


SL412 (Cod.7544400): 4 Linee Urbane e 12 Interni con CLI

Caratteristiche principali:

- ❖ 4 linee urbane analogiche
- ❖ 12 utenti interni con CLI (identificativo del chiamante)
- ❖ fax switch: riconoscitore automatico fax in ingresso
- ❖ risponditore di cortesia personalizzabile e DISA vocale
- ❖ porta per impianto di diffusione messaggi (paging)
- ❖ porta ingresso allarmi con combinatore telefonico
- ❖ porta per ingresso di musica su attesa esterna
- ❖ porta per modem analogico
- ❖ porta RS232 per la programmazione da PC ('SL-set') o per collegamento a stampante
- ❖ predisposizione per collegamento citofono e 3 relè
- ❖ moduli campo lampade associabili a qualsiasi Interno
- ❖ connessione diretta per batterie di emergenza (circuiti di ricarica integrati nella centrale)
- ❖ rubrica telefonica condivisa di 99 numeri, rubrica telefonica personale di 10 numeri per ogni Interno
- ❖ Buffer di memoria di 1000 chiamate uscenti e 500 entranti, con gestione e stampa (anche su file) tramite SL-set
- ❖ dimensioni: 220x297x70 (LxHxP in mm)

SL412 è una centrale particolarmente indicata per importanti studi professionali, piccole aziende, uffici commerciali, grandi abitazioni. Permette di connettere 4 linee urbane e 12 telefoni analogici, tutti con la possibilità di visualizzazione del numero chiamante.

La disponibilità di più porte di linea urbana può essere molto utile per collegare interfacce GSM, così che, grazie alla funzione LCR del sistema, sia possibile instradare le chiamate verso i cellulari attraverso porte GSM, beneficiando in tal modo di sensibili riduzioni dei costi telefonici.

Possono essere collegati al sistema Moduli Campo Lampade (**BLF26**) associabili a qualsiasi utente interno. Installabili a parete o comodamente collocabili sulla propria scrivania, permettono ad ogni utente di vedere lo stato di occupato di ogni linea urbana e di ogni altro interno, così come lo stato della centrale.

La Scheda per Interfaccia Citofonica offerta in opzione (**ASL482**) viene inserita su apposito connettore all'interno della centrale e permette la interconnessione con i più comuni citofoni o videocitofoni analogici a 5 fili. Oltre alla elettroserratura, essa permette di azionare da telefono altri 2 relè, con modalità di funzionamento stabile o instabile.

La Scheda Interno Aggiuntivo (**ASL485**) offerta in opzione in alternativa alla scheda ASL482, permette di aggiungere un ulteriore telefono Interno alla centrale SL. Sono inoltre presenti a bordo della scheda 3 relè separatamente configurabili, con modalità di funzionamento stabile o instabile.

Tutte le centrali **SL** possono essere programmate tramite un telefono connesso alla centrale o da remoto tramite una normale telefonata. La programmazione da PC è semplice ed immediata tramite il pacchetto software **SL-set con programmazione guidata**. Una interfaccia semplice ed intuitiva consente infatti di impostare tutte le funzioni di uso più comune della centrale, in modo totalmente guidato.

Caratteristiche Tecniche della centrale SL412

Linee urbane analogiche	4
Interni analogici con CLI ⁽¹⁾	12
Riconoscitore automatico fax (Fax-Switch)	✓
Nome linea urbana sul display ⁽²⁾	✓
Nome degli interni sul display ⁽³⁾	✓
Moduli campo lampade ⁽⁴⁾	✓
Porta per modem analogico	✓
Risponditore di cortesia e DISA vocale	✓
Porta per musica su attesa esterna ⁽⁵⁾	✓
Porta per impianto di diffusione sonora	✓
Porta per ingresso allarmi	1
Porta relè ⁽⁶⁾	3
Porta citofono ⁽⁶⁾	1
Porta seriale RS232 ⁽⁷⁾	✓
Matrice di Commutazione non bloccante (Tutti gli interni possono dialogare contemporaneamente)	✓
Mantenimento programmazione di sistema in assenza di alimentazione ⁽⁸⁾	✓
Connessione diretta per batterie di backup ⁽⁹⁾	✓
Alimentatore incorporato multitensione ⁽¹⁰⁾	✓

- (1) Per fruire della funzione CLI (informazioni inviate dal Gestore) è necessario utilizzare un apparecchio telefonico allo scopo predisposto, quale Fitre TF415 Cod. 7128729.
- (2) E' attribuibile un nome ad ogni linea urbana esterna. Oltre all'indicazione CLI, il display visualizza informazioni sulla linea utilizzata dalla chiamata entrante.
- (3) Per tutte le chiamate interne è possibile mostrare sul display dei telefoni riceventi dotati di funzione CLI, oltre al numero, anche il nome dell'utente interno chiamante.
- (4) Opzionale, abbinabile a qualunque telefono BCA. La centrale offre 6 porte per il collegamento diretto di moduli Campo Lampade. Oltre al 4° Campo Lampade è necessario l'utilizzo di alimentatore dedicato, Cod.7719184.
- (5) In alternativa alla musica su attesa già incorporata nel sistema.
- (6) La scheda di musica su attesa Fitre ASL02x, è direttamente collegabile alla centrale mediante porta dedicata.
- (6) Mediante scheda opzionale (ASL482) per 3 relè ed 1 citofono, installabile all'interno della centrale.
- (7) Per programmazione da PC mediante il software 'SL-set' fornito a corredo o per collegamento alla stampante. Cavo seriale fornito a corredo.
- (8) Per il mantenimento della programmazione di sistema non occorre alcuna batteria.
- (9) Il Kit di batterie di emergenza (ASL483) è direttamente collegabile alla centrale mediante cavo fornito a corredo e permette un regolare funzionamento della centrale anche in caso di assenza di alimentazione. Il circuito di ricarica delle batterie a tampone è integrato nella centrale.
- (10) Intervallo di tensione 90Vca-265Vca.

Servizi e funzioni della centrale SL412

<i>Allarmi: Porta Ingresso Allarmi</i>	A questa porta è possibile collegare dispositivi di controllo, quali rivelatori di fughe di gas, sensori di allagamento, di caduta rete, di intrusione, ecc. Grazie al combinatore telefonico incorporato nella centrale SL, in occasione dell'allarme viene inviato, in sequenza, a tre predefiniti numeri di telefono, un messaggio di allarme opportunamente registrato.
<i>Blocco Telefono Automatico e Manuale</i>	E' possibile bloccare i telefoni connessi alla centrale SL mediante l'immissione di codici di sicurezza. E' inoltre possibile definire una durata al termine della quale si ottiene il blocco automatico di gruppi di telefoni.
<i>Chiamata con il nome: Codici Vanity</i>	Un chiamante non a conoscenza del numero dell'interno può raggiungere la persona cercata digitandone direttamente le prime tre lettere del nome usando le corrispondenze tra lettere e numeri presenti sulla tastiera dei telefoni ("2=ABC, 3=DEF, ...").
<i>Chiamata di Emergenza a numeri di Pubblica Utilità</i>	Qualsiasi telefono connesso alla centrale può effettuare chiamate di emergenza ai numeri di pubblica utilità (112, 113, 115, 118).
<i>Citofono e scheda Relè</i>	Mediante una scheda aggiuntiva (opzionale) è possibile collegare alla centrale SL un impianto citofonico o videocitofonico e comandare 3 relè. I relè sono utilizzabili in modo del tutto indipendente e supportano modalità di funzionamento stabile ed instabile. Qualsiasi utente interno al sistema può rispondere alla chiamata citofonica dal proprio telefono e comandare i relè, per azionare elettroserrature, luci, ecc.
<i>Classi di Servizio</i>	Mediante le Classi di Servizio è possibile abilitare o meno gli utenti della centrale, secondo le rispettive responsabilità e competenze, all'utilizzo di funzioni e servizi. Esistono otto classi di servizio e per ciascuna è possibile abilitare o disabilitare 31 differenti servizi (chiamate, deviazioni, inclusioni, allarmi, ecc.). A ciascun utente interno è associabile una classe di servizio.
<i>CLI – Identificativo del Chiamante Servizio "Chi è"</i>	Il numero telefonico del chiamante, esterno e interno, se presentato, viene identificato e mostrato sul display dei telefoni analogici, capaci di tale prestazione, collegati alla centrale SL. L'identificativo del chiamante viene mantenuto anche in caso di trasferimento di una chiamata da un interno ad un altro. La capacità di riconoscere l'identificativo del chiamante permette alla centrale di condizionare l'esecuzione di alcuni servizi in funzione di determinati numeri telefonici.
<i>CLI – Deviazione chiamate esterne secondo identificativo del chiamante</i>	La centrale SL offre la possibilità di selezionare le chiamate esterne entranti da deviare verso altri numeri esterni in funzione dell'identificativo del numero chiamante. Ad esempio il sistema può essere programmato affinché tutte le chiamate entranti aventi prefisso "02" vengano trasferite al telefono di casa, mentre quelle provenienti dal numero 02-34567, molto importante, siano trasferite sul cellulare.
<i>CLI – Inoltro chiamate esterne secondo identificativo del chiamante</i>	La centrale SL può essere programmata in modo che le chiamate provenienti da determinati numeri di telefono vengano direttamente indirizzate a determinati interni. Ad esempio tutte le chiamate provenienti dall'estero (prefisso "00") vengono indirizzate agli interni con conoscenza delle lingue estere.
<i>Combinatore Telefonico di Allarme</i>	Il combinatore telefonico incorporato nella centrale SL è in grado di inviare in sequenza a tre predefiniti numeri di telefono un messaggio di allarme opportunamente registrato, quando il dispositivo di controllo connesso alla 'Porta Ingresso Allarmi' invia una segnalazione alla centrale.
<i>Conferenza Contabilizzazione Chiamate</i>	Sono supportate audioconferenze a 3 partecipanti, interne, esterne o miste. Ogni centrale SL è equipaggiata con una memoria (buffer) per registrare i dettagli delle chiamate telefoniche esterne (sia entranti che uscenti). Questo buffer può memorizzare sino a 1000 record per le chiamate uscenti oltre a 500 record per le chiamate entranti. E' possibile definire diverse selezioni al fine di estrarre solo alcune chiamate (ad es. quelle con durata maggiore di un tempo prefissato) o per ordinare le chiamate in base ad un determinato parametro. Il contenuto del buffer, tramite la porta RS232 può essere stampato o scaricato su PC.
<i>Controllo Durata Chiamate</i>	Al fine di dare agli utenti maggior controllo sulla durata delle chiamate (interne ed esterne, sia entranti che uscenti), è possibile generare un tono di avviso che si ripete dopo un tempo predefinito, programmabile liberamente (utente, chiamata interna/esterna/entrante/uscente). E' anche possibile decidere che allo scadere del termine di durata massima della conversazione la telefonata in corso venga automaticamente interrotta.
<i>Conversazione Alternata Deviazione chiamate esterne</i>	E' possibile gestire chiamate alternate interne ed esterne, entranti ed uscenti. E' possibile, per una o più linee di urbana della centrale SL, attivare deviazioni di chiamate entranti esterne verso un numero di rete fissa o mobile. Queste deviazioni possono anche essere selettive, in funzione cioè dell'identificativo del numero chiamante.
<i>Deviazione chiamate interne</i>	E' possibile attivare in modo Permanente, su Occupato o su Non Risposta, la deviazione delle chiamate dirette ad un interno, indirizzandole ad altro interno, definendone anche il criterio temporale.
<i>Diffusione Sonora: Porta per impianto di -</i>	Mediante tale porta è possibile diffondere facilmente dal proprio telefono messaggi su una rete di altoparlanti. Si suggerisce l'utilizzo dell'accessorio altoparlante autoamplificato Fitre XP29, cod. 7327130.
<i>DISA Dial Through (DOSA)</i>	La "selezione su urbana da telefono remoto" (DISA dial through) permette all'utente esterno abilitato a questo servizio ed in collegamento con una linea urbana del sistema, di far comporre (previo inserimento di una password) alla centrale stessa altri numeri telefonici esterni. Mediante questo servizio un utente fuori sede può effettuare chiamate utilizzando le linee urbane della centrale SL. Tale servizio può essere attivato per una o più linee di urbana, per il servizio Giorno e per il Servizio Notte.
<i>Emergenza: Chiamate in caso di mancata alimentazione</i>	La centrale è predisposta per il collegamento a batterie in tampone che le permettono, in caso di mancanza di alimentazione da rete elettrica, un funzionamento regolare per diverse ore. In caso di totale assenza di alimentazione, ogni linea urbana viene connessa direttamente ad un interno. E' in tale modo sempre possibile effettuare e ricevere chiamate esterne.
<i>Gruppi di Risposta</i>	E' possibile creare gruppi di risposta di utenti interni, per ottenere ad esempio Gruppi di risposta urbana, Gruppi di risposta citofono, Gruppi di Risposta interna. E' possibile programmare per ogni gruppo la sequenza in cui i telefoni dovranno squillare e per quanto tempo (contemporaneamente, in sequenza, a rotazione).
<i>Gruppo di Risposta prima di Risponditore, DISA, Fax</i>	Dopo opportuna programmazione una chiamata entrante viene inoltrata prima sul Gruppo di Risposta e solo successivamente messa a disposizione dei Servizi (Risponditore, DISA o Fax switch) della centrale SL. Questi ultimi divengono attivi solo se nessun utente della centrale risponde alla chiamata. Il servizio è attivabile per ogni singola Linea Urbana.
<i>Fax Switch</i>	Le centrali SL riconoscono automaticamente le chiamate dirette ad un fax, consentendo un uso comodo ed immediato di questo dispositivo.

<i>Hotline</i>	Mediante la funzione Hotline è possibile definire diversi servizi che permettono un uso più agevole dell'apparecchio telefonico. L'utente può ottenere l'accesso diretto ad una linea esterna senza dover prima digitarne il prefisso di accesso. Mediante il Servizio Direttore/Segretaria è invece possibile programmare un numero d'interno che viene selezionato allo sgancio del microtelefono. Con la chiamata automatica verso un numero esterno è possibile programmare un numero di rete fissa o mobile che viene selezionato automaticamente al momento dello sgancio del microtelefono.
<i>Inclusione - Privacy</i>	E' possibile impedire i servizi di inclusione mediante il servizio "Privacy". Se attivo, il servizio non permette ad un altro interno di inviare toni di avviso o di interrompere la comunicazione in corso.
<i>Inclusione su interno occupato</i>	Nel caso in cui un utente interno abbia urgente necessità di comunicare ad altro interno già occupato in una conversazione telefonica, è possibile immettere nella conversazione in corso un segnale acustico di avviso (udibile esclusivamente dall'utente avvisato e non dal suo interlocutore). L'utente interno avvisato può parcheggiare la conversazione in corso e contemporaneamente attivare la comunicazione urgente. Una particolare funzione di inclusione prevede la possibilità, per alcuni interni abilitati (boss), sempre previa segnalazione acustica, di includersi nella conversazione che un altro interno ha in corso, senza che questo debba fare alcuna manovra e forzando l'immediato parcheggio del suo interlocutore.
<i>Intercettazione Chiamata</i>	Questo servizio permette di rispondere dal proprio telefono ad una chiamata diretta ad un diverso interno o ad un gruppo di interni nel quale il proprio non è incluso.
<i>LCR (Least Cost Routing)</i>	La funzione LCR ovvero Instradamento a Minor Costo (dall'inglese Least Cost Routing) permette di individuare ed utilizzare per le chiamate uscenti il Gestore telefonico più conveniente, al fine di ottenere risparmi anche ingenti sulla bolletta telefonica. Il collegamento e l'utilizzo efficace di interfacce GSM risulta immediato. Nella impostazione di questo servizio è possibile specificare diversi parametri, quali l'ora del giorno, il numero chiamato, il prefisso di provincia o di Nazione. Tali criteri sono utilizzabili anche in modo misto.
<i>Live Call Supervision</i>	Questo servizio permette di vedere sul proprio display il numero di telefono composto (ed opportunamente mascherato nelle ultime 3 cifre) da un altro interno della centrale. Il servizio è utilizzabile solo da chi ne è autorizzato mediante apposita "Classe di Servizio".
<i>Messaggi Vocali</i>	Tutte le centrali SL sono equipaggiate con un modulo vocale che permette di registrare tramite telefono fino a 4 minuti di messaggi, poi utilizzati dal sistema per i vari servizi (benvenuto, indicazione per raggiungere gli utenti interni, allarmi)
<i>Musica su Attesa (MOH)</i>	Tutte le centrali SL sono equipaggiate con una sorgente di musica su attesa interna. E' disponibile altresì una apposita porta per l'ingresso di una fonte musicale esterna.
<i>Nome linea urbana sul display</i>	Per tutte le centrali SL, all'arrivo di una chiamata telefonica, è possibile mostrare sul display dei telefoni in suoneria, oltre alle informazioni del CLI, anche il nome della linea urbana impegnata. Servizio molto utile nei casi in cui le linee urbane attestate al centralino hanno differente intestazione, ad esempio nell'ufficio domestico la linea di casa e la linea di lavoro.
<i>Nome degli interni sul display</i>	E' possibile associare agli utenti interni delle centrali SL un nome che apparirà sul display del telefono interno chiamato, assieme al numero. Questa funzione è molto utile per identificare immediatamente il chiamante, senza doversi ricordare a chi appartiene il numero dell'interno che sta chiamando.
<i>Non Disturbare</i>	Permette di rendere il proprio telefono irraggiungibile dalle chiamate entranti. E' possibile decidere se attivare il servizio per ogni chiamata entrante, solo per le chiamate Interne o solo per quelle Esterne.
<i>Numerazione Flessibile</i>	L'assegnazione del numero telefonico agli interni è flessibile e può essere definita ad 1, 2, 3 o 4 cifre. Questa possibilità è molto utile nel caso di installazione in alberghi o comunità, perché diventa agevole associare numero di telefono interno e numero di camera.
<i>Numeri permessi e proibiti</i>	E' possibile assegnare a ciascun interno o gruppo di interni della centrale SL una lista di numeri telefonici permessi ed una lista di numeri proibiti, per il controllo delle chiamate uscenti. E' possibile compilare 8 liste di numeri permessi ed 8 liste di numeri proibiti. Ciascuna lista può contenere fino a 16 tra numeri telefonici e prefissi. E' possibile assegnare ad ogni interno una lista per tipo.
<i>Parcheggio Chiamata</i>	E' possibile parcheggiare una chiamata in corso per gestire una eventuale altra chiamata in arrivo. Una musica di sottofondo viene riprodotta alla persona posta in attesa.
<i>Programmazione da PC</i>	A corredo delle centrali SL viene fornito un tool di programmazione da PC, 'SL-set', con interfaccia utente grafica, che rende la programmazione da PC un gioco da ragazzi.
<i>Programmazione Remota</i>	La centrale SL è programmabile anche da un telefono remoto, previa abilitazione soggetta a password. La programmazione effettuabile da telefono remoto è totalmente analoga a quella effettuabile da telefono locale.
<i>Riconoscimento di svincolo remoto per i servizi Risponditore, DISA, Fax</i>	Se la chiamata entrante è servita dai servizi di Risponditore o Fax Homing, o se il chiamante esterno si è autenticato al sistema utilizzando il servizio DISA Dial Through, questo servizio permette alla centrale SL di riconoscere se il chiamante esterno interrompe la comunicazione riagganciando il proprio microtelefono. In tal caso il sistema è in grado di rilasciare la Linea Urbana utilizzata e renderla nuovamente disponibile senza la necessità di attendere lo scadere del Timer Non Risposta Operatore in 'Timer di Sistema e Servizio'.
<i>Richiamata automatica dal CLI di un telefono connesso alla centrale</i>	All'arrivo di una chiamata esterna dotata delle informazioni di CLI, è possibile programmare la centrale in modo che uno dei codici necessari all'accesso ai Fasci di Urbana venga preposto alle informazioni del CLI prima che il numero venga memorizzato nel telefono di Interno. La funzione permette quindi di eseguire una Richiamata Automatica semplicemente premendo il tasto di Redial di un telefono connesso alla centrale.
<i>Richiamo automatico su interno occupato / assente</i>	E' possibile prenotare la richiamata su interno occupato o assente. Prenotando il richiamo, per un interno trovato occupato si viene avvisati nel momento in cui l'interno torna libero, mentre per un interno assente si viene avvisati nel momento in cui l'interno sgancia e aggancia il suo microtelefono (ad esempio non appena termina la sua prima telefonata).
<i>Richiamo numero alternativo su esterno occupato</i>	Quando un numero esterno risulta occupato, è possibile richiedere alla centrale SL di impostare una chiamata automatica ad uno o più numeri alternativi.
<i>Risponditore di cortesia con DISA vocale ed Operatore Automatico</i>	Tutte le centrali SL sono equipaggiate con un risponditore di cortesia con DISA vocale per accogliere il chiamante ed aiutarlo a raggiungere velocemente l'interlocutore interno desiderato. Tale risponditore può essere adattato alle proprie esigenze personalizzando tramite telefono (o tramite PC mediante il software 'SL-set') i messaggi di attesa, di benvenuto e la musica su attesa.

<i>Rubrica telefonica per la Selezione Abbreviata</i>	E' possibile registrare fino a 89 numeri nella Memoria di Sistema condivisa da tutti gli utenti e fino a 10 numeri nella Memoria di Utente. Tali numeri possono essere selezionati facilmente richiamandoli con selezione abbreviata dal proprio telefono.
<i>Selezione automatica Programmata</i>	Le centrali SL possono essere programmate per effettuare fino a otto chiamate telefoniche giornaliere, ad ore definite. Queste chiamate inviano alla centrale urbana (od eventualmente ad una centrale madre) un codice numerico, che può essere utilizzato per l'attivazione remota di particolari servizi.
<i>Servizio Giorno/Notte</i>	Mediante due configurazioni alternative (Giorno/Notte) che possono essere richiamate in modo automatico (secondo una tabella preimpostata) o manualmente, è possibile abilitare alcuni servizi (accesso rete esterna, classi di servizio, etc.) in base all'ora ed al giorno della settimana. In tale modo il comportamento della centrale SL può essere adeguato alle esigenze aziendali in funzione dei diversi orari di servizio.
<i>Servizio Farmacia</i>	Una chiamata citofonica può essere automaticamente inoltrata ad un numero di telefono esterno (ad esempio un numero cellulare) al quale si è reperibili.
<i>Suonerie differenziate (Boss Ring)</i>	Al fine di poter riconoscere con facilità il chiamante ancora prima di rispondere al telefono, è possibile definire differenti toni di squillo da associare a determinati utenti.
<i>Sveglia</i>	E' possibile impostare ed attivare diversi tipi di "sveglia", per il proprio o per un altro numero di interno: Sveglia Oraria, Sveglia Giornaliera, Sveglia per Avviso. La sveglia "Oraria" permette di impostare per il proprio interno un orario al quale fare squillare il telefono (ad una determinata ora o dopo 'n' minuti). Una sveglia "Giornaliera" permette di impostare una sveglia valida ogni giorno. Un "Avviso" permette ad un utente (si veda "Classi di servizio") di impostare una sveglia per un altro utente (ad esempio la reception che prenota l'ora di risveglio per una camera d'albergo). Ad ogni sveglia è possibile associare l'ascolto della musica di attesa o di un apposito messaggio vocale.
<i>Trasferimento di Chiamata</i>	E' possibile trasferire una chiamata esterna ad un altro utente interno o ad un numero esterno di rete fissa o mobile.

Accessori ed ampliamenti per la centrale SL412

	Descrizione	Codice
BLF26	Modulo campo lampade	7544481
ASL482	Scheda Interfaccia Citofonica e comando relè	7544482
ASL485	Scheda Interno Aggiuntivo e 3 relè	7544485
XP29	Altoparlante autoamplificato. 2W, alimentazione 220Vca.	7327130
ASL483	Kit batterie di emergenza	7544483
-	Alimentatore a spina 9Vcc, 1A, per modulo campo lampade BLF26 (Occorre dal 5° Campo Lampade in poi)	7719184
ASL020	Scheda fonia su attesa, musica "Primavera". Direttamente collegabile alla centrale SL mediante porta dedicata	7549020
ASL021	Scheda fonia su attesa, musica "Gazza Ladra". Direttamente collegabile alla centrale SL mediante porta dedicata	7549021
ASL022	Scheda fonia su attesa, musica "Yesterday". Direttamente collegabile alla centrale SL mediante porta dedicata	7549022
ASL023	Scheda fonia su attesa, musica "Tunnel of Love". Direttamente collegabile alla centrale SL mediante porta dedicata	7549023
ASL024	Scheda fonia su attesa, musica "Wonderful World". Direttamente collegabile alla centrale SL mediante porta dedicata	7549024
ASL026	Scheda fonia su attesa, musica "Unchained Melody (Ghost)". Direttamente collegabile a centrale SL mediante porta dedicata	7549026