

**Telefoni analogici
a viva-voce full-duplex
da parete e da incasso
stagni, antivandalo,
per chiamate citofoniche o di soccorso**

**Telefoni stagni da incasso
lavabili per camere sterili**

FITRE S.p.A.

20142 Milano • Italia • via Valsolda, 15
telefono: (+39) 02.8959.01 • telefax: (+39) 02.8959.0400
e-mail: info@fitre.it

TASVOX serie "900" (Applicazioni cito-telefoniche)

Cod.7133600

Telefono **TASVOX 901** su piastra stagna IP65 da incasso, con finiture antivandalo e con dimensioni 100 x 252 x 58 mm (L x H x P):

- indicato per impieghi di emergenza per ascensori
- alimentazione diretta dalle normali linee telefoniche analogiche, sia urbane che interne dei centralini PABX
- conversazione a viva-voce full-duplex
- suoneria stagna incorporata, regolabile fino a 92 dB a 1 metro
- autorisposta dopo un numero di squilli programmabile (00 ... 99)
- autoriggancio al riaggancio dell'interlocutore
- LED di segnalazione chiamata in corso
- ampio porta-cartellino trasparente stagno, incassato a filo pannello, per istruzioni e diciture dei tasti configurabili
- teleprogrammabile, tramite Password, da qualsiasi telefono DTMF locale o remoto che lo possa chiamare, o da Postazione remota di Tele-Manutenzione Fitre "CTM", fornibile su richiesta anche in un secondo tempo
- compatibile con Postazione Call-Center di Tele-Soccorso Fitre "CTS", fornibile su richiesta anche in un secondo tempo
- esecuzione ad 1 tasto di chiamata configurabile, con possibilità di programmare un unico numero telefonico od una lista di numeri telefonici alternativi (max. 8), chiamati automaticamente in sequenza in caso di occupato o di non risposta dei numeri precedenti

La piastra telefonica è fornita corredata di scatola da incasso, guarnizione perimetrale, viti antivandalo e chiave speciale per dette.

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 900.



Varianti VoIP - GSM - GPRS

Molti dei modelli rappresentati in questo catalogo sono disponibili anche in versione VoIP oppure GSM-GPRS. Per informazioni si prega di consultare i nostri servizi commerciali.

Cod.7133602

Telefono **TASVOX 908** come sopra, ma in **esecuzione con 8 tasti di chiamata configurabili** ciascuno con un proprio numero telefonico
OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 900.



Cod.7133601

Telefono **TASVOX 904** come sopra, ma in **esecuzione con 4 tasti di chiamata configurabili** ciascuno con un proprio numero telefonico
OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 900.



Cod.7133603

Telefono **TASVOX 916** come sopra, ma **con tastiera numerica di selezione a 16 tasti**, costituita dai normali **12 tasti telefonici** e dai **4 tasti di funzione** seguenti:

- **On-Off** per iniziare o concludere una chiamata
- **CODE** per inserire i codici segreti che azionano 1 o 2 relè opzionali (ad es. per apriporta)
- **M1** per chiamare un 1° numero preprogrammato (ad es. Portiere)
- **M2** per chiamare un 2° numero preprogrammato (ad es. Ufficio)

NOTA - Qualora preferito, i tasti M1- M2 possono venire configurati per svolgere le funzioni telefoniche degli usuali tasti **R - RP**.

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 900.



Accessori per TASVOX serie 900


Cod.7133676

Scheda a innesto con 2 relè (per apriporta, accensione luci od altro) comandati dall'interlocutore remoto o dall'utente locale del TASVOX 916 (cod.7133603) mediante appositi codici segreti programmabili; uscita su un contatto di scambio per ciascun relè, con portata (su carico resistivo) di 250 mA a 220 Vcc oppure 500 mA a 230 Vca.


Cod.7133005

Tettuccio sporgente applicabile alla piastra da incasso, utile nel caso di installazione all'esterno.

Cod.7133644

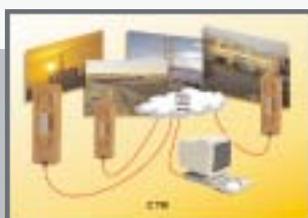

Scheda Amplificatore Booster per il potenziamento del segnale dell'altoparlante interno dell'apparecchio cui è connesso o per utilizzare un più potente altoparlante esterno; alimentazione da sorgente esterna a 12 Vcc - 300 mA.


Cod.7133004

Custodia per eventuale installazione sporgente a parete (senza necessità di incasso) della piastra telefonica da incasso.

Cod.7133006


Custodia munita di tettuccio di protezione per installazione della piastra telefonica da incasso a parete (senza necessità di incasso), in posizione esposta alle intemperie.



Postazione remota di Tele-Manutenzione Fitre "CTM" per la teleprogrammazione e la telediagnostica dei telefoni Fitre TASVOX serie 900 (e altre), con protezione mediante Password.

Postazione Call-Center di Tele-Soccorso Fitre "CTS" per la gestione delle chiamate provenienti da telefoni Fitre TASVOX serie 900 (e altre).



TASVOX serie "1000" (Applicazioni di Telefonia di Soccorso)
Cod.7133622

Telefono **TASVOX 1001** su piastra stagna IP-66 da incasso in acciaio inox, con finiture antivandalo e con dimensioni 180 x 260 x 55 mm (L x H x P):

- alimentazione diretta dalle normali linee telefoniche analogiche, sia urbane che interne dei normali centralini PABX
- conversazione a viva-voce full-duplex
- suoneria stagna incorporata, regolabile fino a 92 dB a 1 metro
- autorisposta dopo un numero di squilli programmabile (00 ... 99)
- autoriaggancio al riaggancio dell'interlocutore
- LED di segnalazione chiamata in corso
- targhetta neutra per dicitura configurabile del tasto
- teleprogrammabile, tramite Password, da qualsiasi telefono DTMF locale o remoto che lo possa chiamare, o da Postazione PC remota di Tele-Manutenzione Fitre "CTM", fornibile in opzione su richiesta
- compatibile con Postazione Call-Center di Tele-Soccorso Fitre "CTS", fornibile su richiesta anche in un secondo tempo
- esecuzione ad 1 tasto di chiamata configurabile, con possibilità di programmare un unico numero telefonico od una lista di numeri telefonici alternativi (max. 8), chiamati automaticamente in sequenza in caso di occupato o di non risposta dei numeri precedenti

La piastra telefonica è fornita corredata di coperchio posteriore in acciaio inox, kit di accessori di fissaggio, guarnizione perimetrale, viti antivandalo e chiave speciale per dette.

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 1000.


Cod.7133623

Telefono **TASVOX 1004** come sopra, ma in **esecuzione con 4 tasti di chiamata configurabili** ciascuno con un proprio numero telefonico

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 1000.


Cod.7133621

Telefono **TASVOX 1004 ST** come sopra, ma con piastra priva di tasti e con circuito interno dotato di 4 coppie di morsetti ad innesto per il collegamento di **4 pulsanti di chiamata esterni configurabili (esecuzione speciale per armadi SOS di gallerie autostradali)**

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 1000.


Cod.7133624

Telefono **TASVOX 1008** come sopra, ma in **esecuzione con 8 tasti di chiamata configurabili** ciascuno con un proprio numero telefonico

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 1000.



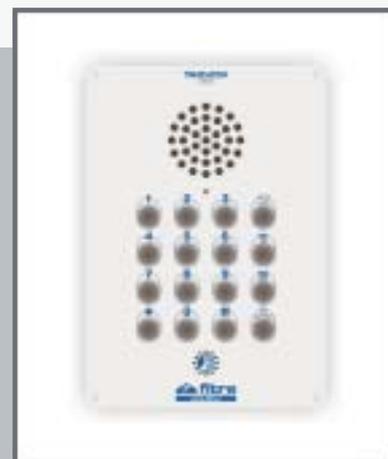
Cod.7133616

Telefono **TASVOX 1016** come sopra, ma senza tasti configurabili e **con tastiera numerica di selezione a 16 tasti**, costituita dai normali **12 tasti telefonici** e dai **4 tasti di funzione** seguenti:

- **On-Off** per iniziare o concludere una chiamata
- **CODE** per inserire i codici segreti che azionano 1 o 2 relè opzionali (ad es. per apriporta)
- **M1** per chiamare un 1° numero preprogrammato (ad es. Portiere)
- **M2** per chiamare un 2° numero preprogrammato (ad es. Ufficio).

NOTA - Qualora preferito, i tasti M1 - M2 possono venire configurati per svolgere le funzioni telefoniche degli usuali tasti **R - RP**.

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie 1000.



Accessori per TASVOX serie 1000

Targhetta serigrafata con dicitura personalizzata configurabile per denominazione singolo tasto di chiamata.


Cod.7133028

Pannello 500 x 750 mm con 4 pulsanti a fungo, per armadi SOS di gallerie autostradali, predisposto per l'installazione di un telefono di soccorso Tasvox 1004 ST:

- verniciato in giallo RAL 1023 (Traffic Yellow);
- munito di 4 pittogrammi (con diciture multilingue per i 4 numeri telefonici di emergenza: 118 - 113 - 115 - 803116) in corrispondenza dei 4 pulsanti a fungo e di segnaletica standard SOS e TELEFONO;
- completo di viteria inox e accessori per fissaggio cavetti.


Cod.7133676

Scheda a innesto con 2 relè (per apriporta, accensione luci od altro) telecomandati dall'interlocutore remoto o dall'utente locale del TASVOX 1016 (cod.7133616) mediante appositi codici segreti programmabili; uscita su un contatto di scambio per ciascun relè, con portata (su carico resistivo) di 250 mA a 220 Vcc, oppure 500 mA a 230 Vca; possibilità di attivare automaticamente un relè a partire dall'inizio di una chiamata e fino al riaggancio automatico della stessa (per eventuale comando di segnali esterni, telecamere o altro).

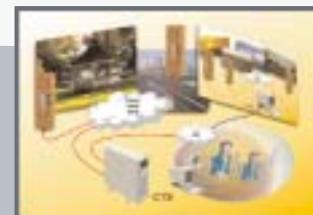
Cod.7133644

Scheda Amplificatore Booster per il potenziamento del segnale dell'altoparlante interno o per utilizzare un più potente altoparlante esterno; alimentazione da sorgente esterna a 12 Vcc - 300 mA.



Postazione remota di Tele-Manutenzione Fitre "CTM" per la teleprogrammazione e la telediagnostica dei telefoni Fitre TASVOX serie 1000 (e altre), con protezione mediante Password.

Postazione Call-Center di Tele-Soccorso Fitre "CTS" per la gestione delle chiamate provenienti da telefoni Fitre TASVOX serie 1000 (e altre).



TASVOX serie "Fusione" (Applicazioni particolarmente gravose)
Cod.7132671

Telefono **TASVOX 1M** in robustissima custodia da parete stagna IP66 in fusione di lega leggera a forte spessore, con finiture antivandalo e con dimensioni di 120 x 360 x 100 mm (L x H x P):

- alimentazione diretta dalle normali linee telefoniche analogiche, sia urbane che interne dei normali centralini PABX
- conversazione a viva-voce full-duplex
- suoneria stagna incorporata, regolabile fino a 92 dB a 1 metro
- autorisposta dopo un numero di squilli programmabile (00 ... 99)
- autoriaggancio al riaggancio dell'interlocutore
- LED di segnalazione chiamata in corso
- targhetta neutra per dicitura del tasto configurabile
- teleprogrammabile, tramite Password, da qualsiasi telefono DTMF locale o remoto che lo possa chiamare, o da Postazione remota di Tele-Manutenzione Fitre "CTM", fornibile su richiesta anche in un secondo tempo
- compatibile con Postazione Call-Center di Tele-Soccorso Fitre "CTS", fornibile su richiesta anche in un secondo tempo
- esecuzione ad 1 tasto di chiamata configurabile, con possibilità di programmare un unico numero telefonico od una lista di numeri telefonici alternativi (max. 8), chiamati automaticamente in sequenza in caso di occupato o di non risposta dei numeri precedenti



OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie "Fusione"

Cod.7132674

Telefono **TASVOX 4M** come sopra, ma in **esecuzione con 4 tasti di chiamata configurabili** ciascuno con un proprio numero telefonico

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie "Fusione"


Cod.7132675

Telefono **TASVOX 4M/FM** come sopra, ma in **esecuzione da incasso con 4 tasti di chiamata configurabili (esecuzione speciale per armadi SOS di gallerie autostradali)**

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie "Fusione"


Cod.7132665

Telefono **TASVOX T** come sopra, ma in **esecuzione con tastiera numerica di selezione a 19 tasti**, costituita dai normali **12 tasti telefonici** e dai **7 tasti di funzione** seguenti:

- **ON** per iniziare una chiamata
- **X** per concludere una chiamata
- **C** per inserire il codice segreto che aziona il relè di uscita (ad es. per apriporta)
- **VOL "+"** per aumentare il volume di ascolto
- **VOL "-"** per ridurre il volume di ascolto
- **R - RP** per le funzioni telefoniche di "Flash" e "Ripetizione ultimo numero".

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie "Fusione"




Cod.7132670

Telefono **TASVOX 4MT con tastiera numerica di selezione a 23 tasti**, come modello 7132665 ma con l'aggiunta di **4 tasti di memoria configurabili (M1 ... M4)**.

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per TASVOX serie "Fusione"

Accessori per TASVOX serie "Fusione"

Cod.7132645
Scheda Servizi Relè/Booster.

Scheda equipaggiata con 2 relè (per apriporta, accensione luci od altro) telecomandati dall'interlocutore remoto (o dall'utente locale dei mod.7132665 o 7132670) mediante appositi codici segreti programmabili; uscita su un contatto di scambio per ciascun relè, con portata (su carico resistivo) di 250 mA a 220 Vcc oppure 500 mA a 230 Vca; possibilità di attivare automaticamente un relè a partire dall'inizio di una chiamata e fino al riaggancio della stessa (per eventuale comando di segnali esterni, telecamere o altro).

La stessa scheda è equipaggiata con Amplificatore Booster per il potenziamento del segnale dell'altoparlante interno o per utilizzare un più potente altoparlante esterno; alimentazione da sorgente esterna a 12 Vcc - 300 mA, necessaria solo nel caso di utilizzo dell'amplificatore booster. Se si utilizzano solo i relè, l'alimentazione esterna non serve.



Postazione remota di Tele-Manutenzione Fitre "CTM" per la teleprogrammazione e la telediagnostica dei telefoni Fitre TASVOX serie "Fusione" (e altre), con protezione mediante Password.



Postazione Call-Center di Tele-Soccorso Fitre "CTS" per la gestione delle chiamate provenienti da telefoni Fitre TASVOX serie "Fusione" (e altre).

TASVOX serie "SANIVOX" (per Ospedali e Laboratori Chimici e Farmaceutici)
Cod.7133630

Telefono **SANIVOX 918 S per Camere Sterili e Sale Operatorie**, su piastra stagna IP66 da incasso, con dimensioni 125 x 280 mm (L x H):

- superficie frontale rivestita da una robusta membrana totalmente priva di fori e totalmente lavabile con i comuni detergenti o preparati battericidi
- **profondità di soli 34 mm**, incluso coperchio posteriore in acciaio inox
- alimentazione diretta dalle normali linee telefoniche analogiche, sia urbane che interne dei normali centralini PABX
- conversazione a viva-voce full-duplex
- suoneria stagna incorporata, regolabile fino a 86 dB a 1 metro
- autorisposta dopo un numero di squilli programmabile (00 ... 99)
- autoriggancio al riaggancio dell'interlocutore
- LED di segnalazione chiamata in corso
- finestrella trasparente per lettura del proprio numero telefonico, da riportare su striscia DYMO da 12 mm e da inserire nell'apposita sede al momento dell'installazione del telefono
- teleprogrammabile, tramite Password, da qualsiasi telefono DTMF locale o remoto che lo possa chiamare, o da Postazione PC remota di Tele-Manutenzione Fitre "CTM", fornibile su richiesta anche in un secondo tempo
- **esecuzione con tastiera numerica di selezione a 18 tasti**, costituita dai normali **12 tasti telefonici** e dai **6 tasti di funzione** seguenti:
 - **On-Off** per iniziare o concludere una chiamata
 - **CODE** per inserire i codici segreti che azionano 1 o 2 relè opzionali (ad es. per apriporta)
 - **M1** per chiamare un 1° numero preprogrammato (ad es. Infermiera)
 - **M2** per chiamare un 2° numero preprogrammato (ad es. Medico)
 - **VOL "+"** per aumentare il volume di ascolto
 - **VOL "-"** per ridurre il volume di ascolto.

NOTA - Qualora preferito, i tasti M1 - M2 possono venire configurati per svolgere le funzioni telefoniche di **R - RP**.

OPZIONI DISPONIBILI: vedere Accessori per SANIVOX.


Versioni su richiesta

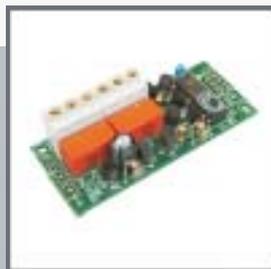
SANIVOX è realizzabile ad uno o più tasti di chiamata configurabili e con grafica anche personalizzata. Sono inoltre disponibili versioni **VoIP**

Accessori per serie SANIVOX
Cod.8131931

Scatola per incasso telefono SANIVOX su parete in muratura. Non necessaria per incasso su pannelli metallici o plastici o per pareti tamburate.


Cod.7133676

Scheda a innesto con 2 relè (per apriporta, accensione luci od altro) telecomandati dall'interlocutore remoto (o dall'utente locale del mod. 7133630) mediante appositi codici segreti programmabili; uscita su un contatto di scambio per ciascun relè, con portata (su carico resistivo) di 250 mA a 220 Vcc oppure 500 mA a 230 Vca; possibilità di attivare automaticamente un relè a partire dall'inizio di una chiamata e fino al riaggancio automatico della stessa (per eventuale comando di segnali esterni, telecamere o altro).


Cod.7133644

Scheda con Amplificatore Booster per il potenziamento del segnale dell'altoparlante interno o per utilizzare un più potente altoparlante esterno; alimentazione da sorgente esterna a 12 Vcc - 300 mA.



Postazione remota di Tele-Manutenzione Fitre "CTM" per la teleprogrammazione e la telediagnostica dei telefoni Fitre TASVOX serie SANIVOX (e altre), con protezione mediante Password.



Postazione Call-Center di Tele-Soccorso Fitre "CTS" per la gestione delle chiamate provenienti da telefoni Fitre TASVOX serie SANIVOX (e altre).



Versioni di ASTRO System Manager

ASTRO System Manager Base

Questo software è sempre presente in qualsiasi applicazione di **ASTRO System Manager** e garantisce la funzionalità di centralino IP nonché la configurazione statica:

- **“Centralino”**: chiamate punto-punto tra apparecchi telefonici IP
- **“configurazione”**: assegnazione statica dei numeri di telefono
- **“DID”**: (Direct inward dialing) gestione del numero d'interno in entrata
- **“Outbound callerID”** Identifica un telefono presso il ricevente durante la chiamata
- **“Privacy”**: gestione statica delle opzioni di privacy: id, username, password, caller ID
- **“Voice-mail”**: Servizio di segreteria telefonica automatica con invio di e-mail del messaggio registrato
- **“Numero portabile”**: associazione di un numero di telefono a persona
- **“Scheduler”**: gestione risposta automatica
- **“Gruppi di chiamata”**: gestione di gruppi di chiamata (il primo risponde)
- **“PSTN e ISDN”**: gestione mista di protocolli telefonici
- **“Seguimi”**: funzione di deviazione della chiamata su altro numero telefonico del sistema
- **“Inoltro”**: funzione di inoltro chiamata su: sempre, occupato, no risposta, non disponibile.
- **“Rubrica”**: funzione di lista utenti consultabile

ASTRO System Manager Ridondato

(Occorre **ASTRO System Manager Base**)

La ridondanza si implementa con le seguenti funzionalità, anche combinate:

- Ridondanza fisica: due o più macchine fisiche contenenti la stessa configurazione e completamente intercambiabili. In caso di fuori servizio di una, segnalazione di allarme e swap automatico.
- Ridondanza di componenti:
- Hard disk in RAID con swap a caldo
- Alimentatore ridondato

ASTRO System Manager Configuratore

(Occorre **ASTRO System Manager Base**)

La funzionalità “web server Fitre” di configurazione consente:

- Aggiungere/togliere/modificare utenti e telefoni in modo dinamico
- Aggiungere/togliere/modificare gruppi in modo dinamico (per P.A., Intercom ecc.)
- Rendere configurabili tutti i parametri elencati in **“ASTRO System Manager Base”**

ASTRO System Manager Emergenza

(Occorre **ASTRO System Manager Base**)

La funzionalità “Gestione accodamento e instradamento automatico delle chiamate” consente di gestire nel modo più funzionale una situazione di emergenza dove il personale di soccorso sia inferiore al necessario o addirittura assente. In questi casi, se le chiamate di emergenza sono in numero superiore alla possibilità di risposta, tali chiamate vengono accodate oppure instradate verso altri numeri di soccorso configurabili.

ASTRO System Manager P.A.

(Occorre **ASTRO System Manager Base**)

Per ciascuna zona e/o amplificatore di potenza è necessario prevedere un'unità IP-DAD (IP-Digital Audio Decoder). I posti operatore da dove si effettuano le chiamate possono essere dei terminali di tipo TONO IP eventualmente modificati con microfono a collo d'oca.

ASTRO System Manager P.A. consente di:

- Effettuare annunci di gruppo o generali
- Emettere annunci automatici su input digitale (p.es. su allarme)
- Gestire la diagnostica degli altoparlanti e dei posti operatore

ASTRO System Manager Intercom

(Occorre **ASTRO System Manager Base** e P.A.)

La funzionalità “Intercom” consente:

- Emissione di una chiamata di gruppo o generale da ogni terminale abilitato (configurabile)
- Connessione automatica tra chiamante e chiamato con apposito tasto
- funzionalità di chiamata di tipo telefonico punto-punto
- Configurabilità di ogni terminale per risposta su: cornetta, viva-voce, tromba

ASTRO System Manager 3000

(Occorre **ASTRO System Manager Base** e P.A.)

La funzionalità “3000” consente:

- Emissione di una chiamata di gruppo o generale da ogni terminale abilitato (configurabile)
- Connessione automatica tra chiamante e chiamato su linea dedicata fornita dal sistema
- funzionalità di chiamata di tipo telefonico punto-punto

ASTRO System Manager Configuratore CTM

(Occorre **ASTRO System Manager Base**)

La funzionalità Configuratore “CTM” consente:

- Definire terminali analogici da controllare
- Impostare ed aggiornare i parametri locali dei terminali: nome, numero, descrizione.
- Impostare ed aggiornare i parametri remoti dei terminali: volumi, comportamento, associazione dei tasti a numeri predefiniti, gestione dei relè.

ASTRO System Manager CTM

(Occorre **ASTRO System Manager Base**)

La funzionalità “CTM” consente:

- diagnostica automatica dei terminali configurati
- diagnostica manuale dei terminali configurati che comprende: speech test, controllo di checksum dei dati, scaricamento delle statistiche.

ASTRO System Manager CTS

(Occorre **ASTRO System Manager Base**)

La funzionalità “CTS” consente:

- gestione avanzata delle chiamate di soccorso
- integrazione completa audio/video
- Parcheggio delle chiamate di soccorso
- Possibilità di ridirezionare la chiamata tra diversi operatori
- Funzionalità di call-center

ASTRO System Manager Compact

ASTRO System Manager basato su scheda hardware produzione Fitre, con software di gestione delle chiamate limitato alla funzionalità di **ASTRO System Manager Base**.

