

FLIP.EXP - GUIDA RAPIDA ALL'INSTALLAZIONE

POSIZIONAMENTO

Il FLIP.EXP può essere installato a parete (supporti, viti e tasselli per la foratura si trovano nella confezione) oppure inserito in un armadio rack largo 19 pollici.

Assicurarsi che il luogo d'installazione sia riparato da agenti atmosferici, polveri, spruzzi, irraggiamento solare diretto ed altre fonti di calore che possano comportare un surriscaldamento dell'apparecchio e che la griglia di raffreddamento posta sul lato sinistro del sistema non sia coperta.

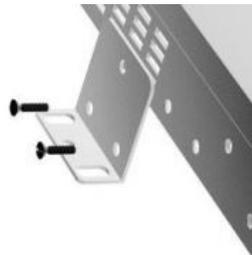


Installazione a parete

Il centralino può essere installato a parete con l'ingresso dei cavi rivolto in basso, per accogliere ordinatamente i vari cablaggi ed evitare promiscuità.

Procedere come segue:

- scegliere una posizione idonea, facendo attenzione che sulla parete sottostante non transitino tubazioni elettriche, del gas, dell'acqua o altro
- avvitare ciascuno dei 2 supporti laterali al sistema utilizzando 2 viti corte (fornite a corredo) per i 2 fori più vicini alle griglie d'aerazione, come mostrato in figura
- posizionare il centralino all'altezza desiderata e, curandone il corretto allineamento orizzontale, marcare i 4 punti di fissaggio corrispondenti alle 4 asole ovali
- servirsi di un trapano per eseguire i fori di ancoraggio, utilizzando come riferimento la dimensione dell'asola
- inserire 4 tasselli nel muro fissandovi il sistema attraverso 4 viti.



Installazione in armadio rack

Il centralino può essere inserito all'interno di un armadio rack a 19 pollici, in maniera da creare una struttura ordinata e facilmente accessibile.

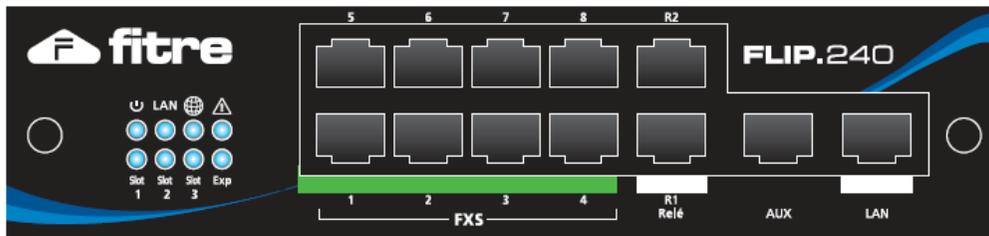
Procedere come segue:

- avvitare ciascuno dei 2 supporti laterali al sistema utilizzando 3 viti corte (fornite a corredo), come mostrato in figura
- inserire il centralino all'interno dell'armadio rack nella posizione desiderata
- fissare il sistema all'armadio avvitando le 4 viti nere (fornite a corredo) all'interno delle 4 asole ovali.



LED DI STATO E CONNESSIONI

Il pannello frontale del sistema FLIP.EXP presenta 8 LED di stato e 12 connettori RJ45 per facilitare l'installazione in presenza di cablaggio strutturato.



Sulla parte sinistra del pannello frontale sono presenti 8 LED di colore azzurro; il significato delle segnalazioni è indicato nella seguente tabella:

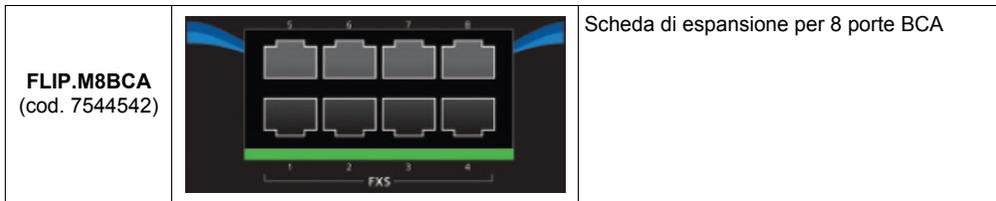
LED	FISSO	SPENTO	LAMPEGGIANTE
	Sistema in fase di avvio	Sistema non alimentato	Normale funzionamento
LAN	Connessione di rete presente	Connessione di rete assente	Attività di rete
	Connessione al Server SIP OK	Nessuna connessione SIP	Errore connessione SIP
	Contattare l'assistenza	Normale funzionamento	Non previsto
Slot 1	Prima scheda di espansione presente	Prima scheda di espansione non presente	Non previsto
Slot 2	Seconda scheda di espansione presente	Seconda scheda di espansione non presente	Non previsto
Slot 3	Terza scheda di espansione presente	Terza scheda di espansione non presente	Non previsto
Exp	Centrale di espansione <i>slave</i> installata con almeno un interno registrato sul <i>master</i>	Centrale di espansione <i>slave</i> non installata	Centrale di espansione <i>slave</i> installata ma nessun interno registrato sul <i>master</i>

A destra dei LED di stato sono presenti 12 connettori RJ45 che costituiscono l'equipaggiamento base del sistema FLIP.EXP:

FXS 1..8 (BCA)		Le porte FXS 1..8 sono destinate al collegamento di normali terminali BCA (telefoni, fax, segreterie, etc.). Utilizzare per il collegamento solamente i due pin centrali della porta (4 e 5).
R1..R2 (RELE')		Le porte R1..R2 offrono 2 contatti normalmente aperti che consentono di comandare dispositivi opzionali. Utilizzare per il collegamento solamente i due pin centrali della porta (4 e 5).
AUX		La porta non è al momento utilizzata.
LAN		La porta Ethernet LAN consente la connessione del sistema FLIP.240 alla rete LAN. Utilizzare un cavo <i>patch</i> CAT5 o superiore. La porta LAN è compatibile con qualsiasi apparato 10/100 BaseT.

SCHEDE DI ESPANSIONE

Il modulo FLIP.EXP dispone di 3 slot di espansione che consentono di aumentare la capacità del sistema. Le schede di espansione vanno inserite **a centrale spenta** nelle 3 slot posizionate a destra del pannello frontale; la slot 1 è la prima a destra del connettore LAN.



INTERCONNESSIONE MASTER-SLAVE

Il sistema FLIP.240 consente di interconnettere ad una centrale *master* (cod. 7544501) fino a 2 centrali di espansione FLIP.EXP in modo da aumentare il numero di interni BCA disponibili. Ciascuna centrale FLIP.EXP dispone di 8 porte BCA e 3 slot di espansione aggiuntive nelle quali è possibile inserire 3 ulteriori schede di espansione per 8 porte BCA ciascuna.

Ogni centrale è collegata alle altre due attraverso una connessione puramente logica tramite la rete LAN o WAN. Le comunicazioni tra gli armadi avvengono come se fossero normali chiamate SIP tra due interni; pertanto, le eventuali porte BCA presenti negli armadi *slave* saranno "viste" come interni SIP da parte dell'armadio *master*.

La capacità massima offerta dal sistema *master-slave* è pari a 60 canali (VoIP e/o ISDN) e 240 interni.

Configurazione della centrale FLIP.EXP

Il centralino FLIP.EXP viene fornito con la seguente programmazione di fabbrica, che consente una installazione *plug & play*:

- indirizzo IP **192.168.1.241**, con Netmask **255.255.255.0** e Default Gateway **192.168.1.254**
- 8 interni BCA (porte FXS1..FXS8)

Accedere alla pagina di programmazione da un PC collegato alla stessa rete LAN locale del centralino FLIP.EXP e procedere come segue:

1. Aprire un *browser* e collegarsi all'indirizzo "**http://192.168.1.241**"
2. Autenticarsi utilizzando "**install**" come "Nome utente" e "**1064**" come "Password"
3. Nella pagina "Espansione del rack" fare clic su "Imposta indirizzi IP"
4. Inserire l'indirizzo IP del centralino *master* nel campo "Indirizzo IP master"

Nome centralino FLIP 240	FTIRE.FLIP.240
Indirizzo IP	192.168.1.241
Subnet Mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.1.254
Indirizzo DNS primario	192.168.1.113
Indirizzo DNS secondario	192.168.1.114
Indirizzo IP Master	192.168.1.240

5. Fare clic su "Salva" per rendere effettive le nuove impostazioni
6. Il LED "Exp" della centrale *slave* lampeggerà.

Assegnazione dell'account utente al telefono BCA

Per poter utilizzare un telefono BCA collegato alla centrale *slave* è necessario assegnare al telefono un *account* costituito da un **Nome utente** e da una **Password**, in modo da consentirne la registrazione sulla centrale *master*; questa operazione deve essere effettuata per ogni singolo telefono BCA connesso agli armadi *slave*.

Procedere come segue:

1. Aprire un *browser* e collegarsi all'indirizzo IP assegnato al centralino FLIP.240 *master*
2. Autenticarsi utilizzando "install" come "Nome utente" e "1064" come "Password"
3. Nella pagina del "Menu Principale" fare clic su "Account telefoni IP"
4. Per ciascun interno da registrare sulla centrale *master*, deselezionare la funzione "Abilita UPnP", come mostrato in figura:

Numero interno	Nome interno	Nome utente	Password	Abilita UPnP	Indirizzo IP
110	Interno 110	IP110	6366	<input type="checkbox"/>	Non collegato

5. Fare clic su **Salva** per rendere effettive le nuove impostazioni.

Registrazione del telefono BCA sulla centrale *master*

Una volta effettuata l'assegnazione dell'account al telefono BCA, la procedura di interconnessione *master-slave* viene completata effettuando la registrazione del telefono sulla centrale *master*.

Procedere come segue:

1. Aprire un *browser* e collegarsi all'indirizzo IP assegnato alla centrale *slave*
2. Autenticarsi utilizzando "install" come "Nome utente" e "1064" come "Password"
3. Nella pagina "Centrale Slave", fare clic sul menu "Telefoni di sistema e BCA"
4. Inserire le credenziali dell'account, **Nome utente** e **Password**, assegnate al telefono BCA, come mostrato in figura:

Slot	Porta	Nome utente	Password
Equipaggiamento base - Fixed (8ab)	1	IP110	6366

5. Fare clic su "Salva" per rendere effettive le nuove impostazioni
6. Il LED "Exp" della centrale *slave* sarà acceso fisso
7. Terminata la registrazione del telefono BCA sulla centrale *master*, aprire un *browser* e collegarsi all'indirizzo IP assegnato al *master*
8. Autenticarsi utilizzando "install" come "Nome utente" e "1064" come "Password"
9. Fare clic su "Account telefoni IP" e verificare che al telefono BCA registrato sul *master* corrisponda l'indirizzo IP della centrale *slave*, come mostrato in figura:

110	Interno 110	IP110	6366	<input type="checkbox"/>	<192.168.1.241-8AB>
-----	-------------	-------	------	--------------------------	---------------------

In maniera del tutto analoga è possibile procedere all'interconnessione della seconda centrale *slave* ed alla registrazione di altri telefoni BCA sulla centrale *master*.