

**L'innovazione tecnologica applicata ad un servizio telefonico classico
... e molto altro ancora!**



Alta potenza sonora, segnalazione acustica e visiva, orientabile

Ripetitore di chiamata SIP con suonerie a scelta e Annunciatore

Il diffusore IP-SIP AD639SR, in contenitore con protezione IP56, fa parte di una serie di diffusori TEMA da collegare in una rete LAN standard ed è particolarmente indicato come ripetitore SIP delle chiamate telefoniche entranti in un gruppo di telefoni. Di notevole potenza sonora regolabile o automatica, il dispositivo si attiva all'arrivo di una chiamata entrante ed emette file audio preregistrate nella sua memoria interna secondo la necessità. Sono inclusi diversi file di suonerie e avvisi facilmente sostituibili via web browser.

AD639SR gestisce 8 account con suonerie diverse secondo il gruppo dell'utente chiamato e può essere equipaggiato di segnalatori luminosi a LED multicolore o Flash allo Xeno per aggiungere una segnalazione ottica ai suoni acustici.

AD639SR è dotato di un ingresso da comando da esterno per funzioni speciali di sicurezza e integra 2 relè programmabili per attivare altri dispositivi esterni.

L'alimentazione può essere fornita sullo stesso cavo di rete da uno switch PoE, oppure da un alimentatore esterno 230Vca/24Vcc a catalogo TEMA per ottenere una potenza sonora maggiore.

AD639SR pilota direttamente un secondo altoparlante passivo esterno per aumentare ulteriormente la potenza sonora erogata, direzionare il suono oppure ripeterlo in altre zone.

Integrazione nei sistemi telefonici VoIP SIP

AD639SR si integra perfettamente ai sistemi di telefonia VoIP con protocollo SIP e si registra come un normale telefono VoIP. **Il sistema è stato testato ed è compatibile con le più diffuse marche di PBX presenti sul mercato.**



Applicazioni, Target

- ◆ Uffici, Capannoni, Magazzini, ambienti rumorosi
- ◆ Ospedali, Scuole, negozi, centri commerciali
- ◆ Sistemi di allarme e di avviso, Videosorveglianza

Prestazioni

- 8 account con suoni diversi secondo l'interno chiamato
- 8 suonerie a corredo, sostituibili e personalizzabili
- Segnalazione ottica a Flash e LED multicolore
- 3 canali Multicast per ricezione audio e annunci
- Volume automatico in base al rumore ambiente
- Annunci automatici a orari prestabiliti
- 1 ingresso da esterno per funzioni di avviso e sicurezza
- 1 canale Multicast in uscita per ripetere la suoneria

● Alimentazione diretta PoE, ripetitore IP SIP e Annunciatore di messaggi audio



Sorgenti per annunci Multicast

Telefono SIP con funzione audio Multicast, ad esempio Grandstream GXP2130 - GXP2140

Console IP SIP Multicast
Tema **AD696/CT4**

AD615/S Encoder Multicast a
2 canali, musica e annunci

Base microfonica
AD696/BM

Funzionamento ripetitore di chiamata SIP

Una volta collegato AD639SR in rete e registrato nel IP-PBX in un gruppo di numeri per la ripetizione delle chiamate entranti il dispositivo emette ad alto volume un suono (un messaggio o qualunque file audio compatibile) e, contemporaneamente, attiva un segnalatore luminoso a LED o FLASH, se previsto.

Un secondo relè può essere utilizzato per azionamenti esterni. Il ciclo termina alla fine della chiamata o per la risposta di un operatore, salvo riprendere per una nuova chiamata in arrivo.

File audio di suonerie forniti a corredo

Sono incluse suonerie di vario tipo, in ogni caso l'utente può registrare un suono di suo gradimento, nel formato audio compatibile con AD639SR e trasferirlo nella memoria con qualunque web browser (MS Edge, Chrome, Firefox, ecc.)

Annunciatore messaggi di avviso

AD639SR è contemporaneamente utilizzabile anche come annunciatore di comunicazioni per ricevere l'audio proveniente da un microfono in rete che verrà riprodotto sull'altoparlante. Il sistema dispone di 3 canali Multicast prioritari in ricezione di cui uno riservato per diffondere eventuale musica di sottofondo.

Gli annunci possono essere generati da un normale telefono SIP dotato della funzione Multicast, dalla console professionale Tema con microfono cardioide AD696/CT4 o dall'Encoder AD615/S con base microfonica AD696/BM.

Il sistema è compatibile con il software Tema di Audio Management "ADAM" per il lancio di annunci e/o file

Volume automatico in base al rumore dell'ambiente

AD639SR monitorizza costantemente il rumore presente nell'ambiente e di conseguenza regola automaticamente il volume della suoneria per renderlo udibile in caso di forte rumore ambiente e non eccessivo nel caso in cui l'ambiente è diventato più silenzioso.

Multiaccount

AD639SR può essere registrato sul PBX con **8 account diversi** in modo da essere inserito in **8 gruppi di telefoni associati**. In questo modo il sistema cambia e differenzia la suoneria riprodotta secondo il numero interno del gruppo chiamato.

Segnalatore luminoso con LED multicolore

Con il modello **AD639SR/LM** con lampeggiatore LED multicolore sarà possibile differenziare, oltre alle suonerie, anche i colori ed i tipi di lampeggio della segnalazione luminosa diversi per ogni gruppo di interni chiamato.

AD639SR/LM

Con illuminatore LED multicolore

Colori programmabili:

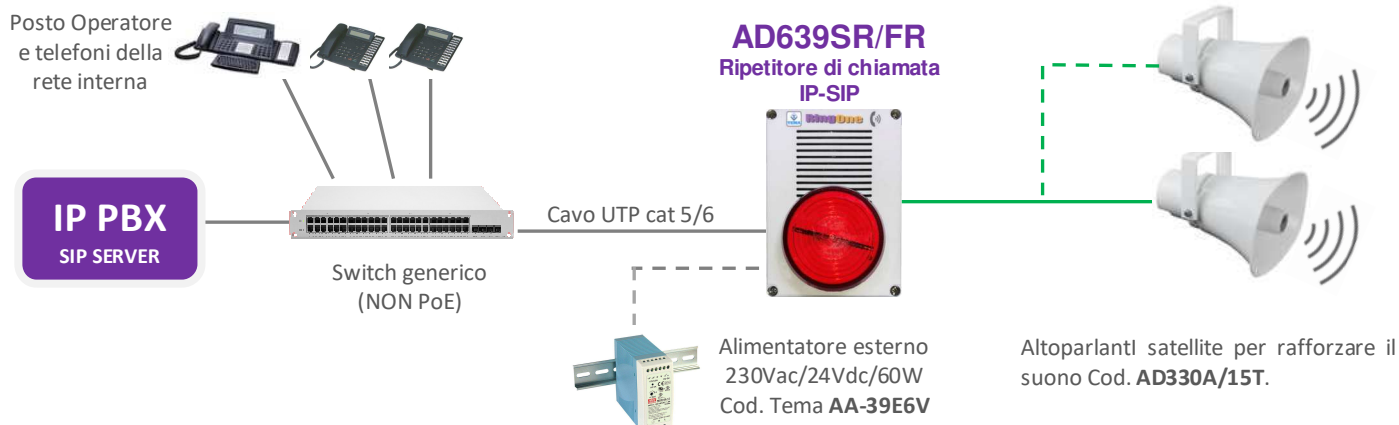
Bianco, verde, rosso, blu, giallo, azzurro, viola

Modi di lampeggio programmabili:

continuo, lampeggio lento, lampeggio veloce con pausa, senza pausa, modo Flash, modo LED alternati, modo LED in rotazione.

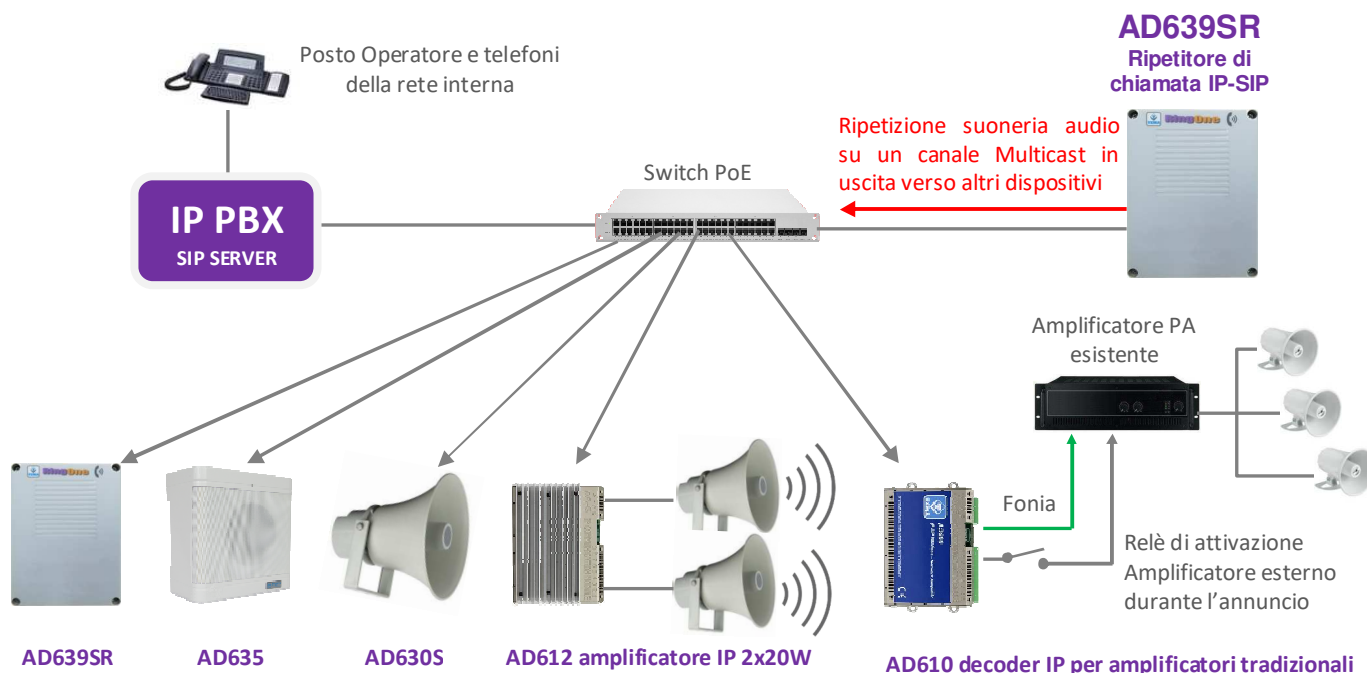


- AD639SR con alimentatore 230Vca e altoparlanti satellite aggiuntivi per la massima potenza sonora erogabile per ambienti eccezionalmente rumorosi.



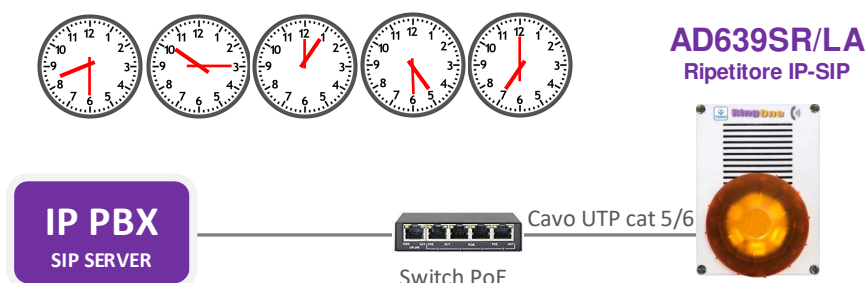
Collegando un alimentatore esterno al dispositivo AD639SR, si ottiene la massima potenza dall'altoparlante incorporato. Per aumentare ulteriormente la potenza del suono, è possibile collegare fino a 2 altoparlanti a tromba aggiuntivi direttamente al sistema. **Questo consente di indirizzare il suono verso una zona "buia" dell'area da coprire o riprodurre l'audio della suoneria in altre zone interne o esterne dell'area.** L'utilizzo di altoparlanti aggiuntivi permette anche una migliore distribuzione del suono all'interno delle aree da servire.

- Ripetizione audio della suoneria su un canale Multicast verso altri dispositivi



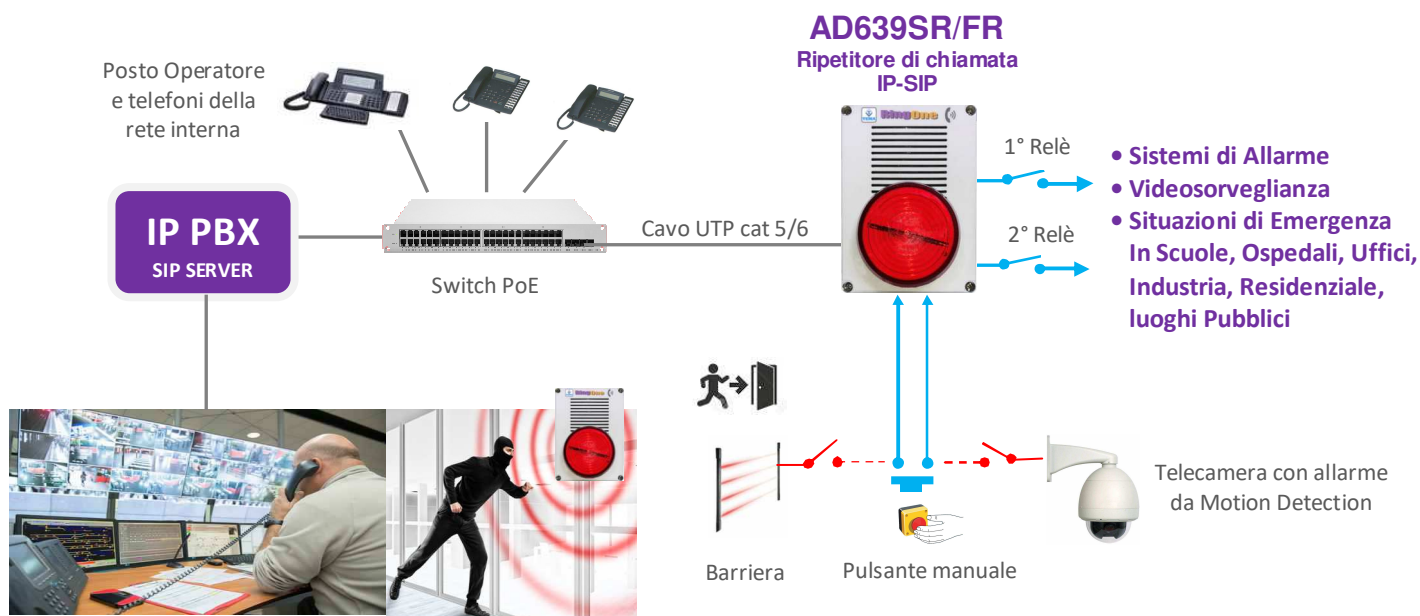
Questa funzione programmabile consente di ripetere e distribuire l'audio della suoneria del sistema AD639SR principale, una volta attivata a seguito di una chiamata entrante, in un canale Multicast trasmesso in rete LAN che può essere ricevuto e diffuso da altri dispositivi AD639SR o qualunque prodotto Audio IP SIP Tema. **Utilizzando un decoder AD610 il segnale della suoneria può essere accoppiato ad un amplificatore audio tradizionale per essere diffuso dalla rete altoparlanti esistente.**

- **Diffusione a orari prestabiliti di messaggio di avviso o suoni. Programmazione giornaliera, settimanale, mensile o a calendario annuale.**



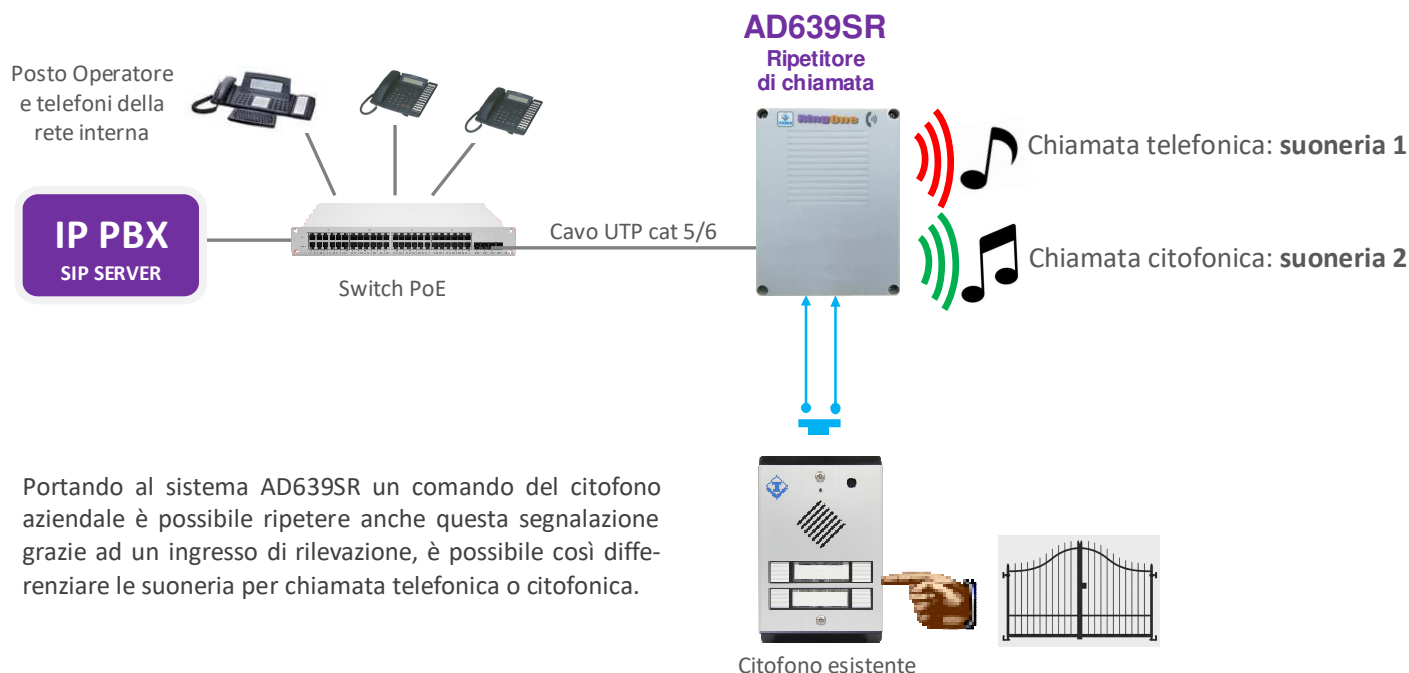
5 orari giornalieri/settimanali diversi programmabili per l'emissione automatica di suoni o annunci. E' possibile caricare un file CSV per una programmazione con calendario giornaliero/settimanale/mensile/annuale fino a 32 orari giornalieri. Il servizio è utile in istituti scolastici per segnalare l'inizio e fine delle lezioni e come annunciatore di avvisi di servizio. Il sistema può essere utilizzato anche negli ambienti di lavoro per inizio/fine orari e turni di lavoro.

- **Emissione di un messaggio o suono di dissuasione a seguito di un evento esterno con chiamata SIP verso il centro di controllo con indicazione della zona di provenienza.**



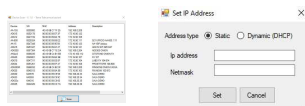
AD639R può essere attivato da un contatto di allarme proveniente da un sensore, una telecamera con motion detection o un semplice pulsante di emergenza. In questo caso verrà emesso un messaggio o un suono di dissuasione in ambito locale al termine del quale il sistema può chiamare un numero in P2P (Peer to Peer) e informare un operatore con un messaggio preregistrato dell'evento occorso. I messaggi audio sono personalizzabili dall'utente. **L'applicazione è utile in sistemi di allarme e videosorveglianza, avvisi di informazione e segnalazione ovunque possano verificarsi situazioni di emergenza.**

• Ripetizione chiamata telefonica e citofonica con differenziazione delle suonerie



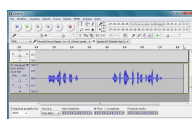
• Software disponibile e API (Application Program Interface)

TEMA Device Scan



Software gratuito **“DeviceScanTema”** per la ricerca di tutti i sistemi Tema in rete, con visualizzazione dell’indirizzo IP, MAC address, numero di serie S/N, nome del dispositivo, descrizione. Da questo software è possibile cambiare velocemente indirizzo IP e Subnet Mask o predisporre il sistema in DHCP. Il software DeviceScanTema non necessita di installazione su PC e può girare anche da una chiavetta USB, il software è scaricabile al seguente link: <https://www.tema-ipaudio.com/download/>

Software di elaborazione audio



Per la realizzazione di messaggistica e clip audio si suggerisce di utilizzare il software gratuito **AUDACITY**, liberamente scaricabile al sito: <https://www.audacityteam.org/download/>

Tema offre il servizio di personalizzazione di messaggi con speaker professionali multilingue.

API Application program interface:



Sono abilitate diverse API attivabili via browser o programmi esterni per attivare alcune delle funzioni del sistema AD639SR come ad esempio l’attivazione dei 2 relè interni, la riproduzione in locale dei messaggi preregistrati interni e delle suonerie, interrogazione dello stato del sistema.

APP PC Windows (Demo gratuita):



Software **“ADAM”** Audio Domain & Access Management per la gestione centralizzata di tutti i dispositivi in rete. Viene fornita la **versione “Full” per 30 giorni**, alla scadenza può essere acquistata oppure, in caso contrario, rimane comunque la versione demo base con la funzione “Scan” e Link Web per la visualizzazione di tutti i dispositivi Tema in rete: indirizzi IP, MAC e altri parametri. ADAM è scaricabile al seguente link: <https://www.tema-ipaudio.com/software-adam/>

• Modelli disponibili e accessori



AD639SR
Senza
lampeggiante



AD639SR/LA
Con lampeggiante
a LED arancio



AD639SR/FT
Con lampeggiante FLASH
allo Xeno trasparente



AD639SR/FR
Con lampeggiante FLASH
allo Xeno rosso



AD639SR/LM
Con segnalatore LED
multicolore RGB



AA-39P4
PoE injector 230Vac/
48Vdc 0,5A.



AA-39E6V
Alimentatore DIN 230Vac/
24Vdc-2,5A



AD699/L10A
Lampeggiante LED
arancio
montaggio esterno



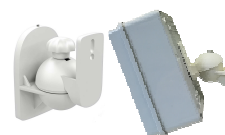
AD699/X10B
Lampeggiante FLASH
allo Xeno trasparente,
montaggio esterno



AD699/X20R
Lampeggiante FLASH
allo Xeno rosso,
montaggio esterno



AD699/L10M
Segnalatore con LED
multicolore RGB,
montaggio esterno



AD699/RT
Supporto orientabile in
orizzontale e verticale gri-
gio portata 5Kg

Testati con le più diffuse marche di Pbx:

SIEMENS/UNIFY - AVAYA - ALCATEL - PANASONIC - SAMSUNG - NEC
LG ERICSSON - WILDIX - AASTRA - ASCOM - NITSUKO - SELTA - PHILIPS
MTEL - YEASTAR - ZYCOO - CISCO - EPYGI ELASTICS - GRANDSTREAM
SHORETEL - NORTEL - SWYX - XORCOM - INNOVAPHONE - NETHESIS
3CX - KALLIOPE - BRIA - SISTEMI ASTERISK E SOFTPHONE APP -
SISTEMI DOMOTICI LOXONE



Scarica il manuale tecnico
e tutta la documentazione

<https://www.tematlcl.it/ad639r/>

Caratteristiche Tecniche

LAN, protocollo:	TCP/IP Network 10/100BaseTx, SIP 2.0
Grado di protezione/resistenza urti:	IP56/IK08
Alimentazione:	PoE, Injector PoE o alimentatore esterno
PoE:	802.3af classe 0 12,95W
Alimentatore esterno (Opz.):	230Vac/12-24Vdc-1-2A
Sicurezza:	Accesso attraverso password, Log attività
Ingressi da comandi di allarme esterni:	1
Portata contatti dei 2 relè interni:	max 30Vdc – 1,5A
Contenitore:	Tecnopolimero Halogen free EN60754-2
Temperatura di funzionamento:	da -25° a +60°C
Temperatura di stoccaggio:	da -25° a +65°C
Umidità:	fino a 100%
Dimensioni:	119x159x70mm
Peso:	1,8Kg

Amplificatore Audio:	40W (Alim.Est.) Classe "D" (10W PoE)
Larghezza di banda:	350 – 6000Hz
Pressione acustica (SPL):	100 dB (1KHz/1 metro)
N.Messaggi/Suoni:	8+2 preregistrati nella memoria interna
Segnalazioni visive:	Led chiamata attiva
Segnalatori opzionali:	Led, Flash Xeno, Led multicolore
Programmazione:	pratica interfaccia web e password
Tecnologia:	580MHz MIPS CPU
Memoria:	128MB Ram + 32MB Storage
Collegamento:	SIP Server (IP-PBX) e P2P (Peer To Peer)
Installazione:	a parete, orientabile con accessorio (Opzione)
Origine:	interamente sviluppato e costruito in Italia
Garanzia:	2 anni, possibilità di estensione (Opzione)
Compatibilità:	CE, ROHS

"IP COMMUNICATION AND SECURITY COMPANY"



TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l.

Via Costante Girardengo, 1/4 - 20161 Milano MI (Italy) Tel. +39 02 61544.1 Fax +39 02 6152605
Web: www.tematlcl.it e-mail: tematlcl@tematlcl.it International: sales@tematlcl.it

