.

DATI DI DEFAULT: 2 (Modo incondizionato)

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti DTS

Usati per selezionare la linea urbana della quale si desidera modificare la modalità di distribuzione delle chiamate.

**Solo per SKP-816H**

Tasto \*

Usato per salvare i dati correnti e andare al passo successivo per modificare la modalità di distribuzione delle chiamate giorno/notte.

\* Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio.

PROGRAMMING:

\* Comporre 60 sulla tastiera dell'apparecchio.

DAY RING MODE

\* Premere il tasto della linea urbana desiderata. Verrà visualizzata la modalità di distribuzione delle chiamate attuale.

UNCONDITN RING:

\* Inserire 0, 1, 2, o 3 per la nuova modalità diurna di distribuzione delle chiamate per la linea selezionata.

UNCONDITN RING: 0

**Solo per SKP-816H** \* Premere il tasto " \* "

NIGHT RING MODE

\* Inserire 0, 1, 2, o 3 per la nuova modalità notturna di distribuzione delle chiamate per la linea selezionata.

UNCONDITN RING:

\* Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE Codice di Programma 20 - 58 - 61 - 62

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 61 CHIAMATE ENTRANTI IN SERVIZIO NOTTE.

Questo programma permette di definire gli interni cui verrà inviata una chiamata urbana entrante da una specifica linea in servizio notte.

**NOTA:** Ad ogni linea urbana possono essere assegnati al massimo 8 interni. Le lettere A a G sul display indicano gli interni da 10 a 16 nel caso del sistema SKP-816H EURO.

DATI DI DEFAULT: Tutte le linee urbane suonano all'interno 1 (SKP-308H EURO)  
Tutte le linee urbane suonano agli interni 12345678 (SKP-816H EURO).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti DTS	Usati per selezionare la linea urbana per la quale devono essere impostati gli interni abilitati a ricevere chiamate in servizio notte.
Tasti DSS	Usati per impostare l'interno che dovrà suonare in servizio notte.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 61 sulla tastiera dell'apparecchio.

NITE RING ASSIGN

3. Premere il tasto della linea urbana da programmare per la modalità notte. Il display visualizza il numero di linea urbana e i numeri di interni attualmente assegnati.

LINE 1:4(8)

4. Premere il tasto DSS di ciascun interno che deve suonare in modalità notte.

LINE 1: 12AB

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 60

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 62 CHIAMATE ENTRANTI IN SERVIZIO GIORNO

Questo programma permette di definire gli interni cui verrà inviata una chiamata urbana entrante da una specifica linea in servizio giorno.

**NOTA:** Ad ogni linea urbana possono essere assegnati al massimo 8 interni. Le lettere A a G sul display indicano gli interni da 10 a 16 nel caso del sistema SKP-816H EURO.

DATI DI DEFAULT: Tutte le linee urbane suonano all'interno 1 (SKP-308H EURO)  
Tutte le linee urbane suonano agli interni 12345678 (SKP-816H EURO).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti DTS	Usati per selezionare la linea urbana per la quale devono essere impostati gli interni abilitati a ricevere chiamate in servizio giorno.
Tasti DSS	Usati per impostare l'interno che dovrà suonare in servizio giorno.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 62 sulla tastiera dell'apparecchio.

DAY RING ASSIGN

3. Premere il tasto DTS della linea urbana da programmare per la modalità giorno. Il display visualizza il numero di linea urbana e i numeri di interni attualmente assegnati.

LINE 1:4(8)

4. Premere il tasto DSS di ciascun interno che deve suonare in modalità giorno.

LINE 1: 12AB

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 60

(LIVELLO DI SISTEMA)

**63 CHIAMATE DA UNITA' DI ALLARME**

Questo programma permette di definire a quali interni verrà inviata la chiamata dell'unità di allarme.

**NOTA:** Alla risposta da unità di allarme si possono assegnare un massimo 8 interni.

Le cifre da 1 a 9 sul display indicano gli interni da 21 a 29 e le lettere da A a G indicano gli interni da 30 a 36 nel caso del sistema SKP-816H EURO.

DATI DI DEFAULT: 12345678

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti DSS Usati per selezionare l'interno che dovrà suonare quando viene usato l'unità di allarme

**Solo per SKP-816H**

Tasto \* Usato per salvare i dati correnti e andare al successivo passo di impostazione degli interni che devono suonare in servizio notte.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 63 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza "DOOR RING ASSIGN" e i dati attuali.

DOOR RING ASSIGN

3. Premere il tasto DSS di ciascun interno che deve suonare per l'unità di allarme (massimo 8 interni).

12345678

\* **Solo per SKP-816H** \* Premere il tasto " \* " per andare al passo successivo.

DOOR NITE ASSIGN

\* Premere il tasto DSS di ciascun interno che deve suonare per il citofono in modalità notte.

12345678

\* Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 77

(LIVELLO DI SISTEMA)

**64 ABILITAZIONE DELL'ALTOPARLANTE PAGING ESTERNO****SKP-816H**

Questo programma invia le chiamate urbane entranti in servizio notte all' altoparlante paging esterno, in aggiunta al gruppo di interni definito dal programma 61.

0: Altoparlante Esterno Disabilitato.

1: Altoparlante Esterno Abilitato.

DATI DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Usati per inserire 0 o 1.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 64 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza lo stato attuale.

PAGE RING OFF:

3. Inserire 0 o 1:

PAGE RING OFF: 1

0: Altoparlante Esterno Disabilitato.

1: Altoparlante Esterno Abilitato.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

www.DataSheet4U.com

Codice di Programma 20

Codice di Programma 61

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 66 ABILITAZIONE DELLA FUNZIONE DND

Questo programma viene usato per abilitare o disabilitare l'uso del tasto funzione DND su ogni apparecchio derivato specifico.

0: DND Disabilitata.  
1: DND Abilitata.

**NOTA:** La disabilitazione della funzione DND non permette agli apparecchi derivati specifici di selezionare un messaggio pre-programmato. La funzione MUTE non risente effetti.

DATI DI DEFAULT: 11111111 (SKP-308H EURO)  
111011111111111111 (SKP-816H EURO)

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici Usati per inserire 0 o 1.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 66 sulla tastiera dell'apparecchio.

SET DND STATUS

Il display visualizza per alcuni istanti "SET DND STATUS" e quindi le cifre che rappresentano lo stato attuale di ogni interno.

3. Inserire i nuovi dati per tutti gli interni:

11111111 oppure  
111011111111111111

0: DND Disabilitata.  
1: DND Abilitata.

www.DataSheet4U.com

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20  
Codice di Programma 70  
Codice di Programma 82

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 67 INTERVALLO DEI TONI PER CHIAMATA IN CODA

Questo programma viene usato per impostare l'intervallo di tempo tra i toni che ricordano la messa in coda di una chiamata.

00: Un singolo tono all'inizio della messa in coda.  
10 - 99: Durata dell'intervallo tra i toni.

**NOTA:** Settare questo valore più alto del Tempo di Ri-Chiamata per Comunicazione in Attesa/Coda (programma 52) provoca il suono di un solo tono.

DATI DI DEFAULT: 00

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici Usati per inserire le due cifre dell'intervallo dei toni per chiamata in coda.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 67 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza per alcuni istanti "CAMP ON TONE" e quindi il dato attuale.

CAMP ON TONE

3. Inserire il nuovo dato di due cifre:

00:

00: Un singolo tono all'inizio della messa in coda.  
10 - 99: Durata dell'intervallo tra i toni.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 52

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 68 ZONE DEL CERCAPERSONE INTERNO

Questo programma viene usato per assegnare ciascun apparecchio derivato specifico ad una delle tre zone del cercapersone interno o a tutte e tre.

0: Include tutti gli apparecchi derivati specifici e il Cercapersone Esterno.

1: Zona 1 solamente.

2: Zona 2 solamente.

3: Zona 3 solamente.

**NOTA** Il programma 32 può disabilitare il cercapersone senza preoccuparsi dello stato assegnato in questo programma.

DATI DI DEFAULT: (00000000)00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici Usati per inserire 0, 1, 2, o 3 per tutti gli interni.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 68 sulla tastiera dell'apparecchio.

Il display visualizza per alcuni istanti "ASSIGN PAGE ZONE" e quindi le 16 cifre che rappresentano lo stato attuale di ogni interno.

ASSIGN PAGE ZONE

3. Inserire i nuovi dati per tutti gli interni:

(00000000)00000000

0: Tutte e tre le zone.

1: Zona 1 solamente.

2: Zona 2 solamente.

3: Zona 3 solamente.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 32

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 69 ASSEGNAMENTO AL GRUPPO DI INTERNI

Questo programma viene usato per assegnare ciascun interno ad uno dei tre gruppi di interni.

**NOTA:** I codici di accesso ai gruppi di interno di default sono 71,72,73. Premere il tasto HOLD per rimuovere tutti gli interni dal gruppo ed uscire dal programma.

DATI DI DEFAULT: 00

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Primo Tasto Rotondo	Per selezionare il gruppo 71.
Secondo Tasto Rotondo	Per selezionare il gruppo 72.
Terzo Tasto Rotondo	Per selezionare il gruppo 73.
Tasti DSS	Per selezionare l'interno da assegnare al gruppo.
Tasto HOLD	Per rimuovere tutti gli interni dal gruppo.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 69 sulla tastiera dell'apparecchio.

STN HUNT GROUP

3. Selezionare il gruppo premendo 1, 2 o 3.

GRP 71:

Il display visualizza il numero di gruppo e quindi gli interni ad esso assegnati.

4. Premere il tasto DSS di ciascun interno da assegnare a questo gruppo. Possono essere assegnati al massimo 8 interni ad un gruppo. Le lettere da A a G indicano gli interni da 10 a 16.

GRP 71: 12FG

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 76

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 70 ASSEGNAMENTO DELL'OPERATORE

Questo programma permette di definire quale interno è operante come Operatore.

L'operatore pone il sistema in modalità notte premendo il tasto DND con il telefono a riposo. Se all'operatore non è assegnato un apparecchio derivato specifico, il sistema non può essere posto in servizio notte.

La funzione DND non è disponibile per l'operatore.

DATO DI DEFAULT: Interno 1 (21)

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti DSS Usati per selezionare l'interno da assegnare come Operatore.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 70 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Verrà visualizzato il numero di interno dell'Operatore attuale.

ATTND : EXT 1 :

3. Premere il tasto DSS per il nuovo Operatore.

ATTND : EXT 1 : 2

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

www.DataSheet4U.com  
Codice di Programma 20  
Codice di Programma 66

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 71 CLASSI DI SERVIZIO IN SELEZIONE ABBREVIATA.

Questo programma permette di determinare se la Selezione Abbreviata segue o non segue le restrizioni delle Classi di servizio programmate per gli interni.

0: La Selezione Abbreviata non segue le Classi di servizio degli interni.

1: La Selezione Abbreviata segue le Classi di servizio degli interni.

DATO DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici                      Per inserire 0 o 1.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 71 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza lo stato attuale.

ALLOW TOLL :

3. Inserire il nuovo dato:

ALLOW TOLL : 1

0: I numeri in Selezione Abbreviata scavalcano le  
Classi di servizio.

1: I numeri in Selezione Abbreviata seguono le classi  
di servizio.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

### PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20  
Codice di Programma 30  
Codice di Programma 33  
Codice di Programma 34  
Codice di Programma 35  
Codice di Programma 36  
Codice di Programma 37

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 73 ASSEGNAMENTO DIRETTORE/SEGRETARIA

Questo programma indica quali interni sono definiti come Direttore e quali come Segretaria.

Se il Direttore attiva la funzione DND tutte le chiamate interne sono trasferite al la Segretaria, ma non lo sono le chiamate su linea urbana.

Se si vuole cancellare la relazione Direttore/Segretaria, basta premere lo stesso tasto DSS del Direttore nel modo di selezione della Segretaria.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti DSS Usati per selezionare l'interno che deve operare come segretaria o direttore.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 73 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza per alcuni istanti "BOSS/SECRETARY" e quindi "BOSS:".

BOSS SECRETARY

3. Premere il tasto DSS dell'interno che deve operare come Direttore .

BOSS : 21 SEC:

4. Premere il tasto DSS dell'interno che deve operare come Segretaria.

BOSS: 21 SEC : 22

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO UTENTE)

**74 ABILITAZIONE UTILIZZO CUFFIA**

Questo programma definisce quali interni sono abilitati ad operare con cuffia. Questa funzione è disponibile solo per apparecchi derivati specifici. Il sistema disabiliterà l'interruttore della microtelefono, e il Tasto SPK funzionerà come un Tasto di Risposta/Rilascio.

0: Non abilitato per operare con cuffia.

1: Abilitato per operare con cuffia.

DATI DI DEFAULT: (00000000)00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici Usati per inserire 0 o 1.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 74 sulla tastiera dell'apparecchio.

HEADSET CHECK

Il display visualizza per alcuni istanti "HEADSET CHECK" e quindi "HEADSET: 1 NON: 0" seguito dalle 16 cifre che rappresentano lo stato attuale di ogni interno.

HEADSET: 1 NON: 0

3. Inserire 0 o 1 per tutti gli interni:

(00000000)00000000

0: Non abilitato per operare con cuffia.

1: Abilitato per operare con cuffia.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

www.DataSheet4U.com

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 75 CONTROLLO DELLE RESTRIZIONI PBX

**SKP-816H**

Questo programma permette di informare il sistema di tutti i codici di accesso PBX (Massimo 5). Il sistema ignorerà questi codici e applicherà la restrizione sulle cifre seguenti come programmato.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Usati per inserire 1 - 5 del numero della tabella dei codici di accesso alla selezione, e quindi il codice di accesso PBX di un massimo tre cifre.
Tasto ALM/SD	Usato per passare all'inserimento del successivo codice di accesso.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 75 sulla tastiera dell'apparecchio.

CENTRX TOLL CHK

3. Inserire il numero di codice nella tabella 1 - 5.

CTOLL 1:

4. Inserire il codice di accesso PBX o CENTREX (massimo tre cifre). I codici di accesso possono contenere le cifre da 0 a 9 e i simboli \* e #.

CTOLL 1: 9

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

Ripetere le operazioni per ogni codice di accesso che deve essere programmato. Premere il tasto HOLD per cancellare i codici precedentemente inseriti.

### PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20  
Codice di Programma 30  
Codice di Programma 33  
Codice di Programma 34  
Codice di Programma 35  
Codice di Programma 36  
Codice di Programma 37  
Codice di Programma 44

(LIVELLO DI SISTEMA)

**76 MODALITA' DI DISTRIBUZIONE CHIAMATE PER I GRUPPI DI INTERNO**

Questo programma viene usato per assegnare a ciascun gruppo di interni la modalità di distribuzione delle chiamate.

0: INDIVIDUALE

Le chiamate suoneranno al primo interno assegnato. Il chiamante riceverà il segnale di occupato se tutti gli interni del gruppo sono occupati.

1: DISTRIBUITO - INDIVIDUALE

Le chiamate verranno distribuite tra tutti i componenti del gruppo. Un membro occupato viene bypassato nella sequenza di Ricerca. Il chiamante riceverà un segnale di occupato se tutti gli interni del gruppo sono occupati.

2: CONDIZIONATO

Le chiamate suoneranno a ciascun membro allo stesso momento. Se tutti gli interni sono occupati, la chiamata viene inviata al primo interno KTS.

**NOTA:** Le funzioni di Messa in Coda e Ritorno di Chiamata non possono essere applicate ai gruppi 71,72, e 73.

DATI DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Primo Tasto Rotondo	Per selezionare il gruppo 71.
Secondo Tasto Rotondo	Per selezionare il gruppo 72.
Terzo Tasto Rotondo	Per selezionare il gruppo 73.
Tasti numerici	Usati per inserire 0, 1, o 2.

www.DataSheet4U.com

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 76 sulla tastiera dell'apparecchio.

HNTGRP RING MODE

3. Selezionare il gruppo di interni 1, 2 o 3.

INDIVIDU RING:

Il display visualizza la modalità di distribuzione delle chiamate assegnata.

4. Inserire il nuovo dato di modo desiderato:

INDIVIDU RING: 1

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 69

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 77 TEMPO DI APERTURA PORTA

Questo programma permette di impostare la durata del tempo di chiusura dei contatti dell'apriporta.

DATI DI DEFAULT: 1.5 sec

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici            Usati per inserire le tre cifre del Tempo di Apertura Porta.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 77 sulla tastiera dell'apparecchio.

DOOR LOCK TIME

Il display visualizza per alcuni istanti "DOOR LOCK TIME" e quindi il dato attuale.

3. Inserire le tre cifre del Tempo di Apertura Porta.  
(1.5 sec - 10.0 sec, passo: 0.1 sec).

01.5 SEC :

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 42

Codice di Programma 63

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 78 LUNGHEZZA DELLE PAGINE SMDR

**SKP-816H**

Questo programma permette di assegnare il numero di linee che verranno stampate su ogni pagina di una stampa SMDR.

DATI DI DEFAULT: 33

La stampa è a doppia spaziatura e riporta una linea di informazione per ogni chiamata per 29 chiamate più quattro linee di intestazione. Questo presuppone che siano abilitati il ritorno di carrello e il Line feed sulla stampante fornita dall'utente.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici Usati per inserire le due cifre indicanti le linee per pagina.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 78 sulla tastiera dell'apparecchio.

LINE PER PAGE: 33

3. Inserire il numero di linee che si vuole vengano riportate su ogni pagina di stampa. Includere in questo numero vi sono quattro linee usate per l'intestazione del resoconto. (10 - 99).

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

Codice di Programma 58

(LIVELLO DI SISTEMA)

**79 TEMPO DI FLASH PER TELEFONI BCA****SKP-816H**

Questo programma permette di definire il tempo di flash per i telefoni BCA

NOTA: Il limite superiore deve essere maggiore del limite inferiore.

DATI DI DEFAULT: LIMITE INFERIORE : 0060 msec  
LIMITE SUPERIORE : 0600 msec

**TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:**

Tasti numerici Usati per inserire le quattro cifre del limite inferiore del tempo di flash per telefono analogico e quindi le quattro cifre del limite superiore.

Tasto \* Usato per salvare i dati correnti e andare al passo successivo per definire il limite superiore del tempo di flash per telefono analogico.

\* Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio.

PROGRAMMING:

\* Comporre 79 sulla tastiera dell'apparecchio.

SLT FLASH TIME

\* Inserire le quattro cifre del limite inferiore del tempo di flash per telefono analogico (0040 msec - 1800 msec, passo 20 msec). Se non vi è bisogno di cambiare il dato corrente, premere \*.

LOWER LIMIT : 0060

\* Inserire le quattro cifre del limite superiore del tempo di flash per telefono analogico (0060 msec - 2000 msec, passo 20 msec). Se non vi è bisogno di cambiare il dato corrente, premere #.

UPPER LIMIT : 0800

**PROGRAMMAZIONI COLLEGATE**

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

**80 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI FUNZIONE****SKP-816H**

Questo programma permette di definire quale funzione viene assegnata a ciascun tasto degli apparecchi derivati specifici.

**NOTA:** Quando si cambia la funzione di un tasto, la modifica è per tutti gli apparecchi derivati specifici del sistema.

01: INTERNO 1	02: INTERNO 2	03: INTERNO 3
04: INTERNO 4	05: INTERNO 5	06: INTERNO 6
07: INTERNO 7	08: INTERNO 8	09: INTERNO 9
10: INTERNO 10	11: INTERNO 11	12: INTERNO 12
13: INTERNO 13	14: INTERNO 14	15: INTERNO 15
16: INTERNO 16	17: LINEA URBANA 1	18: LINEA URBANA 2
19: LINEA URBANA 3	20: LINEA URBANA 4	21: LINEA URBANA 5
22: LINEA URBANA 6	21: LINEA URBANA 7	24: LINEA URBANA 8
25: ATTESA	26: TASTO ALTOPORLANTE	
27: RIPETIZIONE SELEZIONE	28: TASTO MUTE/DND	
29: CERCAPERSONE ESTERNO	30: CONFERENZA	
31: MESSAGGIO	32: SVEGLIA/SELEZIONE ABBREVIATA	
33: TIMER	34: RISPOSTA AUTOMATICA	
35: RIPETIZIONE AUTOMATICA SELEZIONE	36: FUNZIONE CALL BACK	
37: CERCAPERSONE INTERNO	38: OPERATORE	
39: UNITA' DI ALLARME	40: DIRETTORE/SEGRETARIA	
41: ASCOLTO DI GRUPPO	42: CODICE COMMESSA	
43: GRUPPO 1	44: GRUPPO 2	
45: GRUPPO 3		

**TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:**

Tasti numerici  
Tutti i tasti

Usati per inserire le due cifre del codice della funzione desiderata  
Usati per definire la nuova funzione del tasto stesso

www.DataSheet4U.com

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 80 sulla tastiera dell'apparecchio.

KEY PRGRAMMING

3. Premere il tasto che si vuole ridefinire.

Il display visualizza la funzione assegnata in origine e quella attuale.

EXT 21: EXT 21:

4. Inserire il codice selezionato dalla tabella per cambiare la funzione di questo tasto su tutti gli apparecchi derivati specifici.

EXT 21: EXT 21: 17

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

**PROGRAMMAZIONI COLLEGATE**

Codice di Programma 15

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 81 DIAGNOSTICA DEI TASTI

Questo programma permette di controllare se ogni tasto funziona correttamente.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tutti i tasti

Usati per essere testati

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 81 sulla tastiera dell'apparecchio.

KEY TEST

Il display visualizza "KEY TEST" e Tutti i LED si accendono e spengono con squilli del telefono.

3. Premere il tasto che si vuole testare. Il nome della funzione corrispondente viene visualizzato.

LINE 1:

4. Ripetere il punto 3 per ogni tasto che si desidera controllare.

5. Sollevare la microtelefono per terminare il test.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO UTENTE)

**82 PROGRAMMAZIONE MESSAGGI DISPLAY**

Quando si attiva la funzione DND, si può scegliere il messaggio del display premendo il tasto \*. Il sistema fornisce 20 messaggi di stato che possono essere selezionati da ciascun utente di apparecchio derivato specifico con display. 10 di questi messaggi sono predefiniti e gli altri 10 possono essere definiti mediante questo programma. Una volta attivato, il messaggio verrà visualizzato sul display degli apparecchi che effettuano una chiamata all'apparecchio da cui è avvenuta la selezione.

**MESSAGGI PREDEFINITI**

DO NOT DISTURB	IN A MEETING
OUT OF TOWN	ON VACATION
OUT ON A CALL	OUT TO LUNCH
IN TOMORROW	PAGE ME
RETURN AFTERNOON	GONE HOME

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

**TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:**

Tasti DSS	Usati per selezionare il numero di messaggio.
Tasti numerici	Usati per inserire le lettere
Tasti DTS	Usati per inserire le lettere
Tasto HOLD	Usato per cancellare il messaggio corrente
Tasto MSG	Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra
Tasto ALM/SD	Usato per cancellare un carattere a sinistra
Tasto *	Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto numerico.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 82 sulla tastiera dell'apparecchio.  
Il display visualizza "MESSAGE WRITING" e "MSGx".

MESSAGE WRITING

3. Per selezionare il messaggio 0 - 9 premere i tasti DSS da 1 a 10. Il display mostrerà il numero di messaggio ed ogni dato precedentemente inserito.

MSG0:

4. Premere il Tasto HOLD per cancellare il messaggio e scriverne uno nuovo.  
Usare la stessa procedura del Programma 14.  
(Esempio: "WAIT A MOMENT").

WAIT A MOMENT

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

**PROGRAMMAZIONI COLLEGATE**

Codice di Programma 20

Codice di Programma 66