



2023-2024



L'eccellenza del "Made in Italy" al servizio della comunicazione

Centrali e Telefoni

Europa 163	4
Europa 283	6
HI-PRO 280	8
HI-PRO 412 PSTN	10
HI-PRO 832	12
ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema	14
ST 501 - Telefono multifunzione	15
Fly Lift e ST100L - Telefono standard	16

Sistemi intercomunicanti

Interfono Contactless	17
Televivavoce	18
Televivavoce GSM	19

Interfacce GSM/GPRS/UMTS/LTE

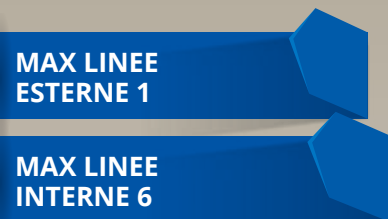
4G.VoLTE Router	20
4G.VoLTE SWITCH	22
GSM600	23
COMNet	24

Caratteristiche tecniche..... 25

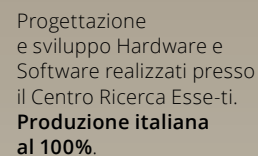




**Centrali, Telefoni, Router & Gateway:
qualità, sicurezza ed affidabilità garantite**



La più piccola centrale della serie Europa, appositamente pensata per abitazioni o uffici dalle dimensioni contenute.



GSM

PRODOTTO



5CT-108

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 230 Vac +6% / -10%

Potenza assorbita 16 W

Dimensioni 160 x 100 x 45 mm

Peso 1 kg

- 1 uscita per suoneria supplementare
- Installazione Plug & Play

SERVIZI PRINCIPALI

Compatibilità telefoni

4 telefoni di sistema (ST 600).
6 telefoni BCA.

ID chiamante disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso.

Deviazione di chiamata entrante (ACD):
la chiamata entrante può essere instradata automaticamente a 1 o più interni.

Riconoscitore automatico
FAX programmabile senza l'intervento

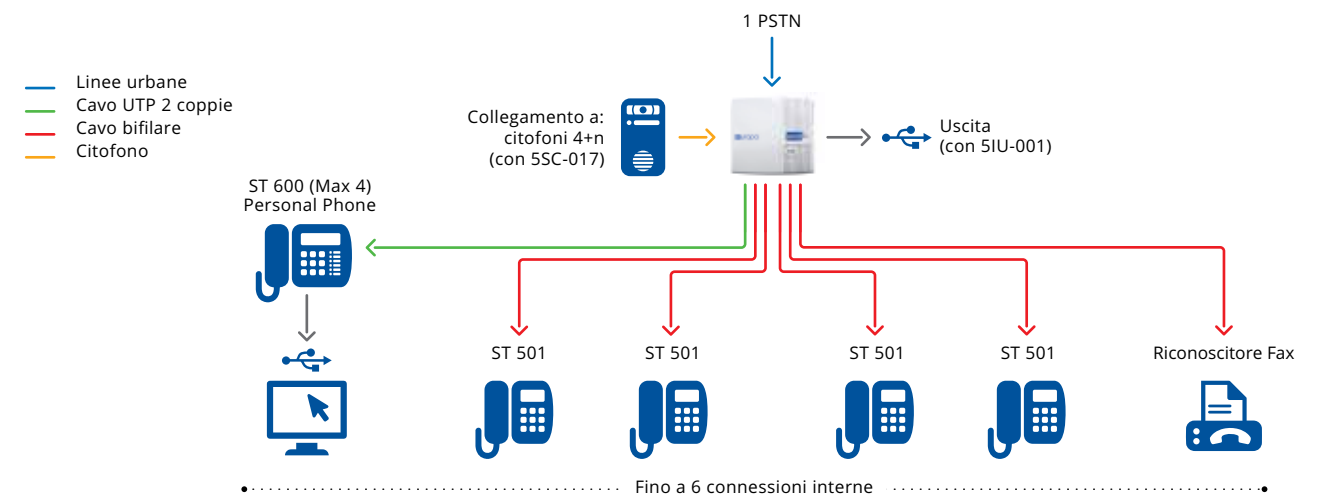
dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

Servizi Rubrica Telefonica:

50 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

Europa 163

ESEMPI DI CONNESSIONE





Europa 283

La centrale telefonica per soluzioni SOHO: completa, high tech e Plug&Play.



IVR



Call Switch



ACD



Personal Phone



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%.**

PSTN

ISDN

GSM

MAX LINEE
ESTERNE 2

MAX LINEE
INTERNE 8

CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	5CT-109	Alimentazione 230 Vac +6% / -10%
		Potenza assorbita 16 W
		Dimensioni 160 x 100 x 45 mm
		Peso 1 kg

- 1 canale per i servizi vocali
- 1 uscita per suoneria supplementare
- Installazione Plug & Play

SERVIZI PRINCIPALI

Compatibilità telefoni

4 telefoni di sistema (ST 600).
8 telefoni BCA.

ID chiamante disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso

Operatore automatico:

5 pagine di menù navigabili e concatenabili.

Risponditore di cortesia personalizzabile per indicare al chiamante se l'operatore è occupato, gli orari degli uffici...

Call Switch: in caso di assenza è possibile programmare il trasferimento delle chiamate entranti da linea telefonica o da citofono a numeri impostati.

Deviazione di chiamata entrante (ACD): la chiamata entrante può essere instradata automaticamente a 1 o più interni.

Riconoscitore automatico FAX programmabile senza l'intervento dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

Funzione LCR (Least Cost Routing) per utilizzare la linea più conveniente.

Servizi Rubrica Telefonica:

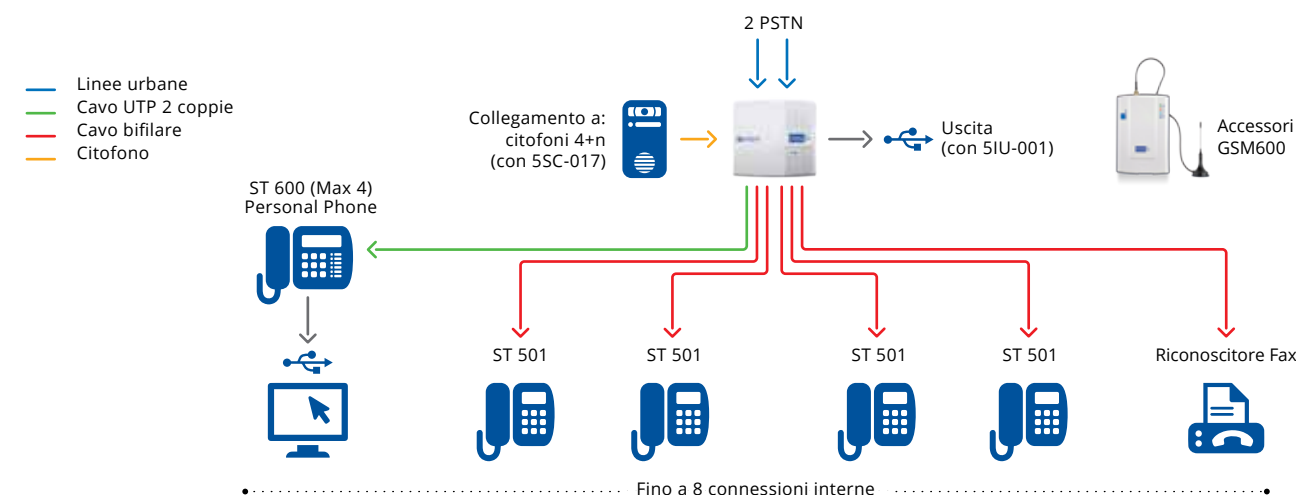
50 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



Europa 283

ACCESSORI	Cod.	Descrizione
	5SC-017	Scheda citofonica per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 1 pulsante. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli.
	5IG-300	Interfaccia GSM 600 con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.
	5IU-001	Interfaccia USB.
TELEFONI	Cod.	Descrizione
	4TS-163	ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema: Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.
	4TS-153 4TS-154	ST 501 – Telefono multifunzione BCA: Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.
	5TE-016 4TS-101	Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.

ESEMPI DI CONNESSIONE





HI-PRO 280

L'innovativa piattaforma telefonica per soluzioni Home-Office che offre 6 modelli di funzionamento predefiniti.



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%.**

PSTN

ISDN

GSM



IVR



Plug & Play



Personal Phone

MAX LINEE
ESTERNE 4

MAX LINEE
INTERNE 12

CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	SCT-400	Alimentazione 230 Vac +5% / -10%
		Potenza assorbita 30 W • 1 porta USB • 1 uscita amplificatore • 1 canale per i servizi vocali • Software di programmazione a corredo • Installazione Plug & Play
		Dimensioni 240 x 210 x 60 mm
		Peso 1,5 kg

SERVIZI PRINCIPALI

Compatibilità telefoni

4 telefoni di sistema (ST600) e 8 telefoni BCA. 8 telefoni di sistema (ST600) e 12 telefoni BCA (con 5SE-001 o 5SE-002).

ID chiamante disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).

Il CLIP non viene mai perso.

Operatore automatico:

10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

Aggiornamento firmware tramite USB, senza accedere alle parti elettroniche del PABX.

Risponditore di cortesia personalizzabile per indicare al chiamante se l'operatore è occupato, gli orari degli uffici...

Call Switch: in caso di assenza è possibile programmare il trasferimento delle chiamate entranti da linea telefonica o da citofono a numeri impostati.

Riconoscitore automatico FAX

programmabile senza l'intervento dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

Funzione LCR (Least Cost Routing) per utilizzare la linea più conveniente.

Upload file vocali: possibilità di inserire i file audio (.wav).

Mixing: permette di miscolare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

Servizi Rubrica Telefonica:

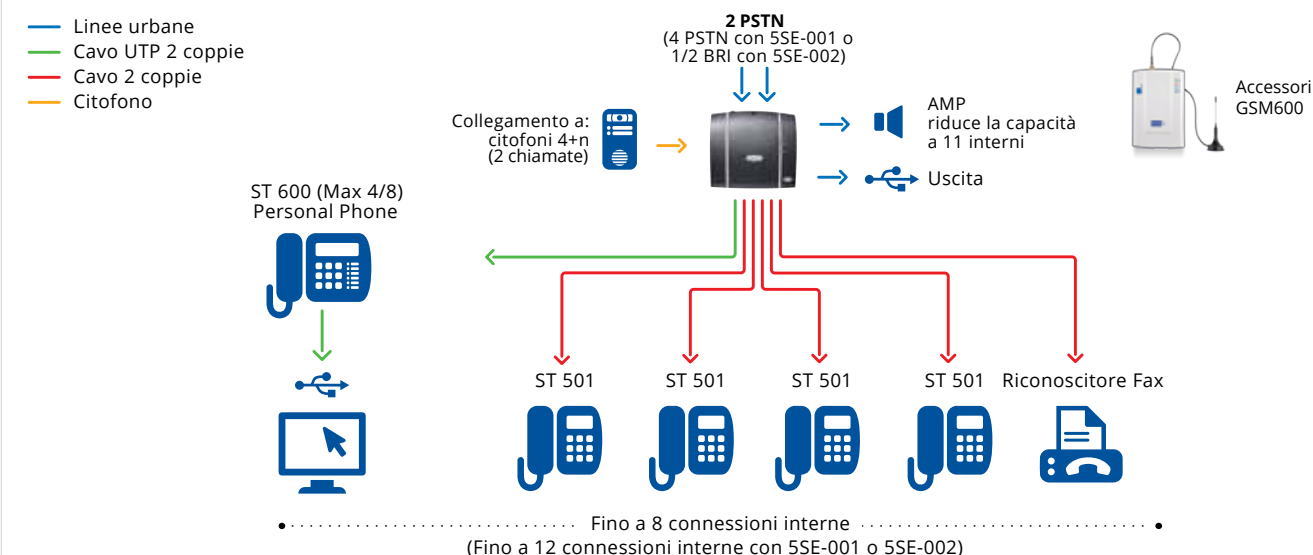
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



HI-PRO 280

ACCESSORI	Cod.	Descrizione
	5IG-300	Interfaccia GSM 600 con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.
	5SE-001	Scheda espansione PSTN: 2 linee PSTN, 4 linee interne – 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali.
	5SE-002	Scheda espansione ISDN: 2 BRI, 4 linee interne, interfaccia citofonica (4 +n), 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali.
	5SC-150	Scheda citofonica: per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 2 pulsanti. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli. Non compatibile con 5SE-002.
TELEFONI	Cod.	Descrizione
	4TS-163	ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema: Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.
	4TS-153 4TS-154	ST 501 – Telefono multifunzione BCA: Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.
	5TE-016 4TS-101	Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.

ESEMPI DI CONNESSIONE





HI-PRO 412 PSTN

La piattaforma della serie Hi-Pro per soluzioni SOHO in formula all inclusive, con risponditore automatico integrato, scheda citofonica e 7 modelli di funzionamento per l'immediata operatività.



IVR



Call Switch



ACD



Personal Phone



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%.**

PSTN

ISDN

GSM

NEW

MAX LINEE
ESTERNE 4

MAX LINEE
INTERNE 12

CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche		
	SCT-600	Alimentazione	230 Vac +6% / -10%	• 1 porta USB • 1 uscita amplificatore • 2 canali per i servizi vocali • Scheda citofonica integrata (4+n) • Software di programmazione a corredo • Installazione Plug & Play
		Potenza assorbita	30 W	
		Dimensioni	240 x 210 x 60 mm	
		Peso	2,3 kg	

SERVIZI PRINCIPALI

Compatibilità telefoni

8 telefoni di sistema (ST 600).
12 telefoni BCA.

ID chiamante disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso.

Operatore automatico:

10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

Aggiornamento firmware tramite USB, senza accedere alle parti elettroniche del PABX.

Risponditore di cortesia personalizzabile

per indicare al chiamante se l'operatore è occupato, gli orari degli uffici...

Call Switch: in caso di assenza è possibile programmare il trasferimento delle chiamate entranti da linea telefonica o da citofono a numeri impostati.

Riconoscitore automatico FAX

programmabile senza l'intervento dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

Funzione LCR (Least Cost Routing)

per utilizzare la linea più conveniente.

Upload file vocali: possibilità di inserire i file audio (.wav).

Mixing: permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

Servizi Rubrica Telefonica:

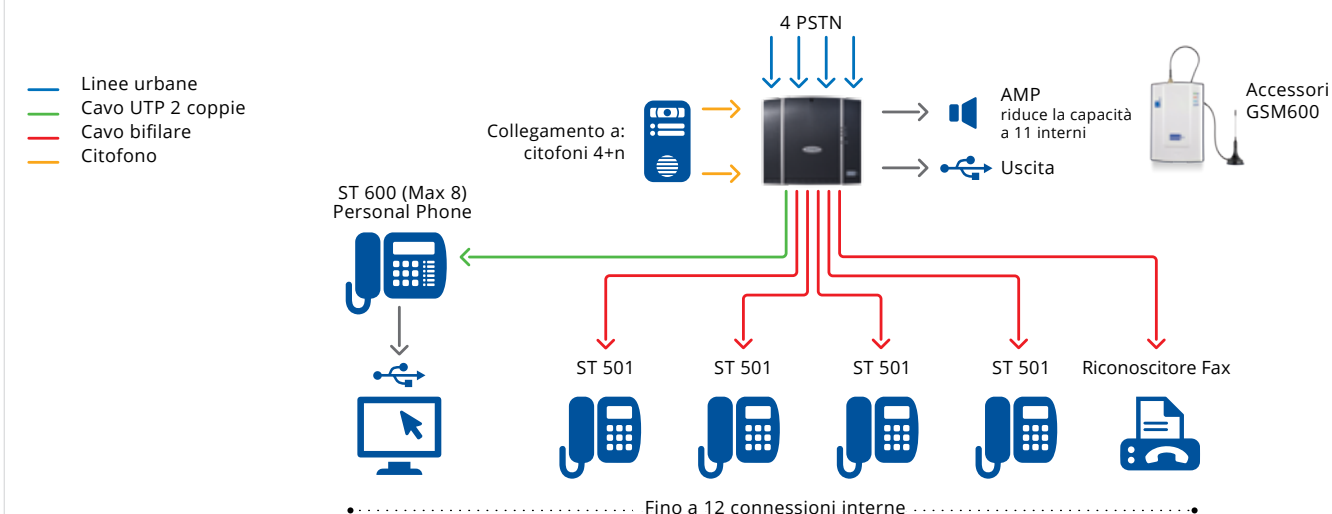
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



HI-PRO 412 PSTN

ACCESSORI	Cod.	Descrizione
	5IG-300	Interfaccia GSM 600 con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.
TELEFONI	Cod.	Descrizione
	4TS-163	ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema: Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.
	4TS-153 4TS-154	ST 501 – Telefono multifunzione BCA: Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.
	5TE-016 4TS-101	Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.

ESEMPI DI CONNESSIONE



HI-PRO 832

Sistema Rack Full Services: integra i più evoluti servizi di telefonia per soluzioni Business e Hotel.



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti.
Produzione italiana al 100%.

PSTN

ISDN

GSM

MAX LINEE
ESTERNE 8

MAX LINEE
INTERNE 32



IVR



Call Switch



ACD



Personal Phone

CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	5CT-120 Business	Alimentazione 230 Vac +6% / -10%
		Potenza assorbita 100 W
	5CT-130 Hotel	Dimensioni 330 x 445 x 133 mm
		Peso 11,5 kg

- Centrale flessibile e modulare
- 0 linee urbane
- 0 linee interne
- 1 porta USB
- 1 uscita amplificatore
- 4 canali simultanei per i servizi vocali
- Musica di attesa a corredo
- Predisposizione rack 19"
- Ingombro 3 unità
- Software di programmazione a corredo
- Installazione Plug & Play
- Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005)

SERVIZI PRINCIPALI

Compatibilità telefoni

32 telefoni di sistema (ST 600).
32 telefoni BCA.

ID chiamante disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso.

Operatore automatico:

10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

Aggiornamento firmware tramite USB, senza accedere alle parti elettroniche del PABX.

Risponditore di cortesia personalizzabile

per indicare al chiamante se l'operatore è occupato, gli orari degli uffici...

Call Switch: in caso di assenza è possibile programmare il trasferimento delle chiamate entranti da linea telefonica, da interno e/o da citofono a numeri impostati.

Riconoscitore automatico FAX

programmabile senza l'intervento dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

Funzione LCR (Least Cost Routing)

per utilizzare la linea più conveniente

Upload file vocali: possibilità di inserire i file audio (.wav).

Mixing: permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

Servizi Rubrica Telefonica:

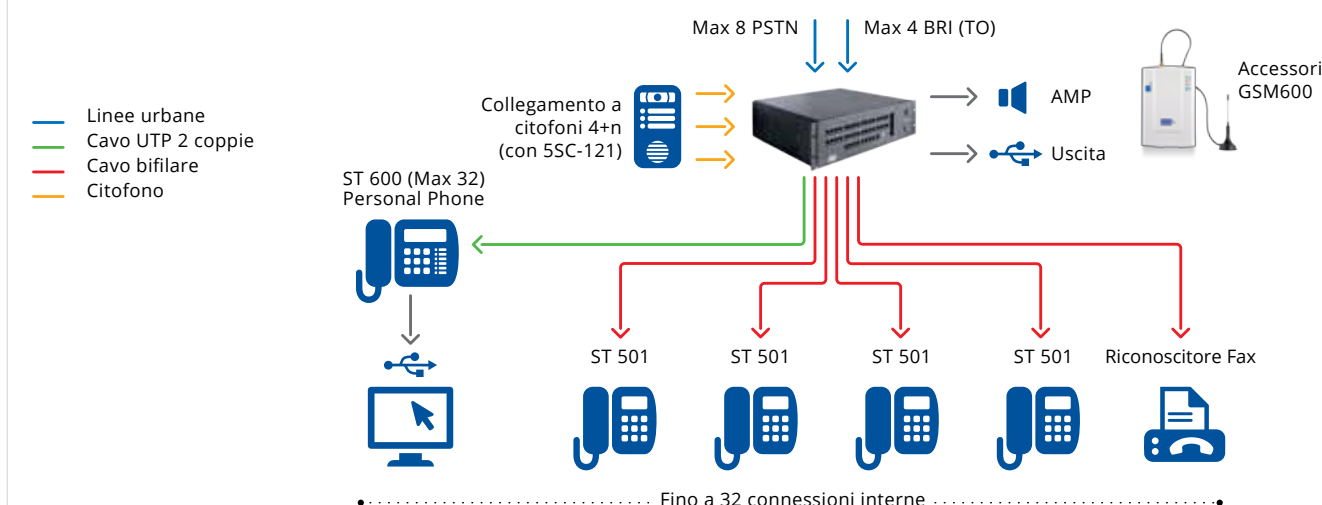
400 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



HI-PRO 832

URB./INTERNI	Cod.	Descrizione
	5SU-120	Scheda PSTN per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz.
	5SU-121	Scheda ISDN per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).
	5SI-120	Scheda per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.
ACCESSORI	Cod.	Descrizione
	5IG-300	Interfaccia GSM 600 con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.
	5SC-121	Scheda citofonica per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti. Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile.
	5KT-006	Kit batterie: durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min.
	5KT-005	Kit staffe per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53)
TELEFONI	Cod.	Descrizione
	4TS-163	ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema: Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri - 16 tasti funzione - 48 tasti programmabili con LED stato - Vivavoce - Selezione DTMF - Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) - Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso - Funzioni CTI/TAPI.
	4TS-153 4TS-154	ST 501 - Telefono multifunzione BCA: Display LCD alfanumerico con 16 caratteri - Rubrica con 80 numeri - Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) - 9 tasti memoria a selezione diretta - Vivavoce - Selezione DC/MF - Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile - Connessione a 2 fili - Non necessita di batterie.
	5TE-016 4TS-101	Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete.

ESEMPI DI CONNESSIONE





ST 600

Telefono di sistema

ST 600 è il Posto Operatore gestibile da PC attraverso l'interfaccia TAPI*.

Dotato dei più completi servizi di telefonia, viene fornito con il software Personal Phone e il cavo USB a garanzia della perfetta sinergia tra telefono e PC.

* Telephony Application Programming Interface



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti.



Personal Phone Suite



Software in dotazione con il Personal Phone ST 600

registered community design
Design: Arch. Furio Minuti



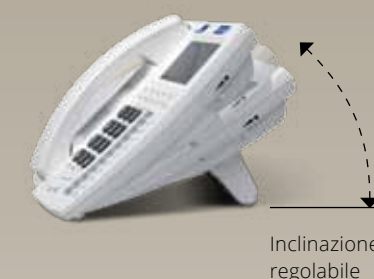
ST 501

Telefono multifunzione

Il nuovo telefono multifunzione ST 501 è dotato di innumerevoli funzioni e servizi accessibili in modo semplice e intuitivo. Il grande display e le linee sobrie concorrono a fare di questo telefono multifunzione la perfetta soluzione per la casa e per l'ufficio.



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti.



Inclinazione regolabile

POSTO OPERATORE

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	4TS-163 (Grafite)	Installazione Tavolo
		Tipo connessione Cavo UTP a 2 coppie
		Dimensioni 235 x 130 x 220 mm
		Peso 917 g

SERVIZI

Display LCD a due righe (42 caratteri) con icone. Ottima qualità visiva.

Inclinazione 20° per una maggiore visibilità del display e dei tasti.

Configurazione automatica dei tasti (urbane, interne e servizi) a seconda della centrale collegata.

Compatibilità con tutte le centrali Esse-ti (dal 2001).

Tastiera ergonomica.

DSS integrato con 32 tasti programmabili e multifunzione.

16 tasti programmabili e multifunzione.
15 tasti funzione predefiniti.

48 LED per la visualizzazione dello stato degli interni e delle linee urbane.

4 tasti per la navigazione diretta nel menu.

Selezione MF.

Porta USB per gestire il telefono da PC con il software Personal Phone Suite incluso.

Rubrica alfanumerica 80 numeri.

Vivavoce.

Liste chiamate perse, risposte e uscenti con possibilità di richiamata.

Ripetizione dell'ultimo numero selezionato.

Funzione Mute (microfono).

Tasto R (Flash: 100 ms).

Apertura porte 1 e 2.

Aggiornamento del telefono tramite porta USB.

TELEFONO MULTIFUNZIONE

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	4TS-153 (Perla)	Installazione Tavolo / parete
		Tipo connessione Bifilare
	4TS-154 (Grafite)	Dimensioni 225 x 185 x 120 mm
		Peso 700 g

SERVIZI

Display LCD alfanumerico (16 caratteri) con contrasto regolabile.

Visualizzazione dell'identificativo del chiamante (CLI).

Visualizzazione del nome del chiamante se presente in rubrica o se inviato dalla rete o dalla centrale via FSK.

Preselezione e visualizzazione del numero telefonico da chiamare.

Lista chiamate perse (fino a 20 numeri con data e ora; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).

Lista chiamate risposte (fino a 20 numeri

con data e ora; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).

Lista chiamate effettuate (fino a 25 numeri con data e durata della conversazione; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).

Rubrica da 80 numeri telefonici.

9 tasti memoria a selezione diretta programmabili (max. 16 cifre) e predisposti per attivare servizi delle centrali Esse-ti.

1 tasto memoria "richiamo segreteria".

Funzione blocco chiamate (fino a 5 numeri o prefissi bloccati).

Funzione Mute / Vivavoce / Menù 10 lingue.

Ripetizione ultimo numero selezionato.

Tasto Pausa / Tasto R (Flash programmabile).

Selezione decadica / Multifrequenza.

Orologio e timer conversazione.

Sincronizzazione automatica data e ora via FSK.

8 suonerie / Volume suoneria regolabile

su 2 livelli (attivo/inattivo).

Volume cornetta regolabile su 2 livelli.

Volume vivavoce regolabile tramite cursore.

Impostazioni ed informazioni conservate anche in assenza di alimentazione

No batterie / Installabile a parete



Fly Lift, ST100L e Slim

Telefoni standard

Telefoni analogici compatti e dalle dimensioni ridotte, installabili anche a parete. La versatilità di questi modelli è garantita dalla linea pulita e dalla semplicità di utilizzo.



Dimensioni 131 x 81 x 21
Peso: 290 g

Interfono contactless

Sistema intercomunicante touchless

L'interfono con pulsante LIGHTSENSE per la comunicazione full-duplex in vivavoce che si attiva avvicinandosi al pulsante.

-  **Contactless**
-  **Antivirus**
-  **Distanza programmabile**
-  **Consumi ridotti**


Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti.
Produzione italiana al 100%.


Per le caratteristiche tecniche vai al sito www.esse-ti.it

TELEFONI

Prodotto	Cod.	Descrizione
	5TE-016	FLY LIFT - Telefono analogico standard Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/ inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete. (Dim. 221 x 70 x 70 mm)
	5TE-018	SLIM - Telefono analogico di dimensioni ridotte. Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/ inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete. (Dim. 68 x 19x 55 mm)
	4TS-101	ST100L - Telefono analogico con display di servizio con contrasto regolabile - Musica d'attesa - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/ inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete. (Dim. 73 x 70 x 230 mm)

SERVIZI

Tasto pausa.
Tasto Flash: 600 ms.
Selezione dell'ultimo numero chiamato.
Funzione Mute (microfono).

Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo).
Selezione multifrequenza.
Design ergonomico.
Installabile a parete.

MASSIMA QUALITÀ IN SICUREZZA

Prodotto	Cod.	Descrizione
	5HV-165	L'interfono INTERCOM CONTACTLESS è fornito in case inox, completo di vivavoce e pulsante di attivazione contactless retroilluminato. Si può associare a 2 terminali vivavoce slave così da usufruire di un sistema intercomunicante antivirus e sicuro, per una comunicazione full-duplex di massima qualità.
	5HV-167	Terminale vivavoce SLAVE con pulsante contactless per la realizzazione di sistemi intercomunicanti full duplex in abbinamento al terminale vivavoce master.

SERVIZI

Ideale per tutte le situazioni in cui è presente una barriera tra gli interlocutori, ne permette la conversazione simultanea e naturale.
Pulsante di attivazione contactless retroilluminato
Possibilità di collegare fino a **2 TERMINALI VIVAVOCE SLAVE** (5HV-167)
Durata della comunicazione regolabile (min. 2 m - max. 4 m)

Vivavoce integrato
Trimmer per la regolazione del volume dell'altoparlante e della sensibilità del microfono di **tutti i terminali**
Per attivare la comunicazione tra tutti i terminali vivavoce collegati avvicinare la mano al pulsante di attivazione
L'avvenuta rilevazione è **segnalata dall'accensione dei LED** del pulsante

La comunicazione resta attiva da un minimo di 2 ad un massimo di 4 minuti
Feedback visivo attivabile tramite rilevazione movimento o comando esterno



Televivavoce

Telefono vivavoce automatico

Per comunicazioni bidirezionali, simultanee e a mani libere in presenza di barriere tra gli interlocutori



Full Duplex



Cablaggio rifatto



Alta qualità audio



Consumi ridotti



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%.**



Per le caratteristiche tecniche vai al sito www.esse-ti.it



Televivavoce GSM

Telefono vivavoce automatico GSM

Il Televivavoce GSM permette di chiamare con la pressione del pulsante i 12 numeri memorizzati e di instaurare una comunicazione vivavoce.



Full Duplex



Cablaggio ridotto



Alta qualità audio



GSM integrato



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%.**



Per le caratteristiche tecniche vai al sito www.esse-ti.it

Principali utilizzi:

Colonnine SOS
Parcheggi
Funzione taxi
Funzione citofono
Farmacie
Portinerie
Ascensori e montacarichi
Piattaforme elevatrici
Help point

TELEFONO VIVAVOCE AUTOMATICO

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	5HL-630	TELEVIVAVOCE in acciaio inox satinato completo di modulo audio, pulsante di chiamata, pittogrammi e LED di segnalazione. Dispone di 1 relè. Predisposto per il collegamento alla linea fissa, espandibile su linea GSM. Dimensioni: 147 x 95 x 27 mm - Peso: 380 g
Opzionali	Cod.	Caratteristiche tecniche
	5HA-005	ST-POWER 12V - Il box plastico comprende l'alimentatore universale ed è predisposto per la batteria di backup 7BA-10003. Dimensioni: 120 x 73 x 80 mm
	7BA-10003	Batteria di backup 12V 1,3 A/h - da installare nel box dell'ST-POWER 12V per il funzionamento in assenza di corrente elettrica.
	7CA-30197	Cavo alimentazione con connettori : per collegare l'alimentatore ST-POWER 12V al Televivavoce Plus, L = 2 m.

TELEFONO VIVAVOCE CON GMS INTEGRATO

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	5HV-110	Televivavoce in cabinet inox con GSM integrato, pulsanti di chiamata, led e pittogrammi.
		Dimensioni 140x65x20 mm
		Peso 225 g

SERVIZI

Allarme richiesta soccorso: a seguito della pressione di uno dei due pulsanti.

Quattro modalità di invio allarme: chiamata vocale / SMS / SMS e chiamata vocale / SMS di preallarme (con attesa richiamata) e chiamata vocale.

SMS di segnalazione batteria scarica

Ascolto ambientale (room monitor)

Ricezione chiamata in ingresso: con risposta automatica o con pressione di un pulsante.

Vivavoce integrato full-duplex di elevata qualità

Regolazione volume: tramite pressione di un pulsante.

Rubrica: fino a 12 numeri telefonici.

Programmazione base: tramite SMS.

Programmazione avanzata: tramite computer con software Helpy Oops Assistant.

4G
VoLTE



4G.VoLTE Router

La piattaforma universale per la gestione e il controllo remoto dalle infinite applicazioni. Permette la trasmissione voce e dati, il telemonitoraggio via LAN e la connettività wi-fi con una sola SIM Card.



Connessioni seriali / CAN-Bus / WI-FI / LAN



e-VPN Service: il virtual private network by Esse-ti per la gestione remota di tutti i dispositivi



Input/Output Digitali programmabili



Trasmissione Voce e Dati con FALLBACK su 3G e 2G



Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%.**

LA NUOVA CONNETTIVITÀ PER LE SOLUZIONI DEL FUTURO

PRODOTTO

Cod.

Caratteristiche tecniche



SIG-600

4G.VoLTE Router - Modulo 4G LTE/UMTS/GSM - Modulo Wi-Fi - LAN - connettore RJ11 - Servizi DDNS / VPN - 2 relè programmabili - 2 ingressi digitali - connessioni RS-232/485 o CAN-bus gestibili attraverso la piattaforma COMNet - Batterie interne

SERVIZI

Modulo 4G

Il modulo 4G permette la connettività Internet al **4G.VoLTE Router** e la funzionalità voce

Modulo Wi-Fi

Il **4G.VoLTE Router** può creare una rete locale Wi-Fi a cui possono accedere tutti i dispositivi nel suo raggio di copertura. Una volta collegati, si può accedere al web-server del **4G.VoLTE Router** per modificare la configurazione, oppure accedere e navigare su Internet.

LAN

Creazione di una rete attraverso la connessione fisica dei dispositivi tramite cavo Ethernet oppure con uno switch di rete.

Voce

Il connettore RJ11 fornisce un'interfaccia FXS per la connessione a dispositivi telefonici o più in generale a sistemi che richiedono una connessione PSTN.

DDNS/VPN client

Il **4G.VoLTE Router** può essere controllato da remoto essendo raggiungibile attraverso i servizi DDNS o VPN. In questo modo è possibile accedere al web-server del 4G.Router oppure direttamente ai dispositivi collegati ad esso (telecamere, PLC, display, PC, ecc.).

I/O

Sono disponibili 2 relè programmabili e 2 ingressi digitali per applicazioni di telecontrollo.

Connessioni seriali/CAN-BUS

Il 4G.Router può interfacciarsi a dispositivi industriali attraverso le connessioni RS-232/485 o CAN-BUS. La **piattaforma cloud COMNet** rappresenta una soluzione proprietaria per la gestione remota di queste connessioni.

Batterie integrate

per garantire tutte le funzionalità anche in mancanza dell'alimentazione principale. Notifiche SMS possono essere inviate al fine di informare l'utente sullo stato dell'alimentazione principale e della batteria.

4G Router

La nuova connettività
per le soluzioni
del futuro

Dal contesto domestico, alle applicazioni urbane e industriali



Smart City



Sistemi di Condizionamento Automatizzati



Distributori Automatici



Sistemi Scada



Segnaletica Digitale



Impianti Solari/Eolici

Prova oggi le soluzioni del futuro:

- Trasmissione Voce & Dati
- Telemonitoraggio via LAN
- Connettività Wi-Fi
- Una sola SIM card per tutte le funzioni





4G.VoLTE SWITCH

Interfaccia universale



**Alimentazione
a 12 V o 24 V**



HD Audio Quality



**Fallback
su 3G e 2G**



**Programabile
con e-stant**



Progettazione
e sviluppo Hardware e
Software realizzati presso
il Centro Ricerca Esse-ti.
**Produzione italiana
al 100%.**



Per le caratteristiche
tecniche vai al sito
www.esse-ti.it



GSM600

Modulo GSM universale per dotare di linea
GSM i dispositivi collegati.



Risparmio sui costi fissi



Plug & Play



**Eccellente
Qualità Audio**



**Programmabile
con e-stant**



Progettazione
e sviluppo Hardware e
Software realizzati presso
il Centro Ricerca Esse-ti.
**Produzione italiana
al 100%.**



Per le caratteristiche
tecniche vai al sito
www.esse-ti.it

CONNETTIVITÀ 4G/3G/2G 4G.VOLTE SWITCH

Prodotto	Cod.	Descrizione
	5IG-210	4G.VoLTE SWITCH - Modulo 4G/LTE/UMTS/GSM completo di batterie di back up, uscita relè attivabile localmente o da remoto via SMS, ingresso per funzione Intercom, antenna con base magnetica e cavo di collegamento telefonico di L=2 m.

SERVIZI E FUNZIONI

Riduzione dei costi telefonici e servizio trasmissione dati

Programmazione e lettura dei parametri da remoto via SMS

Programmazione locale tramite telefono
Fallback in 3G/2G

Visualizzazione dell'identificativo del chiamante

Impostazione automatica nazione di utilizzo
CLIP/CLIR

Gestione servizio roaming
Controllo scadenza SIM

Controllo batteria (avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS)

Controllo mancanza alimentazione esterna (avviso mancanza/ripristino tramite SMS)

Controllo presenza rete 4G LTE/UMTS/GSM (avviso ripristino tramite SMS)

Segnalazione mancanza alimentazione esterna tramite relè

Segnalazione assenza rete 4G LTE/UMTS/GSM tramite relè

Test periodico

Convertitore automatico numero selezionato

Possibilità di conoscere il livello del segnale 4G LTE/UMTS/GSM tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS

Programmazione tensione linea telefonica
Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione

Timeout di post selezione, prima dell'invio della chiamata, personalizzabile

Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale 4G LTE/UMTS/GSM

Reset remoto

Aggiornamento firmware remoto (OTA)

L'INTERFACCIA COMPATIBILE CON TUTTI I MODELLI DI TELESOCORSO

Prodotto	Cod.	Descrizione
	5IG-300	GSM 600 Interfaccia GSM Quad Band: appositamente realizzata per dotare di linea GSM ogni dispositivo esistente. Completo di batterie di back up, dispone di Led di segnalazione dello stato del dispositivo e di Led di segnalazione dell'intensità del campo GSM - Permette la visualizzazione dell'identificativo del chiamante (CLI) con possibilità di abilitare/disabilitare l'invio del proprio identificativo - Garantisce la gestione del servizio roaming - In caso di prolungata assenza del segnale GSM, il modulo provvede al reset automatico - Fornito con prolunga per antenna di lunghezza L=2m.
	4CV-005	Antenna - Con base magnetica e cavo di lunghezza L=2m.
	4CV-009	Cavo prolunga per antenna L=15m.

SERVIZI E FUNZIONI

Eliminazione dei costi legati alla linea fissa

Elevata potenza di trasmissione

Controllo remoto del livello segnale GSM

Assorbimento ridotto

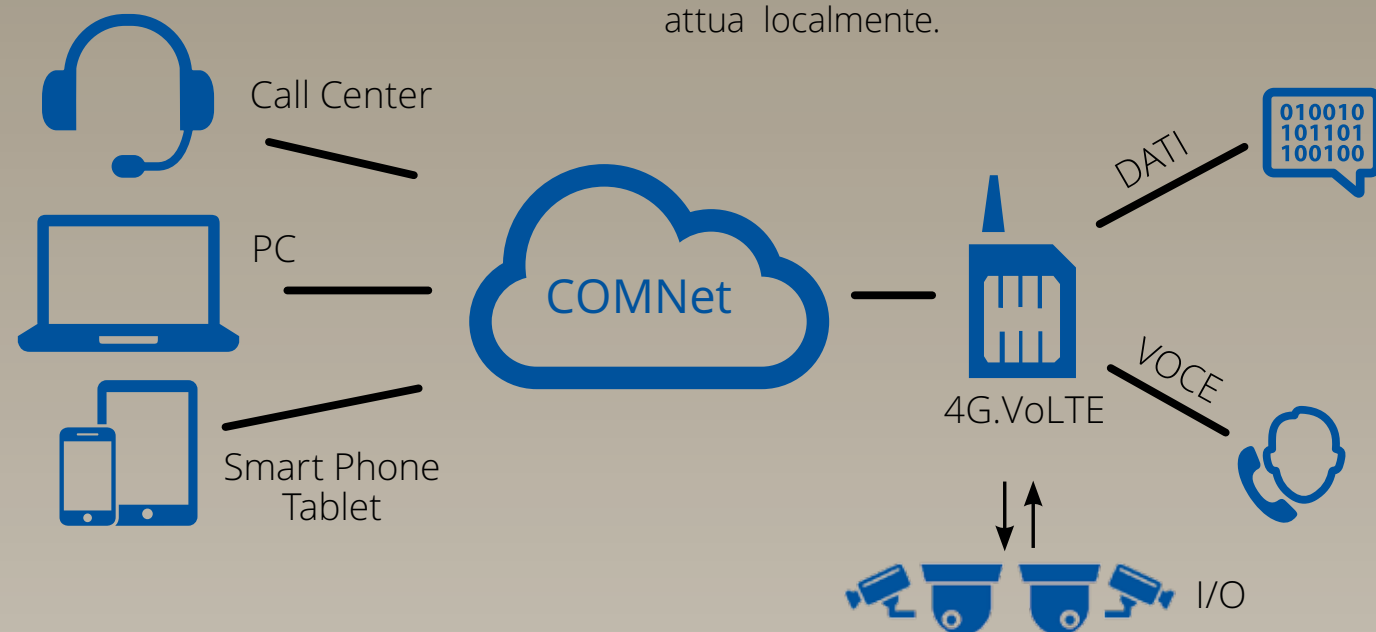
Connessione agevolata da connettori e/o morsetti

Programmazione locale e remota

Personalizzazione del prefisso nazionale e internazionale

COMNet

Il sistema COMNet permette agli utenti di collegarsi da remoto ai dispositivi equipaggiati con RS-232, RS-485 e CAN-Bus, sostituendosi alla comunicazione seriale tradizionale che si attua localmente.



SOLUZIONI DI COMUNICAZIONE E MONITORAGGIO WIRELESS



COMNet - PIATTAFORMA SOFTWARE PER IL CONTROLLO REMOTO

1. Installa il COMNet PC Client SW nel PC utilizzato per il monitoraggio da remoto;
2. Collega il GSM 4G.VoLTE alla porta seriale del dispositivo da monitorare;
3. Inserisci il numero telefonico nel SW COMNet PC Client;
4. Instaura una connessione dati remota bidirezionale.

SERVIZI COMNET SUITE SERVER

Il nuovo server pack per fornire il servizio COMNet attraverso il proprio server.

La suite è costituita da:

- 1 - COMNet service
- 2 - COMNet manager
- 3 - COMNet monitor

Il sistema COMNet può essere personalizzato su specifica richiesta.

-  Compatibile con ogni dispositivo equipaggiato di porte seriali.
-  Trasmissione dati trasparente on-demand senza implementare protocolli proprietari.
-  Remotizzazione delle comunicazioni seriali locali su PC, smartphone o tablet con dispositivi remoti non provvisti di indirizzo IP statico.
-  Riduzione dei costi di cablaggio e installazione.



Caratteristiche tecniche

• Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 Personal Phone (max.4) • Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600). Il CLIP non viene perso in nessun caso • Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600) • Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema • Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK • Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST 600) • Visualizzazione identificativo connesso (ST 600) • Accesso alla programmazione tramite password • Programmazione locale via telefono multifrequenza • Programmazione remota e locale via modem V.21 • Programmazione numero teleassistenza • 3 profili di utilizzo (Giorno, Notte, Personalizzato) • Richiamo profili manuale • DISA • DISA a tempo • Riconoscitore automatico di FAX • Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna) • Programmazione impegno automatico della linea urbana • Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica) • Comunicazioni esterne entranti e uscenti • Comunicazioni interne • Chiamate in paging (ST 600) • Chiamate interna a gruppi di interni • Chiamata esterna entrante programmabile	per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta • Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno • Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno • ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso) • Messa in attesa di una linea esterna • Conferenza a 3 interna • Conferenza a 3 con una linea esterna • Trasferta con offerta • Trasferta automatica senza consenso • Deviazione di tutte le chiamate (seguimi) • Deviazione se nessuna risposta (a tempo) • Deviazione se occupato • Non disturbare • Parcheggio della linea esterna • Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta • Prenotazione linea esterna o interno occupati • Avviso di chiamata • Risposta per assente a chiamata esterna • Campionamento del tempo di flash per singolo interno • Riconoscimento dello svincolo da remoto • Selezione multifrequenza o decadica sugli interni • Selezione multifrequenza su linea urbana • Rubrica con 50 numeri • Pick-up • Intercettazione di chiamata • Chiamata ultimo chiamante • Uscita suoneria supplementare per chiamata esterna	• Jingle interno per attesa musicale • Ingresso musica di attesa esterna per A50 SERVIZI USB (opzionale) • Programmazione locale tramite PC • Aggiornamento firmware SCHEDA CITOFOINICA • Comunicazione citofonica • Apertura porte manuale • Apertura porte automatica • 1 ingresso suoneria e 1 ingresso fonia (4+n) • 2 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici • Deviazione di chiamata citofonica (Servizio farmacia) LINEE • Resistenza di linea utente: max 200 ohm • Tipo di linea: bifilare per terminali BCA • Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore per ST 600 SISTEMA DI SICUREZZA • Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione • Sistema watchdog EUROPA 163 • Connessione: a morsetti • Dimensioni: 180 x 165 x 70 mm • Peso: 990 g
---	--	--

DESCRIZIONE

- Router e gateway telefonico universale (4G LTE / UMTS / GSM)

PRINCIPALI CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Chiamate vocali
- Access point wireless (per offrire connettività Wi-Fi a dispositivi wireless)
- VPN (per consentire all'utente, tramite applicazione web **e-VPN**, di creare e gestire autonomamente una rete locale virtuale riservata in modo da raggiungere il router stesso e tutti i dispositivi ad esso collegati come se appartenessero ad un'unica LAN)
- Dynamic DNS client (per consentire all'utente di raggiungere da remoto, tramite Internet, il router stesso e tutti i dispositivi connessi via Wi-Fi o porta LAN)
- Trasmissione dati in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus (per consentire all'utente di monitorare da remoto, tramite servizio COMNet, i dispositivi connessi alla porta seriale / per consentire ai dispositivi connessi alla porta seriale di inviare automaticamente dati, segnalazioni, notifiche tramite servizio COMNet)
- Ingressi digitali programmabili (notifica attivazione ingressi via SMS o chiamata CLI)
- Uscite relè (attivabili localmente o via SMS)
- Interfaccia di configurazione router via web browser
- Programmazione locale gateway telefonico tramite telefono (toni DTMF)
- Programmazione remota gateway telefonico via SMS
- Lettura programmazione via SMS
- Visualizzazione dell'identificativo del chiamante
- CLIP/CLIR
- Gestione servizio roaming
- Controllo scadenza SIM (avviso scadenza SIM tramite SMS)
- Controllo batteria (avvisi batteria scarica/ guasta/sostituita tramite SMS)
- Controllo mancanza alimentazione esterna (avviso mancanza/ripristino tramite SMS)
- Segnalazione mancanza alimentazione esterna tramite relè
- Segnalazione assenza rete 4G LTE / UMTS / GSM tramite relè
- Possibilità di conoscere il livello del segnale tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS
- Convertitore automatico numero selezionato
- Programmazione tensione linea telefonica
- Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione

- Timeout di post selezione, prima dell'invio della chiamata, personalizzabile
- Impostazione automatica nazione di utilizzo
- Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale 4G LTE / UMTS / GSM
- Reset remoto
- Aggiornamento firmware remoto (OTA)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modulo: LTE Cat 1 Penta-Band / UMTS HSPA+ Dual-Band / GSM Dual-Band
- Frequenze: LTE (700/800/900/1800/2100 MHz) / UMTS HSPA+ (900/2100 MHz) / GSM (900/1800 MHz)
- Velocità LTE Cat 1: download max. 10,2 Mbps / upload max. 5,2 Mbps
- Fallback in 3G / 2G
- Wi-Fi: 2.4 GHz - IEEE 802.11b/g/n
- Security Wireless: WEP, WPA, WPA2, WPA-WPA2, WPA-WPA2-AES
- Porta LAN: RJ45 10/100 Mbps
- Porta FXS (morsetto)
- Morsettiera per trasmissione dati in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus
- Uscite relè: 2 (NA e NA/NC; 1 A 24 V)
- Ingressi optoisolati per allarmi tecnologici: 2
- Porta micro USB A/B per connessione a pc
- Alloggiamento SIM Card: 2FF, integrato
- LED segnalazione stato dispositivo: rosso
- LED segnalazione trasmissione dati COMNet: giallo
- LED segnalazione stato alimentazione (presenza alimentazione – presenza e stato batterie di back up): blu
- LED segnalazione campo 4G LTE / UMTS / GSM: verde
- Lampeggio segnalazione campo 4G LTE / UMTS / GSM: 1, 2, 3 o 4 per campo basso, medio, buono o alto
- LED segnalazione stato linea (uscita FXS: libera, impegnata, ring): bianco
- Connettori antenne: SMA/f
- Antenna: cavo con antenna a base magnetica (2 m) e connettore SMA/m
- Antenna stilo WIFI

ALIMENTAZIONE

- Alimentazione: da 11 a 26 Vdc
- Ingresso alimentazione: morsetto per alimentazione 11/26 Vdc / jack per adattatore esterno 100-240 Vac
- Batterie di back up: NiMH 800 mAh 7,2 V
- Tempo di funzionamento previsto con batterie nuove nello stato di riposo: 8 ore
- Tempo di funzionamento previsto con batterie nuove in conversazione: 2 ore

ALTRI DATI

- Dimensioni (senza antenne): 95x95x30 mm
- Peso: 273 g

- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 4) con relativo Personal Phone
- Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600). Il CLIP non viene perso in nessun caso
- Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600)
- Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema
- Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK
- Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST 600)
- Visualizzazione identificativo connesso (ST 600)
- Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferite, non disturbare)
- Accesso alla programmazione tramite password
- Programmazione locale via telefono multifrequenza grammazione remota e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (giorno, notte, personalizzato)
- Richiamo profili manuale
- Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie
- Fasce orarie con cadenza giornaliera
- Fasce orarie con cadenza settimanale
- Fasce orarie con cadenza annuale
- Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale
- Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale
- Servizio sveglia singola per interno
- Servizio sveglia giornaliera per interno
- DISA
- DISA a tempo
- Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica)
- Comunicazioni esterne entranti e uscenti
- Comunicazioni interne
- Chiamate in paging (ST600)
- Chiamate interna a gruppi di interni
- Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta
- Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno

- Funzione LCR (Least Cost Routing)
- ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)
- Messa in attesa di una linea esterna
- Impegno della seconda linea esterna
- Messa in attesa della seconda linea esterna
- Chiamata alternata
- Conferenza a 3 interna
- Conferenza a 3 con una linea esterna
- Conferenza a 3 con due linee esterne
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Trasferta di una seconda linea esterna
- Trasferta urbana-urbana con operatore
- Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno
- Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)
- Deviazione se nessuna risposta (a tempo)
- Deviazione se occupato
- Non disturbare
- Parcheggio della linea esterna
- Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta
- Prenotazione linea esterna o interno occupati
- Avviso di chiamata
- Risposta per assente a chiamata esterna
- Campionamento del tempo di flash per singolo interno
- Riconoscimento dello svincolo da remoto
- Selezione multifrequenza o decadica sugli interni
- Selezione multifrequenza su linea urbana
- Rubrica con 50 numeri
- Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST600)
- Notifica vocale delle operazioni eseguite
- Pick-up
- Intercettazione di chiamata
- Chiamata ultimo chiamante
- Uscita suoneria supplementare per chiamate esterne
- Jingle interno per attesa musicale
- Ingresso musica di attesa esterna per A50 o altra sorgente
- **SERVIZI VOCALI**
 - Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità
 - 12 messaggi personalizzabili

- 28 messaggi di sistema personalizzabili
- Messaggi di sistema di default ripristinabili
- Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema
- Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)
- Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente
- IVR multilivello (massimo 5 livelli navigabili e concatenabili) a 1 canale integrato e personalizzabile

SERVIZI USB (opzionale)

- Upload dei file vocali da PC
- Programmazione locale tramite PC
- Aggiornamento firmware

SERVIZI CITOFOERICA (opzionale)

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 1 ingresso suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 2 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici
- Deviazione di chiamata citofonica (Servizio farmacia)
- **LINEE**
 - Resistenza di linea utente: max 200 ohm
 - Tipo di linea: bifilare per terminali BCA
 - Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore per ST 600

ALIMENTAZIONE

- Potenza: 16W
- Tensione rete: 230V + 6% -10%

SISTEMA DI SICUREZZA

- Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione
- Sistema watchdog

EUROPA 283

- Connessione: a morsetti
- Dimensioni: 180 x 165 x 70mm
- Peso: 990 g

HI-PRO 412 PSTN / HI-PRO 280 (5CT-600 / 5CT-400)

- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 8) con relativo Personal Phone 4 su HI-PRO 280 senza espansioni
- 6 configurazioni predefinite per una rapida messa in opera (7 nella versione 412)
- Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA-ST600) Il CLIP non viene perso in nessun caso
- Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA e ST600)
- Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema
- Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK
- Accesso alla programmazione tramite password
- Programmazione locale via telefono multifrequenza
- Programmazione remota e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (giorno, notte, personalizzato)
- Richiamo profili manuale
- Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie
- Numerazione semiflessibile dei singoli interni (alias programmabile a 2 o 3 cifre)
- Fasce orarie con cadenza giornaliera
- Fasce orarie con cadenza settimanale
- Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale
- Servizio sveglia singola per interno
- Servizio sveglia giornaliera per interno
- DISA / DISA a tempo
- Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- Programmazione ordine impegno di impegno delle linee esterne
- Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica)
- Comunicazioni esterne entranti e uscenti
- Comunicazioni interne
- Chiamate in paging a singolo interno (ST 600)
- Chiamate interne a gruppi di interni
- Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta
- Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno

- Funzione LCR (Least Cost Routing)
- ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)
- Messa in attesa di una linea esterna
- Impegno della seconda linea esterna
- Messa in attesa della seconda linea esterna
- Chiamata alternata
- Conferenza a 3 interna
- Conferenza a 3 con una linea esterna
- Conferenza a 3 con due linee esterne
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Trasferta di una seconda linea esterna
- Trasferta urbana-urbana con operatore
- Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno
- Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)
- Deviazione se nessuna risposta (a tempo)
- Deviazione se occupato
- Non disturbare da chiamata urbana/interna/ citofonica
- Non disturbare da tono di avviso urbana/citofono
- Parcheggio della linea esterna
- Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta
- Prenotazione linea esterna o interno occupati
- Avviso di chiamata
- Risposta per assente a chiamata esterna
- Campionamento del tempo di flash per singolo interno
- Riconoscimento dello svincolo da remoto
- Selezione multifrequenza o decadica sugli interni
- Selezione multifrequenza su linea urbana
- Rubrica con 200 numeri
- Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST 600)
- Notifica vocale delle operazioni eseguite
- Pick-up
- Intercettazione di chiamata
- Chiamata ultimo chiamante
- 1 uscita per cercapersone su impianto di diffusione esistente. Nella versione 412 l'attivazione del servizio disabilita l'interno 12
- Buffer circolare di 1500 chiamate entranti e/o uscenti
- Musica di attesa con modulo A/50 o altra sorgente esterna
- 1 ingresso digitale configurabile

SERVIZI VOCALI

- Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità
- 17 messaggi personalizzabili
- 13 messaggi di sistema personalizzabili
- Messaggi di sistema di default ripristinabili
- Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema
- Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)
- DISA a guida vocale integrata e personalizzabile da utente
- Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente
- IVR multilivello (massimo 10 livelli navigabili e concatenabili) a 2 canali integrato e personalizzabile
- 1 casella vocale integrata (massimo 50 messaggi)
- Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password

SERVIZI USB

- Upload dei file vocali da PC
- Programmazione locale tramite PC
- Aggiornamento firmware
- Stampa buffer circolare interno

SCHEDA CITOFOERICA (per collegamento a citofoni tradizionali)

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 2 ingressi suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 2 relè programmabili
- Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia)

LINEE

- Resistenza di linea utente: max 200 ohm
- Tipo di linea: bifilare per terminali BCA
- Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore

ALIMENTAZIONE • Potenza HI-PRO 280, HI-PRO 412 PSTN/ISDN: 30 W • Tensione rete: 230V + 6% -10% • Batterie di emergenza opzionali per HI-PRO 412 rack: 2 ricaricabili 12 V - 1,3 A/h • Durata in stand-by: 4 ore • Durata in conversazione: 1 minuti • Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA	SISTEMA DI SICUREZZA • Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione • Sistema watchdog HI-PRO 280 • Connessione: morsetti a molla • Dimensioni: 230 x 210 x h 48 mm • Peso: 1,5 kg	HI-PRO 412 PSTN/ISDN • Connessione: morsetti a molla • Dimensioni: 230 x 210 x h 48 mm • Peso: 2,3 kg Hi-Pro 412 RACK • Connessione: plug RG45 • Dimensioni: 350 x 260 x h 48 mm • Peso: 3,3kg • Ingombro: 1 unità
---	---	--

HI-PRO 832 (5CT-120 / 5CT-130)

• Piano numerazione flessibile • Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 32) con relativo Personal Phone • Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600). Il CLIP non viene perso in nessun caso • Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600) • Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema • Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK • Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST 600) • Visualizzazione identificativo connesso (ST 600) • Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferte, non disturbare) • Accesso alla programmazione tramite password • Programmazione locale via telefono multifrequenza • Programmazione remota e locale via modem V.21 • Programmazione numero teleassistenza • 3 profili di utilizzo (giorno, notte, personalizzato) • Richiamo profili manuale • Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie • Fasce orarie con cadenza giornaliera • Fasce orarie con cadenza settimanale • Fasce orarie con cadenza annuale • Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale • Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale • Servizio sveglia singola per interno	• Servizio sveglia giornaliera per interno • DISA / DISA a tempo • Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana) • Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna) • Programmazione impegno automatico della linea urbana • Programmazione ordine di impegno delle linee esterne • Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica) • Comunicazioni esterne entranti e uscenti • Comunicazioni interne • Chiamate in paging a singolo interno (ST 600) • Chiamate interne a gruppi di interni • Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta • Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno • Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno • Funzione LCR (Least Cost Routing) • ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso) • Messa in attesa di una linea esterna • Impegno della seconda linea esterna • Messa in attesa della seconda linea esterna • Chiamata alternata • Conferenza a 3 interna • Conferenza a 3 con una linea esterna • Conferenza a 3 con due linee esterne	• Trasferta con offerta • Trasferta automatica senza consenso • Trasferta di una seconda linea esterna • Trasferta urbana-urbana con operatore • Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno • Deviazione di tutte le chiamate (seguimi) • Deviazione se nessuna risposta (a tempo) • Deviazione se occupato • Non disturbare da chiamata urbana/interna/ citofonica • Non disturbare da tono di avviso urbana/citofono • Parcheggio della linea esterna • Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta • Prenotazione linea esterna o interno occupati • Avviso di chiamata • Risposta per assente a chiamata esterna • Campionamento del tempo di flash per singolo interno • Riconoscimento dello svincolo da remoto • Selezione multifrequenza o decadica sugli interni • Selezione multifrequenza su linea urbana • Rubrica con 400 numeri • Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST 600) • Notifica vocale delle operazioni eseguite • Pick-up • Intercettazione di chiamata • Chiamata ultimo chiamante
--	---	--

HI-PRO 832 (5CT-120 / 5CT-130)

• 1 uscita per cercapersone su impianto di diffusione esistente. Con la scheda citofonica, possibilità di definire fino a 4 aree di annuncio differenti. • Buffer circolare di 3000 chiamate entranti e/o uscenti • 1 ingresso digitale configurabile SERVIZI VOCALI • Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità • 22 messaggi personalizzabili • 28 messaggi di sistema personalizzabili • Messaggi di sistema di default ripristinabili • Musica di attesa integrata • Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema • Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine) • DISA a guida vocale integrata e personalizzabile da utente • Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente • IVR multilivello (massimo 10 livelli navigabili e concatenabili) a 4 canali integrato e personalizzabile • 1 casella vocale integrata (massimo 100 messaggi) • Casella vocale con menù guida per navigazione e cancellazione messaggi • Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password • Casella vocale con informazioni su ST 600 data/ ora e numero telefonico della chiamata registrata SERVIZI USB • Upload dei file vocali e/o musicali da PC • Programmazione locale tramite PC • Aggiornamento firmware • Stampa buffer circolare interno	SERVIZI ALBERGHIERI • Definizione Interni “camera” • Definizione interni “cabina” (max. 4): - Gestione addebito telefonata in camera • Chiamata PO: - Programmabile per fasce orarie - Chiamata a singolo interno o chiamata a gruppo di interni • 6 Profili di tariffazione a tempo: - Definizione tariffe con costo alla risposta e costo al minuto su base prefisso telefonico - Assegnazione alle linee piano tariffario o scatti remoti (Profilo di default) - Assegnazione alle camere piano tariffario in fase di chek-in • Servizio check-in (4 modalità programmabili): - Visualizzazione su ST600 delle camere libere con differenziazione “camere pulite” e “da pulire” - Impostazione modalità accesso linee esterne - Impostazione camera raggiungibile da esterno tramite DISA/SP - Impostazione inibizione a chiamata alle camere - Impostazione assegnazione di eventuale credito prepagato SERVIZI ISDN • Accesso base T0 alla rete ISDN • Connessione punto - punto e/o punto - multipunto • Selezione passante • Impostazione TEL manuale o automatica • Identità chiamante (CLIP) e chiamato (COLP) (CLIR e COLR su base sistema) • Numero presentato in chiamata uscente programmabile per TO e singolo interno • Selezione passante (DDI), diretta o tradotta (tramite tabella conversione), numerazioni assegnabili a singoli interni o gruppi (Vip) • Documentazione addebiti • Indicazione di conteggio in tempo reale su telefono specifico ST 600 • HOLD, 3PTY • CNFR, CFU, CFB base BRI o base MSN	SCHEDA CITOFONICA • Comunicazione citofonica • Apertura porte manuale • Apertura porte automatica • 3 ingressi suoneria e 1 ingresso fonia (4+n) • 4 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici o a tempo, inseguitore d'ingresso • Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia) LINEE • Resistenza di linea utente: max 200 ohm • Tipo di linea: bifilare per terminali BCA • Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore ALIMENTAZIONE • Potenza assorbita: 100 W • Tensione rete: 230V + 6% -10% • Batterie di emergenza opzionali: 2 ricaricabili 12 V - 1.3 A/h • Durata in stand-by: 2 ore • Durata in conversazione: 30 minuti • Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA SISTEMA DI SICUREZZA • Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione • Sistema watchdog Hi-Pro 832 • Connessione: plug RJ45 • Rack a cassetto (sostituzione schede facilitata) • Dimensioni: 330 x 445 x h 133 mm • Peso: 11,5 kg • Ingombro: 3 unità
---	--	--

ISTALLAZIONE KIT FISSAGGIO ARMADIO RACK (5KT-005) PER HI-PRO 664



Figura 1: staffa

Fare scorrere completamente verso l'esterno la guida presente su ciascuna staffa.



Figura 2: fissaggio delle staffe alla centrale

Fissare alla centrale la guida di ciascuna staffa tramite gli appositi fori con le viti fornite a corredo.

A: centrale

B: lato pannello frontale della centrale

C: staffa di fissaggio

Far scorrere completamente ciascuna staffa sulla propria guida.

Fissare la centrale, equipaggiata delle due staffe, nell'armadio rack tramite 4 viti (utilizzando per due di esse i fermi in plastica forniti a corredo per bloccare la centrale).



Figura 3: fermo in plastica

Avvitare al pannello frontale della centrale i pomelli forniti a corredo per una più agevole movimentazione.



Esse-ti s.r.l.

Via G. Capodaglio, 9
62019 Recanati (MC) - Italy
Tel. +39 071 7506066

www.esse-ti.it
info@esse-ti.it