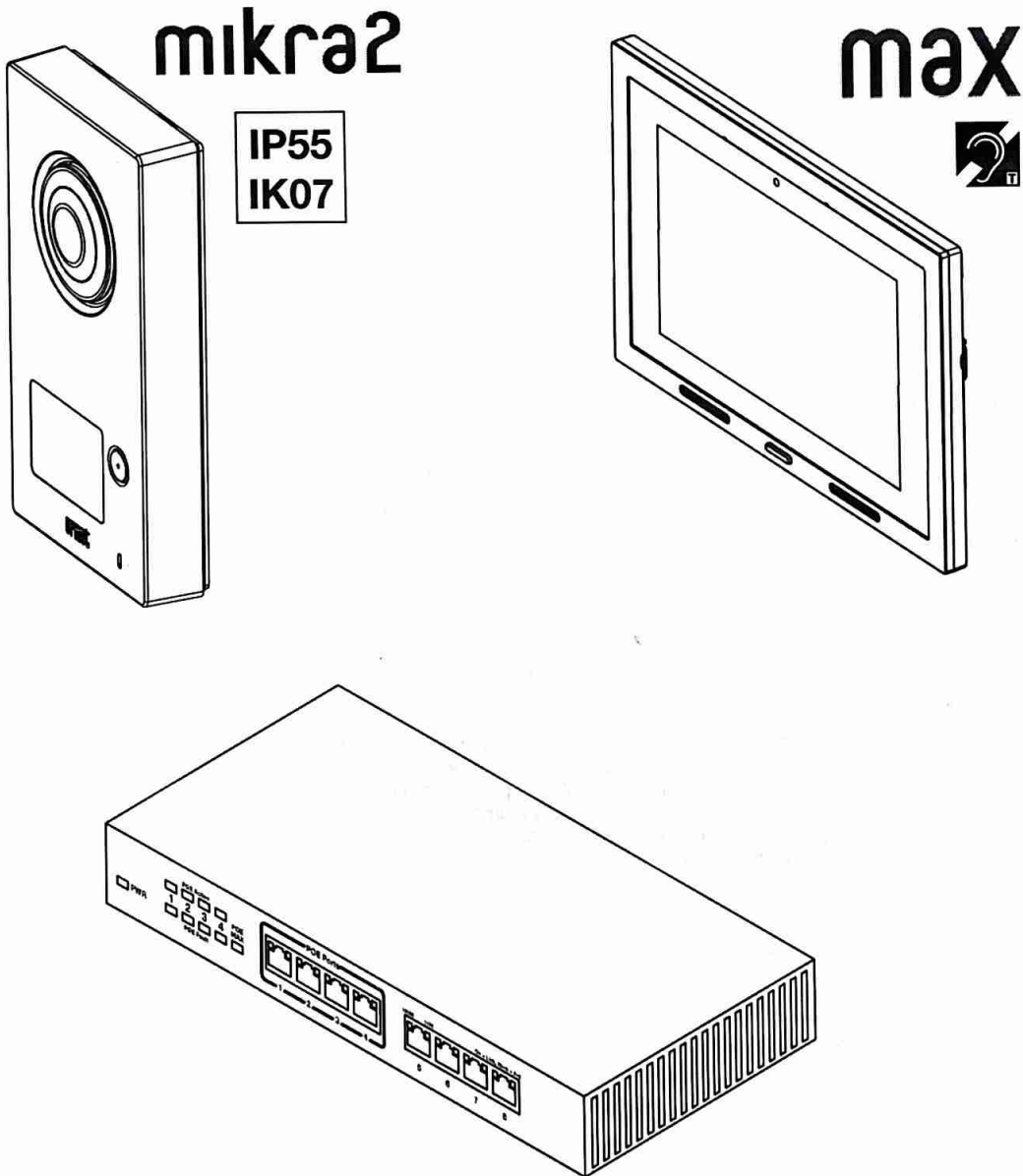


**KIT IP MIKRA2 E MAX FULL
KIT IP WITH MIKRA2 AND FULL MAX**

Sch./Ref. 1060/613



INDICE

1	DESCRIZIONE GENERALE	2
2	COMPOSIZIONE DEL KIT	3
3	DISPOSITIVI ACCESSORI	4
4	SCHEMI A BLOCCHI DI COLLEGAMENTO	5
4.1	IMPIANTO MONOFAMILIARE BASE	5
4.2	DISTANZE MASSIME E SEZIONI CAVI	5
5	AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE	6
6	CONFIGURAZIONE ALL'AVVIO DEL SISTEMA	6
6.1	OPERAZIONI PRELIMINARI	6
6.2	SELEZIONE DELLA LINGUA	7
6.3	ACCESSO ALLA MODALITA' DI CONFIGURAZIONE E IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA	7
6.4	CREAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE	8
6.4.1	IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI DI BASE	9
6.4.2	IMPOSTAZIONE DEI VIDEOCITOFONO MAX	10
6.4.3	IMPOSTAZIONE DEL POSTO ESTERNO	12
6.5	APPLICAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE	14
6.6	MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA	16
6.7	OPERAZIONI FINALI E FUTURE ESPANSIONI	18
6.8	IMPOSTAZIONE DEL RINVIO DI CHIAMATA SU SMARTPHONE/TABLET	19
7	INSTALLAZIONE DELLO SWITCH POE	23
7.1	FUNZIONAMENTO STATO LED	23
7.2	CARATTERISTICHE TECNICHE SWITCH 8 PORTE Sch.1039/44	24
8	LEGENDA SIMBOLI	24
9	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA	24
10	SCHEMA DI COLLEGAMENTO	25
11	LEGENDA	25
12	NOTE LEGATE AGLI SCHEMI	25
ENGLISH		26

1 DESCRIZIONE GENERALE

Il **Kit IP Mikra2 e Max Full** è un sistema videocitofonico monofamiliare full IP. Il sistema funziona su una rete IP dedicata oppure connesso ad una rete IP già esistente: ad esempio può essere collegato alla rete ADSL di casa e quindi nella maggior parte dei casi avere anche accesso a Internet per applicazioni di "rinvio di chiamata" su dispositivi mobile, quali smartphone e tablet (opzione **Remoto**). Non è richiesto alcun server di centralizzazione: una volta collegati e cablati i vari dispositivi, dopo una fase di configurazione il sistema può effettuare le normali operazioni di videocitofonia. Una seconda fase di configurazione permette di impostare i parametri avanzati del sistema.

Le caratteristiche principali del **Kit IP Mikra2 e Max Full** sono riassunte di seguito:

Prestazioni di Sistema

- Kit videocitofonico a colori con fonia vivavoce;
- Collegamento di tutti i dispositivi tramite cavo Cat5/Cat5E;
- Alimentazione di tutti i dispositivi tramite ingressi PoE (Power over Ethernet);
- Chiamata videocitofonica da posto esterno;
- Attivazione elettroserratura pedonale e seconda serratura (passo carraio);
- Predisposizione per il collegamento di un pulsante per attivazione elettroserratura pedonale in locale;
- Funzione di autoinserzione sulla postazione di chiamata da qualsiasi posto interno;
- Chiamata intercomunicante tra posti interni dello stesso appartamento (se presenti più posti interni);
- Possibilità di collegare una suoneria supplementare per la ripetizione di chiamata;
- Possibilità di collegare un attuatore relè per l'attivazione di carichi elettrici.
- Attivazione moduli radio Yokis da qualsiasi posto interno;

Postazione di chiamata

- Realizzata su meccanica Mikra2;
- Telecamera a colori con ampio angolo di ripresa;
- 1 tasto di chiamata;
- Pilotaggio dell'elettroserratura pedonale con scarica capacitiva ad impulso con bassa corrente di mantenimento;
- Pilotaggio elettroserratura passo carraio con contatti puliti;
- Led di segnalazione per la funzione DDA;
- Lettore chiavi di prossimità Mifare Plus;
- Ingresso per pulsante androne;
- Ingresso per sensore porta;
- Autoinserzione audio/video sul posto esterno;
- Connessione su cavo LAN con connettore dedicato (no RJ45) e alimentazione tramite POE;





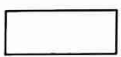





Posto interno

- Posto interno videocitofonico vivavoce con schermo a colori da 7" pollici e touch-screen capacitivo;
- 5 melodie di chiamata selezionabili dall'utente (chiamata da posto esterno e al piano);
- Volume di chiamata regolabile con possibilità di escluderlo a tempo (funzione mute);
- Dotato di dispositivo per audiolesi integrato;
- Attivazione carichi elettrici tramite tasto dedicato (se l'impianto è predisposto);
- Segnalazione presenza di videomessaggi registrati in segreteria tramite notifica;
- Possibilità di registrare brevi messaggi audio (Post-It);
- Applicazioni di domotica (Yokis e IperHome) e controllo accessi MIFARE Integrati;
- Connessioni Bluetooth, Wi-Fi e seconda LAN.

Switch PoE

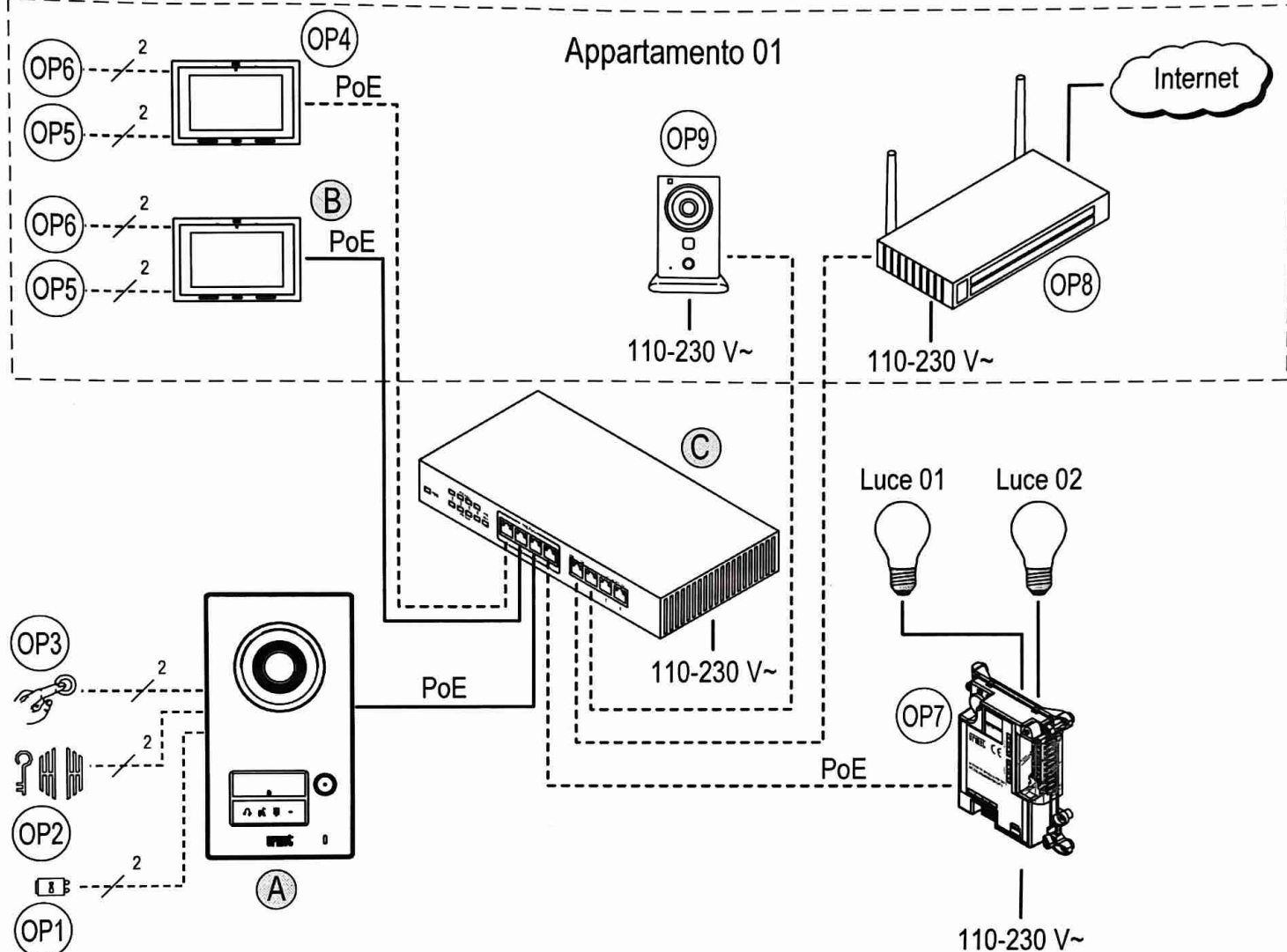
- Switch con 8 porte di cui 4 funzionanti con standard PoE;
- Funzionamento in modalità Fast Ethernet (100Mbps) e Ethernet (10Mbps);
- Fornitura di 53W sulle 4 porte PoE per l'alimentazione di tutti i dispositivi ad esso collegati.

2 COMPOSIZIONE DEL KIT

DESCRIZIONE		N°	ID	
Postazione di chiamata Sch. 1060/21	Posto esterno Mikra IP	1		A
	Viti per fissaggio a parete	4		
	Tasselli per fissaggio a parete Ø 5mm	4		
	Insero per cacciavite	1		
	Cartellino portanome	1		
	Vite a brugola di scorta per chiusura della postazione di chiamata	1		
Videocitofono Max Sch. 1717/31	Posto interno videocitofonico Max con staffa di fissaggio	1		B
	Confezione 6 viti, 4 tasselli per fissaggio staffa e adesivo audiolesi	1		
	Morsettiera con connettore di collegamento	1		
Switch 8 porte Sch. 1039/44	Switch con 8 porte di cui 4 PoE	1		C

4 SCHEMA A BLOCCHI DI COLLEGAMENTO

4.1 IMPIANTO MONOFAMILIARE BASE



ATTENZIONE! Nella realizzazione di un impianto in cui sono presenti più switch è necessario prima effettuare il collegamento fra i vari switch presenti nell'impianto, successivamente effettuare il collegamento dei dispositivi (videocitofoni, postazioni di chiamata, ecc.) alle porte PoE degli switch e infine dare alimentazione all'impianto.

4.2 DISTANZE MASSIME E SEZIONI CAVI

Tipologia di collegamento	Distanza max	Sezione min - max
LAN	100 m (*)	CAT5e (#)

(*) La distanza massima consentita è quella definita dalla norma IEEE 802.3 per le reti Fast Ethernet (100 Mb/s) con connessioni in cavo UTP CAT5, la quale prevede che tra due dispositivi Ethernet collegati tra loro non vengano superati i 100 m.

(#) Per garantire il funzionamento del dispositivo alle massime distanze, il cavo deve essere di categoria 5e e la sezione dei doppini deve essere AWG24.

⚠ La resistenza massima del singolo conduttore non deve superare i 10 ohm/100m.
 Il collegamento tra il dispositivo e switch POE deve essere effettuato con un cavo unico senza l'utilizzo di patch cord aggiuntive.
 Il cavo deve rispettare le seguenti normative:
 - EIA/TIA 568-B.2 o EIA/TIA 568-C.2
 - EN50288 3-1
 - IEC 61156-5

⚠ I cavi impiegati devono rispondere alla norma IEC 60332-1-2 se di sezione 0,5 mm² o superiore, oppure alla norma IEC 60332-2-2 se di sezione inferiore a 0,5 mm².

Per gli altri collegamenti (non riguardanti i dispositivi IP) attenersi alla seguente tabella:

Tratta	Tipo di cavo
	Cavo 1mm ² singolo
A - OP1	60 m
A - OP2	60 m
A - OP3	100 m
B - OP5	30 m
B - OP6	30 m
B - alimentatore locale	25 m

5 AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione.

- I dispositivi facenti parte del kit dovranno essere destinati solo all'uso per il quale sono stati espressamente concepiti. Ogni altro uso è da considerarsi improprio. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri ed irragionevoli.
- Ogni parte è stata progettata in modo tale da essere conforme alle norme vigenti.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme vigenti. Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto, devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- Dopo aver tolto dall'imballaggio i vari componenti assicurarsi della loro integrità.
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Prevedere a monte degli apparecchi un idoneo interruttore di sezionamento e protezione con distanza di apertura dei contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare i dispositivi di alimentazione accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o smaltimento calore.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire i dispositivi dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- Non usare per la pulizia prodotti spray.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dei prodotti contenuti nel kit togliere l'alimentazione mediante l'interruttore generale e non manometterlo.
- Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnico autorizzato dal costruttore.
- Provvedere ad una idonea ventilazione.
- Non usare cavi di prolunga per il cavo rete di alimentazione.
- Nel caso di infiltrazione di liquidi o oggetti all'interno dell'apparecchio, affidare lo stesso a personale qualificato per controllo ed eventuale riparazione.
- Per le riparazioni usare esclusivamente le parti di ricambio fornite dalla casa.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'installazione.
- Questo documento dovrà essere sempre allegato all'apparecchio.
- Il simbolo di fulmine con freccia all'interno di un triangolo equilatero segnala la presenza di tensioni pericolose.



- Non aprire i dispositivi se non espressamente indicato nel presente libretto istruzioni.
- Il simbolo di punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero segnala componenti critici per la sicurezza, usare pertanto solo componenti forniti dalla casa.



6 CONFIGURAZIONE ALL'AVVIO DEL SISTEMA

6.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

La configurazione del sistema avviene tramite una procedura di pochi e semplici passi dopo la quale il sistema può effettuare le principali operazioni di videocitofonia.

All'accensione del sistema il videocitofono Max si presenta con questa schermata.



Figura 1: Schermata di avvio del videocitofono MAX