

I citofoni e videocitofoni della famiglia GateLAN sfruttano esclusivamente la rete Ethernet per instaurare la comunicazione tra gli apparati utilizzando tecniche Peer-To-Peer: ogni posto gestisce direttamente la LAN e si collega direttamente alle postazioni interne di ricezione delle chiamate senza necessità di interfacce, server o centralini di alcun tipo.

Come posti esterni di tipo citofonico (solo chiamate audio) sono adatti alcuni degli interfoni della famiglia InterLAN ai quali, quando sono utilizzati per questa funzione, sono apportate piccole modifiche al firmware. Come posti interni è possibile usare ancora alcuni modelli di interfoni della famiglia InterLAN come anche il software di ricezione delle chiamate GateLAN.SW adatto sia per lavorare con i citofoni sia con i videocitofoni.

I sistemi di tipo videocitofonico invece utilizzano specifici posti esterni e, come posto interno di ricezione delle chiamate, sempre il software GateLAN.SW.

Di seguito sono elencate le principali versioni disponibili.

## InterLAN-L.1P e InterLAN-L.4P



Sono allestiti in un robusto contenitore in acciaio inox AISI304 adatto per il montaggio a parete e possono essere montati sia all'interno sia all'esterno.

Sono disponibili in versioni con uno o con quattro pulsanti di chiamata ognuno dei quali è corredato da un porta-cartellino e da un led di segnalazione; sul pannello frontale, inoltre, sono presenti il microfono e l'altoparlante.

Dispongono di 3 relè attivabili da remoto che sono usati per comandare l'apertura di porte e cancelli; i relè dovranno essere interfacciati ad un opportuno attuatore di potenza.

Sulla parte posteriore sono previsti due fori per l'ingresso dei cavi che sono adatti ad essere corredati da appositi pressa-cavi quando l'apparato non è montato direttamente sulla parete.

E' alimentato in POE; per in sistemi che non dispongano di switch compatibili POE è disponibile, come opzione, un iniettore che trasforma la LAN standard in POE.

## InterLAN-L.PP

Può essere utilizzato nei sistemi citofonici con due diverse funzioni:

- come posto esterno di chiamata quando sia necessario collegarsi ad un numero di utenze interne superiore a quattro
- come centralino in versione da parete nei sistemi con un numero elevato di posti esterni che si debbano collegare ad un unico posto di ricezione delle chiamate

Quando è utilizzato come posto esterno un display LCD visualizza la rubrica delle utenze mentre le chiamate si effettuano per mezzo di una tastiera numerica, sono anche disponibili alcuni tasti funzione; il display fornisce anche indicazioni sull'uso dei tasti. Dispone di 3 relè attivabili da remoto che sono usati per comandare l'apertura di porte e cancelli; i relè dovranno essere interfacciati ad un opportuno attuatore di potenza.

Quando è usato come centralino oltre a ricevere le chiamate dai posti esterni consente di gestire le code di chiamata, di reindirizzare la chiamata ad un differente posto interno, di attivare i relè presenti sul posto esterno con cui si è in comunicazione, di supervisionare le connessioni LAN con gli altri apparati e raccogliere i risultati dei test di autodiagnosi

E' alimentato a 24V (alternati o continui).



## InterLAN.16PO



E' utilizzato come posto centrale di ricezione delle chiamate, è realizzato in un contenitore in ABS per appoggio su tavolo o per montaggio a parete; la conversazione avviene per mezzo di una cornetta telefonica ed è adatto all'uso in ambienti come uffici o simili.

Dispone di 16 pulsanti ad ognuno dei quali è associato un led di segnalazione per la gestione di 16 postazioni di chiamata esterne; sono inoltre disponibili tre pulsanti dedicati all'attivazione dei relè presenti sul posto esterno con cui si sta comunicando.

Oltre che nei sistemi citofonici, può essere utilizzato quando è necessario utilizzare un apparato stand-alone che possa ricevere almeno il solo audio di una chiamata nei sistemi videocitofonici. E' alimentato in POE; per in sistemi che non dispongano di switch compatibili POE è disponibile, come opzione, un iniettore che trasforma la LAN standard in POE.

## InterLAN.PP

Può essere utilizzato nei sistemi come centralino in versione da tavolo nei sistemi con un numero elevato di posti esterni che si debbano collegare ad un unico posto di ricezione delle chiamate.

Come centralino oltre a ricevere le chiamate dai posti esterni consente di gestire le code di chiamata, di reindirizzare la chiamata ad un differente posto interno, di attivare i relè presenti sul posto esterno con cui si è in comunicazione, di supervisionare le connessioni LAN con gli altri apparati e raccogliere i risultati dei test di autodiagnosi. Per l'operatività dispone di un display LCD che visualizza il nominativo della posto esterno chiamante e di una tastiera numerica con alcuni tasti funzionali che ne consentono la gestione.

Oltre che nei sistemi citofonici, può essere utilizzato quando è necessario utilizzare un apparato stand-alone che possa almeno ricevere il solo audio di una chiamata nei sistemi videocitofonici.

E' alimentato a 24V (alternati o continui).



## GateLAN-VCD.1P e GateLAN-VCD.4P



I posti esterni per i sistemi di videocitofonia svolgono esclusivamente la funzione di interfaccia con l'utente e comprendono esclusivamente questa parte dell'elettronica ma non quella che gestisce il collegamento alla LAN; devono quindi essere utilizzati in unione al modulo GateLAN.VCD che include l'interfaccia alla rete e gestisce le funzioni ausiliarie di sistema compresa quella di apertura dei varchi. La distanza dei cavi tra i due elementi non deve superare i 30 metri.

Tale soluzione, anomala rispetto alla standard ERMES, è stata adottata in questo caso per ragioni di sicurezza ed evitare che LAN e relè di comando dei varchi siano accessibili sull'apparato posto all'esterno.

Sono disponibili in versioni con uno o con quattro pulsanti di chiamata ognuno corredato da un cartellino; sul pannello frontale, inoltre, sono presenti il microfono e l'altoparlante; sono allestiti in un robusto contenitore in acciaio inox AISI304 adatto per il montaggio a parete e possono essere utilizzati sia all'interno sia all'esterno. Sulla parte posteriore sono previsti due fori per l'ingresso dei cavi che sono adatti ad essere corredati da appositi pressa-cavi quando l'apparato non è montato direttamente sulla parete.

## GateLAN.VCD

E' il modulo che interfaccia alla LAN le postazioni esterne della serie GateLAN-VCD cui si collega con un cavo coassiale (segnale video) ed un cavo CAT5 (segnale audio e segnali di controllo) di lunghezza non superiore a 30 mt..

Il sistema così ottenuto implementa un videocitofono su LAN con il quale è possibile effettuare una conversazione a mani libere con audio di ottima qualità grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software; un sistema di sintesi vocale fornisce indicazioni all'utente durante le diverse fasi di uso dell'apparato.

Ha un secondo BNC per la connessione di una telecamera ausiliaria che controlla l'area antistante il posto esterno ed una morsettiera per i 3 relè attivabili da remoto usati per comandare l'apertura di porte e cancelli; i relè dovranno essere interfacciati ad un opportuno attuatore di potenza.

E' realizzato su un modulo per fissaggio a guida DIN ed è alimentato a 24V (alternati o continui).



## GateLAN.PCR

E' un sistema dedicato alla gestione dei passi carrai con varchi separati per ingresso ed uscita dei mezzi; è possibile collegare due posti videocitofonici (uno per ciascun senso di marcia) e due telecamere ausiliarie per la sorveglianza delle aree circostanti.

Come posto videocitofonico utilizza il GateLAN-VCD.1P cui si collega con un coassiale per il video ed un cavo CAT5 per audio e segnali di controllo (lunghezza non superiore a 30 mt.).

Il sistema così ottenuto implementa una coppia di videocitofoni su LAN per ciascuno dei quali è possibile prevedere una telecamera esterna aggiuntiva e consentendo di effettuare una conversazione a mani libere con audio di ottima qualità grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software; un sistema di sintesi vocale fornisce indicazioni all'utente durante le diverse fasi di uso dell'apparato.

Sono infine disponibili 4 relè ausiliarie attivabili da remoto usati per comandare l'apertura di porte o cancelli; i relè dovranno essere interfacciati ad un opportuno attuatore di potenza.



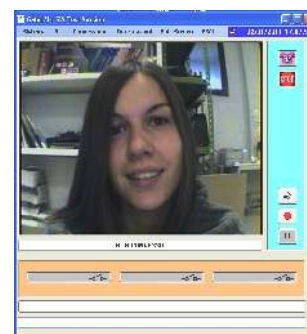
## GateLAN.SW

Il software GateLAN.SW opera come posto interno per le chiamate di citofoni e videocitofoni; deve essere installato su un PC attrezzato con una cornetta USB per effettuare le conversazioni ed un cassetto audio per riprodurre il tono di chiamata. La licenza d'uso del programma è abilitata da una chiave USB inserita sul PC ed include la fornitura della cornetta USB.

La soluzione software è l'unica per le chiamate provenienti da videocitofoni in quanto il monitor del PC visualizza le immagini delle telecamere mentre per le chiamate dei citofoni è anche disponibile una soluzione con apparati stand-alone. Le due soluzioni possono coesistere su uno stesso impianto dove gli apparati stand-alone possono gestire il solo collegamento audio dei videocitofoni.

GateLAN.SW può collegare un numero indefinito di posti esterni, sia audio sia audio/video, e comanda i relè per l'apertura dei varchi; inoltre visualizza anche le immagini provenienti dalle telecamere ausiliarie collegate ai moduli GateLAN.VCD registrando le immagini.

Svolge anche la funzione di monitoraggio dell'area in quanto è possibile attivare il collegamento coi posti remoti dal GateLAN.SW anche in assenza di chiamata.



**ERMES ELETTRONICA s.r.l. - Via Treviso, 36 - 31020 SAN VENDEMIANO (TV) ITALY**

Phone: +39 0438 308470 - Fax: +39 0438 492340 email: [ermes@ermes-cctv.com](mailto:ermes@ermes-cctv.com) - Web: <http://www.ermes-cctv.com>

ERMES ELETTRONICA s.r.l. si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso al fine di migliorarne le caratteristiche