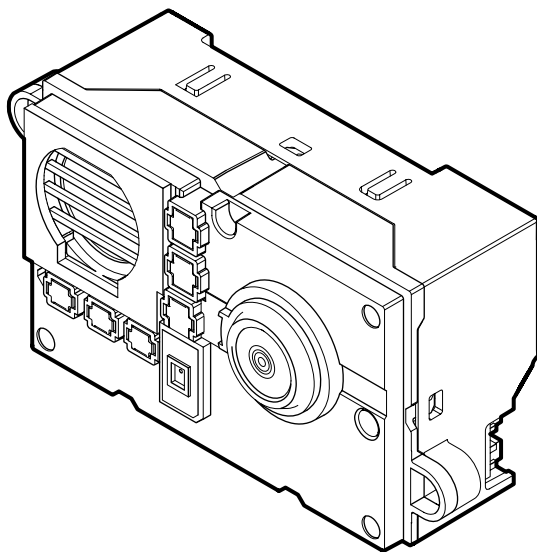


Ultra
EU8020

COMELIT®
F E E L · S E C U R E

MANUALE TECNICO COMPLETO



**Join us
in taking care
of our planet**

Gruppo audio/video ViP

Gruppo audio/video da utilizzare per la realizzazione di pulsantiere monoblocco Comelit e/o terze parti, sistema IP (ViP).

Il gruppo audio-video è alimentato tramite POE standard, art. 1440A o art. 1595.

Facile da configurare grazie alla programmazione smart dei pulsanti di chiamata.

Sensore crepuscolare per lo spegnimento automatico della retroilluminazione dei cartellini portanome durante le ore diurne.

Microfono digitale omnidirezionale per un audio ad alta fedeltà.

Telecamera a colori grandangolare (campo visivo: 160° orizzontale, 100° verticale) con led per l'illuminazione notturna.

Segnalazioni audio/visive di ausilio per persone diversamente abili attivabili tramite programmazione.

Dispone di 4 ingressi per pulsanti smart art. 3061S o 1 ingresso per il collegamento di pulsanti standard.

Completamente configurabile con il software ViP Manager, è compatibile con tutte le prestazioni e i prodotti del sistema ViP.

Dimensioni (L x H x P): 110 x 65 x 50mm.



**Pensa prima
di stampare**

**e usa i link
interattivi**



Aiutaci a salvare il pianeta.

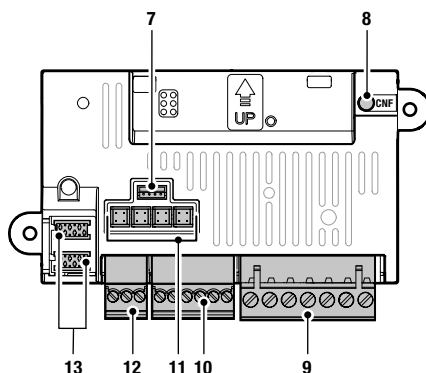
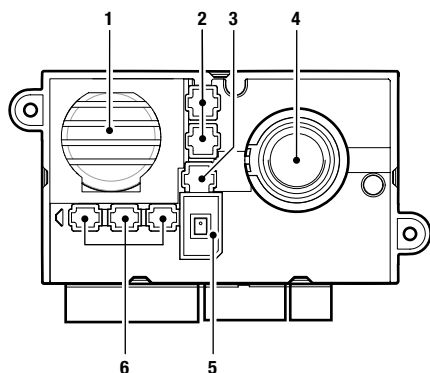
Pensa al pianeta prima di stampare questo documento.

Stai consultando un documento interattivo: raggiungi velocemente i contenuti che ti interessano tramite link.

Sommario

Descrizione	4
Note installative	6
Caratteristiche tecniche	7
Installazione	9
Installazione con accessorio EU1250V	10
Installazione con accessorio EU1250VM	11
Collegamento pulsanti	12
Collegamento pulsanti locali	12
Collegamento pulsanti aggiuntivi tramite BUS dedicato	13
Indirizzamento pulsanti	14
Indirizzamento pulsanti locali	14
Indirizzamento pulsanti collegati tramite art. 3061MU	14
Indirizzamento pulsanti collegati tramite interfaccia art. 3063U	16
Programmazione tramite PC	17
Segnalazioni errori	17
Reset ai valori di fabbrica	18
Prestazioni di impianto	19
Schemi di collegamento	20
Alimentazione da derivatore di piano 1440A e pulsanti standard	20
Alimentazione da derivatore di piano 1440A e pulsanti art. 3061MU e art. 3061S	22
Alimentazione da derivatore di piano 1440A, pulsanti art. 3061MU e art. 3061S e pulsante locale P1	24
Alimentazione da standard POE switch e pulsanti standard	26
Alimentazione da standard POE switch e pulsanti art. 3061MU e art. 3061S	27
Alimentazione da standard POE switch, pulsanti art. 3061MU e art. 3061S e pulsante locale P1	28
Alimentazione separata e switch non POE	29
Collegamento art. 3457U	30
Utilizzo del relè della pulsantiera	31
Utilizzo serratura di sicurezza	31

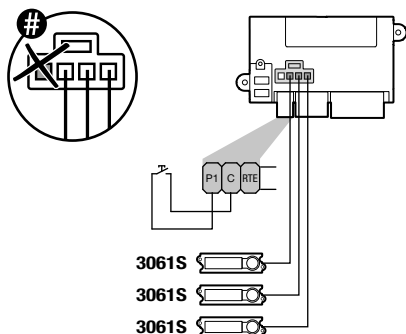
Descrizione



1. Altoparlante
2. Led di illuminazione telecamera
3. Sensore crepuscolare
4. Telecamera a colori, 160° (H) x 90° (V)
5. Microfono digitale
6. LED di segnalazione
 - chiamata inviata (verde)
 - impianto occupato (rosso)
 - prima accensione o riavvio (rosso lampeggiante)
 - apriporta attivato
 - comunicazione in corso
7. Connettore per collegamento moduli aggiuntivi provvisti di rete LAN
8. **CNF** pulsante per l'avvio della procedura d'indirizzamento dei pulsanti art. 3061MU e per l'avvio della procedura di reset
9. Morsettiera di collegamento
 - V+ V-** alimentazione
 - SE+** connessione per serratura elettrica
 - SE-** negativo connessione serratura elettrica
 - NO** contatto normalmente aperto del relé
 - COM** contatto comune del relé
 - NC** contatto normalmente chiuso del relé
10. Morsettiera ethernet
 - RX+RX-** morsetti linea ethernet di ricezione
 - TX+TX-** morsetti linea ethernet di trasmissione
 - + - alimentazione 36÷57VDC, standard PoE

11. Connettori per il collegamento di 4 pulsanti art. 3061S.

Il primo connettore di sinistra per pulsanti art. 3061S **NON** può essere utilizzato contemporaneamente all'ingresso contatto pulsante P1.



12. Morsettiera di collegamento

- P1** Contatto pulsante
- C** Contatto comune del pulsante di chiamata e dell'ingresso RTE
- RTE** Ingresso programmabile RTE (default: funzione apriporta locale)

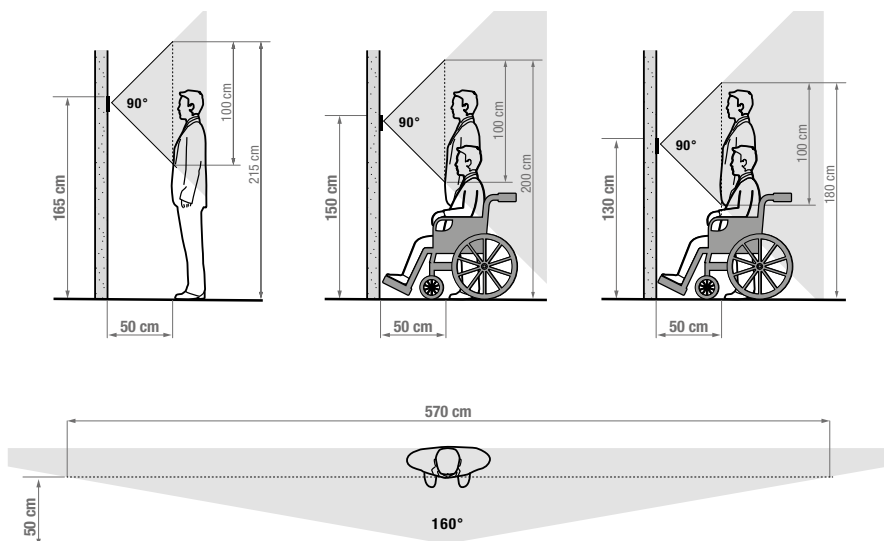
13. Connettore per collegamento moduli aggiuntivi Ultra o pulsante master art. 3061MU



Per usufruire di tutte le funzionalità disponibili è necessario che **TUTTI** i dispositivi che compongono la pulsantiera da esterno siano aggiornati all'ultima versione firmware scaricabile dal sito pro.comelitgroup.com

Per l'aggiornamento utilizzare il software **ViP Manager** scaricabile dal sito pro.comelitgroup.com

Note installative



La telecamera non deve essere installata frontalmente a sorgenti luminose, oppure in luoghi dove il soggetto ripreso rimanga molto in controluce. In ambienti poco illuminati si consiglia di prevedere una fonte di illuminazione aggiuntiva.

Caratteristiche tecniche

DATI GENERALI	
Altezza (mm)	56
Larghezza (mm)	110
Profondità (mm)	45
Peso del prodotto (g)	150
Colore del prodotto	Bianco RAL9003
Tipo materiali di rivestimento	Policarbonato Makrolon 2407

SISTEMI COMPATIBILI	
Sistema Vip	

CARATTERISTICHE AUDIO	
Microfono	Sensore audio digitale MEMS, omnidirezionale
Altoparlante	28mm (ø), 8 Ohm, 1W
Tecnologie implementate	Cancellazione dell'eco, Riduzione del rumore
Compressione audio	G.711 A-Law

CARATTERISTICHE TELECAMERA	
Telecamera	Colori
Tipo di sensore	1/2.7" CMOS - 2MP
Dimensioni obiettivo ottica fissa (mm)	1,6
Angolo di visione (H x V - °)	160 x 90
Sensibilità	0.1 (colori)
Risoluzione video	320x240, 480x272, 800x480, 1024x608
Compressione video	H.264 baseline
Server RTSP	Sì
N° massimo client RTSP	4
Risoluzioni per RTSP	1024x608, 800x480, 480x272, 320x240

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Tipo di alimentazione	PoE, Alimentazione esterna
Tensione di alimentazione	33VDC
Alimentazione PoE	36÷57VDC, standard PoE, Comelit PoE (56VDC)
Classe PoE	Classe 0
Assorbimento in stand-by (W)	2,5
Assorbimento massimo (W)	6

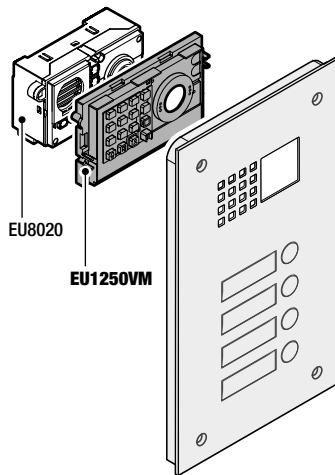
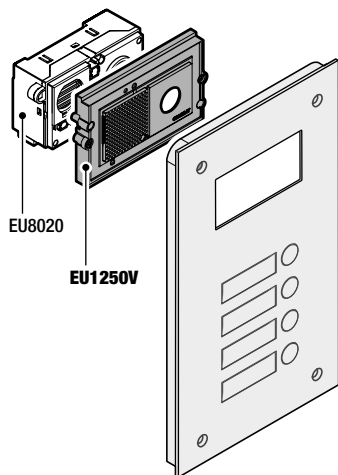
CARATTERISTICHE HARDWARE	
Morsetti	P1 C RTE RX+ RX- TX+ TX- + - V+ V- SE+ SE- NO COM NC
Morsetti estraibili	Sì
Numero di ingressi (n°)	2
Numero di uscite (n°)	2
Tipo di uscite	Relè (C-NO-NC, 4A@12÷24 VAC/VDC, spunto 10A), SE: impulso di sblocco di 4A, corrente di mantenimento di 200mA per serrature 12VAC/DC (impedenza massima 18 Ohm)
Porte di comunicazione	Ethernet
Sensore crepuscolare	Sì

REGOLAZIONI	
Volume altoparlante	Sì
Volume microfono	Sì
Luminosità della retroilluminazione	Sì
Area di ripresa	Sì
RETE E PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE	
Tipo di rete LAN	Ethernet 10 Mbit/s
Assegnazione indirizzo IP	DHCP, AUTO IP, IP statico
Protocolli supportati	DHCP, IPv4, NTP, RTSP, DNS, MQTTS
MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE	
Software ViP Manager	Sì
CARATTERISTICHE AMBIENTALI E DI CONFORMITÀ	
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione antivandalo IK	IK08
Temperatura di funzionamento (°C)	-25 ÷ 55
Umidità di funzionamento (RH max) (%)	25 ÷ 95
Classe ambientale	IV
Certificazioni	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNZIONI PRINCIPALI	
Apriporta	Sì
Numero di relè ausiliari (n°)	1
Ingresso per pulsante apriporta locale	Sì
Ingresso per segnalazione porta aperta	Sì
Segnalazioni visive stato impianto	Sì
Segnalazioni acustiche stato impianto	Sì
Sintesi vocale stato impianto	Sì

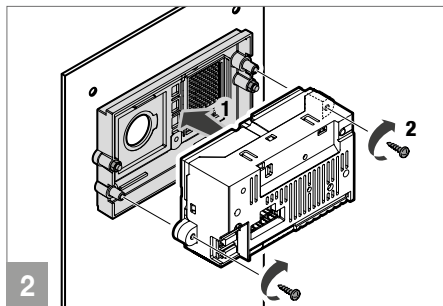
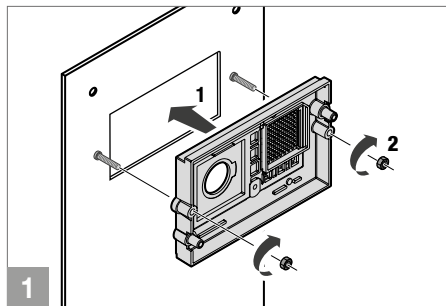
Installazione

L'articolo **art. EU8020** può essere installato:

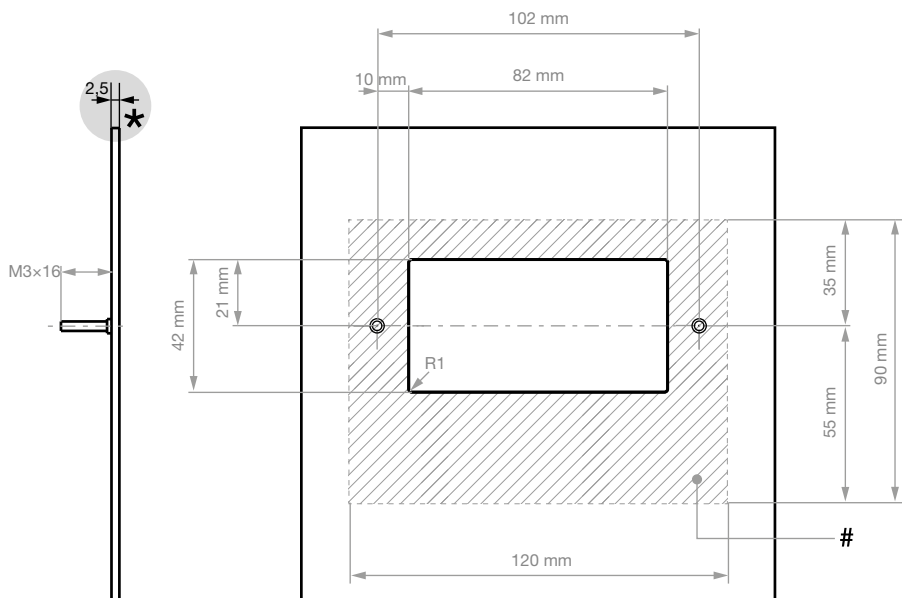
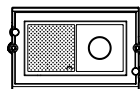
- su pulsantiere monoblocco (di Comelit e/o di terze parti) con adattatore art. **EU1250V**
- su pulsantiere monoblocco (di Comelit e/o di terze parti) con estetica "full metal" con adattatore art. **EU1250VM**



Installazione con accessorio EU1250V



QUOTE PER LA REALIZZAZIONE DI PULSANTIERE MONOBLOCCO SU MISURA CON ART. EU1250V

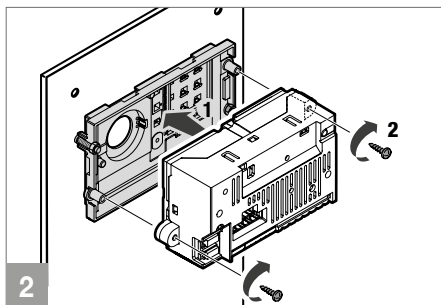
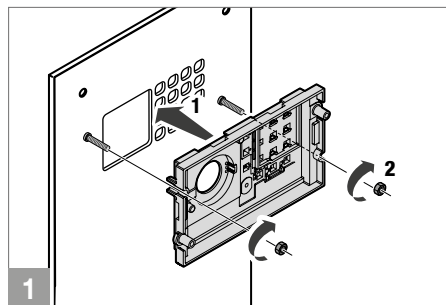


★ Lo spessore della placca della pulsantiera deve essere 2,5mm.

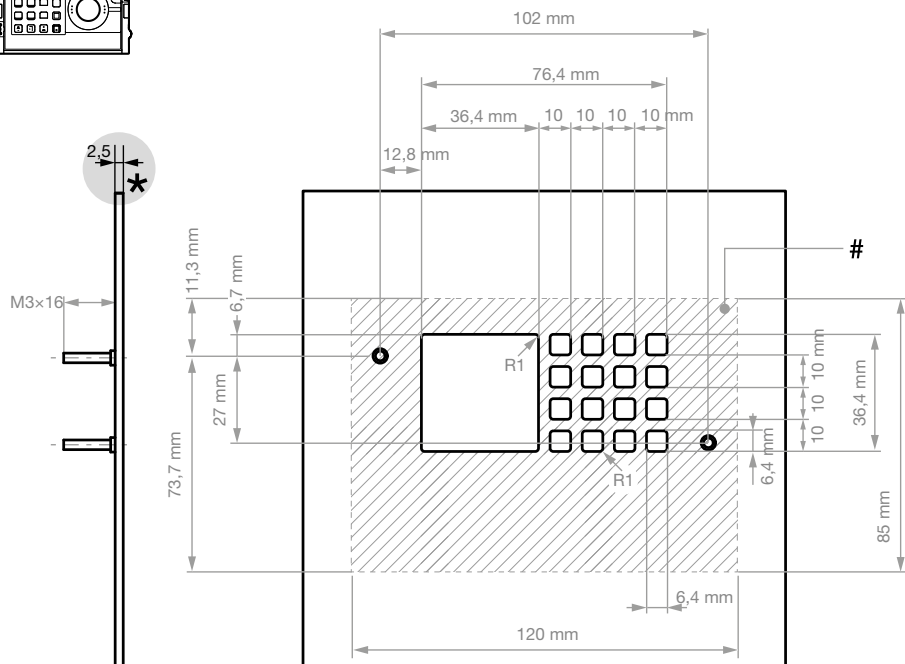
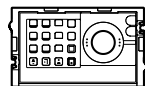
L'area contrassegnata dal simbolo # deve essere libera per consentire il fissaggio dell'art. EU1250V.

ATTENZIONE: vista dal retro della pulsantiera

Installazione con accessorio EU1250VM



QUOTE PER LA REALIZZAZIONE DI PULSANTIERE MONOBLOCCO SU MISURA CON ART. EU1250VM



★ Lo spessore della placca della pulsantiera deve essere 2,5mm.

L'area contrassegnata dal simbolo # deve essere libera per consentire il fissaggio dell'art. EU1250VM.

ATTENZIONE: vista dal retro della pulsantiera

Collegamento pulsanti

Collegamento pulsanti locali

Al gruppo audio/video è possibile collegare:

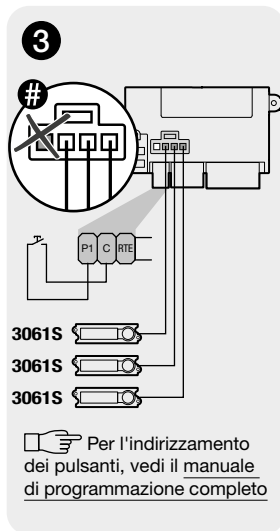
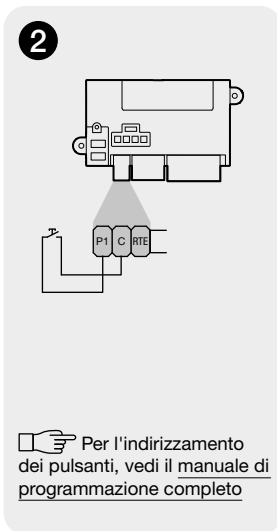
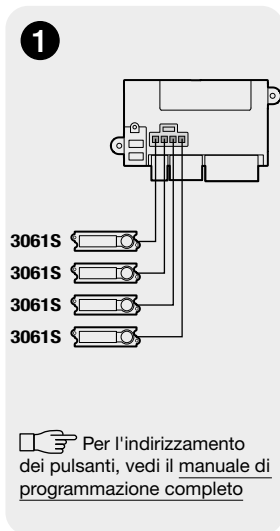
1. **Pulsanti art. 3061S** direttamente al gruppo audio/video tramite gli appositi connettori.
2. **Un pulsante standard** direttamente al gruppo audio/video sui contatti C P1.
3. **Un pulsante standard** direttamente al gruppo audio/video sui contatti C P1
3 pulsanti art. 3061S direttamente al gruppo audio/video sul secondo, terzo e quarto connettore.



Il primo connettore di sinistra per pulsanti art. 3061S NON può essere utilizzato contemporaneamente all'ingresso contatto pulsante P1.

<< OPPURE >>

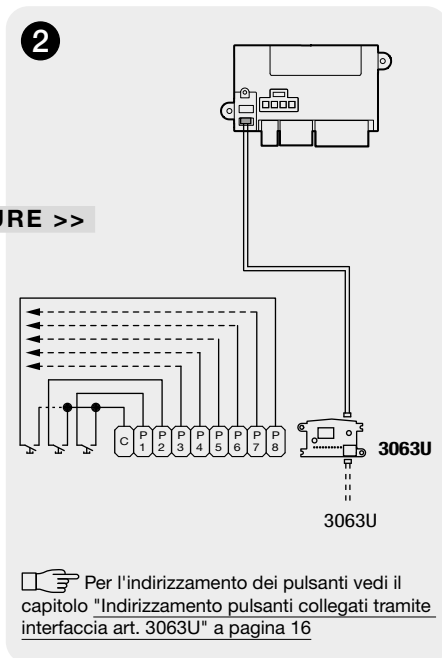
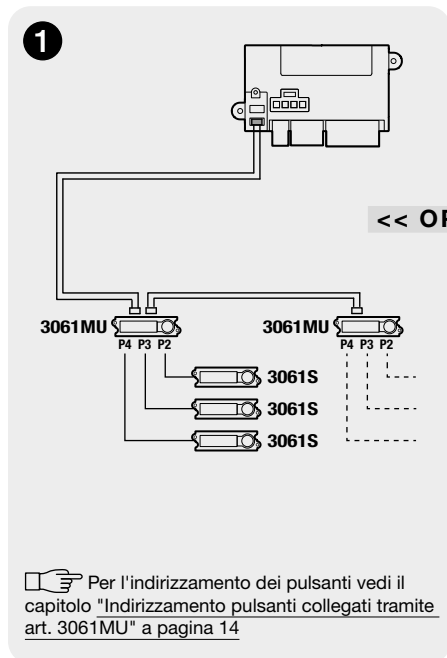
<< OPPURE >>



Collegamento pulsanti aggiuntivi tramite BUS dedicato

Per collegare i pulsanti aggiuntivi tramite BUS dedicato utilizzare:

1. Il pulsante master **art. 3061MU** per il collegamento di pulsanti art. 3061S.
2. L'interfaccia **art. 3063U** per il collegamento di pulsanti standard.



Indirizzamento pulsanti

Indirizzamento pulsanti locali

Per l'indirizzamento di pulsanti collegati direttamente al gruppo audio/video, procedere con l'assegnazione dei codici utente dell'appartamento che si desidera chiamare come descritto nel manuale di programmazione completo

Indirizzamento pulsanti collegati tramite art. 3061MU

Per una corretta programmazione dei pulsanti, seguire nell'ordine le seguenti istruzioni:

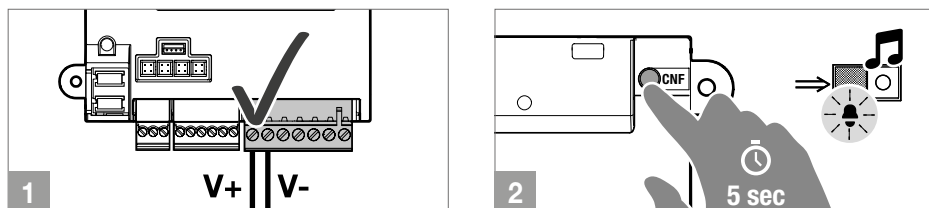
A. Indirizzare i pulsanti master art. 3061MU.



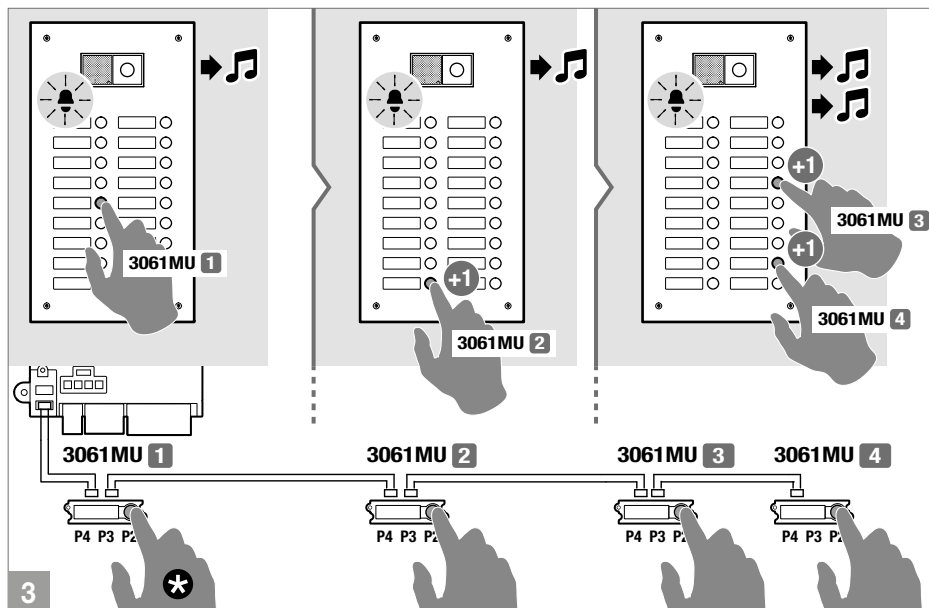
L'indirizzamento del pulsante master art. 3061MU permette, in caso di sostituzione dell'art. 3061MU, di programmare solo l'indirizzo dell'articolo sostituito, senza dover riprogrammare tutti i pulsanti ad esso collegati.

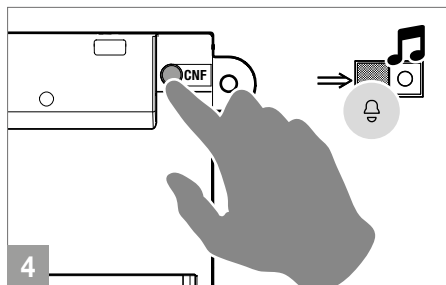
B. Programmare per ciascun pulsante il codice utente dell'appartamento che si desidera chiamare.

A. INDIRIZZAMENTO PULSANTE MASTER ART. 3061MU



► Premere in sequenza i pulsanti master per indirizzarli con un ID progressivo partendo da 1 *





B. PROGRAMMAZIONE CODICI UTENTE

Programmare per ciascun pulsante il codice utente dell'appartamento che di desidera chiamare, come descritto nel manuale di programmazione completo

Indirizzamento pulsanti collegati tramite interfaccia art. 3063U

Per una corretta programmazione dei pulsanti, seguire nell'ordine le seguenti istruzioni:

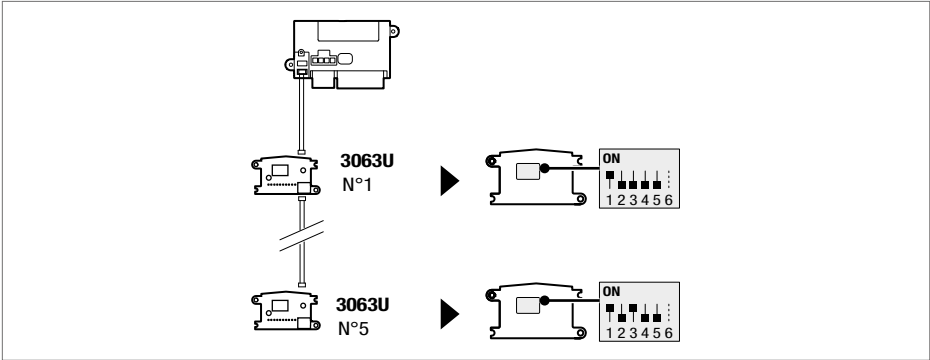
A. Indirizzare l'interfaccia art. 3063U.



L'indirizzamento dell'interfaccia art. 3063U permette, in caso di sostituzione dell'art. 3063U, di programmare solo l'indirizzo dell'articolo sostituito, senza dover riprogrammare tutti i pulsanti ad esso collegati.

B. Programmare per ciascun pulsante il codice utente dell'appartamento che di desidera chiamare.

A. INDIRIZZAMENTO INTERFACCIA ART. 3063U



► Utilizzare i DIP da 1 a 5 per indirizzare l'interfaccia pulsanti di chiamata (vedi TAB. A). Il DIP 6 non è utilizzato.

TAB. A

Cod.	DIP ON	5	1,3	11	1,2,4	17	1,5	23	1,2,3,5	29	1,3,4,5
		6	2,3	12	3,4	18	2,5	24	4,5	30	2,3,4,5
1	1	7	1,2,3	13	1,3,4	19	1,2,5	25	1,4,5	31	1,2,3,4,5
2	2	8	4	14	2,3,4	20	3,5	26	2,4,5		
3	1,2	9	1,4	15	1,2,3,4	21	1,3,5	27	1,2,4,5		
4	3	10	2,4	16	5	22	2,3,5	28	3,4,5		

B. PROGRAMMAZIONE CODICI UTENTE

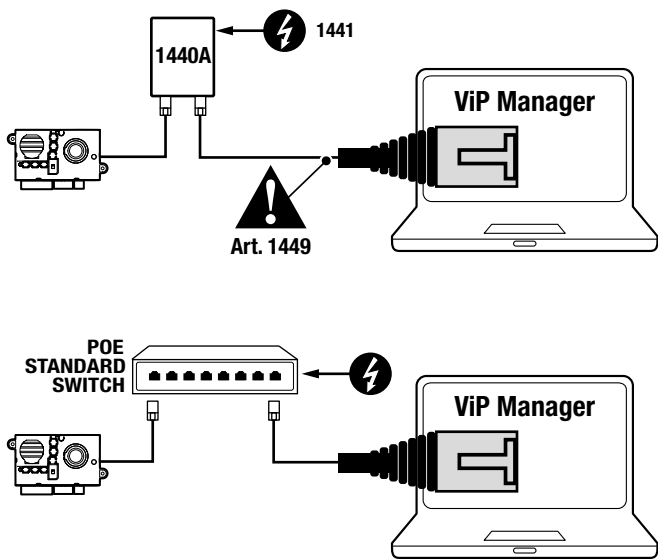
Programmare per ciascun pulsante il codice utente dell'appartamento che di desidera chiamare, come descritto nel manuale di programmazione completo

Programmazione tramite PC

Tutte le configurazioni del dispositivo possono essere effettuate tramite PC e software di configurazione Vip Manager, scaricabile gratuitamente dal sito pro.comelitgroup.com (Vedi manuale di programmazione).

Ad esempio:

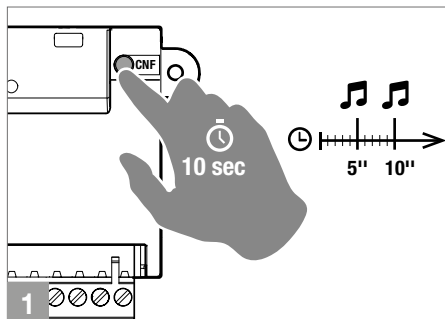
- programmazione dei codici utente associati ai pulsanti
- attivazione segnalazioni audiovisive
- regolazione dei volumi (altoparlante, microfono, messaggi vocali ecc.
- configurazione del video (zoom, spostamento orizzontale e verticale dell'area di ripresa, colore, luminosità, contrasto, risoluzione)
- abilitazione e configurazione flusso RTSP
- gestione retroilluminazione e regolazione soglia di attivazione del crepuscolare
- impostazione delle funzioni attribuibili all'ingresso RTE (apriporta, comando relè, comando attuatore, ecc.)
- impostazione della attivazioni attribuibili alle uscite SE e relè del modulo



Segnalazioni errori

	SEGNALAZIONE	SOLUZIONE
LED  rosso acceso fisso + Tono di dissuasione	Pulsanti con lo stesso ID	Verificare gli ID dei pulsanti
LED  rosso lampeggiante	Dispositivo in programmazione	

Reset ai valori di fabbrica

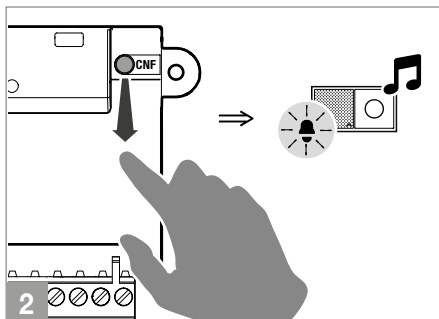


1. Premere il pulsante **CNF** per 10 sec:

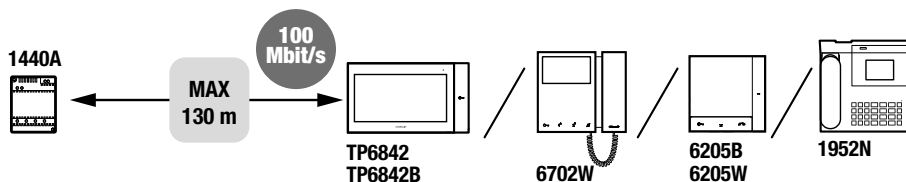
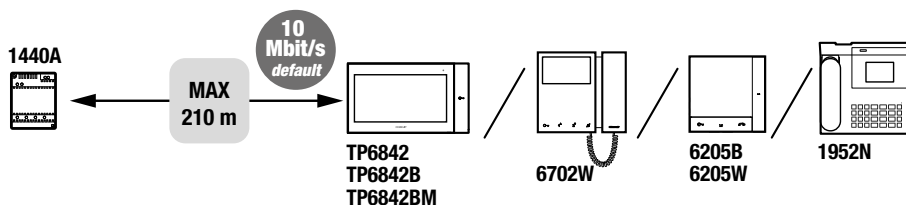
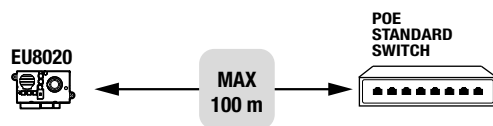
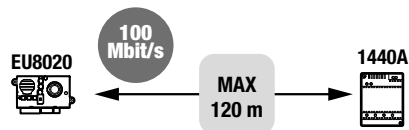
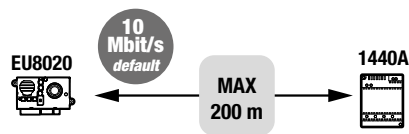
- » dopo 5 sec si avverte un beep
- » dopo 10 sec si avverte un secondo beep

2. Rilasciare il pulsante **CNF**

- » se l'operazione è andata a buon fine, si avverte un suono di conferma; per tutta la durata del riavvio del dispositivo il LED rosso lampeggia.
- » se il dispositivo è in errore si avverte un suono di errore.

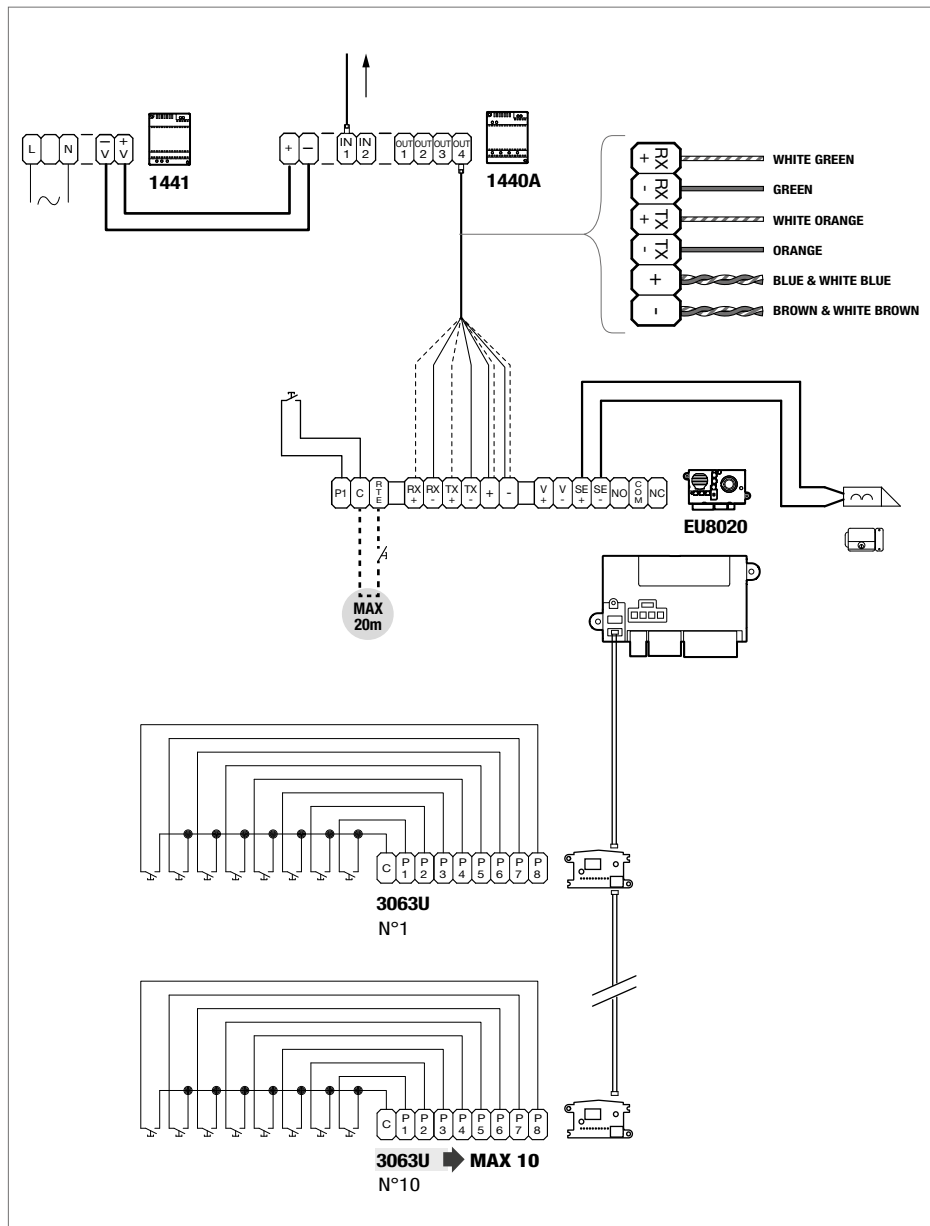


Prestazioni di impianto

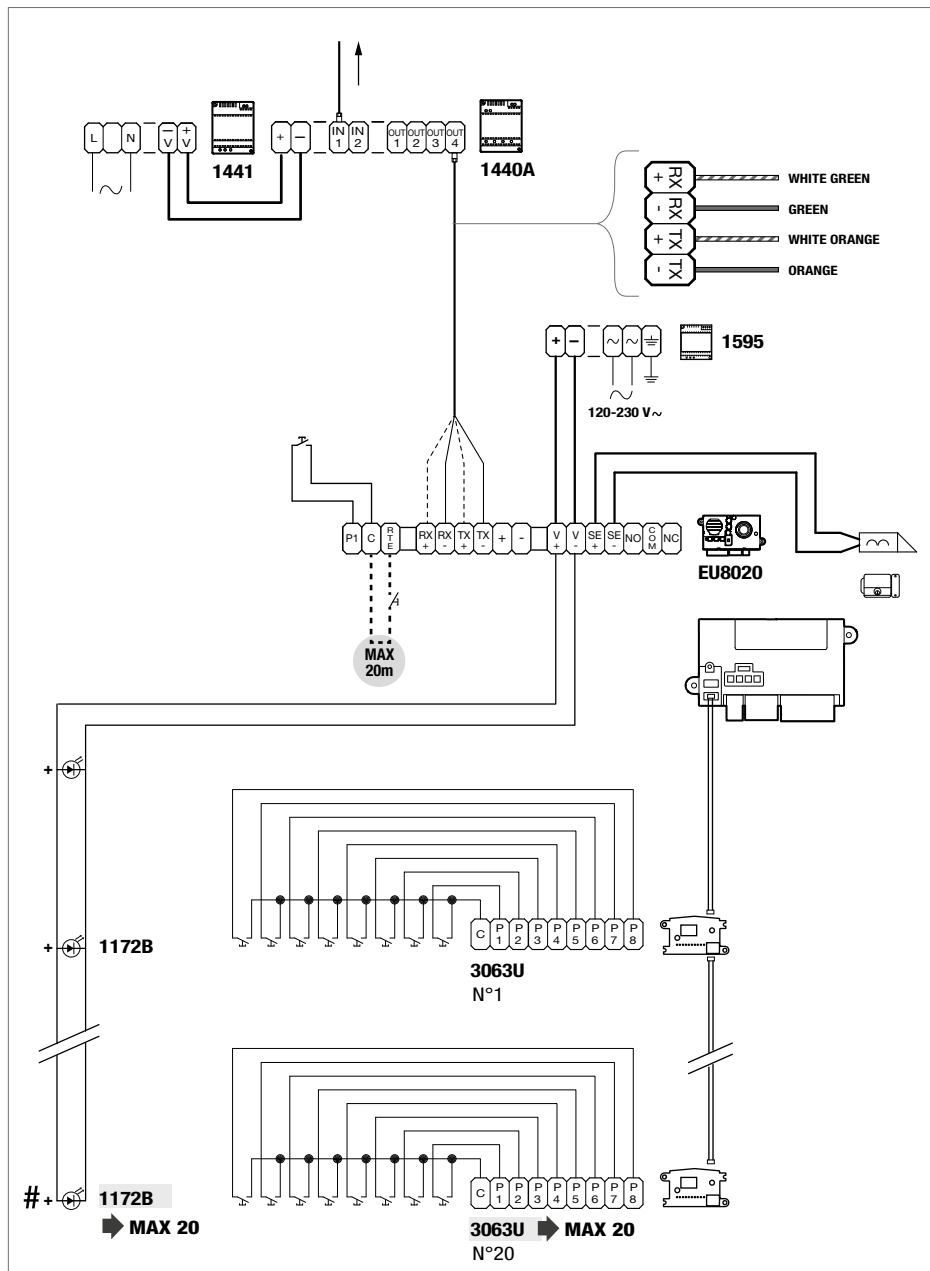


Schemi di collegamento

Alimentazione da derivatore di piano 1440A e pulsanti standard

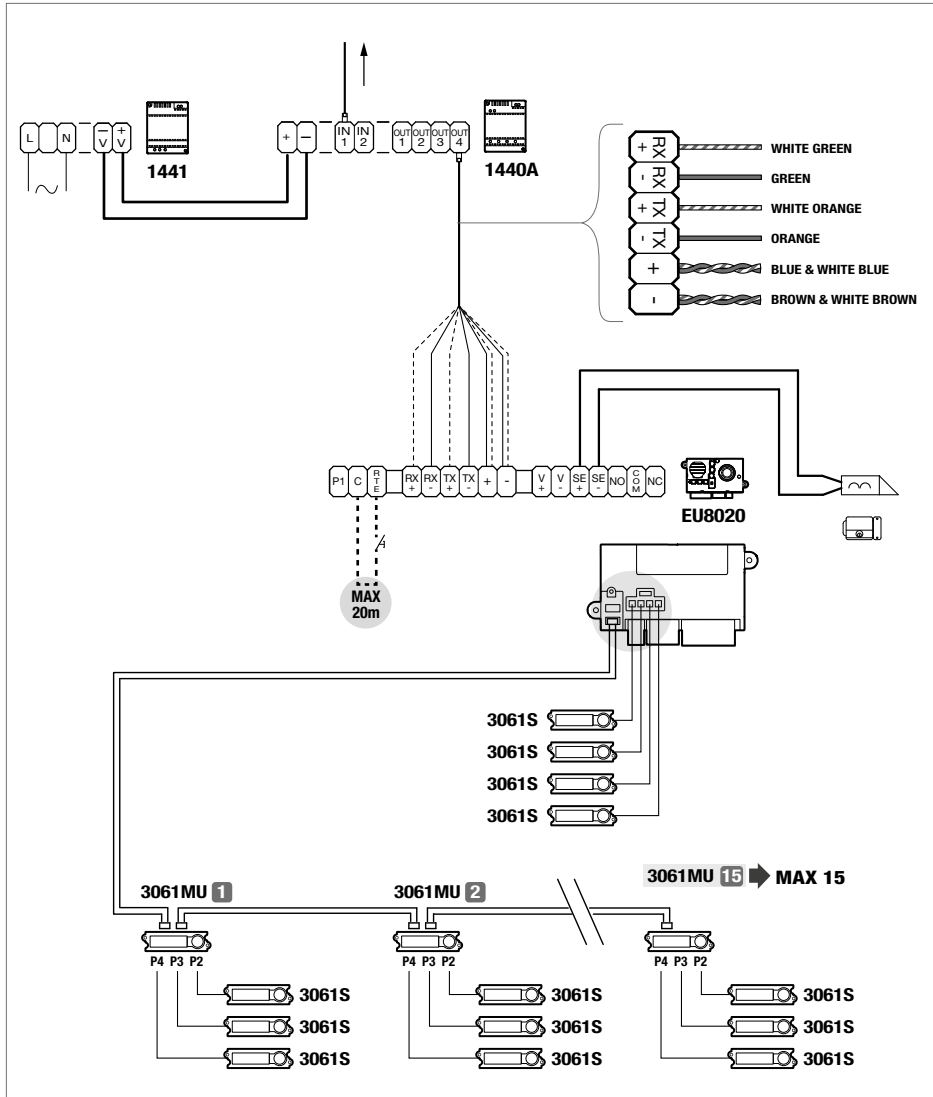


VARIANTE CON ALIMENTAZIONE SEPARATA

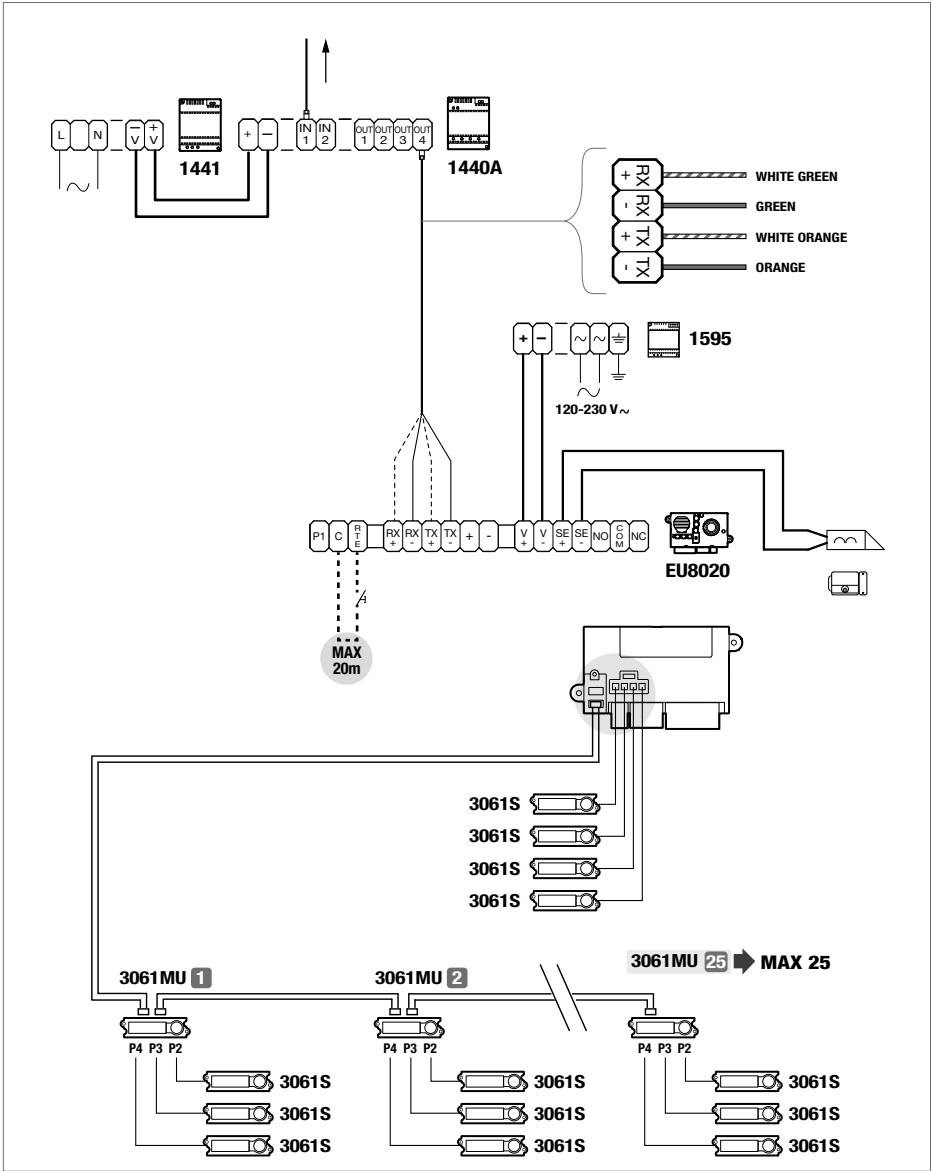


Utilizzare la lampada art. 1172B per l'illuminazione dei porta cartellini; la lampada deve essere alimentata ed è polarizzata.

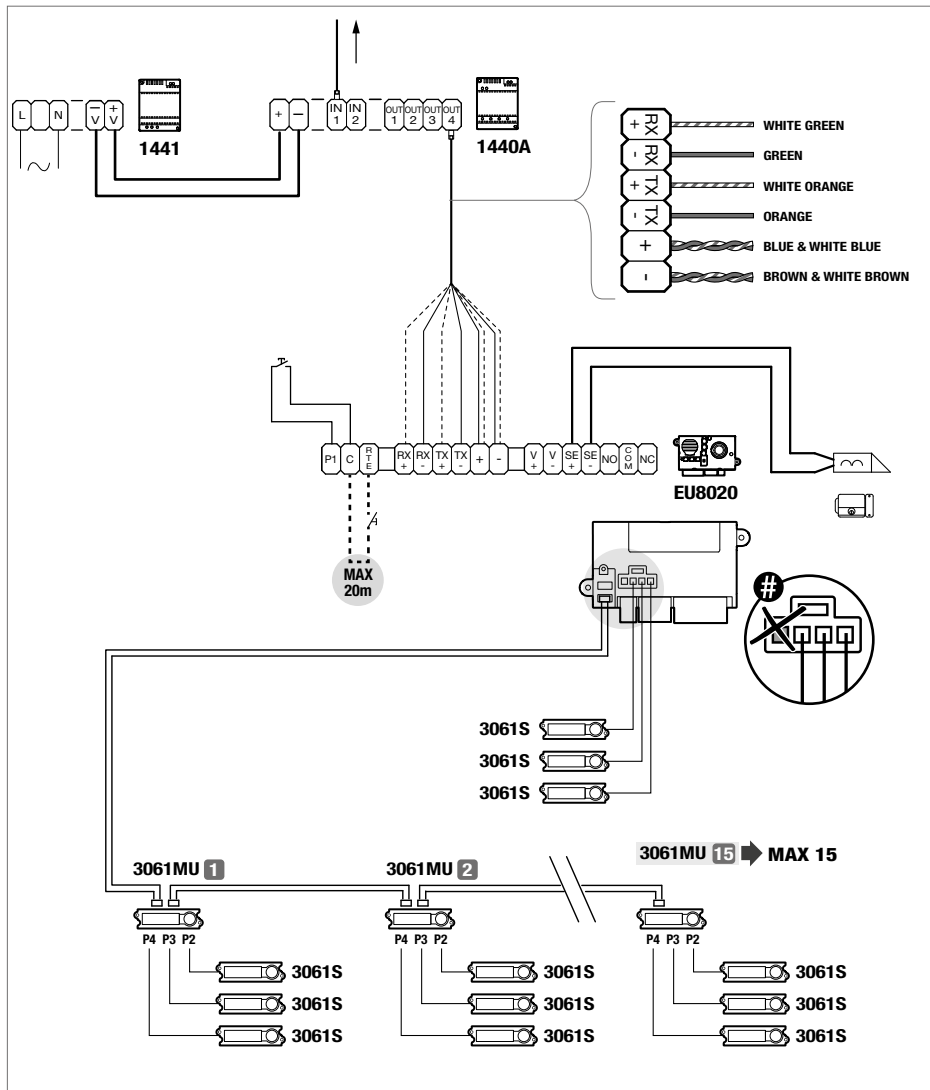
Alimentazione da derivatore di piano 1440A e pulsanti art. 3061MU e art. 3061S



VARIANTE CON ALIMENTAZIONE SEPARATA



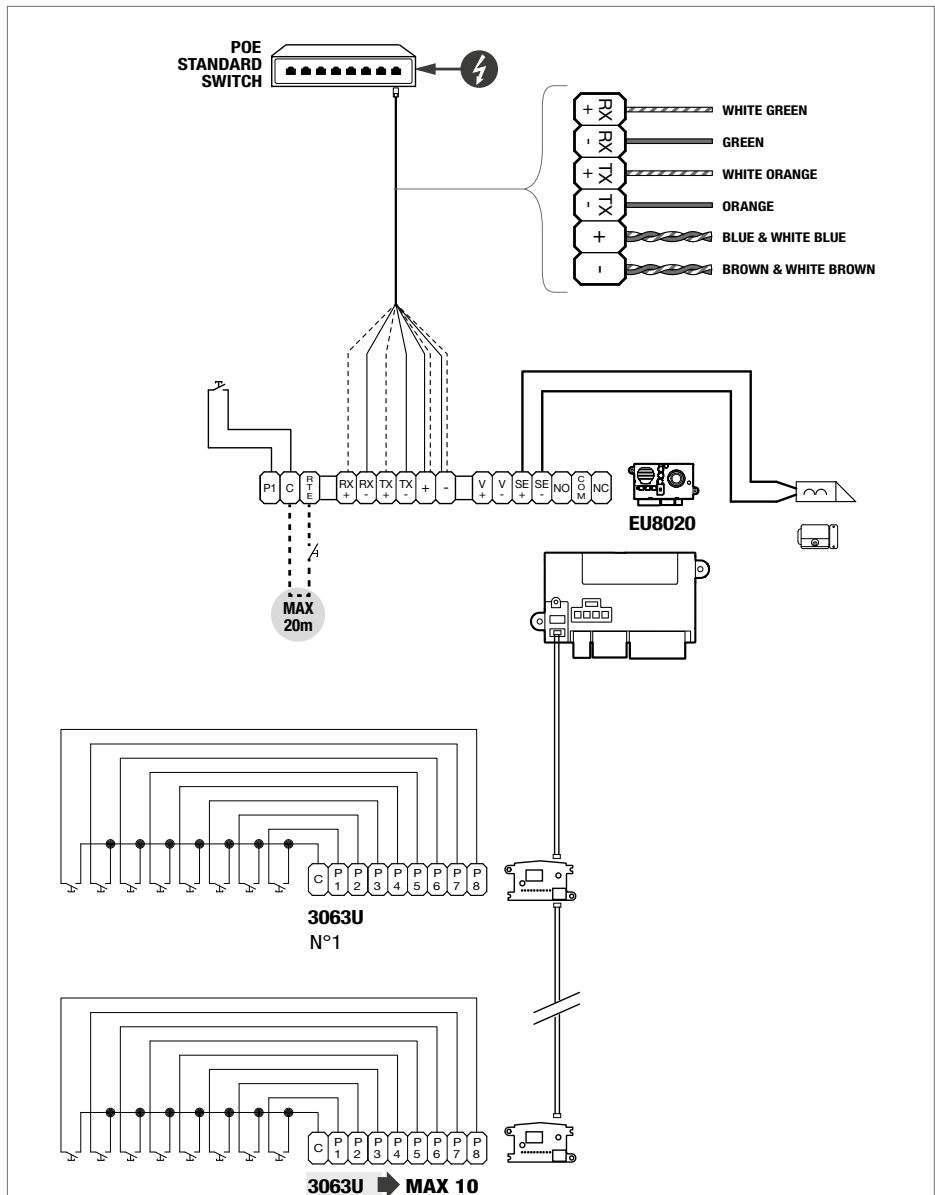
Alimentazione da derivatore di piano 1440A, pulsanti art. 3061MU e art. 3061S e pulsante locale P1



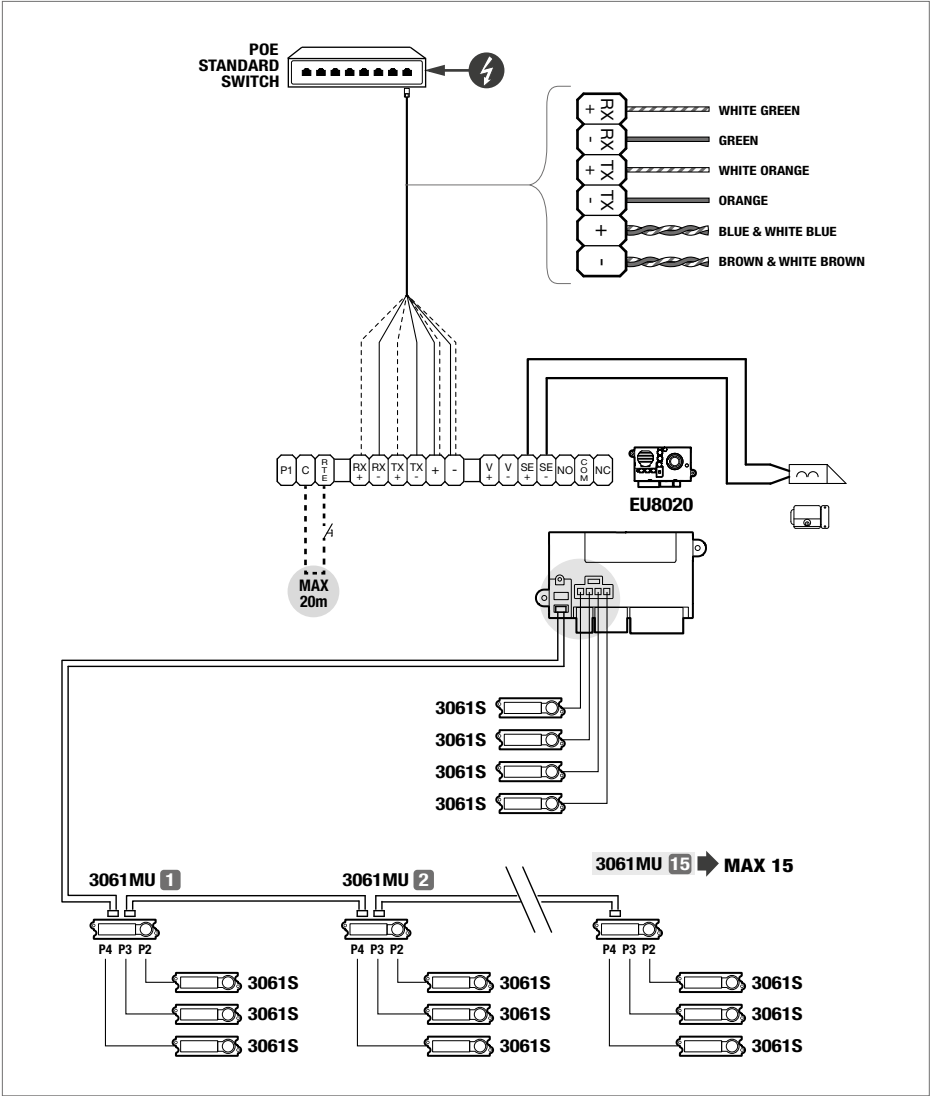
Il primo connettore di sinistra per pulsanti art. 3061S NON può essere utilizzato contemporaneamente all'ingresso contatto pulsante P1.

25

Alimentazione da standard POE switch e pulsanti standard



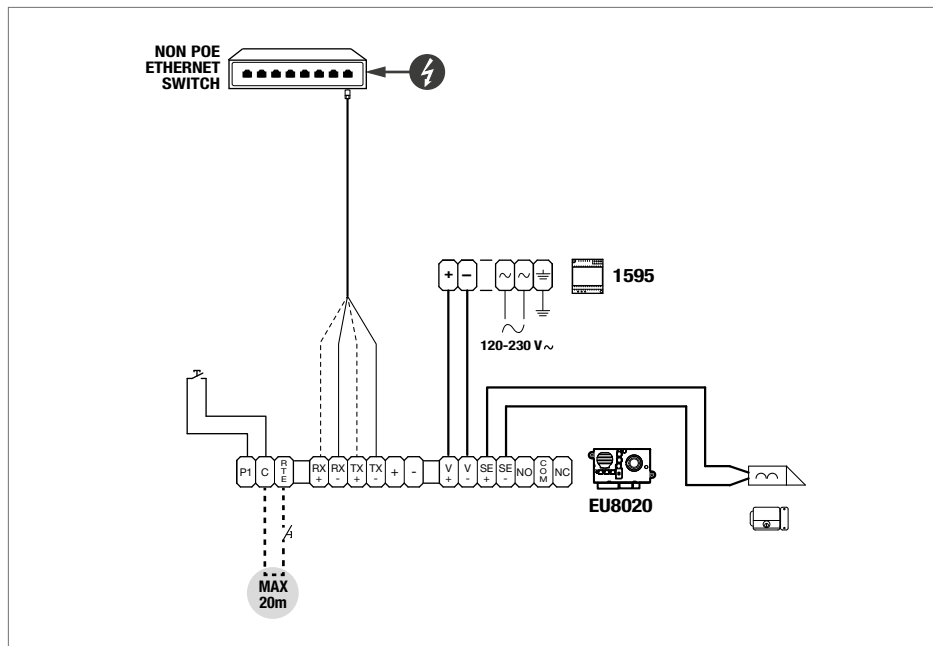
Alimentazione da standard POE switch e pulsanti art. 3061MU e art. 3061S



The diagram illustrates the PoE system architecture. At the top, a **POE STANDARD SWITCH** is connected to a power source (lightning bolt symbol). The switch's output is connected to a central hub or switch unit. This unit has multiple ports labeled: **P1, C, RX+, RX-, TX+, TX-, -, V+, V-, SE, NO, NC**. A dashed line indicates a connection to a **MAX 20m** range. The central unit is also connected to a **EU8020** module. Below the central unit, three **3061S** modules are shown, each connected to the central unit. At the bottom, three **3061MU** units (labeled **1**, **2**, and **15**) are shown, each connected to the central unit. Each **3061MU** unit has three ports labeled **P4, P3, P2**, which are connected to three **3061S** modules. A note indicates that the maximum number of **3061MU** units is **MAX 15**. A warning symbol (a crossed-out plug) is shown next to the **3061MU** units, indicating that they should not be connected to a standard power outlet.

28

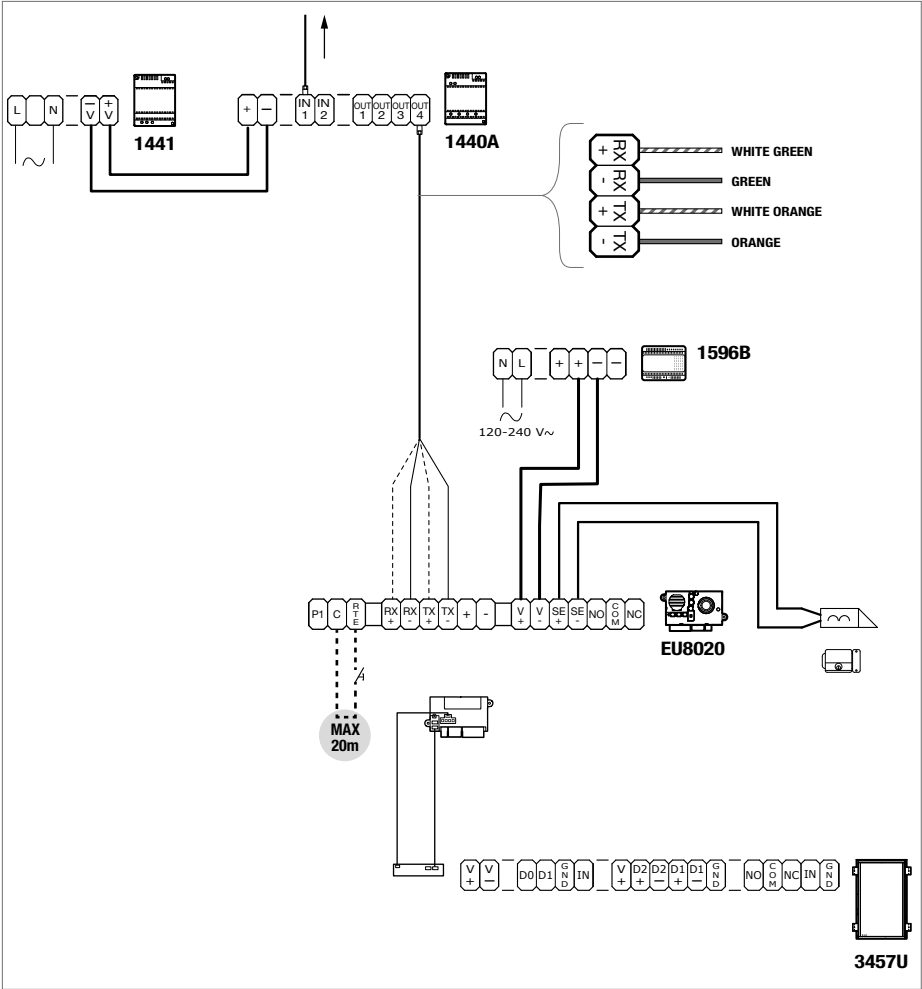
Alimentazione separata e switch non POE



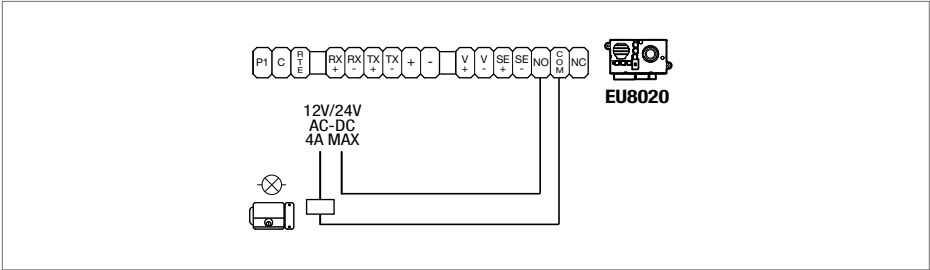
Per il collegamento dei pulsanti standard vedi ["variante con alimentazione separata"](#) a pagina 21

Per il collegamento di pulsanti art. 3061M e art. 3061S vedi ["variante con alimentazione separata"](#) a pagina 23 e ["variante con alimentazione separata"](#) a pagina 25

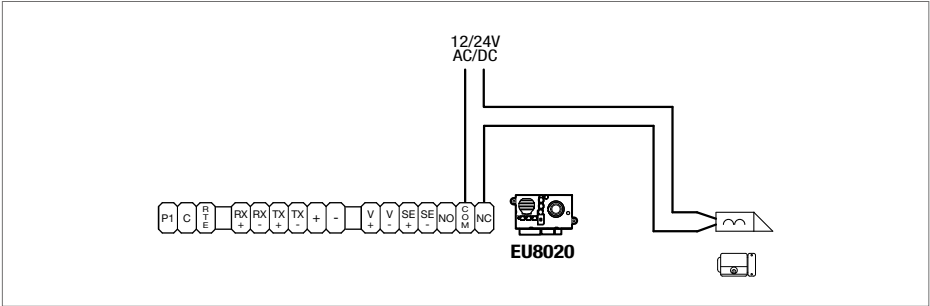
Collegamento art. 3457U



Utilizzo del relè della pulsantiera



Utilizzo serratura di sicurezza



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS





www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

1ª edizione 06/2025

cod. 2G40003224

Rev1 08/2025