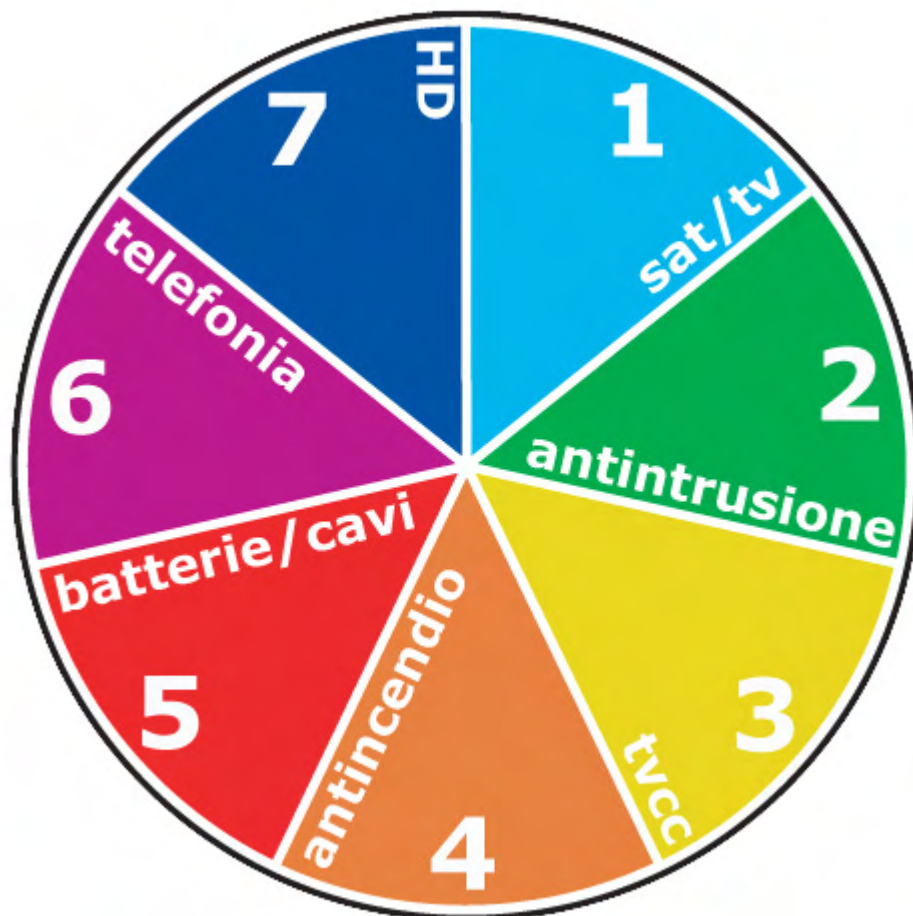


# SKYLINK

---

# ENGINEERING



**6**

**- Telefonia -**

**- Luglio 2009 -**

**Skylink Engineering sas**

Via XXIV Maggio, 2 – 20035 Lissone (MI) – Italy

Tel. ++39/0392457492 – Fax. ++39/0392457591

Web: [www.skylinksas.com](http://www.skylinksas.com) – Mail: [info@skylinksas.com](mailto:info@skylinksas.com) - Skype: skylinksas

Tutti i prezzi sono da intendersi al pubblico, iva esclusa

Per la scontistica riservata contattare il nostro ufficio commerciale.

## 6.01 Centralini Telefonici

### 6.01.1 Centralini Modulari



#### ICT46

(V)

1211 - Centralino Telefonico Modulare.

ICT46-I v.1.50 PABX 26 porte (max.32 con DECT) 1TO + 1SO/TO + 6 bca max.4 TO risponditore/operatore automatico/DISA (8 canali - richiede SmartMedia Card per esp. memoria flash cod. 1263) preresposta non sincronizzata da file audio o MoH 2 slot per moduli di espansione (1281, 1282, 1274, 1275, 1276, 1289, 1296, 1263, 1250, 2260, 2262) 2 slot per schede accessorie (uno per 1285, 1286, uno solo per 1285 e per schede POTS 1265 e 1266) 1 slot per scheda Ethernet IP (1272) CLIP su bca, presa USB e seriale RS232-V.24, MoH, teleprogrammazione via ISDN o via IP, Win-Tools incluso dettaglio chiamate ultime 1000 righe, rubrica alfanumerica centrale 1000 posizioni, trasferta su occupato, parcheggi di sistema, gestione fasci, LCR multi-gestore, supporto gateway GSM/VoIP su TO o a/b, driver TAPI, servizi hotel (check-in/-out e sveglia)

NOTA 1: annunci e moh in formato wave sono caricabili sul sistema via software (totale max. 8 FILE AUDIO con SmartMedia opz.)

NOTA 2: max UN modulo 8-Up0

NOTA 3: teleprogrammazione solo su linea ISDN.

Dimensioni  
(LxAxP)  
360x280x90  
(mm)



#### ICT88

(V)

1212 - Centralino Telefonico Modulare.

ICT88-I v.1.50 PABX 40 porte+PRI (con Up0, max.48 porte+PRI con DECT) 4SO/TO + 8 bca max.6 TO oppure 1 PRI risponditore/operatore automatico/DISA (16 canali - consigliabile SmartMedia Card per esp. memoria flash cod. 1263) preresposta non sincronizzata da file audio o MoH 2 slot per moduli di espansione (1281, 1282, 1274, 1275, 1276, 1289, 1296, 1263, 1250, 2260, 2262) 2 slot per schede accessorie (uno per 1285, 1286, uno per 1285, 1286, schede POTS 1265 e 1266, o scheda PRI 1271) 1 slot per scheda Ethernet IP (1272) CLIP su bca, presa USB e seriale RS232-V.24, MoH, teleprogrammazione via ISDN o via IP, Win-Tools incluso dettaglio chiamate ultime 1800 righe, rubrica alfanumerica centrale 1000 posizioni, trasferta su occupato, parcheggi di sistema, gestione fasci, LCR multi-gestore, supporto gateway GSM/VoIP su TO o a/b, driver TAPI, servizi hotel (check-in/-out e sveglia)

NOTA 1: annunci e moh in formato wave sono caricabili sul sistema via software (totale max. 8 FILE AUDIO - con SmartMedia opz., memoria flash su mainboard per 32 secondi).

NOTA 2: ciascuna scheda TFE installata e l'abilitazione della porta MoH - richiedono una porta a/b.

NOTA 3: supporta DUE schede 8Up0.

NOTA 4: teleprogrammazione solo su linea ISDN.

Dimensioni  
(LxAxP)  
360x280x90  
(mm)



## ICT880

(V)

1213 - Centralino Telefonico Modulare.

ICT880-I v.1.50 PABX 48 porte+PRI (con Up0) PABX 88 porte+PRI con armadio di espansione XT 4SO/TO + 8 bca max.8 TO oppure 1 PRI risponditore/operatore automatico/DISA (16 canali - consigliabile SmartMedia Card per esp.memoria flash cod. 1263) preresposta non sincronizzata da file audio o MoH 2 slot (4 slot con espansione XT) per moduli di espansione (1281, 1282, 1274, 1275, 1276, 1289, 1296, 1263, 1250, 2260, 2262) 2 slot per schede accessorie (uno per 1285, 1286, uno per 1285, 1286, schede POTS 1265 e 1266, o scheda PRI 1271) Con XT altri due slot per schede accessorie 1285 o 1286 1 slot per scheda Ethernet IP (1272) CLIP su bca, presa USB e seriale RS232-V.24, MoH, teleprogrammazione via ISDN o via IP, Win-Tools incluso dettaglio chiamate ultime 1800 righe, rubrica alfanumerica centrale 1000 posizioni, trasferta su occupato, parcheggi di sistema, gestione fasci, LCR multi-gestore, supporto gateway GSM/VoIP su TO o a/b, driver TAPI, servizi hotel (check-in/-out e sveglia)

NOTA 1: annunci e moh in formato wave sono caricabili sul sistema via software (totale max. 8 FILE AUDIO - con SmartMedia opz., memoria flash su mainboard per 32 secondi).

NOTA 2: ciascuna scheda TFE/ATL installata e l'abilitazione della porta MoH - richiedono una porta a/b.

NOTA 3: per installare due schede 8Up0 e' necessario l'alimentatore 75W (con l'alimentatore standard: una scheda).

NOTA 4: teleprogrammazione solo su linea ISDN.

Dimensioni  
(LxAxP)  
360x280x90  
(mm)



## ICT880XT

(V)

1214 - Armadio di Espansione per Centralino ICT880.

Armadio di espansione per ICT880 4bca + 6 Up0 2 slot per moduli di espansione (1281, 1282, 1274, 1275, 1276, 1289, 1296, 1263, 1250, 2260, 2262) 2 slot speciali per schede accessorie (1285, 1286) max una scheda DECT400-4 o DECT400-2 max una scheda 8Up0 aggiunge al sistema 32 porte (40 porte installando un modulo 8Up0 o un modulo DECT400-4).

CAVO DI CONNESSIONE (15 cm) all'armadio principale in dotazione.

Dimensioni  
(LxAxP)  
360x280x90  
(mm)



## ICT880RACK

(V)

1215 - Centralino Telefonico Modulare Rack 19".

ICT880-Rack-I v.1.50 Cabinet rack 19 pollici 2U, permutatori RJ45 con LED di stato PABX 48 porte+PRI (con Up0) PABX 88 porte+PRI con armadio di espansione XT 4SO/TO + 8 bca max.8 TO oppure 1 PRI risponditore/operatore automatico/DISA (16 canali - consigliabile SmartMedia Card per esp. memoria flash cod. 1263) preresposta non sincronizzata da file audio o MoH 2 slot (4 slot con espansione XT) per moduli di espansione (1281, 1282, 1274, 1275, 1276, 1289, 1296, 1263, 1250, 2260, 2262) 2 slot per schede accessorie (uno per 1285, 1286, uno per 1285, 1286, schede POTS 1265 e 1266, o scheda PRI 1271) Con XT altri due slot per schede accessorie 1285 o 1286 CLIP su bca, presa USB e seriale RS232-V.24, MoH, teleprogrammazione via ISDN o via IP, Win-Tools incluso dettaglio chiamate ultime 1800 righe, rubrica alfanumerica centrale 1000 posizioni, trasferta su occupato, parcheggi di sistema, gestione fasci, LCR multi-gestore, supporto gateway GSM/VoIP su TO o a/b, driver TAPI, servizi hotel (check-in/-out e sveglia)

NOTA 1: annunci e moh in formato wave sono caricabili sul sistema via software (totale max. 8 FILE AUDIO - con SmartMedia opz., memoria flash su mainboard per 32 secondi).

NOTA 2: ciascuna scheda TFE/ATL installata - e l'abilitazione della porta MoH - richiedono una porta a/b.

NOTA 3: PER OGNI MODULO D'ESPANSIONE AGGIUNTIVO E' NECESSARIO ACQUISTARE UN KIT PATCH-PANEL (per schede standard cod. 1278, scheda Ethernet cod. 1273).

NOTA 4: per installare due schede 8Up0 e' necessario l'alimentatore 75W (con l'alimentatore standard: una scheda).

NOTA 5: teleprogrammazione solo su linea ISDN.

**ICT880XT-RACK**

(V)

1218 - Armadio di Espansione per Centralino ICT880XT.

Armadio di espansione per ICT880 Cabinet rack 19 pollici 2U, permutatori RJ45 con LED di stato 4bca + 6 Up0 2 slot per moduli di espansione (1281, 1282, 1274, 1275, 1276, 1289, 1296, 1263, 1250, 2260, 2262) 2 slot speciali per schede accessorie (1285, 1286)  
max una scheda DECT400-4 o DECT400-2 max una scheda 8Up0  
aggiunge al sistema 32 porte (40 porte installando un modulo 8Up0 o un modulo DECT400-4).

CAVO DI CONNESSIONE (15 cm) all'armadio principale in dotazione.

## 6.01 Centralini Telefonici

### 6.01.2 Centralini Integrati



#### T444

(V)

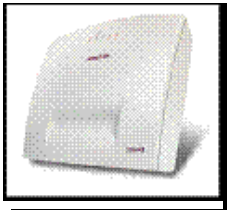
##### 1222 - Centralino Telefonico Integrato

1T0 + 1S0 + 4 bca + 1 ETH10/100 LAN + 1 ETH10 WAN/xDSL, Router ISDN/xDSL integrato, Firewall, 1 slot mini PCI per modulo VoIP M4DSP, 1 slot per modulo 1 POTS oppure 2 bca, 4 licenze IP per telefoni IP a standard SIP incluse, CLIP su bca, presa USB, teleprogrammazione, Win-Tools incluso software addebiti, rubrica centrale 500 nomi e numeri, LCR, driver TAPI, cavo USB incluso.

NOTA1: software italiano; manuale in italiano (tranne per le funzioni di router ISDN/broadband e firewall).

NOTA2: per l'utilizzo come router ADSL è necessario il collegamento di un modem/bridge con presa Ethernet.

NOTA3: firmware per gestione modulo VoIP disponibile presumibilmente da Marzo 2006.



#### T484

(V)

##### 1223 - Centralino Telefonico Integrato

1T0/S0 + 1S0 + 8 bca + 1 slot per espansione (2S0 V.2 o 4 a/b V.2 o 2 POTS V.2 o 4 POTS V.2) + 1 slot per schede accessorie (modulo citofono o modulo contatti) + 1 porta WAN 100BaseTX, + 1 porta LAN 100BaseTX, + 1 porta USB, 1 slot per CompactFlash, max. 8 caselle vocali per team o interni, max. 4 messaggi vocali; OPA, DISA, risponditore; Musica su attesa, Annunci e sveglia per hotel, 1 slot mini PCI per modulo VoIP M4DSP, max 4 telefoni VOIP a standard SIP, Win-Tools incluso software addebiti, rubrica centrale 500 nomi e numeri, LCR, driver TAPI, cavo USB incluso.

NOTA1: software e manuale in italiano.

NOTA2: per l'utilizzo come router ADSL è necessario il collegamento di un modem/bridge con presa Ethernet.

NOTA3: firmware per gestione modulo VoIP disponibile da Agosto 2006.

NOTA4: la funzione "prerisposta" NON è prevista.



#### T240

(V)

##### 1224 - Centralino Telefonico Integrato

1T0 + 4 bca, 1 slot per modulo 1 POTS oppure 2 bca, CLIP su bca, presa USB, teleprogrammazione  
Win-Tools incluso software addebiti  
rubrica centrale 500 nomi e numeri, LCR, driver TAPI  
cavo USB incluso

Peso: 0,7 Kg (senza alimentatore)

Temperatura d'esercizio: da 5° a 40°C

Tensione di alimentazione: 230Vac

NOTA1: software e manuale in italiano;

Dimensioni  
mm 260 x 192 x  
40

## 6.01 Centralini Telefonici

### 6.01.3 Centralini Integrati Analogici Intertel e Accessori



#### ID11/6S

(J)

Centralino Telefonico Analogico

1 linea est. , 6 derivati interni, LCR, GSM (opzionale)  
Switch fax -DISA -identificativo chiamante -servizi alberghieri -traffico telefonico -possibilità di collegare 2 telefoni dedicati -programmabile da PC (con cavo seriale attivo) o da telefono contenitore a guida DIN.  
Alimentazione: 230Vca, 50 Hz + 10%  
Assorbimento: 25 VA max  
Tensione d'uscita per ciascun interno: 24V  
Lunghezza max dei cavi di connessione per ciascun interno: 1000 m (cavo telef. 6/10)  
Fusibile d'ingresso: 315 mA ritardato  
Deviazione di frequenza: Secondo le norme CCITT  
Temperatura di funzionamento: da 0° a 45° C  
Umidità relativa: 90% max  
Peso: 1,5 Kg  
Microprocessore: 16C62

Dimensioni  
mm 210 x 130 x  
65



#### ID21/8S

(J)

Centralino Telefonico Analogico

2 linee est. , 8 derivati interni, LCR, GSM (opzionale)  
Switch fax -DISA -identificativo chiamante -servizi alberghieri -traffico telefonico -possibilità di collegare 2 telefoni dedicati -programmabile da PC (con cavo seriale attivo) o da telefono contenitore a guida DIN.  
Alimentazione: 230Vca, 50 Hz + 10%  
Assorbimento: 25 VA max  
Tensione d'uscita per ciascun interno: 24V  
Lunghezza max dei cavi di connessione per ciascun interno: 1000 m (cavo telef. 6/10)  
Fusibile d'ingresso: 315 mA ritardato  
Deviazione di frequenza: Secondo le norme CCITT  
Temperatura di funzionamento: da 0° a 45° C  
Umidità relativa: 90% max  
Peso: 1,5 Kg  
Microprocessore: 16C62

Dimensioni  
mm 210 x 130 x  
65



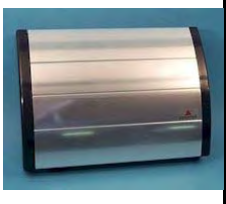
#### IPX10S

(J)

Centralino Telefonico Analogico

2 linee esterne 8 derivati interni con LCR-switch fax- DISA-identificativo chiamante - servizi alberghieri - traffico telefonico - possibilita' di collegare 4 telefoni dedicati -scheda GSM interna (iopzionale) programmazione da PC o da telefono contenitore a parete

Dimensioni  
mm 190 x 225 x  
70



#### IPX21S

(J)

Centralino Telefonico Analogico

4 linee urbane analogiche  
16 derivati interni - possibilità di installare telefoni BCA e/o max 8 telefoni dedicati  
Equipaggiamento minimo 0/8 modularmente ampliabile fino a 4/16 con schedine da 1 linea esterna e schedina da 4 derivati interni  
Potente LCR per instradamento automatico verso 20 gestori di traffico telefonico terrestre e mobile GSM  
Chi è (identificativo chiamante esterno) proveniente da Telecom, è visualizzabile sul display di tutti i derivati collegati ad un qualsiasi modello di telefono con o senza fili (dect) dotato del servizio identificativo chiamante  
Servizi normalmente presenti in centralini più grandi ed inoltre switch fax, switch modem e DISA selezione passante in MF

Dimensioni  
mm 340 x 225 x  
70

**AntennaGSM***(J)*

Antenna per GSM
Per sistemi Intertel

**SchedinaGSM***(J)*

Schedina GSM dual-band
Per IDLS e IPX21S. Per sistemi Intertel.

**IAGSM1***(J)*

Interfaccia GSM 220V
Per 1 U. analogica solo fonia. Per sistemi Intertel.

**Prolunga***(J)*

Cavo Prolunga 10 metri
Cavo disponibile nelle seguenti misure: Disponibile anche in misure da 20 (55 euro) e 30 (65 euro) metri. Per sistemi Intertel.

**IFA***(J)*

Dispositivo IFA
Per sistemi Intertel. Musica di attesa interna.

**MUS/S***(J)*

Schedina Musica
Scheda per musica di attesa interna. Adatta a tutti i modelli di Centralini Intertel.

**Eprom***(J)*

Circuito EPROM
Per IFA e MUS/S (cambio brano musicale). Per sistemi Intertel.

**ICAS***(J)*

Schedina citofonia

Interfaccia citofonica per 2 ingressi, 3 relè apriporta e 3 relè supplementari (per tutti i modelli Intertel).

**DERI4S***(J)*

Schedina 4 derivati per IPX21S

**URBS***(J)*

Schedina 1 linea urbana analogica

con CLIP per telefoni dedicati.  
Per sistemi Intertel IPX21S e IDX41S.  
(disponibile anche senza CLIP).**TELINTERTEL***(J)*

Telefono dedicato

Per sistemi Intertel.

**RJ11-RS232/1***(J)*

Cavo RJ11-RS232

9 pin per IPX21S e IA-GSM.  
Per sistemi Intertel.**RJ11-RS232/2***(J)*

Cavo RJ11-RS232

9 pin con elettronica seriale per IDLS1/6-2/8.  
Per sistemi Intertel.

## 6.02 Telefoni

### 6.02.1 Telefoni BCA



#### CA50

(V)

2259 - Telefono BCA

Con funzione CLIP (visualizzazione del numero e del nome del chiamante se inserito in rubrica), display su 3 righe, 5 tasti di memoria diretta, rubrica alfanumerica di 60 posizioni con ricerca alfabetica, viva voce, lista delle chiamate ricevute e perse, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, preselezione, visualizzazione del tempo di chiamata, presa cuffia.

NOTA 1: DISPLAY IN ITALIANO.



#### MILANO20

(V)

2816 - Telefono BCA

Telefono bca 3 tasti per numeri a chiamata diretta, 10 numeri di selezione abbreviata memorizzabili sui tasti della tastiera, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, Funzione Mute, Impostazione volume e tonalità, Tempo di Flash (R) programmabile, selezione Multifrequenza (DTMF) o decadica (DP), Led di chiamata.



#### MILANO40

(V)

2817 - Telefono BCA

Telefono bca con funzione CLIP/CNIP (visualizzazione del numero e del nome del chiamante se inserito in rubrica), display su 3 righe in ITALIANO, 3 tasti di memoria diretta, rubrica alfanumerica di 50 posizioni con ricerca alfabetica, viva voce, lista delle chiamate ricevute e perse, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, preselezione, visualizzazione del tempo di chiamata, blocco tastiera, Led di chiamata, funzione Mute, Volume regolabile, Flash(R) programmabile, selezione Multifrequenza (DTMF) o decadica (DP).

## 6.02 Telefoni

### 6.02.2 Telefoni di Sistema



#### CS290 Nero (V)

2237 - Telefono ISDN Multifunzione

5+5 tasti con campo lampade (2 bicolore), display 24 caratteri x 2 righe, ascolto amplificato, presa dedicata per cuffia, Flash-EPROM, 3 MSN, NON funziona in emergenza - interfaccia S0.



#### CS290 Grigio Chiaro (V)

2256 - Telefono ISDN Multifunzione

5+5 tasti con campo lampade (2 bicolore), display 24 caratteri x 2 righe, ascolto amplificato, presa dedicata per cuffia, Flash-EPROM, 3 MSN, NON funziona in emergenza - Interfaccia S0.



#### CS290-U Nero (V)

2257 - Telefono Multifunzionale a due fili

Up0 con 5+5 tasti con campo lampade bicolore, uscita S0 per collegamento in parallelo di un telefono isdn a 4 fili, display 24 caratteri x 2 righe, ascolto amplificato, presa dedicata per cuffia con supporto cuffia DECT (DHSG), Flash-EPROM, 3 MSN, NON funziona in emergenza

#### CS290-U Grigio Chiaro (V)

2258 - Telefono Multifunzionale a due fili

Up0 con 5+5 tasti con campo lampade bicolore, uscita S0 per collegamento in parallelo di un telefono isdn a 4 fili, display 24 caratteri x 2 righe, ascolto amplificato, presa dedicata per cuffia con supporto cuffia DECT (DHSG), Flash-EPROM, 3 MSN, NON funziona in emergenza



#### CS400XT Grigio Chiaro S0 (V)

2281 - Telefono ISDN Multifunzione

15+5 tasti con campo lampade, 65 tasti con led con 3xT400 20+20 tasti (cod.22.45), display grafico 21 caratteri x 7 righe retroilluminato, viva voce full-duplex / ascolto amplificato, presa dedicata per cuffia, rubrica alfanumerica 250 posizioni, presa dedicata per modulo DSS T400 (cod. 22.45) max 3, Flash-EPROM, funziona in emergenza  
NOTA1: con due e tre moduli T400 collegati è necessario acquistare un alim. (cod. 22.47) e scollegare la DSS da 10 tasti.

#### CS400XT Nero S0 (V)

2280 - Telefono ISDN Multifunzione

15+5 tasti con campo lampade, 65 tasti con led con 3xT400 20+20 tasti (cod.22.45), display grafico 21 caratteri x 7 righe retroilluminato, viva voce full-duplex / ascolto amplificato, presa dedicata per cuffia, rubrica alfanumerica 250 posizioni, presa dedicata per modulo DSS T400 (cod. 22.45) max 3, Flash-EPROM, funziona in emergenza  
NOTA1: con due e tre moduli T400 collegati è necessario acquistare un alim. (cod. 22.47) e scollegare la DSS da 10 tasti.

## CS410 Nero

(V)



### 2243 - Telefono ISDN Multifunzione

5+5 tasti con campo lampade e led bicolore, fino a 65 tasti con led e doppio livello di programmazione con tre moduli T400 20+20 tasti (cod. 2246), display grafico 21 caratteri x 7 righe retroilluminato bianco, viva voce full-duplex e ascolto amplificato, porta USB per interfacciamento PC, ADAPTER ISDN con driver CAPI 2.0, presa dedicata per cuffia con supporto cuffia DECT (DHSG), presa audio-in e audio-out, rubrica alfanumerica 250 posizioni, presa dedicata per modulo DSS T400 (cod. 2245) max 3, Flash-EPROM, cavo USB incluso, NON funziona in emergenza- interfaccia S0.

NOTA1: segreteria digitale opzionale (cod. 2248).

NOTA2: con due e tre moduli T400 collegati è necessario acquistare un alimentatore (cod. 2247).

## CS410 Grigio Chiaro

(V)



### 2244 - Telefono ISDN Multifunzione

5+5 tasti con campo lampade e led bicolore, fino a 65 tasti con led e doppio livello di programmazione con tre moduli T400 20+20 tasti (cod. 2246), display grafico 21 caratteri x 7 righe retroilluminato bianco, viva voce full-duplex e ascolto amplificato, porta USB per interfacciamento PC, ADAPTER ISDN con driver CAPI 2.0, presa dedicata per cuffia con supporto cuffia DECT (DHSG), presa audio-in e audio-out, rubrica alfanumerica 250 posizioni, presa dedicata per modulo DSS T400 (cod. 2246) max 3, Flash-EPROM, cavo USB incluso, NON funziona in emergenza - interfaccia S0.

NOTA1: segreteria digitale opzionale (cod. 2248).

NOTA2: con due e tre moduli T400 collegati è necessario acquistare un alimentatore (cod. 2247).

## CS410-U Grigio Chiaro

(V)



### 2266 - Telefono Multifunzionale a due fili

Up0 con 5+5 tasti con campo lampade bicolore, uscita S0 per collegamento in parallelo di un telefono isdn a 4 fili, fino a 65 tasti con led e doppio livello di programmazione con tre moduli T400 20+20 tasti (cod. 2246), display grafico 21 caratteri x 7 righe retroilluminato bianco, viva voce full-duplex e ascolto amplificato, porta USB per interfacciamento PC, ADAPTER ISDN 64K con driver CAPI 2.0, presa dedicata per cuffia con supporto cuffia DECT (DHSG), presa audio-in e audio-out, rubrica alfanumerica 250 posizioni, presa dedicata per modulo DSS T400 (cod. 2245) max 3, Flash-EPROM, cavo USB incluso, NON funziona in emergenza

NOTA1: segreteria digitale opzionale (cod. 2248).

NOTA2: con due e tre moduli T400 collegati è necessario acquistare un alimentatore (cod. 2247).

## CS410-U Nero

(V)



### 2265 - Telefono Multifunzionale a due fili

Up0 con 5+5 tasti con campo lampade bicolore, uscita S0 per collegamento in parallelo di un telefono isdn a 4 fili, fino a 65 tasti con led e doppio livello di programmazione con tre moduli T400 20+20 tasti (cod. 2246), display grafico 21 caratteri x 7 righe retroilluminato bianco, viva voce full-duplex e ascolto amplificato, porta USB per interfacciamento PC, ADAPTER ISDN 64K con driver CAPI 2.0, presa dedicata per cuffia con supporto cuffia DECT (DHSG), presa audio-in e audio-out, rubrica alfanumerica 250 posizioni, presa dedicata per modulo DSS T400 (cod. 2245) max 3, Flash-EPROM, cavo USB incluso, NON funziona in emergenza

NOTA1: segreteria digitale opzionale (cod. 2248).

NOTA2: con due e tre moduli T400 collegati è necessario acquistare un alimentatore (cod. 2247)

## CS410 Mod.Segreteria

(V)

2248 - Modulo AM

Modulo segreteria digitale per CS410, 48 minuti di registrazione, 10 annunci, 10 multinumeri, ascolto dei messaggi anche da remoto.

## T400/2 Nero

(V)

2282 - Modulo DSS

10+10 tasti funzione con campo lampade per CS410 e CS400xt.  
NOTA1: max una per telefono.

## T400/2 Grigio Chiaro

(V)

2283 - Modulo DSS

10+10 tasti funzione con campo lampade per CS410 e CS400xt.  
NOTA1: max una per telefono.

## T400 Nero

(V)

2245 - Modulo Aggiuntivo DSS

20+20 tasti funzione con campo lampade per CS410 e CS400xt.  
NOTA1: max tre per telefono.  
NOTA2: con due e tre moduli T400 collegati allo stesso telefono è necessario acquistare un alimentatore (cod. 22.47) da collegare sulla seconda T400.

## T400 Grigio Chiaro

(V)

2246 - Modulo Aggiuntivo DSS

20+20 tasti funzione con campo lampade per CS410 e CS400xt.  
NOTA1: max tre per telefono.  
NOTA2: con due e tre moduli T400 collegati allo stesso telefono è necessario acquistare un alimentatore (cod. 22.47) da collegare sulla seconda T400.



## Alimentatore per T400

(V)

2247 - Alimentatore per T400

Alimentatore per T400 (necessario solo per la seconda T400 collegata al CS410 e CS400xt).

## Microtelefono

(V)

2216 - Microtelefono per CS300, CS310, CS290, CS410

## Microtelefono per CS305

(V)

2233 - Microtelefono per CS305

## Cavo spiralato

(V)

2255 - Cavo spiralato per CSxxx

## 6.03 Prodotti DECT

### 6.03.1 Prodotti DECT



#### DECT400-20 Portatile (V)

2264 - DECT400-20

Portatile di sistema DECT400-20 per DECT300/400 Display su 4 righe retroilluminato, rubrica personale 65 posizioni, standard GAP, visualizzazione numero e nome chiamante, accesso alla rubrica dei centralini Elmeg serie ICT, 120 ore in stand-by, 12 ore in conversazione (include il caricabatterie e l'alimentatore).



#### DECT400-40 Portatile (V)

2263 - DECT400-40

Portatile di sistema DECT400-40 per DECT300/400 Display su 4 righe retroilluminato, presa jack per cuffia, vibracall, vivavoce, rubrica pers. 65 posizioni, standard GAP, visualizzazione numero e nome chiamante, accesso alla rubrica dei centralini elmeg serie ICT, certificato IP54 protezione contro la polvere (livello 5) e l'acqua (livello 4), 120 ore in stand-by, 12 ore in conversazione (include caricabatterie e alimentatore).



#### Modulo DECT400-2 (V)

2262 - Modulo DECT400-2

Modulo DECT400-2 controller DECT/GAP multicella da 4 a 8 canali, max 40 portatili, max 128 repeater2, CLIP su dect, gestione della rubrica alfanumerica del PABX da menù (solo con portatili elmeg dect300 o dect400).

NOTA 1: occupa uno slot del centralino

NOTA 2: è necessario collegare almeno una cella DECT400 RFP (per 4 canali voce) (cod. 2261).

NOTA 3: NON SUPPORTA il repeater1 (cod. 2902) ma SOLO il repeater2 (cod. 2227) ora con supporto postselezione DTMF.



#### Modulo DECT400-4 (V)

2260 - Modulo DECT400-4

Modulo DECT400-4 controller DECT/GAP multicella da 4 a 16 canali, max 40 portatili, max 128 repeater II, CLIP su dect, gestione della rubrica alfanumerica del PABX da menù (solo con portatili elmeg dect300 o dect400).

NOTA 1: occupa uno slot del centralino.

NOTA 2: è necessario collegare almeno una cella DECT400 RFP (per 4 canali voce) (cod. 2261).

NOTA 3: NON SUPPORTA il repeater I (cod. 2902) ma SOLO il repeater2 (cod.2227) ora con supporto postselezione DTMF.

#### Cella DECT400 (V)

2261 - Cella DECT400

DECT400 RFP cella DECT/GAP (4 canali) da collegare al modulo DECT400 (cod. 2260) con un doppino telefonico, max 40 portatili, max 128 repeater2.

NOTA 1: max 4 collegabili sul modulo DECT400 (cod. 2260).

NOTA 2: nonrichiede alimentazione.

NOTA 3: NON SUPPORTA il repeater1 (cod. 2902) ma SOLO il repeater2 (cod. 2227).

#### Repeater 2DECT (V)

2227 - Ripetitore WRFP a 2 canali

Repeater2 WRFP 2 canali DECT/GAP per coperture più ampie con presa antenna esterna (alimentatore incluso) richiede antenna direttiva (cod. 2232).

## Antenna Direttiva

(V)

2232 - Antenna direttiva per repeater2

Antenna direttiva per repeater2, portata fino a 1000 metri, richiede repeater2 (cod. 2227).



## Base DECT300

(V)

2224 - Base DECT

DECT300 base DECT/GAP multicella 6 canali, max 8 portatili, max 6 repeater  
NOTA1: ogni portatile collegato occupa un interno bca del PABX; N.B. cavo seriale non incluso (cod. 2232).

## Repeater DECT

(V)

2902 - Repeater DECT

Repeater WRFP - 2 canali DECT/GAP (alimentatore incluso).  
NOTA 1: non compatibile con il DECT400 e DECT400RFP (cod. 2260 e 2261).



## DistyBox300

(V)

2950 - Presa DECT BCA (RJ11)

Utilizzata per la connessione wireless di un telefono bca, fax, modem (max 9600 bps), PBX etc a una qualunque base DECT/GAP (singola, multicanale, multicella); una porta FXS con funzione CLIP; antenna integrata - max 300m.



## DistyBox5000

(V)

2951 - Presa DECT BCA long-range (RJ11)

Utilizzata per la connessione wireless di un telefono bca, fax, modem (max 9600 bps), PBX etc a una qualunque base DECT/GAP (singola, multicanale, multicella); una porta FXS con funzione CLIP; richiede antenna esterna - max 5km (presa SMB).

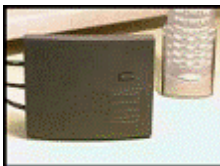


## DistyBase uno exant

(V)

2952 - Base DECT/GAP long-ra

Un ingresso bca (FXO) per collegamento a un interno di un PBX o a una linea urbana analogica; riconoscimento CLIP; richiede antenna esterna - max 5km (presa SMA) - registrazione di max 6 portatili/distybox.



## DistyBase duo

(V)

2953 - Base DECT/GAP 2 canali

Due ingressi bca (FXO) per collegamento a due interni di un PBX o a due linee urbane analogiche; riconoscimento CLIP; funzione DISA; antenna integrata - max 300m - registrazione di max 8 portatili/distybox.

## DistyBase duo exant

(V)

2954 - Base DECT/GAP long range

Base DECT/GAP 2 canali long-range - due ingressi bca (FXO) per collegamento a due interni di un PBX o a due linee urbane analogiche; riconoscimento CLIP; funzione DISA; richiede antenna esterna - max 5km (presa SMA) - registrazione di max 8 portatili/distybox.



## Disty Antenna 7,5dBi

(V)

2955 - Antenna direttiva a pannello da 7,5dBi.

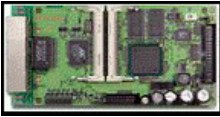
Antenna direttiva a pannello da 7,5dBi by KATHREIN, attacco TNC, per DistyBase uno/duo exant e DistyBox 5000.

Nota Bene: prevedere cavo con impedenza 50 Ohm e relativi connettori per collegamento antenna ad apparecchiature.

## 6.04 Accessori

### 6.04.1 Schede e Accessori per Centralini Modulari

#### Controller VOIP per ICT (V)



1250 - Router 4x

Router 4x Ethernet 10/100 (3xLAN, 1xWAN), gestione di 10 SIP provider, QoS upload e download, SIP registrar pabx IP, telefoni SIP e telefoni di sistema IP in LAN e WAN, Firewall. VPN/IPSec, LAN-CAPI, LAN-TAPI, accesso RAS, 2 slot per moduli Mini-PCI DSP (M 4 DSP o M 8 DSP).

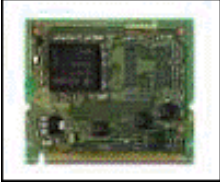
NOTA 1: Compatibile solo con Elmeg Serie ICT

NOTA 2: apre 40 licenze IP su ICT46 e 80 licenze IP su ICT88/880/880rack x il collegamento di telefoni IP standard SIP.

NOTA 3: Occupa uno slot della centrale.

NOTA 4: necessita di almeno un modulo DSP per i canali voce (cod. 1251 o 1252) per la comunicazione tra telefoni VoIP e altri apparecchi tradizionali collegati al pabx, e per abilitare sui telefoni IP servizi come la postselezione.

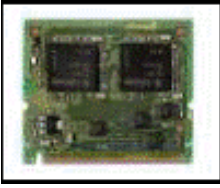
#### Modulo M4 DSP (V)



1251 - Modulo mini-PCI

4 canali voce IP, supporta G.711, G723.1, G.726, G.729a/b.

#### Modulo M8 DSP (V)



1252 - Modulo mini-PCI

8 canali voce IP, supporta G.711, G723.1, G.726, G.729a/b.

#### Modulo PRI (V)



1271 - Modulo PRI

Modulo PRI (da 15 a 30 canali) - accesso primario TE per ICT88, ICT880 e 880rack.

NOTA 1: richiede firmware 1.30

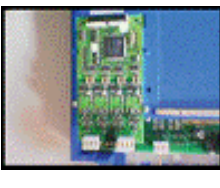
NOTA 2: max 1 per centrale.

#### Scheda ATL (V)

1287 - Scheda ATL

Scheda ATL (scheda per il collegamento di una linea urbana analogica PSTN).

#### POTS-2 (V)



1265 - Modulo 2 linee compatibile con ICT

Modulo 2 linee urbane analogiche; selezione a toni o impulsi; riconoscimento CLIP FSK e impulso 12 kHz; tutti i servizi incluso LCR.

NOTA 1: non compatibile con T484 e ICT46.

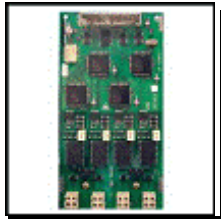


## POTS-4

(V)

1266 - Modulo 4 linee compatibile con ICT

modulo 4 linee urbane analogiche; selezione a toni o impulsi; riconoscimento CLIP FSK e impulso 12 kHz; tutti i servizi incluso LCR.  
NOTA 1: non compatibile con T484.



## Modulo 4 Up0

(V)

1296 - Modulo di Espansione

Modulo di espansione per il collegamento di max 8 derivati digitali utilizzando un cablaggio a due fili Up0 per collegare direttamente 4 telefoni Up0 (piu' eventuali 4 telefoni S0 collegati sulla porta S0-out dei telefoni Up0) oppure, tramite convertitore Up0/S0 (cod. 1297), per implementare 4 bus S0 - compatibile con tutte le centrali ICT e anche con C46xe/C88m previo aggiornamento firmware.



## Modulo 8-Up0

(V)

1274 - Modulo di Espansione

Per il collegamento di max 16 derivati digitali utilizzando un cablaggio a due fili Up0 per collegare direttamente 8 telefoni Up0 (piu' eventuali 8 telefoni S0 collegati sulla porta S0-out dei telefoni Up0) oppure, tramite convertitore Up0/S0 cod. 1297, per implementare 8 bus S0 - compatibile solo con le centrali ICT, non con C46xe/C88m; attenzione a queste limitazioni: ICT Release 4: ICT880 max 2 moduli, espansione ICT880xt max 1 modulo, ICT88 max 1 modulo, ICT46 modulo non supportato; ICT Release 5 (Novembre 2004), differenze: ICT88 max 2 moduli, ICT46 max 1 modulo.

## Modulo 2-S0 X ICT

(V)

1275 - Modulo di Espansione con 2 porte

Modulo 2-S0 (modulo espansione con 2 porte di cui una configurabile S0/T0, 2 interni ISDN o 1 accesso base ISDN, e una fissa S0, 2 interni ISDN)  
NOTA1: Compatibile solo con centrali Serie ICT E T484.



## Modulo 4-S0 X ICT

(V)

1276 - Modulo di Espansione con 4 porte

Modulo 4-S0 (modulo espansione con 4 porte di cui una configurabile S0/T0, 2 interni ISDN o 1 accesso base ISDN, e tre fisse S0, 6 interni ISDN). NOTA1: Compatibile solo con Centrali Serie ICT



## Modulo 4BCA V2

(V)

1281 - Modulo 4 BCA

Modulo 4-bca (modulo espansione per 4 interni analogici aggiuntivi con CLIP) per serie ICT e T484.



## Modulo 8 BCA

(V)

1289 - Modulo 8 BCA

Modulo 8-bca (modulo espansione per 8 interni analogici aggiuntivi con CLIP).

## Patch Panel per Ethernet

(V)

1273 - Patch Panel

Obbligatorio per il montaggio della scheda Ethernet / CTI-Link / Router IP su centrale ICT880rack.

## Patch Panel VOIP

(V)

1269 - Compatibile con ICT880rack e xt rack

Patch-panel per Modulo VoIP per ICT880rack e xt rack.

## Modulo Ethernet/CTI-Link/Ro

(V)



1272 - Modulo Ethernet-CTI Link-Router IP

Utilizzato per la configurazione via IP in rete locale (incluso aggiornamento rubrica, file audio etc.) e CTI-Link via IP, porta LAN 10/100, porta WAN per condivisione modem xDSL, funzione di router ISDN e CAPI-server 4 canali, driver LAN CAPI 10 utenti e LAN TAPI 10 utenti (esp. a 50 utenti), RAS 20 utenti.

NOTA 1: compatibile con ICT 46,88,880,880rack

NOTA 2: max 1 per centrale

NOTA 3: richiede firmware 1.30 o superiore

NOTA 4: teleprogrammazione della centrale da remoto via WAN non possibile

NOTA 5: non utilizzabile per la teleprogrammazione di centrali remote.

## Kit Patch Panel

(V)

1278 - Kit Patch Panel (8 RJ45)

Per ICT880/880XT RACK

Permutatore con 8 prese RJ45 e relativi cavi per il collegamento dei moduli d'espansione aggiuntivi sugli ICT versione Rack (è necessario predisporre uno per ogni modulo aggiuntivo); per il modulo Ethernet usare il patch panel apposito.

## Modulo Contatti

(V)



1277 - Modulo Contatti

6 sensori - 3 contatti - per lo slot accessori degli ICT (max 1 nell'ICT46) - per applicazioni di teleallarme e telecontrollo.

## Scheda TFE

(V)



1286 - Scheda TFE

Scheda TFE (citofono/apriporta) solo per citofoni "4+n" tipo Urmet.

## Scheda NSP

(V)

1285 - Scheda NSP

Scheda NSP (scheda per l'alimentazione di un telefono ISDN in emergenza).

**Protezioni FSM**

(V)

1288 - Protezioni FSM

Protezioni FSM - CONFEZIONE DA 4 Protezione da sovratensione per porte digitali e analogiche.

**1263**

(V)

Smart MediaCard 64Mb

Espansione memoria per ICT46-88-880.

**XDCard**

(V)

1302 - Adattatore + XD Card

Adattatore XD/Smart Media + XD Card da 128MB per ICT46-88-8

## 6.04 Accessori

### 6.04.2 Schede e Accessori per Centralini Integrati

#### POTS-2 V2

(V)

1257 - Modulo 2 linee urbane analogiche per mod.T484

Selezione a toni o impulsi; riconoscimento CLIP FSK e impulso 12 kHz;  
tutti i servizi incluso LCR.

NOTA 1: Occupa uno slot grande.

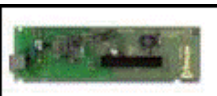
#### Modulo 1 POTS

(V)

1267 - Modulo 1 Pots con T444

modulo espansione per una linea urbana analogica

NOTA1: SOLO PER T444 (cod. 1222).



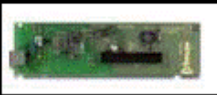
#### Modulo 2 BCA

(V)

1268 - Modulo 2 Bca con T444

(modulo espansione per 2 interni analogici aggiuntivi con CLIP)

NOTA1: SOLO PER T444 (cod. 1222).



#### Modulo 4BCA V2

(V)

1281 - Modulo 4 BCA

Modulo 4-bca (modulo espansione per 4 interni analogici aggiuntivi con CLIP) per serie ICT e T484.



#### 1259

(V)

Compact Flash 128Mb

Espansione di memoria per T484 (cod.1223).



## 6.04 Accessori

### 6.04.3 Convertitori e Risponditori



**1299**

(V)

Risponditore 350/355 ISDN Voice Mail

350/355 ISDN Voice Mail (10 caselle vocali)/ Risponditore DISA ISDN a 2 canali (da collegare a una porta S0 interna del PABX).

NOTA 1: In versione 350 accensione del led sul telefono di sys per la notifica messaggi (solo con centralino e telefoni della stessa serie).



**1401**

(V)

1401 - Risponditore 355 ISDN Voice Mail

Risponditore 355 ISDN Voice Mail (10 caselle vocali), risponditore DISA ISDN a 2 canali (da collegare a una porta S0 interna del PABX).

**1130**

(V)

Modulo convertitore Up0-S0 Nexstar



**1132**

(V)

Convertitore 2POTS-1BRI

Convertitore esterno per il collegamento di 2 linee analogiche RTG ad una porta T0 standard del PABX.

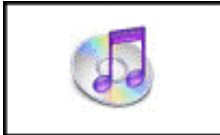
NOTA1: Compatibile con tutte le centrali isdn con T0 standard EuroISDN

## 6.04 Accessori

### 6.04.4 Software e Personalizzazioni

#### Personalizzazione Musica

(V)



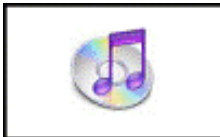
##### 1261 - Personalizzazione Musica su Attesa

Personalizzazione musica su attesa personalizzazione "standard" musica su attesa per elmeg 1 testo standard (siete in attesa di essere collegati con l'interno desiderato) + 1 brano a scelta\*.

NOTA \*: è necessario il pagamento dei diritti alla SIAE (87,80 Euro all'anno).

#### Personalizzazione Messaggi

(V)



##### 1262 - Personalizzazione Messaggi per Risponditore

Personalizzazione messaggi per risponditore e musica su attesa per elmeg 1 testo a scelta + 1 brano a scelta\* in una unica lingua.

NOTA \*: è necessario il pagamento dei diritti alla SIAE (87,80 Euro all'anno).

#### Galileo

(V)



##### 1264 - Galileo

Software per l'analisi dei costi telefonici utilizzando gestori che normalmente non inviano lo "scatto".

Multigestore, Filtri e raggruppamenti, Calcolo dei totali, Funzionamento via seriale o in rete\*, Importazione dei dati continua o tramite check-in/check-out, Gestione dei numeri speciali, Compatibile con tutte le centrali Elmeg (C46xe, C88m, ICTxxx) \*).

Un PC collegato via seriale è necessario.

NOTA 1: solo per PABX modulari Elmeg.

## 6.05 Altri Prodotti

### 6.05.1 GSM Gateway



#### CELLINE AS PLUS

(V)

##### 7203 - Interfaccia GSM su Linea Urbana Analogica

Collegate CELLINE® al vostro centralino ed utilizzatela per tutte le chiamate verso la rete GSM. Pagherete la chiamata da linea fissa a linea mobile allo stesso prezzo di una chiamata mobile/mobile. CELLINE® è il modo più semplice per avere servizi di telecomunicazione persino nelle zone non raggiungibili dalla linea telefonica fissa, ma dove sia presente un'adeguata copertura GSM.

##### FUNZIONI CELLINE® AS

Attacco di Urbana analogico (AU): connessione a telefoni analogici o a PABXs come linea analogica - Inserimento del PIN: via toni DTM F dal telefono connesso - Programmazione remota: attraverso una chiamata dati GSM con SW dedicato - Programmazione locale: tramite toni DTM F dal telefono connesso - Chiamata in attesa, deviazione di chiamata: gestione dei servizi GSM via toni DTM F dal telefono collegato - Generazione dell'inversione di polarità su AU - Presentazione identificativo del chiamante su AU - Porta seriale RS232: trasmissione dati, SMS e fax da PC

##### CARATTERISTICHE TECNICHE CELLINE® AS GSM DUAL BAND

Potenza RF: 2W (900 M Hz), 1W (1800 M Hz) - Peso: 800 g - Range di temperatura: -20 +55°C (0-95% umidità non cond.) - Alimentazione 10-30 Vdc con adattatore esterno 230V - Antenna stilo inclusa con l'opzione di collegamento di un'antenna esterna con connettore SMA (F).

Dimensioni  
(LxAxP)  
200x156x52  
(mm)



#### CELLINE DT

(V)

##### 7204 - Interfaccia GSM su Linea Analogica o Interno BCA

Collegate CELLINE® al vostro centralino ed utilizzatela per tutte le chiamate verso la rete GSM. Pagherete la chiamata da linea fissa a linea mobile allo stesso prezzo di una chiamata mobile/mobile. CELLINE® è il modo più semplice per avere servizi di telecomunicazione persino nelle zone non raggiungibili dalla linea telefonica fissa, ma dove sia presente un'adeguata copertura GSM.

##### FUNZIONI CELLINE® DT

Attacco di Urbana analogico (AU) : connessione a telefoni analogici o a PABX come linea analogica - Terminazione d'utente (TU) per collegamento diretto alla rete telefonica o al centralino come interno BCA - Porta seriale RS232: trasmissione dati, SMS e fax da PC - Navigazione Internet via GPRS (GPRS classe 8, MS classe B) - Inserimento del PIN: via toni DTM F dal telefono connesso - Programmazione locale: attraverso la porta seriale RS232 con SW dedicato - Programmazione remota: attraverso una chiamata dati GSM con SW dedicato - Chiamata in attesa, deviazione di chiamata: gestione dei servizi GSM via toni DTM F dal telefono connesso - Teletax: generazione impulsi a 12/16 KHz - Generazione dell'inversione di polarità su AU - Presentazione identificativo del chiamante su AU  
Call routing: deviazione della chiamata da GSM a PSTN e viceversa - LCR: least cost routing con scelta automatica tra rete GSM e PSTN, con selezione del provider di rete fissa

##### CARATTERISTICHE TECNICHE CELLINE® DT "GSM DUAL BAND"

Potenza RF: 2W (900 M Hz), 1W (1800 M Hz) - Peso: 800 g  
Range di temperatura: -20 +55°C (0-95% umidità non cond.) - Alimentazione 10-30 Vdc con adattatore esterno 230V - Antenna stilo inclusa con l'opzione di collegamento di un'antenna esterna con connettore SMA (F).

Dimensioni  
(LxAxP)  
200x156x52  
(mm)

## CELLINE AX / FAX

(V)

### 7205 - Interfaccia per chiamate GSM.

CELLINE® AX Collegate CELLINE® al vostro centralino ed utilizzatela per tutte le chiamate verso la rete GSM.

Pagherete la chiamata da linea fissa a linea mobile allo stesso prezzo di una chiamata mobile/mobile. CELLINE® è il modo più semplice per avere servizi di telecomunicazione persino nelle zone non raggiungibili dalla linea telefonica fissa, ma dove sia presente un'adeguata copertura GSM.

#### FUNZIONI CELLINE® AX

Attacco di Urbana analogico (AU) : connessione a telefoni analogici o a PABX come linea analogica - Terminazione d'utente (TU) per collegamento diretto alla rete telefonica - Porta fax, permette l'uso di un fax fisico tradizionale - Porta seriale RS232: trasmissione dati, SMS e fax da PC - Navigazione Internet via GPRS (GPRS classe 8, MS classe B) - Inserimento del PIN: via toni DTM F dal telefono connesso - Programmazione locale: attraverso la porta seriale RS232 con SW dedicato - Programmazione remota: attraverso una chiamata dati GSM con SW dedicato - Chiamata in attesa, deviazione di chiamata: gestione dei servizi GSM via toni DTM F dal telefono connesso - Generazione dell'inversione di polarità su AU - Presentazione identificativo del chiamante su AU - Call routing: deviazione della chiamata da GSM a PSTN e viceversa.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE CELLINE® DT GSM DUAL BAND

Potenza RF: 2W (900 M Hz), 1W (1800 M Hz) - Peso: 800 g  
Range di temperatura: -20 +55°C (0-95% umidità non cond.) - Alimentazione 10-30 Vdc con adattatore esterno 230V - Antenna stilo inclusa con l'opzione di collegamento di un'antenna esterna con connettore SMA (F).

## CELLINE ISDN 2 canali

(V)



### 7209 - Gateway GSM/ISDN

Gateway GSM/ISDN con interfaccia NT/TE, 2 canali, 2 SIM, 2 antenne (SMA), LCR, USB per programmazione, 7209 alimentatore esterno, altre caratteristiche come 7201

## Gateway GSM Comsat

(V)



### 7201 - Gateway GSM

COMsat ISDNplus Gateway ISDN/GSM, due moduli GSM 900/1800, una porta BRI TE (oppure NT con sincronizzazione del clock), una porta RS232, generazione dei toni, numeri vietati/permessi, LCR fra le due SIM. NOTA1: manuali e software in inglese.

## 7210

(V)



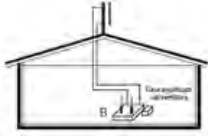
### Ateus 2N Isdn 1 canale - LCR

Least Cost Routing (LCR) molto efficiente Callback Alta qualità audio (EFR super sound) Instradamento delle chiamate entranti in base al riconoscimento dei numeri memorizzati nel database DTMF disa o selezione passante ATEUS® - SMS - SMS trasmissione e ricezione Memorizzazione delle chiamate SMS avvertimento per messaggi ricevuti. Connessione a PBX con 1 BRI ISDN S0 Porta analogica per telegestione. Call rejection Uso GSM a 850/1900MHz o 900/1800MHz. Numero di porte: 1 x NT/TE, BRI ISDN: So interfaccia Punto-punto o punto-multipunto Etsi - EDSS1, Connettore: 2xRJ45, Tipo di Network: 850/900/1800/1900 MHz\*, Modulo radio GSM: Siemens, Potenza di Trasmissione: 2 W (1 W), SIM card: Plug-in 3V SIM, una SIM per GSM channel, Antenna connettore: SMA femmina, impedenza: 50 ohm, GSM n° canali voce: 1, Alimentatore: 230 V AC, 50/60 Hz o 12 V DC/1°, Chassis: Standalone o in versione rack, Interfaccia Seriale: RS232C- connettore D-Sub 9pin, Trasmissione: fino a 115 200 bps, Backup batteria: CR2032, Remote control GSM: CSD, Temperatura di esercizio: da 0 a 45 °C.

Dimensioni  
mm 210 x 150 x  
55

## 6.05 Altri Prodotti

### 6.05.2 Amplificatori Telefonici



#### 8850-KABGSMO

(BB)

Kit a base amplificata GSM 900 MHz con antenne Omnidirezionali

Il sistema a base amplificata consente di portare i segnali dei telefoni cellulari GSM all'interno di uffici, ristoranti, seminterrati e costruzioni chiuse in genere, al fine di migliorare la ricezione in luoghi dove le strutture impediscono in tutto o in parte le comunicazioni cellulari.

Composto da:

nr.01 Base amplificata per applicazione interna (8820-CX902A), nr.01 Alimentatore (6561-A12V800), nr.02 Antenne Interne/Esterne Omnidirezionali (8980-AGSMPCM).

Freq. operativa 1° ampl.: 902,5 MHz centro banda  $\pm 12,5$  MHz

Freq. operativa 2° ampl.: 947,5 MHz centro banda  $\pm 12,5$  MHz

Guadagno amplificatore 902,5 MHz: 30 dB typ.

Guadagno amplificatore 947,5 MHz: 30 dB typ.

Livello d'ingresso: -27 dBm max

Intemodulazione: -40 dBm sistema a 2 toni

Linearità di guadagno:  $\pm 2$  dB a 50 dB di variazione

Impedenza ingresso/uscita: 75 ohm

Armoniche: Migliore di -36 dBm fino a 12,5 GHz

Livello d'uscita: +5 dBm per canale norme ECC

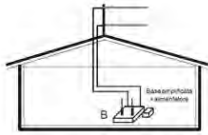
Separazione tra i canali: 45 MHz test -55 dB typ.

Classe di funzionamento: "A" lineare

Temperatura operativa: -10°C / +45°C (limite -15°C/+50°C)

Umidità relativa: 80% non condensata

Connettori: "F" femmina 75 ohm, Alimentazione: 12 Vcc



#### 8840-KABGSMO

(BB)

Kit a base amplificata GSM 900 MHz con antenne Direzionali

Il sistema a base amplificata consente di portare i segnali dei telefoni cellulari GSM all'interno di uffici, ristoranti, seminterrati e costruzioni chiuse in genere, al fine di migliorare la ricezione in luoghi dove le strutture impediscono in tutto o in parte le comunicazioni cellulari.

Composto da:

nr.01 Base amplificata per applicazione interna (8820-CX902A), nr.01 Alimentatore (6561-A12V800), nr.02 Antenne Esterne Direzionali

Freq. operativa 1° ampl.: 902,5 MHz centro banda  $\pm 12,5$  MHz

Freq. operativa 2° ampl.: 947,5 MHz centro banda  $\pm 12,5$  MHz

Guadagno amplificatore 902,5 MHz: 30 dB typ.

Guadagno amplificatore 947,5 MHz: 30 dB typ.

Livello d'ingresso: -27 dBm max

Intemodulazione: -40 dBm sistema a 2 toni

Linearità di guadagno:  $\pm 2$  dB a 50 dB di variazione

Impedenza ingresso/uscita: 75 ohm

Armoniche: Migliore di -36 dBm fino a 12,5 GHz

Livello d'uscita: +5 dBm per canale norme ECC

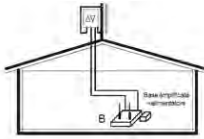
Separazione tra i canali: 45 MHz test -55 dB typ.

Classe di funzionamento: "A" lineare

Temperatura operativa: -10°C / +45°C (limite -15°C/+50°C)

Umidità relativa: 80% non condensata

Connettori: "F" femmina 75 ohm, Alimentazione: 12 Vcc



## 9000-KAABGSMO

(BB)

Kit a base amplificata GSM 900 MHz con antenne Omnidirezionali - High Ga

I sistemi GSM consentono di amplificare i segnali dei telefoni cellulari all'interno di case, capannoni, seminterrati e costruzioni chiuse in genere, al fine di migliorare la ricezione in luoghi dove le strutture impediscono in tutto o in parte le comunicazioni.

Installare l'amplificatore ad una distanza di almeno 15m dalla base amplificata.

Composto da:

nr.01 Base amplificata per applicazione interna ((8820-CX902A)), nr.01 Amplificatore Esterno in contenitore stagno (8590-AFTGSM), nr.01 Alimentatore (6561-A12V800), nr.02 Antenne Interne/Esterne Omnidirezionali (8980-AGSMPCM).

Freq.operativa 1° ampl.: 902,5 MHz centro banda  $\pm 12,5$  MHz

Freq.operativa 2° ampl.: 947,5 MHz centro banda  $\pm 12,5$  MHz

Guadagno amplificatore 902,5 MHz: 30dB(int.)+30dB(est.) typ.

Guadagno amplificatore 947,5 MHz: 30dB(int.)+30dB(est.) typ.

Livello d'ingresso: -57 dBm max

Intemodulazione: -40 dBm sistema a 2 toni

Linearità di guadagno:  $\pm 2$  dB a 50 dB di variazione

Impedenza ingresso/uscita: 75 ohm

Armoniche: Migliore di -36 dBm fino a 12,5 GHz

Livello d'uscita: +5 dBm per canale norme ECC

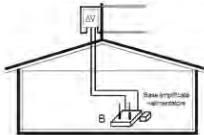
Separazione tra i canali: 45 MHz test -55 dB typ.

Classe di funzionamento: "A" lineare

Temperatura operativa: -10°C / +45°C (limite -15°C/+50°C)

Umidità relativa: 80% non condensata

Connettori: "F" femmina 75 ohm, Alimentazione: 12 Vcc



## 8990-KAABGSMD

(BB)

Kit a base amplificata GSM 900 MHz con antenne Direzionali - High Gain

I sistemi GSM consentono di amplificare i segnali dei telefoni cellulari all'interno di case, capannoni, seminterrati e costruzioni chiuse in genere, al fine di migliorare la ricezione in luoghi dove le strutture impediscono in tutto o in parte le comunicazioni.

Installare l'amplificatore ad una distanza di almeno 15m dalla base amplificata.

Composto da:

nr.01 Base amplificata per applicazione interna ((8820-CX902A)), nr.01 Amplificatore Esterno in contenitore stagno (8590-AFTGSM), nr.01 Alimentatore (6561-A12V800), nr.02 Antenne Esterne Direttive

Freq.operativa 1° ampl.: 902,5 MHz centro banda  $\pm 12,5$  MHz

Freq.operativa 2° ampl.: 947,5 MHz centro banda  $\pm 12,5$  MHz

Guadagno amplificatore 902,5 MHz: 30dB(int.)+30dB(est.) typ.

Guadagno amplificatore 947,5 MHz: 30dB(int.)+30dB(est.) typ.

Livello d'ingresso: -57 dBm max

Intemodulazione: -40 dBm sistema a 2 toni

Linearità di guadagno:  $\pm 2$  dB a 50 dB di variazione

Impedenza ingresso/uscita: 75 ohm

Armoniche: Migliore di -36 dBm fino a 12,5 GHz

Livello d'uscita: +5 dBm per canale norme ECC

Separazione tra i canali: 45 MHz test -55 dB typ.

Classe di funzionamento: "A" lineare

Temperatura operativa: -10°C / +45°C (limite -15°C/+50°C)

Umidità relativa: 80% non condensata

Connettori: "F" femmina 75 ohm, Alimentazione: 12 Vcc



### 8820-CX902A

(BB)

Base Interna amplificatore GSM

Peso: 600 grammi

Dimensioni  
mm 180 x 120 x  
20



### 8590-AFTGSM

(BB)

Amplificatore Esterno GSM

Peso: 600 grammi

Dimensioni  
mm 160 x 110 x  
60



### 6561-A12V800

(BB)

Alimentatore 12V

Compatibile con gli amplificatori GSM/ETACS 900 MHz



### 8980-AGSMPCM

(BB)

Antenna Omnidirezionale GSM

Impedenza 75 ohm  
Frequenza 880-960 MHz - 1710-1880 MHz  
Lobi d'irradiazione: pianoE -3dB 2 x 90° + 10°, pianoH -3dB 360°  
Polarizzazione Verticale, ROS max in banda < 2  
Potenza applicabile 10Wcw, Guadagno 2 dBi  
Colore bianco avorio, Radome PVC, Connettore "F" femm  
Peso 0,15 Kg

Dimensioni  
mm 32 diam. x  
215



### 5759-NPI2Fcc

(BB)

Partitore induttivo

Nr. 02 uscite con connettori "F", Banda 40÷860 MHz  
Attenuazione Ingresso/Uscita: < 4dB  
Disaccoppiamento Uscita/Uscita: > 18dB  
Peso: 200 grammi

Dimensioni  
mm 95 x 83 x 28

## 6.05 Altri Prodotti

### 6.05.3 AVM



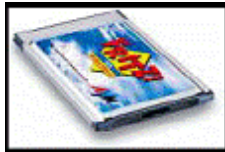
#### 3604

(V)

Adapter ISDN passivo 2 canali

Fritz!Card USB

Driver per Windows 95/98/Me/2000/XP, max uno per PC, supporta i servizi supplementari per TeleButler, teleprogrammazione pabx elmeg.



#### 3605

(V)

Adapter ISDN passivo 2 canali

Fritz!Card PCMCIA

Driver per Windows 95/98/Me/2000/XP, max uno per PC, supporta i servizi supplementari per TeleButler, teleprogrammazione pabx elmeg.

**6.05 Altri Prodotti****6.05.4 Varie, Cablaggio, UPS****5103** (V)

Presca RJ45

Presca passante RJ45 con resistenze da 100 Ohm integrate.

**5104** (V)

Presca RJ45

Presca passante RJ45 con resistenze da 200 Ohm integrate.

**5301** (V)

Protezione per rete elettrica con filtro RFI

**5302** (V)

Protezione ISDN SAJET.

**5303** (V)

Gruppo di continuit  UPS

MICRODOWELL UPS B-BOX LP 500 VA - 300W  
tensione d'ingresso 175-280Vac, tensione d'uscita 230Vca, Frequenza  
d'ingresso 50/60Hz con PLL, Frequenza d'uscita 50/60 Hz, rendimento >  
94%, Onda di uscita Sinusoide a step, tempo di intervento tipico <=4ms  
Protezione modem/fax/DSL/ISDN, 2 led informativi, 1 pulsante e un  
buffer multitono.