



#hello

**aco**

CITOFONI

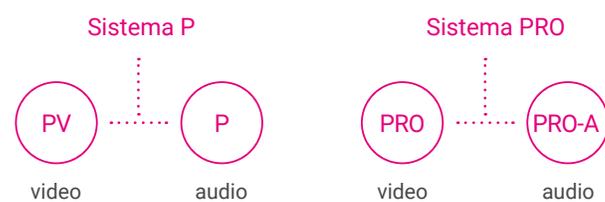
Catalogo dei prodotti

Piccola guida sui prodotti ACO



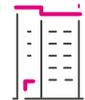
## Sistemi

I prodotti ACO funzionano con due sistemi principali: P e PRO che gestiscono la versione audio e video.



## Funzionalità

Principali funzioni dei citofoni ACO:

-  edilizia unifamiliare e piccoli investimenti
-  edilizia multifamiliare
-  pannelli video
-  pannelli audio
-  possibilità di trasferire la citofonata sul telefono
-  agevolazioni per persone disabili
-  gestione della domotica, ad esempio illuminazione, cancello d'ingresso, avvolgibili, barriere automatiche con sbarra
-  lettore di prossimità per il controllo degli accessi
-  possibilità di collegare moduli supplementari
-  display LCD
-  display video
-  possibilità di personalizzazione



#hello



Uno dei termini più importanti che rispecchiano lo spirito dei nostri tempi, è il CAMBIAMENTO e il trend accompagnatore più evidente è la MOBILITÀ.

Ciò si riferisce a molti settori della nostra vita, anche ai citofoni. Dotarli di funzioni di comunicazione e controllo a distanza - indipendentemente dal luogo, in cui si trova l'utente - è la sfida più grande intrapresa da ACO. Ci siamo sempre prefissi degli scopi ambiziosi, mettendo al centro L'UOMO e il suo comfort quotidiano. La sua libertà, comodità e sicurezza.

Implementando la prima soluzione del settore MOBILE, apriamo un nuovo capitolo della vita dell'azienda e creiamo nuove possibilità per i nostri Clienti.

# INDICE

	<b>Scegli il citofono seguendo 5 semplici passi</b>	<b>5</b>
●	<b>Funzioni mobili</b>	<b>6</b>
●	<b>SCOPRI acoGO!</b>	<b>8</b>
●	<b>Citofoni COMO</b>	<b>12</b>
	Citofoni COMO video	14
	Citofoni COMO audio	16
	Caratteristiche selezionate della famiglia COMO	18
	Dimensioni dei dispositivi della famiglia COMO	19
●	<b>Citofoni INSPIRO+</b>	<b>20</b>
	Citofoni INSPIRO+ video	22
	Citofoni INSPIRO+ audio	24
	Caratteristiche selezionate della famiglia INSPIRO+	26
	Dimensioni dei dispositivi della famiglia INSPIRO+	27
	Dispositivi autonomi	28
	<b>Personalizzazione dei citofoni</b>	<b>29</b>
	<b>Tabella di confronto dei dispositivi COMO e INSPIRO+</b>	<b>30</b>
●	<b>Unità interne</b>	<b>32</b>
	Senza cornetta – Glass	34
	Senza cornetta – Smart	35
	Con cornetta – Basic	36
	Caratteristiche e funzioni delle unità interne ACO	37
●	<b>Elementi di montaggio e accessori</b>	<b>38</b>
●	<b>Moduli supplementari, alimentazione, schemi</b>	<b>42</b>
	Moduli speciali	45
	Relè, centralina video	46
	Distributori	47
	Moduli da incasso	48
	Domotica, segnalazione supplementare, relè	49
	Alimentazione	50
	Schemi	51

# SCEGLI IL CITOFONO SEGUENDO 5 SEMPLICI PASSI

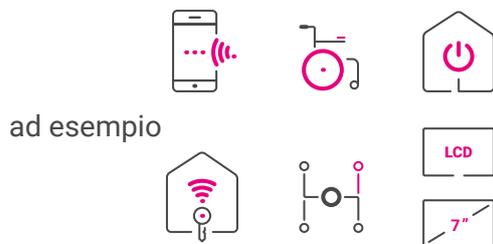
## 1 Dimensioni dell'investimento



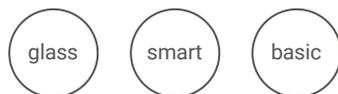
## 2 Tipo di pannello video/audio



## 3 Funzioni del citofono



## 4 Tipo di unità citofono interna

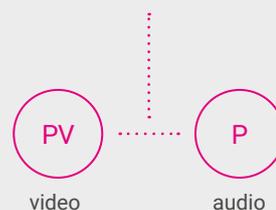


## 5 Tipo di alimentatore

## #Importante

Il pannello e l'unità citofono interna devono funzionare in un solo sistema. I nomi dei seguenti sistemi sono presenti nei prodotti illustrati nella parte seguente del catalogo.

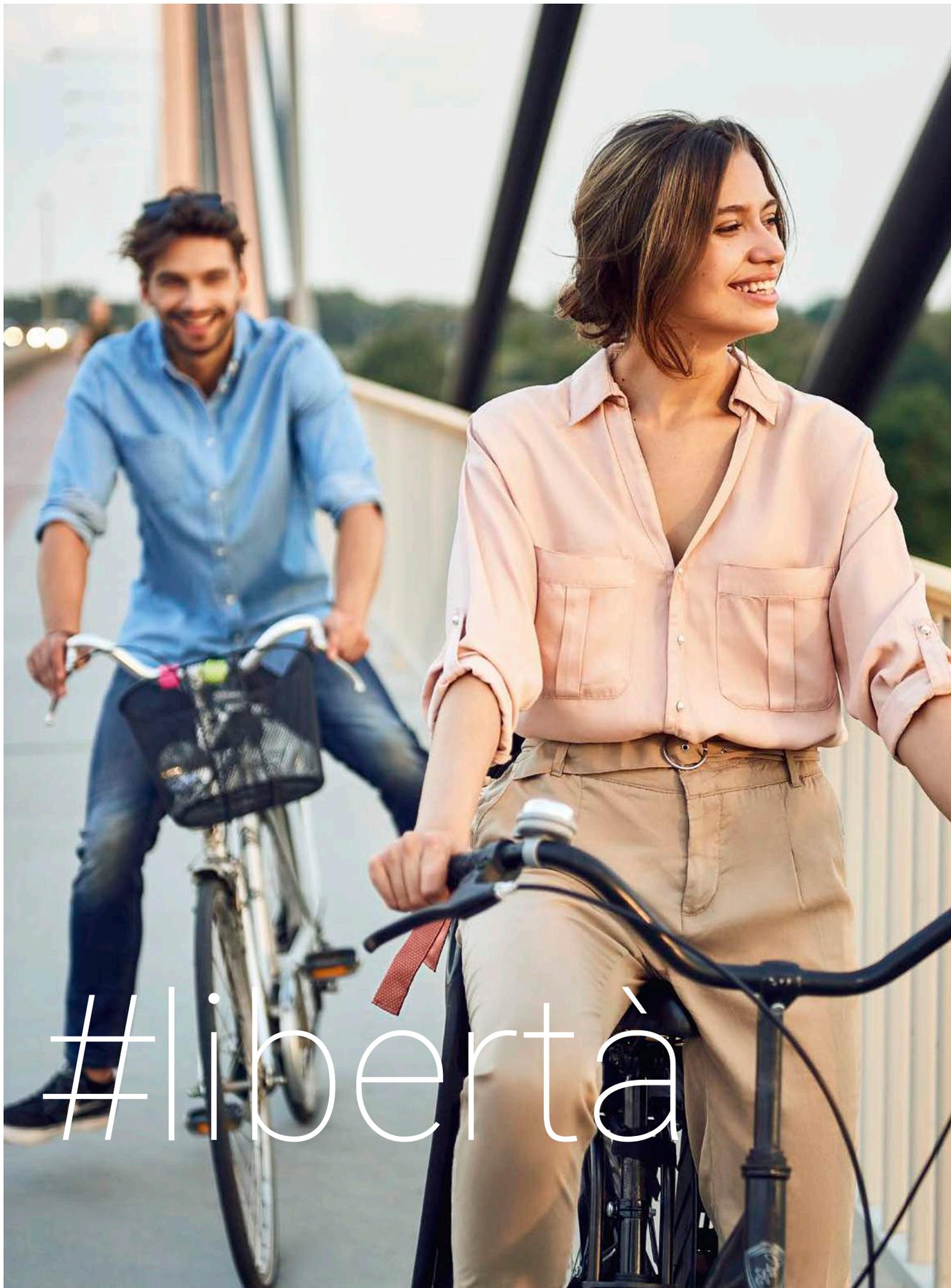
### Sistema P



### Sistema PRO



Ricordati che i citofoni ACO sono disponibili nella versione da parete o da incasso



#libertà

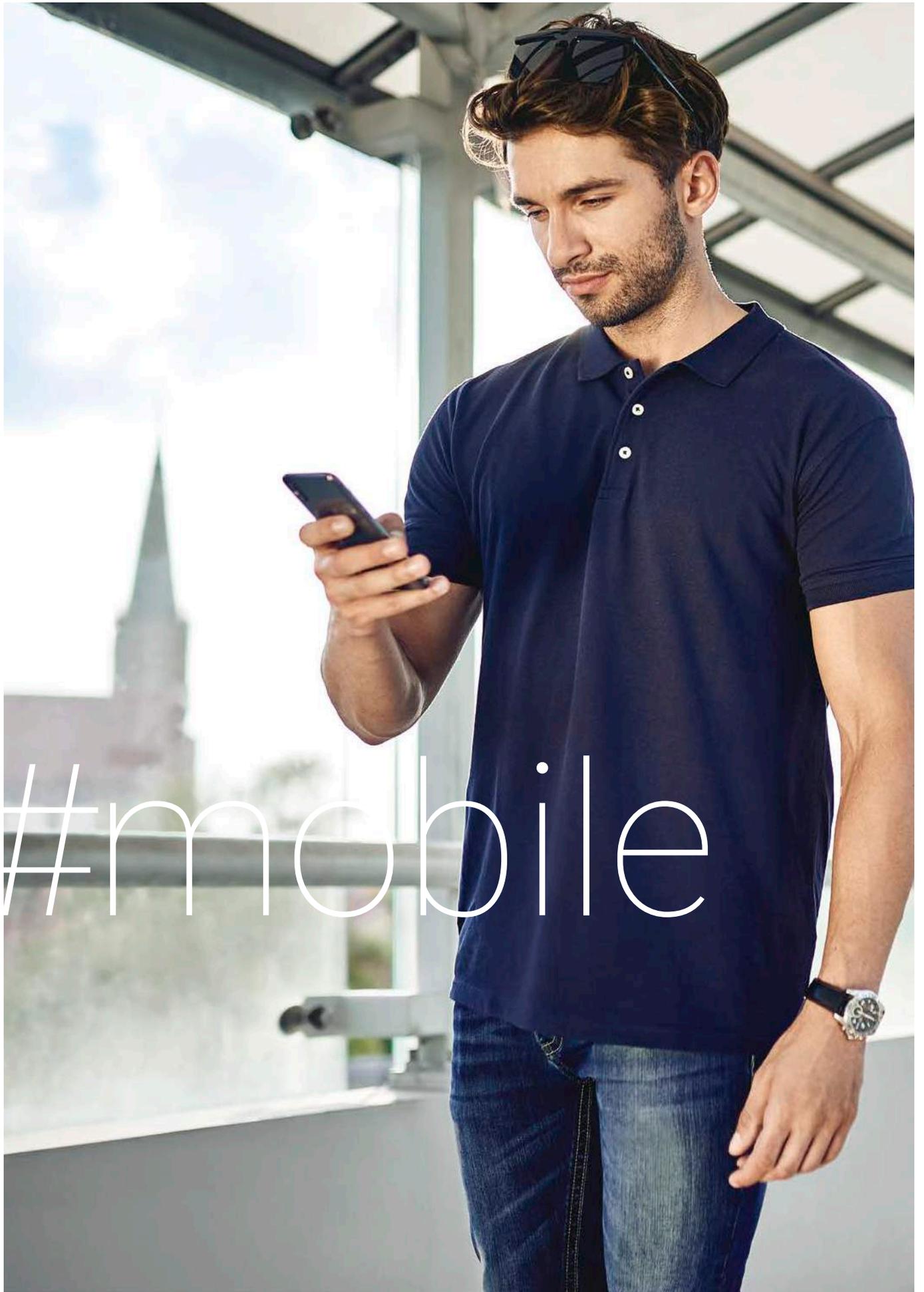


## FUNZIONI MOBILI

La possibilità di controllare quello che succede nella zona di ingresso a casa, diventa oggi giorno sempre più importante. La possibilità di comunicazione - anche mobile - diventa standard. Indipendentemente da dove ci troviamo: a casa, al lavoro o in vacanza...

Abbiamo pensato che gli utilizzatori dei citofoni ACO hanno bisogno di maggiore comfort, maggiore sicurezza e maggiore libertà, senza dover ricorrere alla costosa sostituzione del citofono. Abbiamo pensato che l'accesso a queste agevolazioni non deve dipendere dal tipo di abitazione: casa unifamiliare o multifamiliare. Perciò la soluzione acoGO! è abbinata a tutte le unità digitali interne ACO.





#mobile



# SCOPRI acoGO!

Questo piccolo dispositivo - centralino IP **acoGO!** - conatterà il tuo smartphone con il citofono tramite **l'applicazione mobile acoGO!** Grazie ad esso non devi fare niente e puoi fare di più! Non devi essere in casa per sapere se qualcuno ti citofona. Non devi essere in casa per parlare al citofono. Non devi avvicinarti alla porta per far entrare gli ospiti.



## acoGO! P e acoGO! P WiFi

I dispositivi **acoGO! P** e **acoGO! P WiFi** permettono di ricevere le citofonate sul tuo smartphone, sono principalmente nella versione da parete. Collaborano con i dispositivi dell'azienda ACO, che funzionano con i sistemi P e PV (Familio / Como, Inspiro, CDNP). Il loro grande vantaggio è che ogni abitante del condominio o del palazzo, dotati di citofono digitale ACO, può comprare questo dispositivo e montarlo.

Soluzioni **acoGO! WiFi** e **acoGO!** possono svolgere il ruolo di unità citofono interna.

PV

P



## acoGO! PRO DIN

Un modulo speciale, montato su un supporto DIN, permette in modo facile di ricevere le citofonate sul tuo smartphone.

**acoGO! PRO DIN** permette inoltre eseguire connessioni VOiP - tramite un fornitore esterno - direttamente sui numeri di telefono fisso e cellulare.

Questa soluzione è adatta ai dispositivi ACO della famiglia Familio / Como, che funzionano con i sistemi PRO e PRO A.

Similmente agli altri prodotti della famiglia **acoGO!**, permette di usare il telefono come unità citofono interna.

PRO

PRO-A

Scegli la versione acoGO! più adatta alle tue esigenze:

acoGO! P WiFi	acoGO! P	acoGO! PRO DIN
		
nome commerciale: ACO GO! P-IP WIFI	nome commerciale: ACO GO! P-IP	nome commerciale: ACO GO! PRO-A-IP DIN

CARATTERISTICHE PRINCIPALI		
collabora con i sistemi citofono P e PV		collabora con i sistemi citofono PRO e PRO-A
gestisce conversazioni audio, apertura della porta e domotica, ad esempio apertura del cancello, barriera automatica con sbarra, avvolgibili, illuminazione		
collabora con l'applicazione mobile <b>acoGO!</b> installata sul cellulare, disponibile nel Play Store		
connessione ad internet tramite cavo Ethernet o Wi-Fi	connessione ad internet tramite cavo Ethernet	collabora con server esterni SIP (gestione della telefonia internet VoIP - permette di effettuare chiamate verso i numeri telefonici standard)
		connessione ad internet tramite cavo Ethernet
funziona tramite internet		
aggiornamento del software e gestione del dispositivo tramite browser		
possibilità di lavoro autonomo (senza unità citofono interna classica)		
possibilità di lavoro parallelo (sullo stesso indirizzo dell'unità citofono interna classica)		
struttura elegante che può essere montata accanto all'unità citofono interna classica		struttura per guida DIN da montare nel quadro elettrico (4U)
dimensioni: 82 x 122,5 x 34 mm		4 moduli DIN

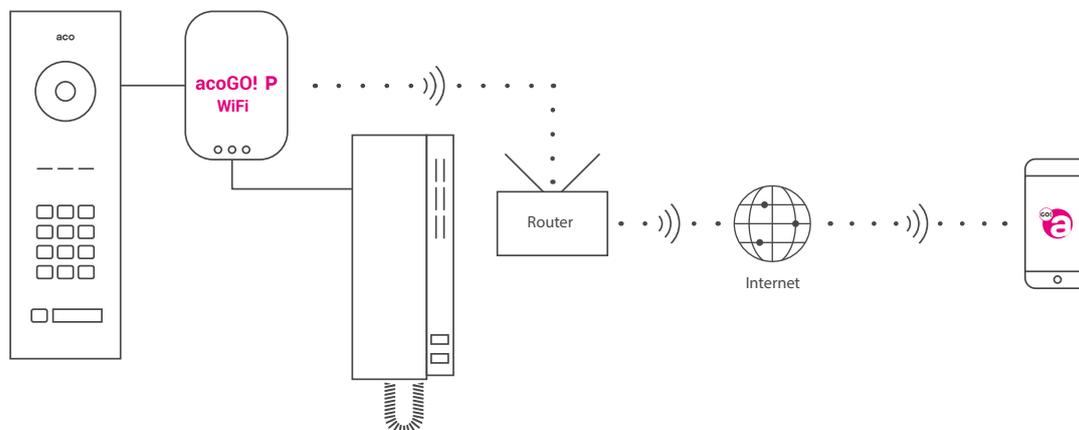
Si consiglia di commissionare il montaggio di **acoGO!** ad un installatore esperto.

Il montaggio autonomo può danneggiare il citofono.

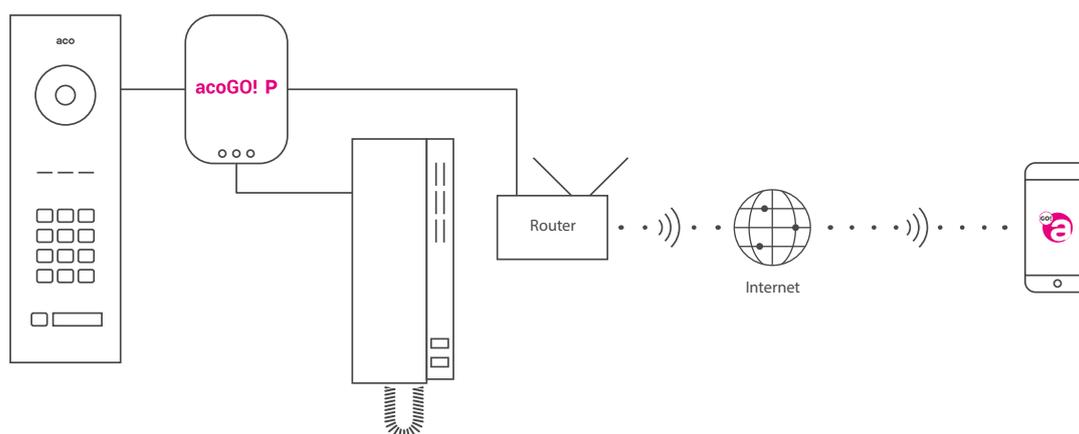
**Maggiori informazioni sul prodotto sono disponibili sul sito [www.domofonwtelefonie.com.pl](http://www.domofonwtelefonie.com.pl)**

La nostra offerta comprende tre prodotti che permettono di ricevere le citofonate allo smartphone, senza dover sostituire il citofono.

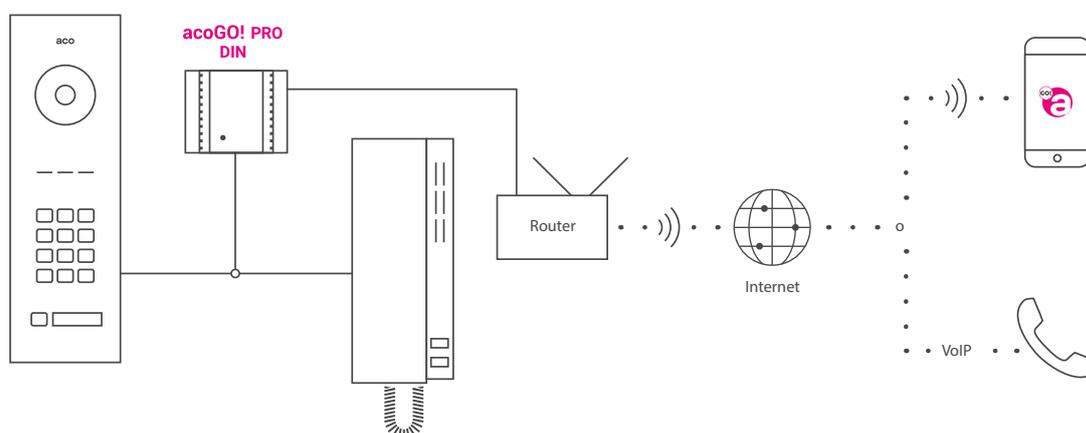
Schema di collegamento del dispositivo acoGO! P WiFi



Schema di collegamento del dispositivo acoGO! P



Schema di collegamento del dispositivo acoGO! PRO DIN





#relax



## CITOFONI COMO

Le nostre case sono uniche - così come è unica  
la gente che ci vive, lavora, cucina, crea, cresce  
i propri figli, riceve gli ospiti...

Abbiamo pensato che un citofono moderno deve  
diventare parte della loro vita - deve facilitarla,  
donando la sensazione di comfort, sicurezza e libertà.



PRO



PV



## COMO<sup>wideo</sup>

- videocamera a colori ad alta risoluzione
- pannello frontale piatto dello spessore di 2 mm, realizzato in acciaio inossidabile spazzolato
- tasti della pulsantiera retroilluminati
- possibilità di apertura della porta e del cancello con un codice o un tag di prossimità
- porta etichetta retroilluminato
- lettore di prossimità per il controllo degli accessi incorporato
- ampia gamma di personalizzazione della configurazione delle impostazioni



PRO

PV

**FAM-PRO-2NPZSACC**  
**FAM-PV-2NPZSACC**

- serratura a codice
- 2 porta etichetta con campanello
- lettore di tag



PRO

PV

**FAM-PRO-1NPZSACC**  
**FAM-PV-1NPZSACC**

- serratura a codice
- 1 porta etichetta con campanello
- lettore di tag



PV

**FAM-PV-ZSACC**

- serratura a codice
- 1 porta etichetta
- lettore di tag



PRO

PV

**COMO-PRO-V6**  
**FAM-PV-6NPACC**

- 6 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO

PV

**COMO-PRO-V4**  
**FAM-PV-4NPACC**

- 4 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO

**COMO-PRO-V3**

- 3 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO

PV

**COMO-PRO-V2**  
**FAM-PV-2NPACC**

- 2 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO

PV

**COMO-PRO-V1**  
**FAM-PV-1NPACC**

- 1 porta etichette con campanello
- lettore di tag



I dispositivi della famiglia COMO sono disponibili nella versione da incasso e da parete. Dettagli alla pagina 19 e 40.

PRO-A



P



## COMO<sup>audio</sup>

- pannello frontale piatto dello spessore di 2 mm, realizzato in acciaio inossidabile spazzolato
- tasti della pulsantiera retroilluminati
- possibilità di apertura della porta e del cancello con un codice o un tag di prossimità
- porta etichetta retroilluminato
- lettore di prossimità per il controllo degli accessi incorporato
- ampia gamma di personalizzazione della configurazione delle impostazioni



PRO-A

P

**FAM-P-2NPZSACC  
FAM-PRO-A-2NPZSACC**

- serratura a codice
- 2 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO-A

P

**FAM-P-1NPZSACC  
FAM-PRO-A-1NPZSACC**

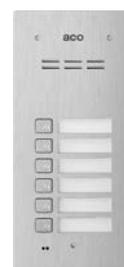
- serratura a codice
- 1 porta etichetta con campanello
- lettore di tag



P

**FAM-P-ZSACC**

- serratura a codice
- 1 porta etichetta
- lettore di tag



PRO-A

P

**COMO-PRO-A6  
FAM-P-6NPACC**

- 6 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO-A

P

**COMO-PRO-A4  
FAM-P-4NPACC**

- 4 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO-A

**COMO-PRO-A3**

- 3 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO-A

P

**COMO-PRO-A2  
FAM-P-2NPACC**

- 2 porta etichette con campanello
- lettore di tag



PRO-A

P

**COMO-PRO-A1  
FAM-P-1NPACC**

- 1 porta etichetta con campanello
- lettore di tag



**FAM-MOD-9NP**

- moduli supplementari che aumentano la quantità di porta etichette con campanello



**Modello esemplare**

i



I dispositivi della famiglia COMO sono disponibili nella versione da incasso e da parete. Dettagli alla pagina 19 e 40.

# Alcune caratteristiche dei dispositivi della famiglia COMO

- videocamera a colori ad alta risoluzione (min. 600 linee), con obiettivo grandangolare da 2,8 mm; posizione regolabile della direzione di osservazione della videocamera, con retroilluminazione LED ad infrarossi  $\pm 20^\circ$  in tutte le direzioni; ottima immagine di giorno e di notte
- pulsantiera retroilluminata in acciaio inossidabile, opzionalmente con i caratteri Braille
- campanelli retroilluminati singolarmente con porta etichetta retroilluminato e facile da sostituire
- domotica - gestione dei dispositivi esterni, ad esempio cancello d'ingresso, barriera automatica con sbarra, illuminazione, avvolgibili
- controllo degli accessi - serratura a codice integrata e lettore di prossimità, integrato con il porta etichetta inferiore
- possibilità di collegare un tasto esterno di apertura
- gestione dei diversi tipi di serratura elettrica
- possibilità di collegare un dispositivo acustico o luminoso supplementare, che segnala la citofonata nel locale
- compatibile con tutti i dispositivi digitali che funzionano con i sistemi PRO, PRO-A, PV, P

## NOVITÀ!

### **Nuove funzioni dei pannelli COMO nel sistema PRO di terza generazione** (concerne pannelli: COMO-PRO-V1 fino a V6 e COMO-PRO-A1 fino a A6)

- collegamento di due pannelli Master e Slave in un solo sistema
- addizione e cancellazione dei tag di prossimità tramite il Tag Master (separatamente per ogni locale) e tramite il Tag Super Master (in tutti i locali)
- programmazione delle impostazioni e aggiornamento del software tramite la linea principale del sistema (tramite PRO-USB)
- compatibile con le precedenti generazioni del sistema PRO

Per maggiori dettagli: vedi la tabella alla pagina 30.

## Dimensioni dei dispositivi della famiglia COMO

NOME		DIMENSIONI IN MM (±1 mm)		
		PANNELLI	SCATOLA DA INCASSO	SCATOLE DA PARETE STRETTE
VIDEO	COMO-PRO-V1 / FAM-PRO-1NPACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	COMO-PRO-V2 / FAM-PRO-2NPACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	COMO-PRO-V3 / FAM-PRO-3NPACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	FAM-PRO-1NPZSACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	FAM-PRO-2NPZSACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	COMO-PRO-V4	286 x 90	268 x 73 x 32	
	COMO-PRO-V6	286 x 90	268 x 73 x 32	
AUDIO	FAM-PRO-A-1NPZSACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-PRO-A-1NPZSACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	FAM-PRO-A-2NPZSACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-PRO-A-2NPZSACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	COMO-PRO-A1 / FAM-PRO-A-1NPACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	COMO-PRO-A1 NT / FAM-PRO-A-1NPACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	COMO-PRO-A2 / FAM-PRO-A-2NPACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	COMO-PRO-A2 NT / FAM-PRO-A-2NPACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	COMO-PRO-A3 / FAM-PRO-A-3NPACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	COMO-PRO-A3 NT / FAM-PRO-A-3NPACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	COMO-PRO-A4	197 x 90	179 x 73 x 32	
	COMO-PRO-A4 NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	COMO-PRO-A6	197 x 90	179 x 73 x 32	
	COMO-PRO-A6 NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
VIDEO	FAM-PV-1NPACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	FAM-PV-2NPACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	FAM-PV-4NPACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	FAM-PV-6NPACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	FAM-PV-1NPZSACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	FAM-PV-2NPZSACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
	FAM-PV-ZSACC	286 x 90	268 x 73 x 32	
AUDIO	FAM-P-1NPACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-P-1NPACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	FAM-P-2NPACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-P-2NPACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	FAM-P-4NPACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-P-4NPACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	FAM-P-6NPACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-P-6NPACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	FAM-P-1NPZSACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-P-1NPZSACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	FAM-P-2NPZSACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-P-2NPZSACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4
	FAM-P-ZSACC	197 x 90	179 x 73 x 32	
	FAM-P-ZSACC NT	174,8 x 67,8		177,1 x 70 x 36,5/25,4

Opzionalmente scatole da parete. Maggiori informazioni alla pagina 40.



#sicurezza

## CITOFONI INSPIRO+

Ogni giorno i citofoni sono utilizzati da milioni di persone - in case, uffici, istituzioni. Sono persone con diverse esigenze, anche persone, la cui vita quotidiana richiede molto più sforzo. Con molta attenzione osserviamo in che modo utilizzano l'entrata, quali sono le barriere che incontrano e quali sono i loro problemi che possiamo risolvere.



PV



## INSPIRO+<sup>wideo</sup>

- videocamera a colori ad alta risoluzione
- pannello frontale piatto dello spessore di 2 mm, realizzato in acciaio inossidabile spazzolato
- display LCD retroilluminato con una delicata retroilluminazione bianca
- lettore di prossimità per il controllo degli accessi incorporato
- possibilità di apertura della porta e del cancello con schede o tag di prossimità
- ampia gamma di personalizzazione della configurazione

### Possibilità di adattare i pannelli per la gestione da parte di persone disabili.

#### Agevolazioni:

- bobina T per amplificazione ad induzione magnetica
- spie luminose, avvisi audio e suoni che segnalano la realizzazione di una funzione
- avvisi audio disponibili in 3 lingue
- pulsantiera con caratteri Braille



### INSPIRO PMR+

- pannello adattato alla gestione da parte di persone disabili
- serratura a codice con caratteri Braille
- display
- lettore di schede e tag di prossimità



### INSPIRO 8+

- elenco elettronico degli abitanti
- tasti di ricerca e citofonata
- display
- serratura a codice
- lettore di schede e tag di prossimità



### INSPIRO 7+

- elenco elettronico degli abitanti
- tasti di ricerca e citofonata
- display
- serratura a codice



### INSPIRO 6+

- display
- serratura a codice
- lettore di schede e tag di prossimità



### INSPIRO 4+

- display
- serratura a codice



### INSPIRO 15+

- porta etichetta piccolo retroilluminato
- display
- serratura a codice
- lettore di schede e tag di prossimità



### INSPIRO 16+

- porta etichetta medio retroilluminato
- display
- serratura a codice



### INSPIRO 11+

- porta etichetta piccolo retroilluminato
- display
- serratura a codice



### INSPIRO 900+

- display
- serratura a codice
- porta etichetta grande retroilluminato con 10 campanelli
- lettore di schede e tag di prossimità



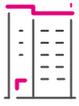
### INSPIRO 901+

- display
- serratura a codice
- porta etichetta medio retroilluminato con 5 campanelli
- lettore di schede e tag di prossimità



I dispositivi della famiglia INSPIRO+ sono disponibili nella versione da incasso e da parete. Dettagli alla pagina 27 e 40.

P



## INSPIRO+<sup>audio</sup>

- pannello frontale piatto dello spessore di 2 mm, realizzato in acciaio inossidabile spazzolato
- display LCD retroilluminato con una delicata retroilluminazione bianca
- lettore di prossimità per il controllo degli accessi incorporato
- possibilità di apertura della porta e del cancello con schede o tag di prossimità
- ampia gamma di personalizzazione della configurazione
- possibilità di adattare i pannelli per la gestione da parte di persone disabili



**INSPIRO 5+**

- elenco elettronico degli abitanti
- tasti di ricerca e campanello
- display
- serratura a codice
- lettore di schede e tag di prossimità

**INSPIRO 14+**

- porta etichetta piccolo retroilluminato
- elenco elettronico degli abitanti
- tasti di ricerca e campanello
- display
- serratura a codice
- lettore di schede e tag di prossimità

**INSPIRO 13+**

- porta etichetta medio retroilluminato
- display
- serratura a codice
- lettore di schede e tag di prossimità

**INSPIRO 2+**

- serratura a codice
- display
- lettore di schede e tag di prossimità



**INSPIRO 12+**

- porta etichetta piccolo retroilluminato
- display
- serratura a codice
- lettore di schede e tag di prossimità

**INSPIRO 3+**

- elenco elettronico degli abitanti
- tasti di ricerca e campanello
- display
- serratura a codice

**INSPIRO 10+**

- porta etichetta medio retroilluminato
- display
- serratura a codice

**INSPIRO 9+**

- porta etichetta piccolo retroilluminato
- display
- serratura a codice

**INSPIRO 1+**

- serratura a codice
- display



**INSPIRO 17ACC+**

- display
- serratura a codice
- porta etichetta grande retroilluminato
- lettore di schede di prossimità

**INSPIRO 17+**

- display
- serratura a codice
- porta etichetta grande retroilluminato

**INSPIRO 18+**

- display
- serratura a codice
- porta etichetta grande retroilluminato con 10 campanelli



I dispositivi della famiglia INSPIRO+ sono disponibili nella versione da incasso e da parete. Dettagli alla pagina 27 e 40.

## Nuove funzioni dei pannelli della famiglia INSPIRO+

- gestione perfino di 1020 locali
- codici a 6 cifre per ogni locale
- 5 codici amministratore
- controllo degli accessi - gestione di 6144 schede/tag di prossimità
- numero illimitato di schede/tag abbinato al locale (max 6144 schede)
- modifica collettiva del campo di numeri e parametri della citofonata
- 8 numeri prioritari
- tempo di conversazione regolabile
- quantità di aperture durante la conversazione regolabile
- trasferimento di citofonata verso i numeri supplementari selezionati
- 8 numeri locali con possibilità di impostare l'opzione di citofonata senza conversazione
- possibilità di attivazione dell'apertura automatica per ogni locale
- attivazione o disattivazione dell'accesso alla gestione dei dispositivi esterni per ogni locale
- testo del display composto da 6 caratteri per il trasferimento alla portineria

## Caratteristiche generali dei pannelli INSPIRO+

- ottima immagine di giorno e di notte
- videocamera a colori ad alta risoluzione, con obiettivo grandangolare da 2,8 mm
- posizione della direzione di osservazione della videocamera regolabile in orizzontale
- retroilluminazione LED ad infrarossi
- display LCD retroilluminato
- elenco abitanti elettronico, alfabetico, retroilluminato
- elenco abitanti con campanelli retroilluminati
- domotica: gestione dei dispositivi esterni, ad esempio cancello, barriera automatica con sbarra e illuminazione tramite serratura a codice, scheda di prossimità/tag o unità citofono interna
- possibilità di collegare un tasto esterno di apertura
- gestione dei diversi tipi di serratura elettrica
- pannello frontale piatto dello spessore di 2 mm e pulsanti in acciaio inossidabile spazzolato
- resistenza a fattori atmosferici e atti vandalici
- ampia gamma di personalizzazione della configurazione delle impostazioni per ogni locale
- gestione intuitiva e confortevole
- agevolazioni per le persone disabili (in particolare pulsantiera retroilluminata conforme con il Braille, segnalazione acustica ed ottica delle funzioni del pannello)

## Dimensioni dei pannelli della famiglia INSPIRO+

	INDICE	DIMENSIONI DEI DISPOSITIVI INSPIRO+			OPZIONALMENTE SCATOLE DA PARETE
		PANNELLI	SCATOLE DA INCASSO	PORTA ETICHETTA	
video	INSPIRO PMR+	111 x 412	92 x 393 x 31,5	-	INS-P-XL NT 415,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 4+/4S+	111 x 290	92 x 271 x 31,5	-	INS-P-M NT 293,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 6+/6S+	111 x 351	92 x 332 x 31,5	-	INS-P-L NT 354,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 7+/7S+	111 x 351	92 x 332 x 31,5	-	INS-P-L NT 354,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 8+/8S+	111 x 412	92 x 393 x 31,5	-	INS-P-XL NT 415,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 11+/11S+	111 x 351	92 x 332 x 31,5	piccolo - 73 x 39	INS-P-L NT 354,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 15+/15S+	111 x 412	92 x 393 x 31,5	piccolo - 73 x 39	INS-P-XL NT 415,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 16+/16S+	111 x 412	92 x 393 x 31,5	medio - 73 x 99,5	INS-P-XL NT 415,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 900+/900S+	216 x 290	198,5 x 272,5 x 31,5	grande 59 x 166 10 campanelli	INS-P-XXXL NT 293,8 x 219,8 x (61/51)
	INSPIRO 901+/901S+	216 x 290	198,5 x 272,5 x 31,5	piccolo 59 x 83 5 campanelli	INS-P-XXXL NT 293,8 x 219,8 x (61/51)
audio	INSPIRO 1+/1S+	111 x 229	92 x 210 x 31,5	-	INS-P-S NT 232,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 2+/2S+	111 x 290	92 x 271 x 31,5	-	INS-P-M NT 293,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 3+/3S+	111 x 290	92 x 271 x 31,5	-	INS-P-M NT 293,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 5+/5S+	111 x 351	92 x 332 x 31,5	-	INS-P-L NT 354,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 9+/9S+	111 x 290	92 x 271 x 31,5	piccolo - 73 x 39	INS-P-M NT 293,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 10+/10S+	111 x 351	92 x 332 x 31,5	medio - 73 x 99,5	INS-P-L NT 354,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 12+/12S+	111 x 351	92 x 332 x 31,5	piccolo - 73 x 39	INS-P-L NT 354,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 13+/13S+	111 x 412	92 x 393 x 31,5	medio - 73 x 99,5	INS-P-XL NT 415,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 14+/14S+	111 x 412	92 x 393 x 31,5	piccolo - 73 x 39	INS-P-XL NT 415,4 x 114,4 x (61/51)
	INSPIRO 17+/17S+	216 x 229	197 x 210 x 31,5	grande - 73 x 166	INS-P-XXL NT 232,6 x 219,6 x (61/51)
	INSPIRO 17ACC+/17ACC S+	216 x 229	197 x 210 x 31,5	grande - 73 x 166	INS-P-XXL NT 232,6 x 219,6 x (61/51)
	INSPIRO 18+/18S+	216 x 229	197 x 210 x 31,5	grande 59 x 166 10 campanelli	INS-P-XXL NT 232,6 x 219,6 x (61/51)

## DISPOSITIVI AUTONOMI

Sono raccomandati per essere montati nei posti che richiedono il controllo del passaggio, ad esempio entrata al garage, cantina o locale con i container per i rifiuti. Sono disponibili nella versione da incasso e da parete.



### Serratura a codice INS-ZS

- pannello frontale piatto realizzato in acciaio inossidabile spazzolato
- gestione perfino di 255 codici individuali di apertura
- pulsantiera retroilluminata in acciaio inossidabile, opzionalmente con caratteri Braille
- due uscite gestite in modo indipendente
- compatibile con le tabelle dei codici ACO
- gestione dei diversi tipi di serratura elettrica
- programmazione dal dispositivo e dal computer tramite cavo USB
- software gratuito disponibile su [www.aco.com.pl](http://www.aco.com.pl)



### Letto di prossimità INS-ACC

- pannello frontale piatto realizzato in acciaio inossidabile spazzolato
- funzionamento nello standard Unique 125 kHz
- gestione perfino di 255 locali, fino a 1536 elementi di prossimità
- display LED
- gestione dei diversi tipi di serratura elettrica
- programmazione dal dispositivo e dal computer tramite cavo USB
- software gratuito disponibile su [www.aco.com.pl](http://www.aco.com.pl)



### Pulsante INS-OB-60

- tasto retroilluminato
- montaggio da incasso nella scatola da Ø 60
- pannello frontale piatto realizzato in acciaio inossidabile spazzolato dello spessore di 2 mm
- realizza funzioni di apertura e citofonata nei sistemi ACO
- realizza funzioni del pulsante NO
- resistente a fattori atmosferici e atti vandalici



### Pulsante INS-OB

- montaggio da incasso o in una scatola da parete dedicata
- pannello frontale piatto realizzato in acciaio inossidabile spazzolato dello spessore di 2 mm
- realizza funzioni di apertura e citofonata nei sistemi ACO
- realizza funzioni del pulsante NO
- resistente a fattori atmosferici e atti vandalici

INDICE	DIMENSIONI IN MM (±1 mm)		OPZIONALMENTE	
	PANNELLO FRONTALE	SCATOLE DA INCASSO	SCATOLE DA PARETE	SCATOLE ELETTRICHE DA Ø60
INS-ACC	111 x 130	90 x 110 x 31	INS-P-XS NT 113,2 x 132,2 x (37,5/29,5)	-
INS-ZS	111 x 130	90 x 110 x 31	INS-P-XS NT 113,2 x 132,2 x (37,5/29,5)	-
INS-OB	77,6 x 77,6	57,8 x 57,8 x 31,3	INS-P-XXS NT 80 x 80 x (34/25,5)	-
INS-OB-60	77,6 x 77,6	-	-	•



I dispositivi autonomi sono disponibili nella versione da incasso e da parete.

## PERSONALIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI

Vuoi evidenziare il tuo pannello del citofono o adattarlo alle esigenze dell'investimento?  
Ti offriamo molte possibilità:

- realizziamo citofoni in acciaio inossidabile spazzolato con qualsiasi forma e dimensione
- incidiamo logotipi e scritte su richiesta
- adattiamo i dispositivi alle esigenze delle persone disabili
- uniamo diverse funzioni in un solo dispositivo
- applichiamo altre modifiche secondo le specifiche del Cliente



## Tabella di confronto delle famiglie di pannelli

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI		COMO				INSPIRO+	
		VIDEO		AUDIO		VIDEO	AUDIO
Funzionano con il sistema		PV	PRO	P	PRO A	PV	P
	Display LCD	-	-	-	-	●	●
	Funzione di serratura a codice integrata	●	●	●	●	●	●
	Videocamera integrata	●	●	-	-	●	-
	Numero massimo di campanelli retroilluminati	6	6	6	6	10	10
	(1) Possibilità di aumentare il numero di campanelli retroilluminati fino a:	-	-	150	255	-	-
FUNZIONI E POSSIBILITÀ DI CONFIGURAZIONE	Numero massimo di locali gestibili	12 / 150 (1)	3 o 1023 (1) per COMO-PRO	12 / 150 (1)	3 o 1023 (1) per COMO-PRO	255 / 1020 (2)	255 / 1020 (2)
	(2) Possibilità di aumentare il numero di locali gestiti fino a 1020 tramite il modulo SW4S-DIN	-	-	-	-	●	●
	Numero massimo di cifre del codice del locale	-	-	-	-	6	6
	Numero di codici abitanti (a 4 cifre)	12	3	12	3	1020	1020
	Numero di codici amministratore (a 4 o 6 cifre)	2	1	2	1	5	5
	Possibilità di citofonare tramite la pulsantiera della serratura a codice	●	-	●	-	●	●
	Numero massimo di schede/tag di prossimità gestiti (lettore ACC)	192	40 o 10240 per COMO-PRO	192	40 o 10240 per COMO-PRO	6144	6144
	Numero massimo di schede/tag di prossimità abbinato ad un locale del totale disponibile	6	10	6	10	6144	6144
	Numero massimo di schede/tag di prossimità per l'accesso dell'amministratore, non abbinati ai locali	6	10	6	10	6144	6144
	Numero illimitato di schede/tag di prossimità per l'accesso dell'installatore con possibilità di accesso alle impostazioni	-	-	-	-	●	●
	Intercomunicazione	-	●	-	●	-	-
	Segnalazione acustica ed ottica delle funzioni del pannello	●	●	●	●	●	●
	Ampia gamma di personalizzazione della configurazione delle impostazioni per ogni locale	●	- / Sì per COMO-PRO	●	- / Sì per COMO-PRO	●	●
	Tempo di conversazione regolabile	●	-	●	-	●	●
	Quantità di aperture durante la conversazione regolabile (da 1 a 3)	-	-	-	-	●	●
	Modifica collettiva del campo di numeri della citofonata	-	-	-	-	●	●
	Modifica collettiva dei parametri della citofonata	-	-	-	-	●	●
	Numero di locali con possibilità di attivazione dell'apertura automatica	2	-	2	-	1020	1020
	Avviso acustico nel locale sull'apertura della porta (ticchettio)	●	●	●	●	●	●
	Numero di locali con possibilità di impostare l'opzione di apertura senza citofonata	2	-	2	-	8	8
Gestione di molte unità interne con lo stesso numero di chiamata (unità interne attive)	●	●	●	●	●	●	
Attivazione o disattivazione dell'accesso alla gestione dei dispositivi esterni (tasto F2) per ogni locale	-	-	-	-	●	●	
Numeri "prioritari" supplementari con impostazioni personalizzate dei parametri della citofonata	2	-	2	-	8	8	
Trasferimento della citofonata ai numeri supplementari quando appare la citofonata persa	-	-	-	-	●	●	

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI		COMO				INSPIRO+	
		VIDEO		AUDIO		VIDEO	AUDIO
		PV	PRO	P	PRO A	PV	P
FUNZIONI E POSSIBILITÀ DI CONFIGURAZIONE	Funzionamento con i sistemi Master/Slave multi ingressi	●	- / Sì per COMO-PRO	●	- / Sì per COMO-PRO	●	●
	Funzione di gestione domotica integrata (gestione dei dispositivi esterni, ad esempio cancello, barriera automatica con sbarra, illuminazione, avvolgibili)	-	-	-	-	●	●
	Gestione di molti moduli delle estensioni che aumenta la funzionalità dei pannelli, tra cui le agevolazioni per persone disabili (modulo CDN-U), gestione della domotica (modulo CDN-I/O), ecc.	●	●	●	●	●	●
	Funzione di apertura del pianerottolo - l'apertura unica della porta dal livello del primo pannello del citofono attiva l'apertura automatica della porta dei successivi pannelli	●	-	●	-	●	●
	Citofonata alla portineria	●	-	●	-	●	●
	Possibilità di inserire un testo del display composto da 6 caratteri durante il trasferimento portineria	-	-	-	-	●	●
	Gestione delle serrature elettriche reversibili	●	●	●	●	●	●
	Apertura della serratura elettrica o dell'uscita relè supplementare senza citofonata	●	●	●	●	●	●
	Tempo di funzionamento della serratura elettrica regolabile	●	●	●	●	●	●
	Rilevamento della presenza dell'unità interna	-	●	-	●	-	-
	Uscita da collegare direttamente alla serratura elettrica	●	●	●	●	●	●
	Possibilità di alimentare l'uscita per il collegamento della serratura elettrica con un alimentatore separato	-	●	-	●	-	-
INSTALLAZIONE E MONTAGGIO	Cornici dedicate con ganci per una comoda sospensione del centralino per la durata dell'installazione	-	-	-	-	●	●
	Tipo di cablaggio della linea principale per le unità interne (linee)	UTP cat. 5e/6	UTP cat. 5e/6	2 fili	3 fili	UTP cat. 5e/6	2 fili
	Cablaggio necessario per l'allacciamento al pannello	linea principale + alimentazione	linea principale	linea principale + alimentazione	linea principale	linea principale + alimentazione	linea principale + alimentazione
	Lunghezza massima della linea	1000 m	300 m o 1000 m per COMO-PRO	1000 m	300 m o 1000 m per COMO-PRO	1000 m	1000 m
	Alimentazione 15 VDC	●	●	●	●	●	●
	Alimentazione 11,5 VAC (+/- 0,5 V)	-	-	●	-	-	●
PROGRAMMAZIONE	Gestione delle schede/dei tag di prossimità dal computer (tramite cavo CDN-USB)	●	●	●	●	●	●
	Addizione e cancellazione delle schede/dei tag di prossimità dal pannello (*solo addizione)	-	●	-	●	*	*
	Programmazione delle impostazioni, aggiornamento del software e gestione dei tag di prossimità tramite la linea principale del sistema (tramite PRO-USB)	-	- / Sì per COMO-PRO	-	- / Sì per COMO-PRO	-	-
	Programmazione delle impostazioni selezionate dal pannello	●	-	●	-	●	●
	Programmazione di tutte le impostazioni dal computer (tramite cavo CDN-USB)	●	●	●	●	●	●
	Programmazione dal computer senza l'alimentazione esterna del pannello (tramite cavo CDN-USB)	-	●	-	●	●	●
	Aggiornamento del software del pannello (tramite il cavo CDN-USB)	-	●	-	●	-	-
	Software gratuito disponibile nella finestra "da scaricare" sul sito <a href="http://www.aco.com.pl">www.aco.com.pl</a>	●	●	●	●	●	●



#attività



## UNITÀ INTERNE

La forma minimalista ed elaborata sottolineerà il fascino ed il gusto degli interni, soluzioni ben pensate e funzionali faciliteranno la quotidianità.

Osserviamo attentamente i trend mondiali e sappiamo perfettamente come unire il funzionamento intuitivo all'utilità, l'efficacia all'estetica e l'innovazione al piacere dell'uso quotidiano.



# UNITÀ INTERNE SENZA CORNETTA

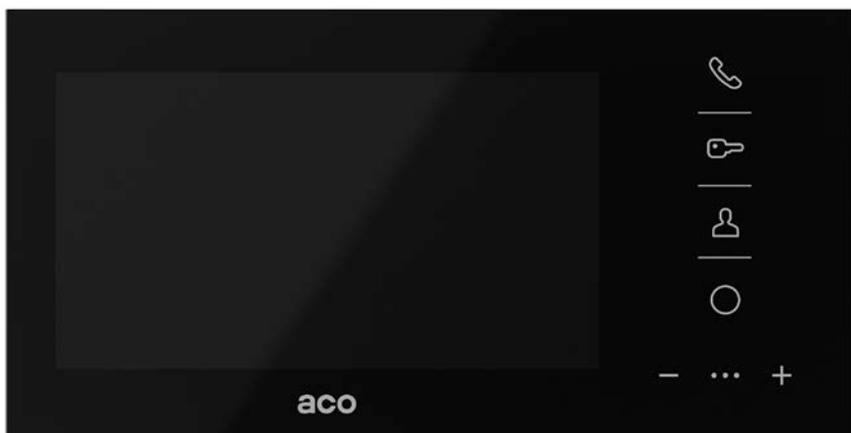
#glass

## VIDEOMONITOR CON PANNELLO FRONTALE IN VETRO



### Video monitoraggio

GLASS-PRO-7 WH (compatibile con il sistema PRO),  
MPRO7 WH (compatibile con il sistema PRO),  
INS-MP7 WH (compatibile con il sistema PV)



### Video monitoraggio

GLASS-PRO-7 BK (compatibile con il sistema PRO),  
MPRO7 BK (compatibile con il sistema PRO),  
INS-MP7 BK (compatibile con il sistema PV)

Il ruolo dell'unità interna può essere svolto anche dai più recenti prodotti della famiglia **acoGO!** - pag. 8

- pannello frontale piatto, in vetro
- display da 7" con regolazione dei parametri dell'immagine - immagine nitida a colori
- domotica: gestione dei dispositivi esterni, ad esempio cancello, barriera automatica con sbarra, illuminazione, avvolgibili
- icone retroilluminate, funzionanti al tatto
- intercomunicazione: connessione interna tra i videomonitor (concerne il sistema PRO)
- 7 livelli di regolazione volume
- possibilità di collegare una videocamera esterna supplementare (concerne INS-MP7)
- possibilità di collegare fino a 4 videocamere esterne supplementari tramite un modulo supplementare (concerne MPRO7 / GLASS-PRO-7)
- funzione di campanello (non concerne MPRO7)

### CARATTERISTICHE SUPPLEMENTARI GLASS-PRO-7:

- 8 suonerie
- possibilità di programmazione delle impostazioni e dell'aggiornamento del software tramite la linea principale selezionata e contemporaneamente di tutti i monitor del sistema



# #smart



## UNITÀ INTERNA TATTILE

- display da 3,5" con regolazione dei parametri dell'immagine - immagine nitida a colori
- domotica: gestione dei dispositivi esterni, ad esempio cancello, barriera automatica con sbarra, illuminazione, avvolgibili
- icone retroilluminate, funzionanti al tatto
- disponibile nella versione audio e video
- 7 livelli di regolazione del volume
- funzione di campanello

audio



Citofono  
interno UP800

Citofono  
interno UP800V



Sostituzione facile del citofono interno  
UP800V con videomonitor MP800

video



Videomonitor  
MP800 3,5"

Modulo UP800  
LCD 3,5"

# UNITÀ INTERNA CON CORNETTA

#basic

PRO

PV



## Videomonitor

**MPRO 4** (compatibile con il sistema PRO),  
**MPRO 3,5** (compatibile con il sistema PRO),  
**INS-MPR 4"** (compatibile con il sistema PV),  
**INS-MPR 3,5"** (compatibile con il sistema PV)

- display a colori con regolazione dei parametri dell'immagine
- possibilità di collegare una videocamera esterna supplementare (concerne INS-MPR)
- funzione di campanello
- 3 pulsanti: apertura, F2 e anteprima immagine
- domotica: gestione dei dispositivi esterni, ad esempio cancello, barriera automatica con sbarra, illuminazione, avvolgibili
- riaggancio cornetta magnetico
- possibilità di ricevere chiamate interne (concerne MPRO)
- spia di segnalazione chiamata e abbassamento volume dell'unità interna (concerne MPRO)
- possibilità di chiamare più unità interne contemporaneamente

PRO

PRO-A

PV

P



## UPRO

- possibilità di ricevere chiamate interne
- funzione di campanello
- spia di segnalazione chiamata e abbassamento volume dell'unità interna
- riaggancio cornetta magnetico
- 2 pulsanti: apertura e F2
- gestione della domotica
- possibilità di chiamare più unità interne contemporaneamente
- compatibile con i citofoni PRO e PRO-A

## INS-UP

- riaggancio cornetta magnetico
- 2 pulsanti: apertura e F2
- gestione della domotica
- compatibile con il sistema PV e P

PV

P



## INS-UP720MR

- funzione di campanello
- riaggancio cornetta magnetico
- 2 pulsanti: apertura e F2
- gestione della domotica
- funzione Hold e Office
- possibilità di chiamare più unità interne contemporaneamente
- compatibile con il sistema PV e P

## INS-UP720M

- riaggancio cornetta magnetico
- 2 pulsanti: apertura e F2
- gestione della domotica
- funzione Hold e Office
- compatibile con il sistema PV e P

PV

P



## Unifon INS-UP720B

- riaggancio tradizionale della cornetta su due ganci
- 1 pulsante: apertura
- funzione Hold e Office
- compatibile con il sistema PV e P



Display 4"



Display 3,5"



Cursore trasparente per la regolazione del volume con spia di segnalazione chiamata e abbassamento del volume (concerne PRO)



Funzione Hold e Office

Il ruolo di unità interna può essere svolto anche dai più recenti prodotti della famiglia **acoGO!** - pag. 8

## Caratteristiche e funzioni delle unità interne ACO

		GLASS		SMART			BASIC							
MODELLO DELL'UNITÀ INTERNA		MPRO7 GLASS-PRO-7	INS-MP7	MP800	UP800V	UP800	MPRO 4 MPRO 3,5	UPRO	INS-MPR 4" INS-MPR 3,5"	INS-UP	INS-UP720 MR	INS-UP 720M	INS-UP720B	
TIPO DI CABLAGGIO/NUMERO DI FILI		UTP	UTP	UTP	UTP	4	UTP	3	UTP	2	4	2	2	
COMPATIBILE CON IL SISTEMA		PRO, PRO-A	PV, P	PV, P	PV, P	PV, P	PRO, PRO-A	PRO, PRO-A	PV, P	PV, P	PV, P	PV, P	PV, P	
TIPO DI UNITÀ INTERNA		digitale/ attivo	digitale/ attivo	digitale/ attivo	digitale/ attivo	digitale/ attivo	digitale/ attivo	digitale/ attivo	digitale/ attivo	digitale/ passivo	digitale/ attivo	digitale/ passivo	digitale/ passivo	
CARATTERISTICHE ESTERNE	Display a colori	●	●	●	opzionalmente	-	●	-	●	-	-	-	-	
	Tipi di unità interna	altoparlante	altoparlante	altoparlante	altoparlante	altoparlante	a cornetta	a cornetta	a cornetta	a cornetta	a cornetta	a cornetta	a cornetta	
	Icane tattili retroilluminate	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
	Pannello frontale piatto	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
	Pannello frontale in vetro	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Versione cromatica	bianco e nero	bianco e nero	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco
	Riaggancio cornetta magnetico	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-
	Dimensioni della base dell'unità interna in mm (larghezza x altezza x profondità)	237 x 121 x 25	237 x 121 x 25	81 x 197 x 26	81 x 197 x 26	81 x 122 x 26	104 x 175	80 x 122 x 39	104 x 175	81 x 122 x 39	80 x 201 x 45	80 x 201 x 45	80 x 201 x 45	
FUNZIONI	Funzione di campanello	- / SI per GLASS-PRO-7	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	
	Uscita tipo NO dei contatti privi di potenziale (separati dal sistema)	-	-	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	●	●	-	-	●	●	-	
	Possibilità di collegamento diretto di una videocamera indipendente	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
	Anteprima dell'immagine senza connessione	●	●	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-	
	Apertura della porta senza connessione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Gestione della domotica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	
	Gestione della domotica senza connessione	●	-	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	●	●	-	-	●	●	-	
	Contemporanea apertura della porta e gestione della domotica senza connessione	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	
	Segnalazione ottica di abbassamento volume e chiamata	●	●	●	●	●	●	●	-	-	*solo abbassamento volume	-	-	
	Funzione Office - apertura automatica	●	●	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	-	-	-	-	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	
	Funzione Hold - possibilità di riaggancio senza chiusura chiamata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
	Possibilità di ricevere chiamate interne	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	
	Funzione Intercomunicazione bilaterale	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Possibilità di chiamare più unità interne contemporaneamente	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	
	Regolazione del volume della chiamata	7 livelli	7 livelli	7 livelli	7 livelli	7 livelli	3 livelli	3 livelli	3 livelli	3 livelli	3 livelli	3 livelli	3 livelli	
	Gestione dell'indirizzo di chiamata dall'elenco: (programmabile nell'unità interna con interruttori/jumper)	3 / 127 per GLASS- PRO-7	255	255	255	255	255 / 127 per unità interne di terza generazione (G3)	255 / 127 per unità interne di terza generazione (G3)	255	255	255	255	255	
INSTALLAZIONE	Alimentazione richiesta	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	
	Tipi di giunti	RJ45/ a vite	RJ45/ a vite	RJ45/ a vite	RJ45/ a vite	RJ45/ a vite	RJ45/ a vite	a vite	RJ45/ a vite	a vite	RJ45/ a vite	a vite	a vite	

<sup>1)</sup> funzioni disponibili per unità interne di seconda generazione (G2)

<sup>2)</sup> funzione da attivare sul pannello





## ELEMENTI DI MONTAGGIO E ACCESSORI



# ELEMENTI DI MONTAGGIO

## Scatole di montaggio COMO

Scatole di montaggio in acciaio inossidabile per pannelli COMO.  
Sono disponibili in varie dimensioni, nella versione da incasso e da parete.



**Scatola PNT2-FAM-P**  
Scatola da parete con tettuccio.

**Scatola FAM-PP-S**  
Scatole supplementari che facilitano il montaggio durante l'esecuzione del foro.

CODICE SCATOLA COMO	DIMENSIONI IN MM ( $\pm 1$ mm)
PNT2-FAM-P	199,4 x 92,4 x 53/39
PNT2-FAM PV/PRO	288,4 x 92,4 x 53/39
FAM-PP-S	188 x 82 x 46
FAM-PP-M	277 x 82 x 46

## Scatole di montaggio INSPIRO

Scatole di montaggio in acciaio inossidabile per pannelli INSPIRO.  
Sono disponibili in varie dimensioni, nella versione da incasso e da parete.



**Scatola INS-P-S NT**  
Scatola da parete con tettuccio.

**Scatola INS-PP-S**  
Scatole supplementari che facilitano il montaggio durante l'esecuzione del foro.

CODICE SCATOLA INSPIRO	DIMENSIONI ESTERNE IN MM ( $\pm 1$ mm)	PER PANNELLI
INS-P-XXS NT	80 x 80 x (34/25,5)	INS-OB
INS-P-XS NT	132,2 x 113,2 x (37,5/29,5)	INS-ZS, INS-ACC
INS-P-S NT	232,4 x 114,5 x (61/51)	INSPIRO 1
INS-P-M NT	293,4 x 114,4 x (61/51)	INSPIRO 2, 3, 4, 9
INS-P-L NT	354,4 x 114,4 x (61/51)	INSPIRO 5, 6, 7, 10, 11, 12
INS-P-XL NT	415,4 x 114,4 x (61/51)	INSPIRO 8, 13, 14, 15, 16, PMR
INS-P-XXL NT	232,6 x 219,6 x (61/51)	INSPIRO 17, 17ACC, 18
INS-P-XXXL NT	293,8 x 219,8x(61/51)	INSPIRO 900, 901

CODICE SCATOLA INSPIRO	DIMENSIONI ESTERNE IN MM ( $\pm 1$ mm)	PER PANNELLI
INS-PP-XS	118,6 x 98,6 x 56,5	INS-ZS, INS-ACC
INS-PP-S	219 x 101 x 56,5	INSPIRO 1
INS-PP-M	280 x 101 x 56,5	INSPIRO 2, 3, 4, 9
INS-PP-L	341 x 101 x 56,5	INSPIRO 5, 6, 7, 10, 11, 12
INS-PP-XL	401 x 101 x 56,5	INSPIRO 8, 13, 14, 15, 16
INS-PP-XXL	219 x 206 x 56,5	INSPIRO 17, 17ACC, 18, PMR
INS-PP-XXXL	280 x 206 x 56,5	INSPIRO 900, 901

## Mascherine COMO

Se dopo la sostituzione del precedente dispositivo rimane un foro troppo grande, è possibile usare una mascherina che permette di montare la cornice del pannello COMO in modo estetico e veloce.



Mascherina  
FAM-M-M

CODICE	DIMENSIONI IN MM (±1 mm)	
	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI DEL FORO
FAM-M-S	231,6 x 128,6	197,4 x 90,4
FAM-M2-S	267,6 x 168,6	197,4 x 90,4
FAM-M-M	320,6 x 128,6	286,4 x 90,4
FAM-M2-M	356,6 x 128,6	286,4 x 90,4

## Convertitori

Permettono di convertire la versione da parete nella versione da incasso con il tettuccio di protezione. Sono compatibili con le scatole da parete strette.



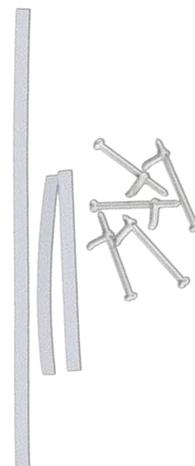
Convertitore  
FAM-R-S-NT/PT  
Convertitore per  
pannelli COMO P

FAM-R-M-NT/PT  
Convertitore per  
pannelli COMO PV e PRO

CODICE	DIMENSIONI IN MM (±1 mm)	
	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI INTERNE DI MONTAGGIO
FAM-R-S NT/PT	217 x 110	181 x 74,5 x 24,5
FAM-R-M NT/PT	306 x 110	270 x 74,5 x 34

## Kit di montaggio

Accessori speciali per la scatola ABS che facilitano il montaggio nella sbarra/cartongesso.



Kit di montaggio  
MONT-PPT-FAM

## ACCESSORI SELEZIONATI

### Software

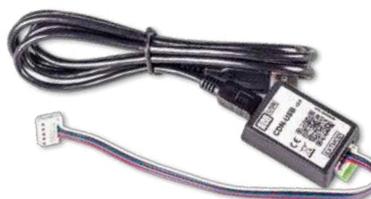
Software gratuito per la configurazione dei dispositivi ACO e per la progettazione in particolare dell'elenco degli abitanti. È disponibile nell'area Installatore sul sito [www.aco.com.pl](http://www.aco.com.pl)



### Cavo CDN-USB

Cavo dedicato alla programmazione - tramite computer - dei dispositivi ACO compatibili e digitali ACO.

CDN-USB



### NOVITÀ! PRO-USB

Interfaccia computer per gestire le impostazioni e gli aggiornamenti del software dei dispositivi PRO di terza generazione (G3) tramite la linea principale del citofono.



### Tag di prossimità

Tag di prossimità nello standard UNIQUE 125 kHz. Il tag è adatto a tutti i sistemi ACO, dotati di lettore di prossimità e agli altri dispositivi che funzionano in questo standard.



TR-ACO (N, SZ)

### Supporto per videomonitor

Permettere di posizionare il videomonitor GLASS-PRO-7 / MPRO-7 o INS-MP7 ad esempio sulla scrivania o su una mensola. È un'alternativa al tradizionale montaggio da parete.



FAM-MPRO 7-S



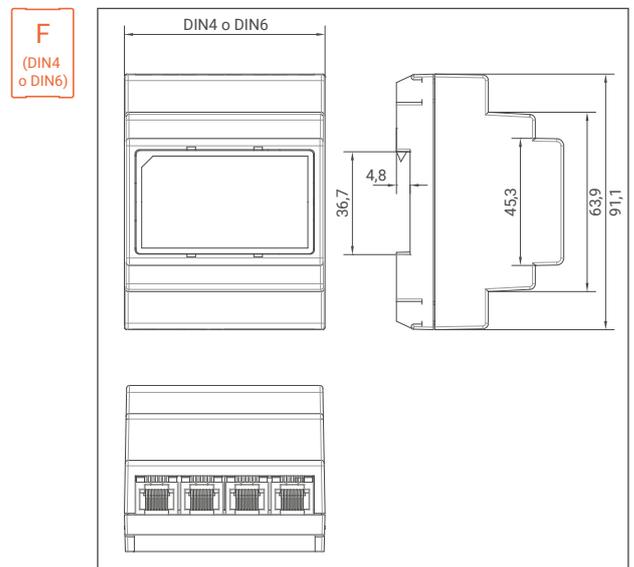
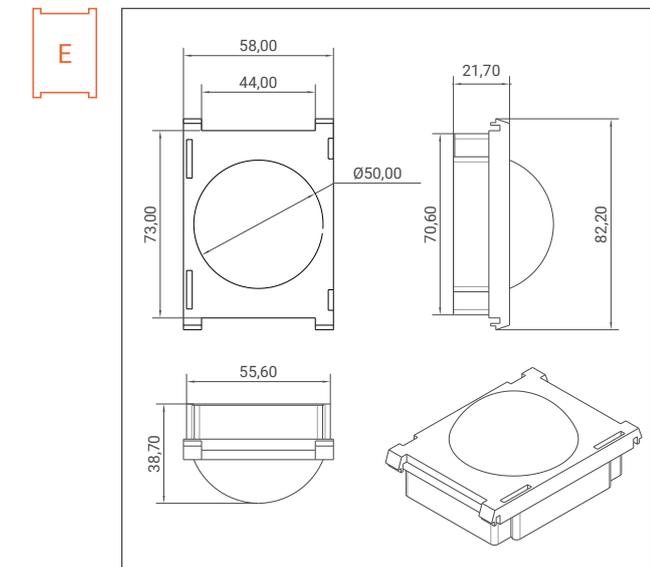
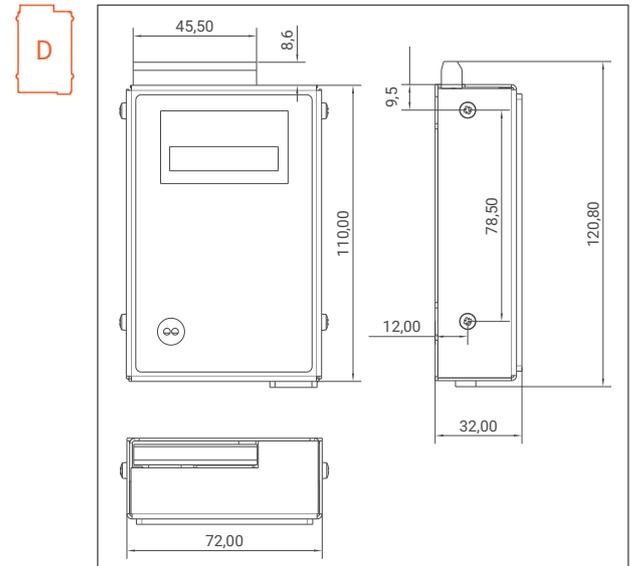
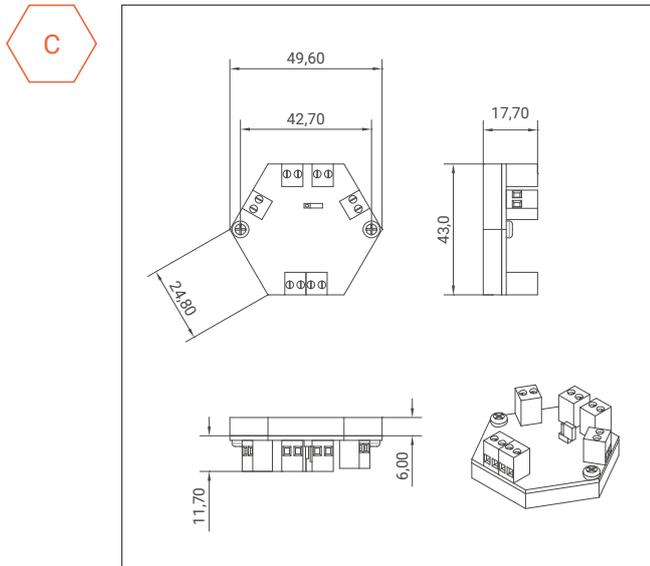
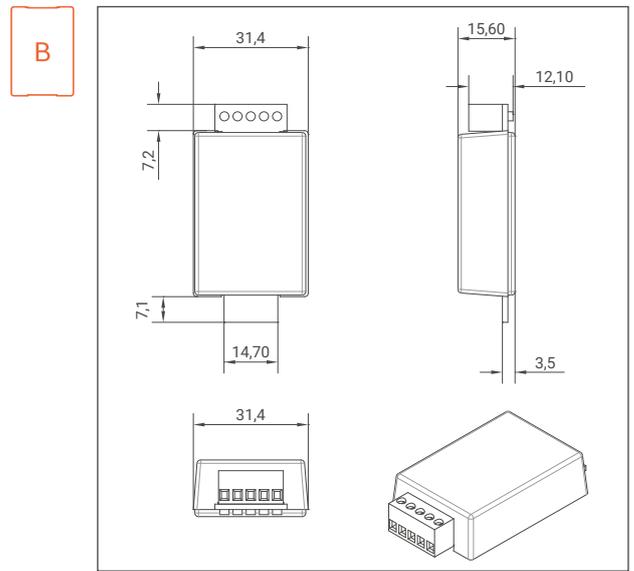
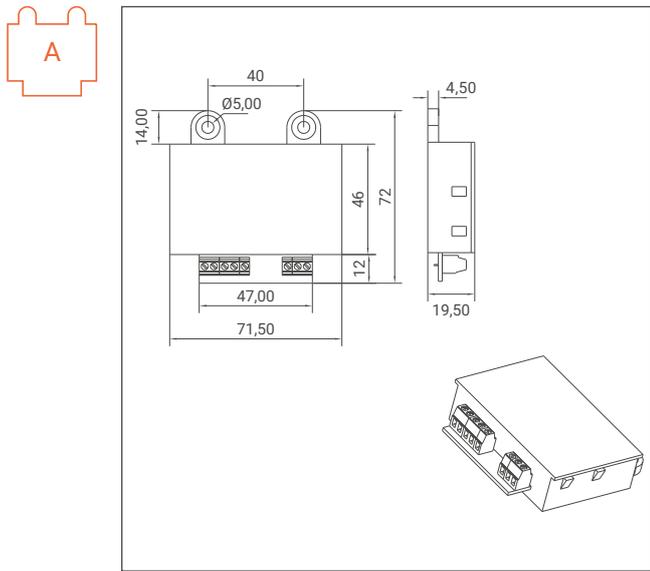
#amicizia



## MODULI SUPPLEMENTARI, ALIMENTAZIONE, SCHEMI



# MODULI - DISEGNI



# MODULI SPECIALI



## ARK-RS • kit di adattatori - aumento della distanza

Il kit è composto da due adattatori ARK-RS. Servono per aumentare la distanza tra il modulo e il giunto EXTMOD nel pannello. Gli adattatori devono essere collegati con un cavo a 5 fili tramite il giunto a vite ARK. A causa della trasmissione dei dati,

la lunghezza massima del cavo dipende dalle interferenze esterne. Compatibile con alcuni dispositivi con porta EXTMOD.



## CDN-RACCORDO A T • raccordo per i moduli

Raccordo per i moduli che estendono la funzionalità del sistema. Indispensabile nel momento del collegamento al pannello (tramite la porta EXTMOD) di più di due moduli. È

dotato di 1 ingresso e di 2 uscite. Compatibile con alcuni dispositivi con porta EXTMOD.



## CDN-MM • Multimaster – installazione tipo “stella”

Il modulo Multimaster serve per collegare al massimo 5 pannelli dei principali Master. Il collegamento tipo “stella” permette la semplificazione delle installazioni e l'accorciamento

to della sua lunghezza. È dotato di 5 ingressi e di 1 uscita per collegare gli apparecchi o il pannello Slave. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDN, INSPIRO.



## CDN-WZ • rilevamento di cortocircuiti e danneggiamenti

Il modulo serve a rilevare cortocircuiti della linea e del citofono interno. È dotato di 5 uscite controllate indipendenti, a cui è possibile collegare direttamente il citofono interno o un gruppo di citofoni interni. L'uscita, su cui si è verificato il cortocircuito o il danneggiamento del citofono interno, rimane automaticamente disconnessa dalla linea principale, prevenendo l'iberna-

zione dell'intero sistema citofonico. Il difetto di qualsiasi uscita viene segnalato con l'accensione di una spia LED. Quando il cortocircuito sparisce, il modulo riaccenderà automaticamente l'uscita. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDN, INSPIRO e COMO / Familio-P.



## PRO-VIDEO-SW2-60 (G3), VIDEO-SW2 MINI-60 • interruttore per videocamera supplementare - per scatola elettrica Ø60 mm

Modulo dell'interruttore per videocamera supplementare nel sistema digitale PRO. Permette di collegare fino a 4 videocamere supplementari al sistema. Ogni interruttore gestisce una sola videocamera supplementare. Le videocamere possono essere gestite insieme da tutti i monitor o singolarmente da ogni indirizzo monitor, a patto che la somma di tutte le videocamere gestite sia inferiore o pari a 4. Lo spostamento dell'immagine

delle singole videocamere avviene tramite l'icona/pulsante “monitor”. Modulo senza struttura da montare in una scatola elettrica del diametro pari a 60 mm. È compatibile con tutti i dispositivi della famiglia COMO/Familio-PRO.

**NOVITÀ: PRO-VIDEO-SW2-60 (G3)** è dotato di funzioni supplementari del sistema PRO di terza generazione (G3) e gestisce il maggior numero di indirizzi per i pannelli COMO-PRO/PRO-A.



## CDNV-RJ45 • adattatore RJ45-ARK

Il modulo permette di passare dal giunto RJ45 al giunto a vite ARK nei sistemi digitali video. Permette di aumentare le sezioni dei cavi fino a 2,5 mm<sup>2</sup> della linea principale (“Linea +” e “Linea -”). La sezione della linea principale influisce sulla distanza

massima tra il pannello e l'unità interna più lontana - distanza massima fino a 1000 m. È compatibile con tutti i sistemi video ACO.



## MOD-DC-12V • modulo del convertitore

Modulo del convertitore di tensione da 14-16VDC a 12VDC / 0,5A. Il modulo viene usato durante il collegamento delle serrature elettriche reversibili che richiedono l'alimentazione da

12V ai dispositivi ACO. È compatibile con tutti i dispositivi ACO che gestiscono serrature elettriche reversibili.



## PRO-RJ45-ARK-60 • adattatore RJ45 - ARK per il sistema PRO

Il modulo permette di passare dal giunto RJ45 al giunto a vite ARK nei sistemi digitali PRO. È utile quando non c'è la possibilità di stringere le spine RJ45 p quando è necessario passare

dai fili singoli al giunto RJ45. È adatto al montaggio in una scatola elettrica da 60 mm, è compatibile con il sistema digitale PRO.

## RELÈ



### CDN-PK • relè

Il modulo relè universale permette di collegare una serratura elettrica tradizionale e una serratura elettromagnetica, serratura elettrica reversibile o qualsiasi dispositivo compatibile tramite i contatti del relè. Collegamento facile tramite i morsetti a vite tipo ARK. Ha un condensatore integrato che permette la sincronizzazione del modulo con i dispositivi ACO compatibili

dotati di uscita per il collegamento della serratura elettrica. In alcuni modelli di dispositivi, il montaggio è possibile direttamente nella cornice o scatola. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDN, INSPIRO e COMO / Familio-P, PV. Parametri del relè: 12V, una copia di contatti NO/NC con carico 5A/24VDC.



### CDN-PK+ • relè ampliato

Modulo CDN-PK+ con una versione ampliata del modulo CDN-PK. È dotato di regolazione del tempo di funzionamento delle uscite. Permette di collegare il pulsante NO che attiva le uscite temporaneamente o in modo bistabile. Collegamento facile tramite i morsetti a vite tipo ARK. Richiede l'alimentazione, è dotato di giunto EXTMOD per comunicare con i dispositivi

ACO compatibili. Permette di collegare una serratura elettrica tradizionale e una serratura elettromagnetica, serratura elettrica reversibile o qualsiasi dispositivo compatibile tramite i contatti del relè. In alcuni modelli di dispositivi, il montaggio è possibile direttamente nella cornice o scatola. Parametri del relè: 12V, una copia di contatti NO/NC con carico 5A/24VDC.

## CENTRALINE VIDEO



### CDNVS • centralina video

La centralina si trova all'inizio della linea principale del sistema del videocitofono. È utilizzata tipicamente con i pannelli tipo Master. Permette di allacciare l'alimentazione al pannello e fornisce alla linea principale (tramite un cavo UTP cat. 5e o 6) l'alimentazione, l'immagine della videocamera del pannello, segnale audio ("LINE"). Viene montata direttamente nel pannello. Ha una struttura tipo "A" e in alcuni modelli di

dispositivi, il montaggio è possibile direttamente nella cornice o scatola. Il modulo trasforma anche il segnale PAL standard in segnale video differenziale (trasmesso con il cavo UTP cat. 5e o 6) dello standard ACO – gestito da tutti i videocitofoni ACO. È compatibile con i pannelli e moduli digitali della videocamera della famiglia: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio P con videocamera esterna.



### CDNVSp • centralina indiretta video

La centralina indiretta permette di collegare un altro pannello tipo Slave al sistema del videocitofono. Il modulo ha delle stesse funzioni analogiche della centralina CDNVS, con la differenza che fa uscire il segnale audio dal pannello precedente ("ML") dalla linea principale. Viene montata direttamente nel pannello. Ha una struttura tipo "A" e in alcuni modelli di

dispositivi, il montaggio è possibile direttamente nella cornice o scatola. Il modulo è responsabile della corretta commutazione dell'immagine. Collabora con la linea principale tramite un cavo UTP cat. 5e o 6. È compatibile con i pannelli e moduli digitali della videocamera della famiglia: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio P con videocamera esterna.



### CDNVSbk • centralina indiretta video (senza videocamera)

La centralina indiretta senza videocamera permette di collegare un altro pannello tipo Slave che non è dotato di videocamera, al videocitofono. Il modulo introduce nella linea principale il segnale audio dal pannello e fa uscire il segnale audio dal pannello precedente ("ML") dalla linea principale. Come le altre centraline, collabora con la linea principale tramite un cavo UTP

cat. 5e o 6. Non deve essere montato direttamente nel pannello. Ha una struttura tipo "A" e in alcuni modelli di dispositivi, il montaggio è possibile direttamente nella cornice o scatola. È compatibile con i pannelli audio digitali tipo Slave (senza il modulo della videocamera) della famiglia: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio P.



### FAM-PV-SP • centralina indiretta video (solo per Familio/Como PV)

La centralina permette di collegare un altro pannello Familio-/Como PV. Fornisce l'alimentazione alla linea principale ed è responsabile della corretta commutazione dell'immagine. Come le altre centraline, collabora con la linea principale tramite un cavo UTP cat. 5e o 6. Non deve essere montato

direttamente nel pannello. Ha una struttura tipo "A" e in alcuni modelli di dispositivi, il montaggio è possibile direttamente nella cornice o scatola. È compatibile con tutti i dispositivi della famiglia COMO/Familio PV.



### CDNVS-60 • centralina video - per scatola elettrica Ø60 mm

Questa centralina viene usata se è necessario collegare una videocamera esterna analogica o un'altra fonte di segnale video ai videocitofoni, in cui ad esempio non è integrata la videocamera nel pannello. Il modulo trasforma il segnale PAL standard in segnale video differenziale (trasmesso con il cavo UTP cat. 5e o 6) dello standard ACO – gestito da tutti i videoci-

tofoli ACO. Può essere usato anche per collegare la seconda videocamera ai monitor INS-MP7 o al modulo di relè della videocamera (VIDEO-SW2 MINI-60). Modulo senza struttura da montare nella scatola elettrica del diametro pari a 60 mm. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio.

# DISTRIBUTORI

F

## CDNARu-DIN • distributore audio per guida DIN

Distribuisce il segnale audio e l'alimentazione alle singole uscite. È adatto al montaggio sulla guida DIN e da parete. È dotato di 4 uscite che forniscono il segnale audio e l'alimentazione e di 1 uscita passante che trasmette anche il segnale video. Permette di collegare fino a 5 unità interne o di distribuire la linea principale, collegare un altro distributore o chiudere la linea principale. Viene montato sui piani, nel punto collettivo dell'installazione o nel punto di distribuzione della linea principale. Può trasmettere sulle uscite l'alimentazione dalla linea principale o dall'alimentatore esterno 15 V (jumper di arresto alimentazione della linea principale integrato). Le

quattro uscite (per le unità interne) sono protette sulla linea di alimentazione con un fusibile polimerico (ripristina automaticamente la tensione dopo la sparizione del cortocircuito e dopo il reset della tensione dell'alimentazione). Collabora con la linea principale tramite un cavo UTP cat. 5e o 6, e gli ingressi e le uscite sono di tipo RJ45. È dotato di un ulteriore giunto a vite per il collegamento della linea audio, ad esempio in caso di unità interne passive (a 2 fili). Occupa la larghezza di 4 moduli DIN. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio.

F

## CDNVRau-DIN • distributore video per guida DIN

Distribuisce il segnale audio, video e l'alimentazione alle singole uscite. È adatto al montaggio sulla guida DIN e da parete. È dotato di 4 uscite attive (amplificatori), una passante (passiva, senza amplificatore). Permette di collegare fino a 5 unità interne o di distribuire la linea principale su 4 linee principali separate. È possibile anche collegare un altro distributore o chiudere la linea principale. Con il giusto numero di alimentatori, le uscite del distributore permettono di collegare direttamente le unità video interne a una distanza perfino di 70 m (partendo dall'ultimo alimentatore del sistema). Con la giusta configurazione di sistema, c'è la possibilità di raggiungere maggiori distanze. Una delle uscite attive è ulteriormente rinforzata, permettendo di livellare le perdite di segnale video con le principali linee lunghe. Collabora con la linea principale tramite un cavo UTP cat. 5e o 6, e gli ingressi e le uscite sono di tipo RJ45. È dotato di un ulteriore uscita a vite per il collega-

mento della linea audio, ad esempio in caso di unità interne passive (a 2 fili). Viene montato sui piani, nel punto collettivo dell'installazione o nel punto di distribuzione della linea principale. Può trasmettere sulle uscite l'alimentazione dalla linea principale o dall'alimentatore esterno da 15 V (jumper di arresto alimentazione della linea principale integrato). Il distributore è resistente ai danneggiamenti del cablaggio (cortocircuiti della linea video con la linea di alimentazione o audio). Le quattro uscite (per le unità interne) sono protette sulla linea di alimentazione con un fusibile polimerico (ripristina automaticamente la tensione dopo la sparizione del cortocircuito e dopo il reset della tensione dell'alimentazione). Occupa la larghezza di 4 moduli DIN. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio.

C

## CDNVRau4 - 60 • centralina video con 4 uscite - per scatola elettrica Ø60 mm

Distribuisce il segnale video alle singole uscite. Modulo senza struttura da montare in una scatola elettrica del diametro pari a 60 mm. È dotato di 4 uscite attive (amplificatori) e permette di collegare 4 unità interne o distribuire la linea principale su 4 linee principali separate. È possibile anche collegare un altro distributore o chiudere la linea principale. Con il giusto numero di alimentatori, permette di collegare le unità video interne a una distanza perfino di 70 m (partendo dall'ultimo alimentatore

del sistema). Con la giusta configurazione di sistema, c'è la possibilità di raggiungere maggiori distanze. Viene montato sui piani, nel punto collettivo dell'installazione o nel punto di distribuzione della linea principale. Collabora con la linea principale tramite un cavo UTP cat. 5e o 6, e gli ingressi e le uscite sono di tipo a vite. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio.

A

## CDNVRa2 • distributore video passante con 2 uscite

Distribuisce il segnale audio, video e l'alimentazione alle singole uscite. Il modulo con la struttura tipo "A" è adatto al montaggio da parete. È dotato di 2 uscite attive (amplificatori) e una passante (passiva, senza amplificatore). Permette di collegare fino a 2 unità interne o di distribuire la linea principale su 2 linee principali separate e di collegare un altro distributore. Con il giusto numero di alimentatori, permette di collegare le unità video interne a una distanza perfino di 70 m (partendo dall'ultimo alimentatore del sistema). Con la giusta configurazione di sistema, c'è la possibilità di raggiungere maggiori

distanze. Viene montato sui piani, nel punto collettivo dell'installazione o nel punto di distribuzione della linea principale. Può trasmettere sulle uscite l'alimentazione dalla linea principale o dall'alimentatore esterno da 15 V (jumper di arresto alimentazione della linea principale integrato). Collabora con la linea principale tramite un cavo tipo UTP cat. 5e o 6, e gli ingressi e le uscite sono di tipo RJ45. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio.

A

## CDNVRa4 • distributore video passante con 4 uscite

Distribuisce il segnale audio, video e l'alimentazione alle singole uscite. Il modulo con la struttura tipo "A" è adatto al montaggio da parete. È dotato di 4 uscite attive (amplificatori) e una passante (passiva, senza amplificatore). Permette di collegare fino a 4 unità interne o di distribuire la linea principale su 4 linee principali separate e di collegare un altro distributore. Con il giusto numero di alimentatori, permette di collegare le unità video interne a una distanza perfino di 70 m (partendo dall'ultimo alimentatore del sistema). Con la giusta configurazione di sistema, c'è la possibilità di raggiungere maggiori

distanze. Viene montato sui piani, nel punto collettivo dell'installazione o nel punto di distribuzione della linea principale. Può trasmettere sulle uscite l'alimentazione dalla linea principale o dall'alimentatore esterno da 15 V (jumper di arresto alimentazione della linea principale integrato). Collabora con la linea principale tramite un cavo UTP cat. 5e o 6, e gli ingressi e le uscite sono di tipo RJ45. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio.



### CDNVRak2 • distributore video finale con 2 uscite

Distribuisce il segnale audio, video e l'alimentazione alle singole uscite. Il modulo con la struttura tipo "A" è adatto al montaggio da parete. È dotato di due uscite attive (amplificatori) e termina la linea principale. Permette di collegare fino a 2 unità interne o di distribuire la linea principale su 2 linee principali separate. Con il giusto numero di alimentatori, permette di collegare le unità video interne a una distanza perfino di 70 m (partendo dall'ultimo alimentatore del sistema). Con la giusta configurazione di sistema, c'è la possibilità di

raggiungere maggiori distanze. Viene montato sui piani, nel punto collettivo dell'installazione o nel punto di distribuzione della linea principale. Può trasmettere sulle uscite l'alimentazione dalla linea principale o dall'alimentatore esterno da 15 V (jumper di arresto alimentazione della linea principale integrato). Collabora con la linea principale tramite un cavo UTP cat. 5e o 6, e gli ingressi e le uscite sono di tipo RJ45. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio.



### CDNVRak4 • distributore video finale con 4 uscite

Distribuisce il segnale audio, video e l'alimentazione alle singole uscite. Il modulo con la struttura tipo "A" è adatto al montaggio da parete. È dotato di quattro uscite attive (amplificatori) e chiude la linea principale. Permette di collegare fino a 4 unità interne o di distribuire la linea principale su 4 linee principali separate. Con il giusto numero di alimentatori, permette di collegare le unità video interne a una distanza perfino di 70 m (partendo dall'ultimo alimentatore del sistema). Con la giusta configurazione di sistema, c'è la possibilità di

raggiungere maggiori distanze. Viene montato sui piani, nel punto collettivo dell'installazione o nel punto di distribuzione della linea principale. Può trasmettere sulle uscite l'alimentazione dalla linea principale o dall'alimentatore esterno da 15 V (jumper di arresto alimentazione della linea principale integrato). Collabora con la linea principale tramite un cavo UTP cat. 5e o 6, e gli ingressi e le uscite sono di tipo RJ45. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio.

## MODULI DA INCASSO



### MOD-SPK-P • modulo altoparlante da incasso per il sistema P, PV

Modulo altoparlante audio, senza pulsanti, da incasso. Usato ad esempio nei pannelli frontali con i campanelli esterni o per collegare la cassetta delle lettere al citofono. I campanelli esterni devono essere collegati con il modulo MOD-10NBP. C'è la possibilità di sviluppare il sistema audio con il sistema video collegando una videocamera – è necessario il modulo

MOD-CAM-COAX e il modulo della centralina (CDNVS, CDNVS-P o CDNVS-60). Il modulo può essere usato anche come "nasosto", ad esempio nella scatola elettrica, pannello tipo Slave, richiesto per le installazioni amplificate (ad esempio Inspiro+ con SW4S-DIN). È compatibile con i dispositivi delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio-P, PV.



### MOD-SPK-PRO • modulo altoparlante da incasso per il sistema PRO, PRO-A

Modulo altoparlante audio, senza pulsanti, da incasso. Usato ad esempio nei pannelli frontali con i campanelli esterni o per collegare la cassetta delle lettere al citofono. I campanelli esterni devono essere collegati con il modulo MOD-10NBP. C'è la possibilità di sviluppare il sistema audio con il sistema video

collegando una videocamera – è necessario il modulo video MOD-CAM-COAX e il modulo della centralina (CDNVS o CDNVS-60). È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: COMO / Familio-PRO.



### MOD-10NBP • modulo di gestione dei campanelli esterni

Modulo di campanello diretto da incasso. Svolge il ruolo di modulo a tasti (quale ad esempio CDN-10NP), gestisce fino a 10 campanelli tipo-NO esterni collegati con un filo comune (GND). C'è la possibilità di collegare un maggior numero di moduli per aumentare la quantità di pulsanti gestiti (massimo

255). Programmazione tramite computer e pannello dotato di menu per la configurazione dei moduli a pulsanti. Compatibile con i moduli da incasso MOD-SPK-P, MOD-SPK-PRO e i dispositivi delle famiglie CDN, INSPIRO, COMO / Familio-P, PV, PRO, PRO-A.



### MOD-CAM-COAX • modulo della videocamera a cupola con uscita concentrica PAL

Modulo della videocamera a cupola da incasso. Usato ad esempio nei pannelli frontali con i campanelli esterni o per collegare la cassetta delle lettere al videocitofono. Proprietà: videocamera a colori ad alta risoluzione (min. 600 linee), con obiettivo grandangolare da 2,8 mm. Posizione regolabile della direzione di osservazione della videocamera con retroillumina-

zione LED ad infrarossi +/- 20° in ogni direzione. Ottima immagine di giorno e di notte. L'uscita del segnale video è un segnale concentrico PAL (75 Ohm). Compatibile con i dispositivi delle famiglie: CDNP, INSPIRO, COMO / Familio-P, PV, PRO, PRO-A.

# GESTIONE DELLA DOMOTICA/ SEGNALAZIONE SUPPLEMENTARE/RELÈ



## CDN-U • segnalazione supplementare, apertura automatica

Il modulo permette l'apertura automatica o a distanza della porta (tramite un pulsante esterno) senza rispondere alla citofonata. Permette di collegare un dispositivo acustico o luminoso, che segnala il suono supplementare nel locale. È possibile il funzionamento autonomo del modulo o parallelo

con l'unità interna sullo stesso indirizzo. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO / Familio-P, PV. Parametri del relè: due contatti NO/NC; 5A/24VDC.



## CDN-I/O • gestione della domotica e dei dispositivi esterni

Il modulo permette di gestire i dispositivi esterni e la domotica, ad esempio serranda del garage, barriere automatiche con sbarra, illuminazione, avvolgibili. Estende la funzionalità con due ingressi NO e due uscite a relè. Permette il collegamento di due pulsanti NO al pannello per la diretta attivazione della serratura elettrica o la citofonata per un determinato locale. In alcuni modelli di dispositivi, il montaggio è possibile diretta-

mente nella cornice o scatola. C'è la possibilità di allontanare il modulo dal pannello tramite l'applicazione dell'adattatore ARK-RS. A causa della trasmissione dei dati, la lunghezza massima del cavo dipende dalle interferenze esterne. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDN, INSPIRO e COMO / Familio-P, PV. Parametri del relè: due copie di contatti NO/NC; 2A/24VDC.



## PRO I/O • gestione della domotica e dei dispositivi esterni, segnalazione supplementare, apertura automatica

Il modulo permette di gestire i dispositivi esterni, la domotica, ad esempio serranda del garage, barriere automatiche con sbarra, illuminazione, avvolgibili e di collegare dispositivi supplementari che segnalano la citofonata. Permette il collegamento di un pulsante esterno per l'attivazione diretta della serratura elettrica, apertura automatica della porta durante la

citofonata e funzione di campanello (suono acustico di una determinata unità interna). Viene montato in qualsiasi posto dell'installazione o per alcuni modelli di dispositivi, direttamente nella cornice o scatola di montaggio. È compatibile con i dispositivi digitali della famiglia: COMO / Familio-PRO, PRO-A. Parametri del relè: due contatti NO/NC; 5A/24VDC.



## PRO I/O-60 (G3), PRO I/O-60 • gestione della domotica e dei dispositivi esterni, segnalazione supplementare, apertura automatica - per scatola elettrica Ø60 mm

Il modulo permette di gestire i dispositivi esterni, la domotica, ad esempio serranda del garage, barriere automatiche con sbarra, illuminazione, avvolgibili e di collegare dispositivi supplementari che segnalano la citofonata. Permette il collegamento di un pulsante esterno per l'attivazione diretta della serratura elettrica, apertura automatica della porta durante la citofonata e funzione di campanello (suono acustico di una determinata unità interna). Viene montato in qualsiasi posto

dell'installazione. Modulo senza struttura da montare nella scatola elettrica del diametro pari a 60 mm. È compatibile con i dispositivi digitali della famiglia: COMO / Familio-PRO, PRO-A. Parametri del relè: due contatti NO/NC; 5A/24VDC.

**NOVITÀ:** PRO I/O-60 (G3) è dotato di funzioni supplementari del sistema PRO di terza generazione (G3) e gestisce un maggior numero di indirizzi per i pannelli COMO-PRO/PRO-A.



Viene montato nel pannello

## I/O MINI • gestione della domotica e dei dispositivi esterni

Il modulo permette di gestire i dispositivi esterni e la domotica, ad esempio serranda del garage, barriere automatiche con sbarra, illuminazione, avvolgibili. Viene montato direttamente nella struttura del pannello (concerne la versione da parete e da

incasso). È dotato di funzioni analogiche, quali ingresso della porta n. 2 del modulo CDN-I/O. È compatibile con i pannelli digitali delle famiglie: COMO / Familio-P, PV. Parametri del relè: due contatti NO/NC; 5A/24VDC.



## SW4S-DIN - interruttore a 4 zone per pannelli INSPIRO+ - gestione perfino di 1020 locali, per guida DIN

Il modulo collabora con i pannelli INSPIRO+ tipo Master e amplifica le sue potenzialità con la gestione in un solo sistema fino a 1020 indirizzi delle unità interne. Il modulo permette di individuare 4 zone indipendenti, di cui ciascuna zona forma una linea principale con le stesse regole di funzionamento e di esecuzione dell'installazione del collegamento classico dei pannelli Inspiro o centrali CDNP. Ogni zona comprende 255 indirizzi di unità interne, tabella personalizzata dei codici di apertura e parametri personalizzati della citofonata. Gli indirizzi delle unità interne di ogni zona possono essere abbinati ad un numero personale della citofonata composto massimo da 6 cifre (selezionato dalla pulsantiera del pannello). Il modulo è adatto sia ai sistemi video (è dotato di giunti RJ45) che alle installazioni audio. C'è la possibilità di collegare in un unico sistema citofonico un numero illimitato di pannelli Master con i

moduli SW4S-DIN e con un maggior numero di pannelli Master, c'è la possibilità di eseguire quattro chiamate contemporaneamente (una chiamata dal pannello Master con una zona). Il modulo di 4 zone può essere applicato sia per creare installazioni amplificate che estese, poiché permette di unire le installazioni in una cosiddetta stella, riducendo notevolmente la lunghezza della linea (i moduli vengono montati nel punto linea principale della "stella"). La condizione dell'utilizzo dei moduli è la presenza di almeno un pannello/centrale tipo Slave in ogni zona - non è possibile collegare direttamente le unità interne alle uscite dei moduli (perciò è possibile utilizzare anche il modulo da incasso: MOD-SPK-P). Il modulo ha una struttura adatta al montaggio su guida DIN e occupa la larghezza di 6 moduli. È compatibile con alcuni dispositivi digitali delle famiglie: CDNP, INSPIRO e COMO P, PV / Familio.

# ALIMENTAZIONE

## PS65-15 DIN • alimentatore di corrente continua, per guida DIN

- adatto ai sistemi:
  - video/audio: CDNP, INSPIRO+, COMO / Familio (P/PV/PRO)
  - con unità interne con alimentazione supplementare (attiva), ad esempio INS-UP720MR, UP800
- compatibile con altri sistemi
- universale
- tensione in ingresso: 100-240VAC, 50/60Hz
- tensione in uscita: 15V DC
- corrente massima in uscita: 4 A
- morsetti in uscita - giunti a vite staccabili: +DC, +DC, -DC, -DC
- morsetti in ingresso - giunti a vite staccabili: L, N, PE
- tipo: ad impulsi (efficacia fino al 91%)
- protezioni: termiche, da sovraccarico e cortocircuito
- dimensioni: 4 moduli DIN
- spia LED che segnala l'alimentazione
- raffreddamento tramite libero flusso di aria

## PS45-15-PRO-13 • alimentatore con distributore video per guida DIN

- contiene già un distributore (splitter) per 3 unità interne video
- adatto ai sistemi video COMO/Familio PRO
- compatibile con altri sistemi video ACO
- corrente: 3 A
- tensione in ingresso: 100-240VAC, 1A 50/60Hz
- tensione in uscita: 15VDC
- uscite: giunti a vite ARK (staccabili) – 15V DC, GND, Line, 3 x Video (differenziali), 3 x RJ45 per collegare i monitor
- ingressi: giunti a vite ARK (staccabili) - 230V (PE, L, N), Video IN (differenziali), 1 x RJ45 per collegare il pannello PRO (senza alimentazione della serratura elettrica)
- dimensioni: 6 moduli DIN

## TR 11,5V 1,2A • trasformatore di rete con spina alla presa 230V

- adatto ai sistemi:
  - audio CDNP, CDNA, CDNC, CDNCB, COMO / Familio-P, INSPIRO-audio
  - dispositivi autonomi: INS-ACC, INS-ZS
- compatibile con altri sistemi
- corrente: 1,2 A
- tensione in ingresso: 230V/50Hz
- tensione in uscita: 11,5V AC
- uscite: 11,5V AC - cavo della lunghezza di circa 20 cm
- ingressi: 230V - spina piatta 230V
- dimensioni: 80 x 50 x 50

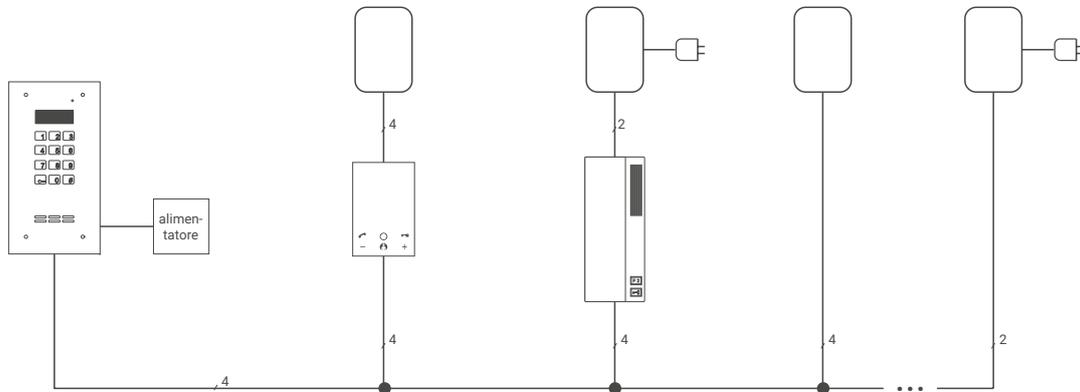
## TR 11,5V 1,2A DIN • trasformatore di rete per guida DIN

- adatto ai sistemi:
  - audio CDNP, CDNA, CDNC, CDNCB, COMO / Familio-P, INSPIRO-audio
  - dispositivi autonomi: INS-ACC, INS-ZS
- compatibile con altri sistemi
- corrente: 1,2 A
- tensione in ingresso: 230V/50Hz
- tensione in uscita: 11,5V AC
- uscite: 11,5V AC - giunti a vite ARK
- ingressi: 230V - giunti a vite ARK
- dimensioni: 3 moduli DIN

# SCHEMI

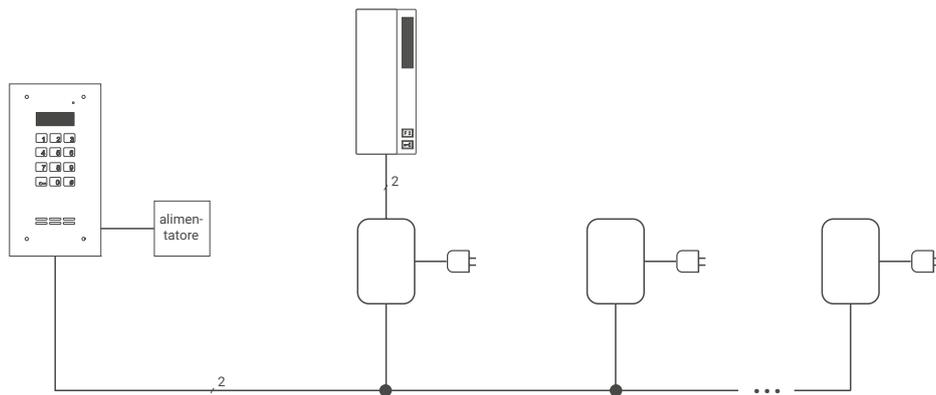
## Collegamento del centralino IP (acoGO! P-IP) con il sistema P (unità interne attive)

P



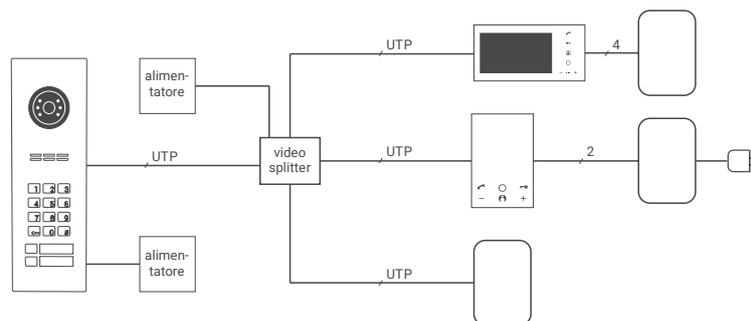
## Collegamento del centralino IP (acoGO! P-IP) con il sistema P (unità interne passive)

P

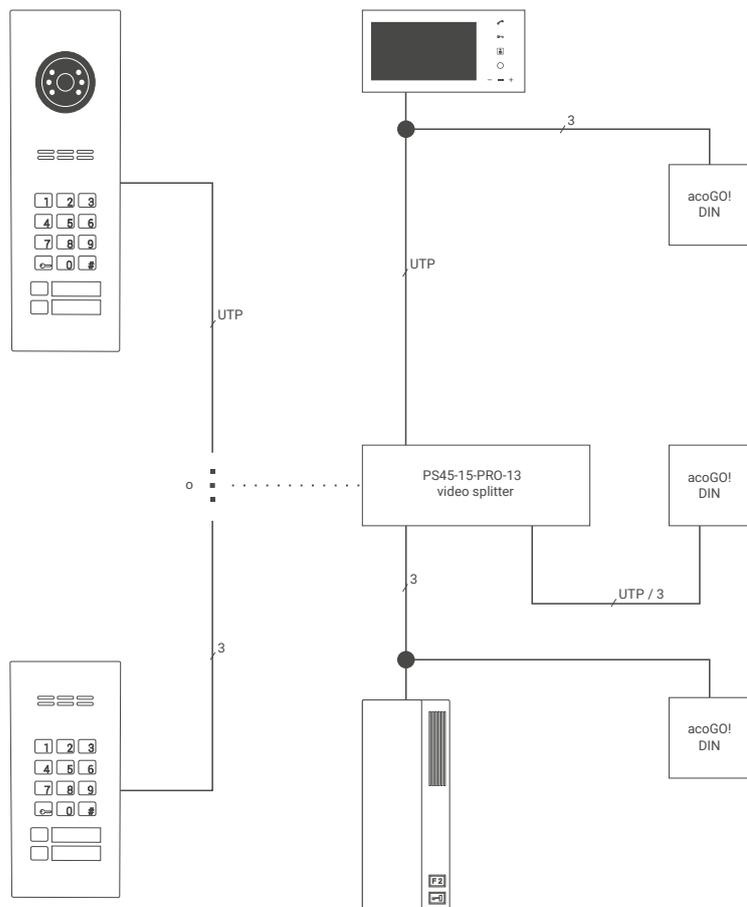


## Collegamento del centralino IP (acoGO! P-IP) con il sistema PV

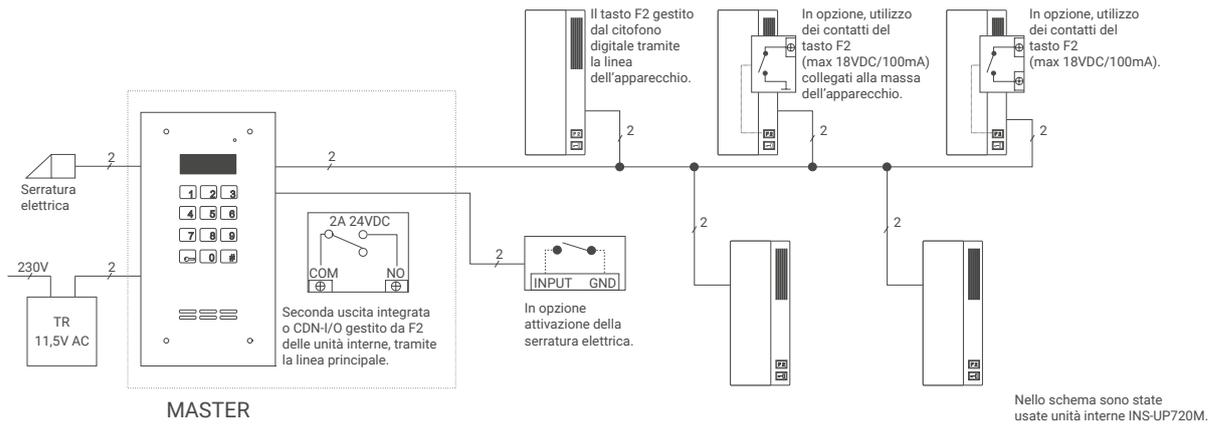
PV



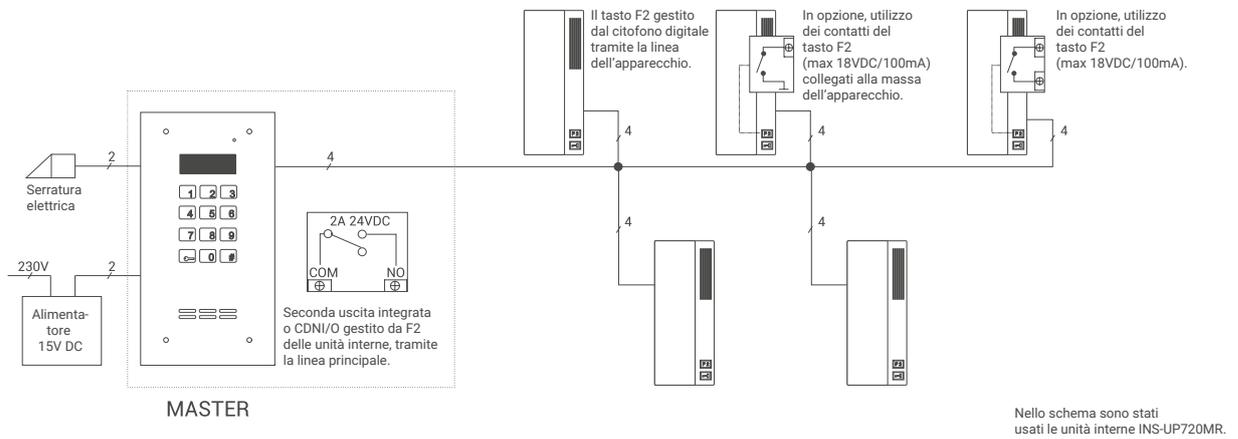
## Collegamento del centralino IP (acoGO! PRO-A-IP) con il sistema PRO, PRO-A



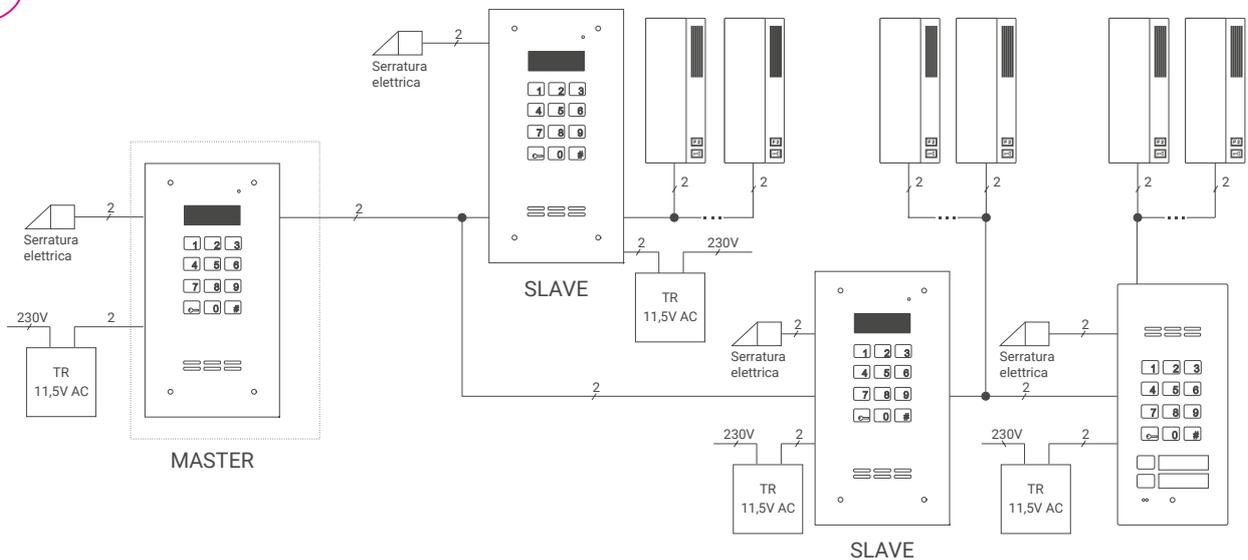
## Installazione audio – unità interne digitali passive (INSPIRO, COMO / FAMILIO-P)



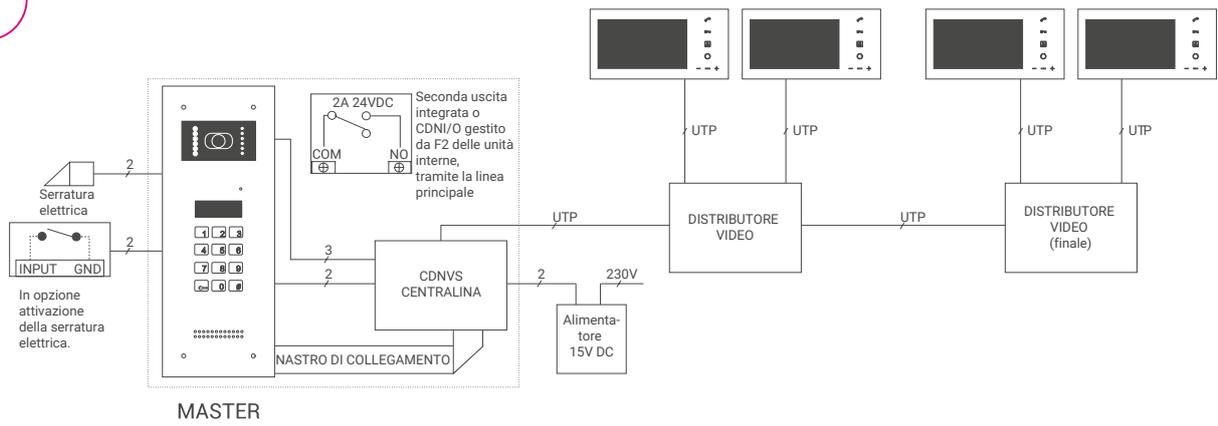
## Installazione audio – unità interne digitali attive (INSPIRO, COMO / FAMILIO-P)



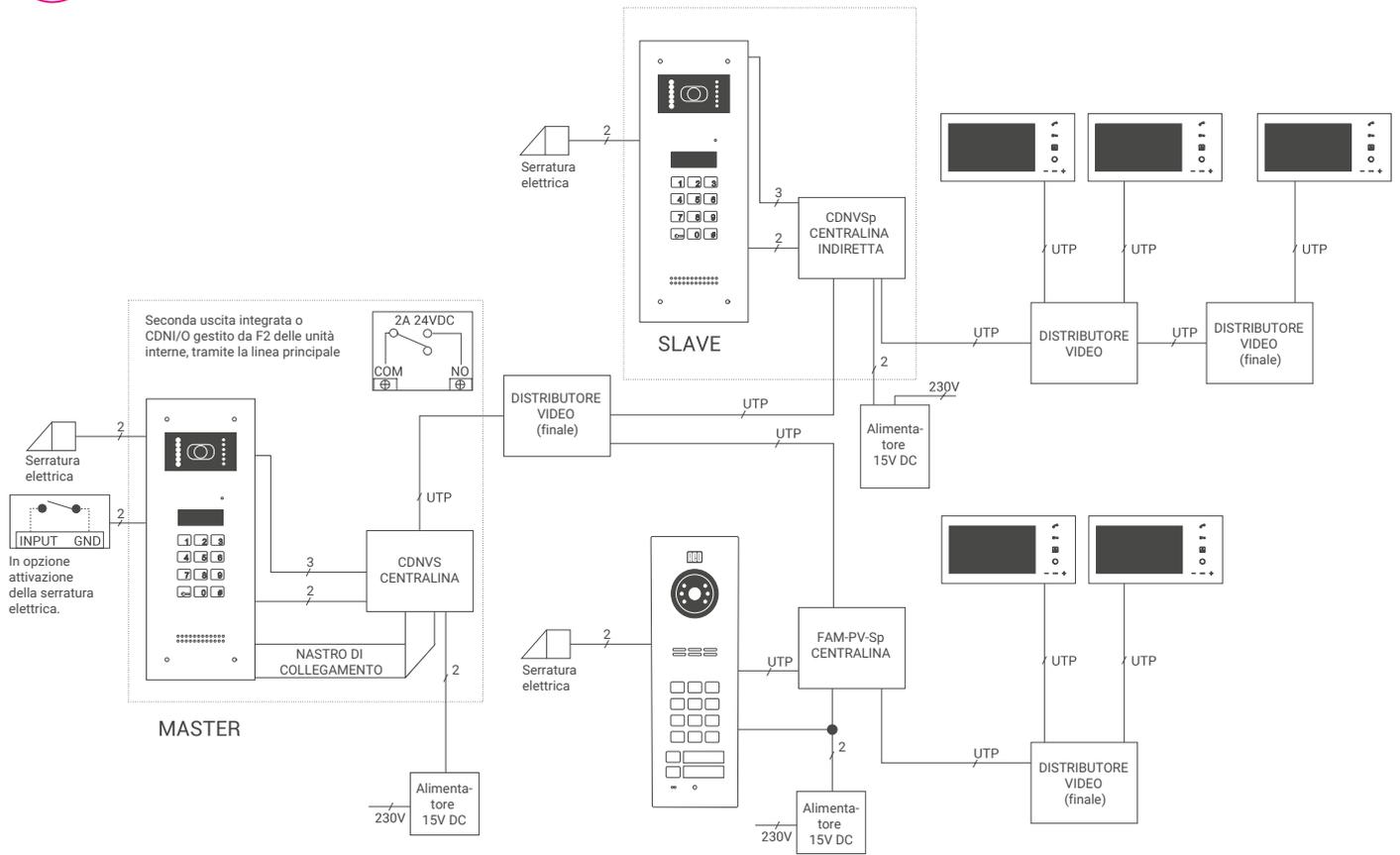
## Installazione audio (INSPIRO, COMO / FAMILIO-P) – pannelli multipli (ingresso principale: Master)



## Installazione video (INSPIRO, COMO / FAMILIO-PV)

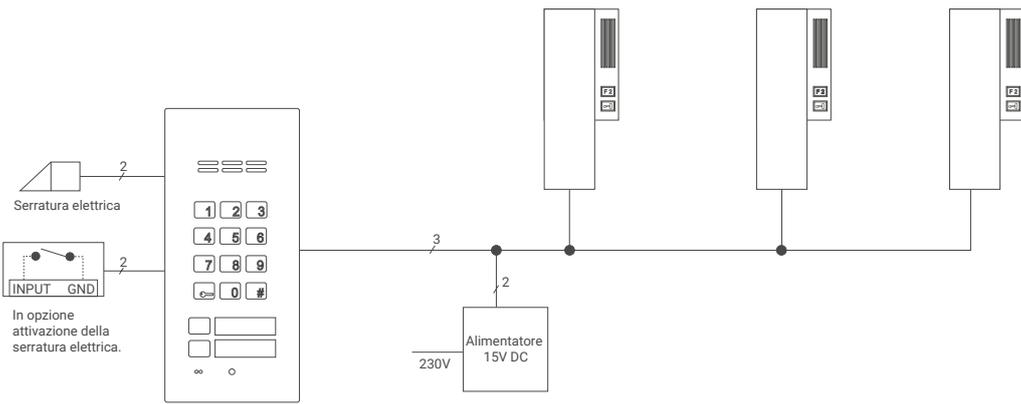


## Installazione video (INSPIRO, COMO / FAMILIO-PV) – pannelli multipli (ingresso principale: Master)



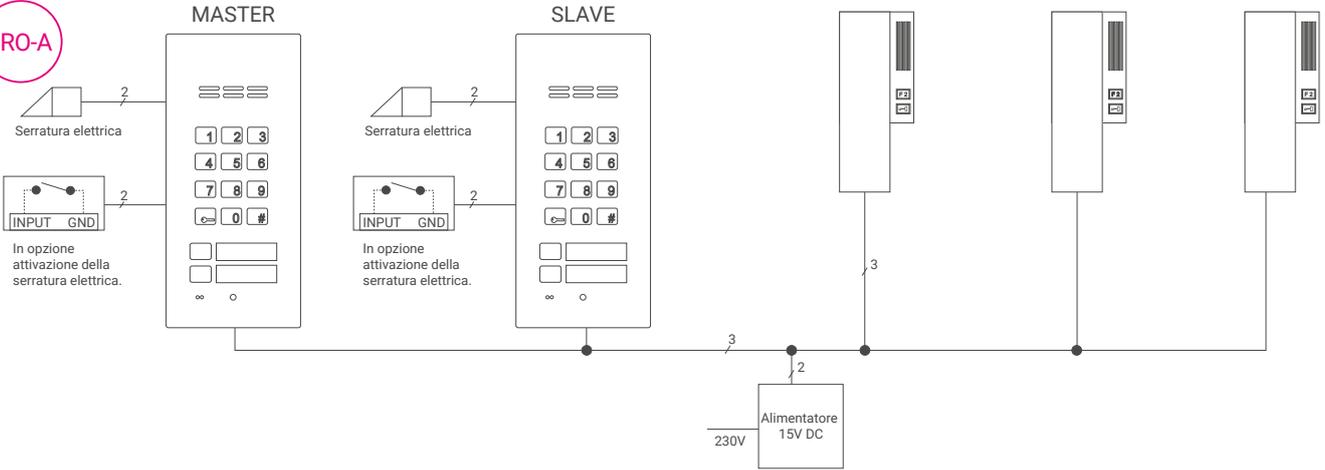
Installazione audio (FAMILIO / COMO-PRO-A)

PRO-A



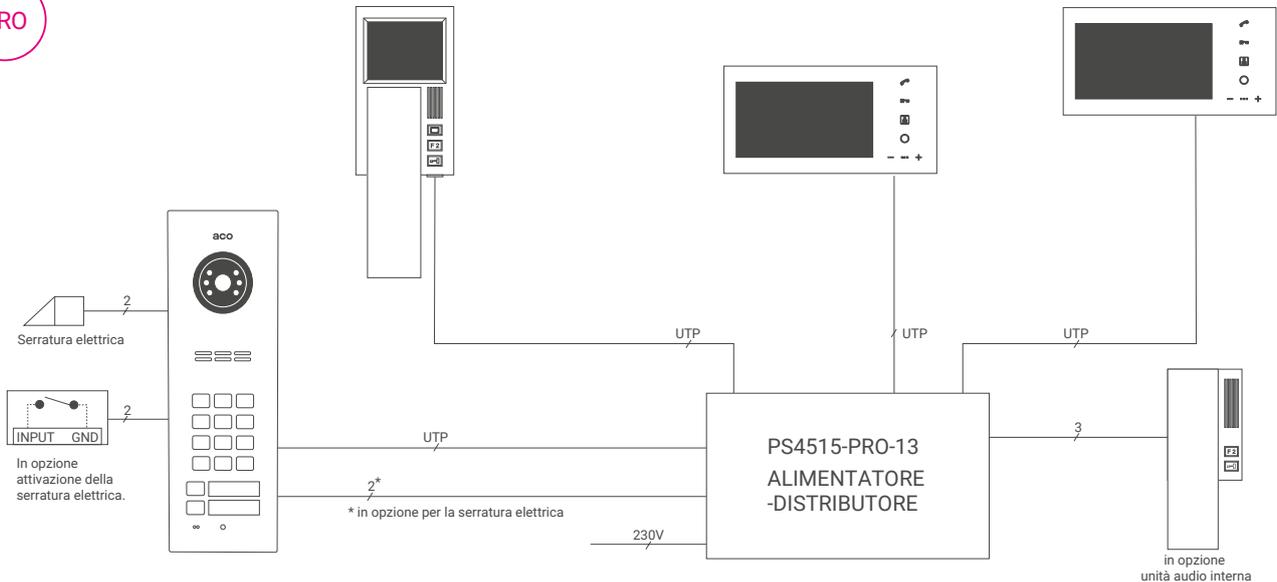
Installazione audio (COMO-PRO-A) – due pannelli

PRO-A

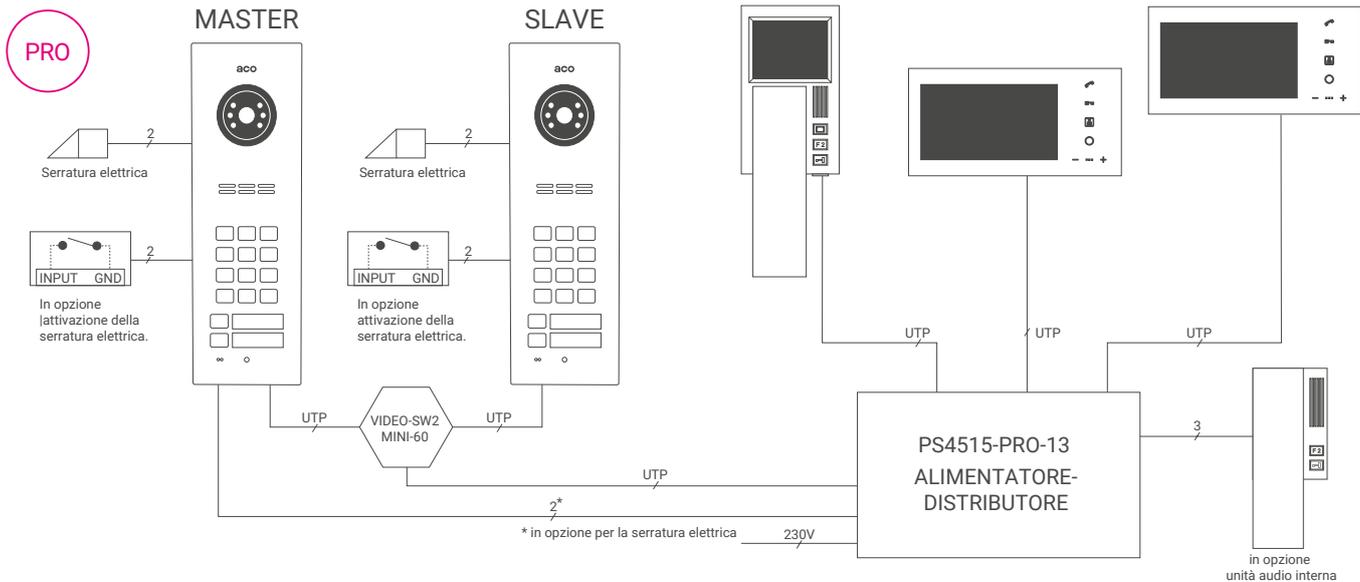


Installazione video (COMO / FAMILIO-PRO)

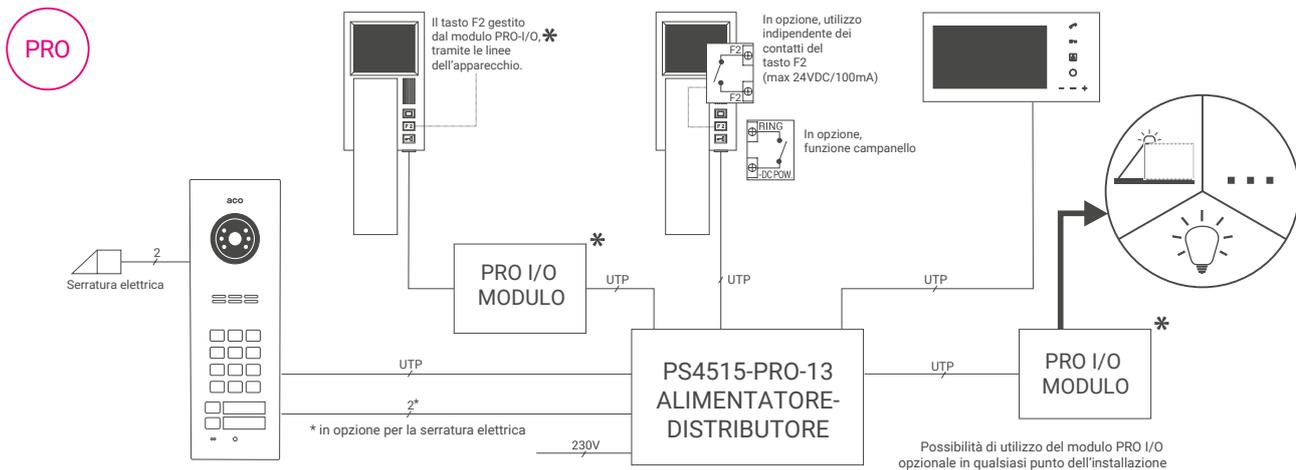
PRO



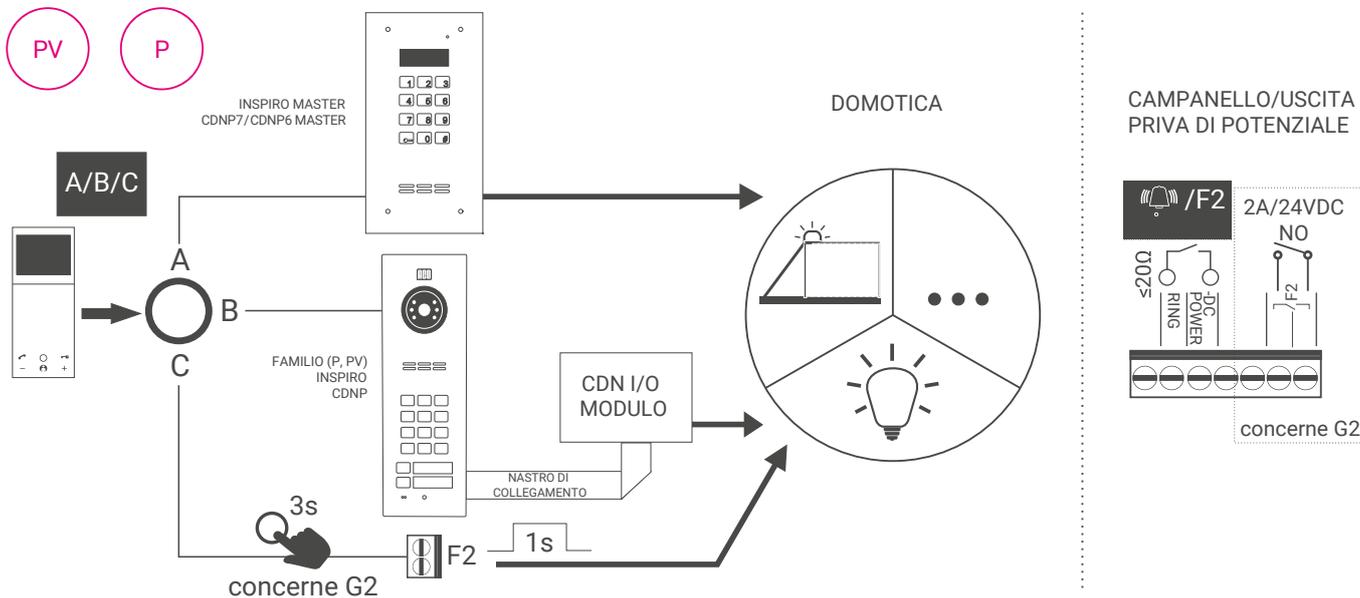
### Installazione video (COMO-PRO) – due pannelli



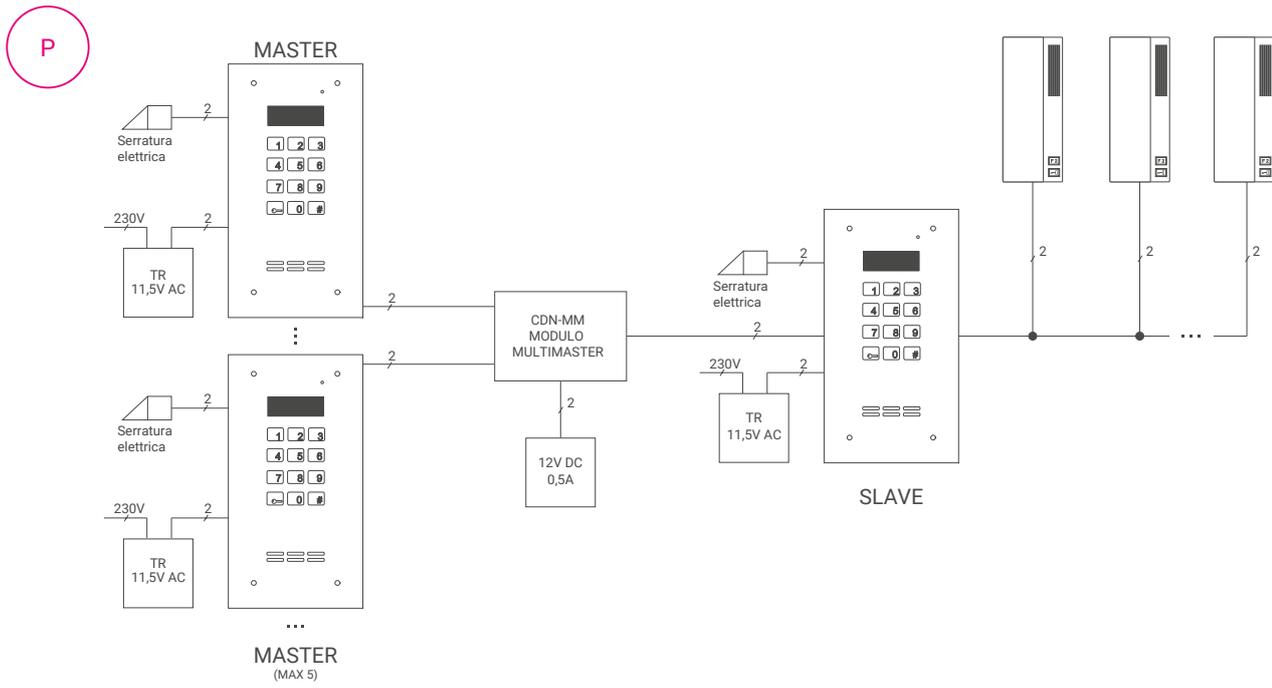
### Funzioni della domotica (COMO / FAMILIO-PRO, PRO-I/O)



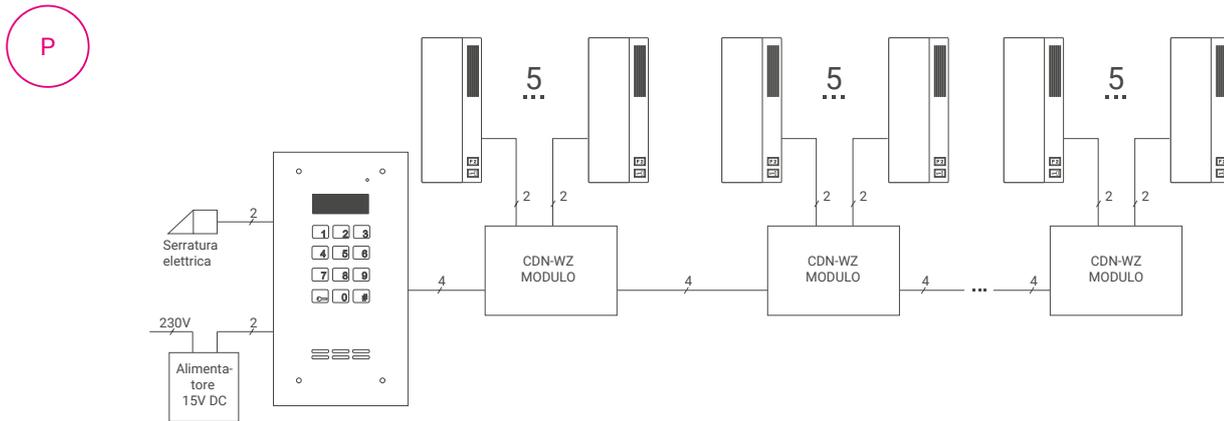
### Domotica e funzione di campanello (UP800, UP800V, MP800)



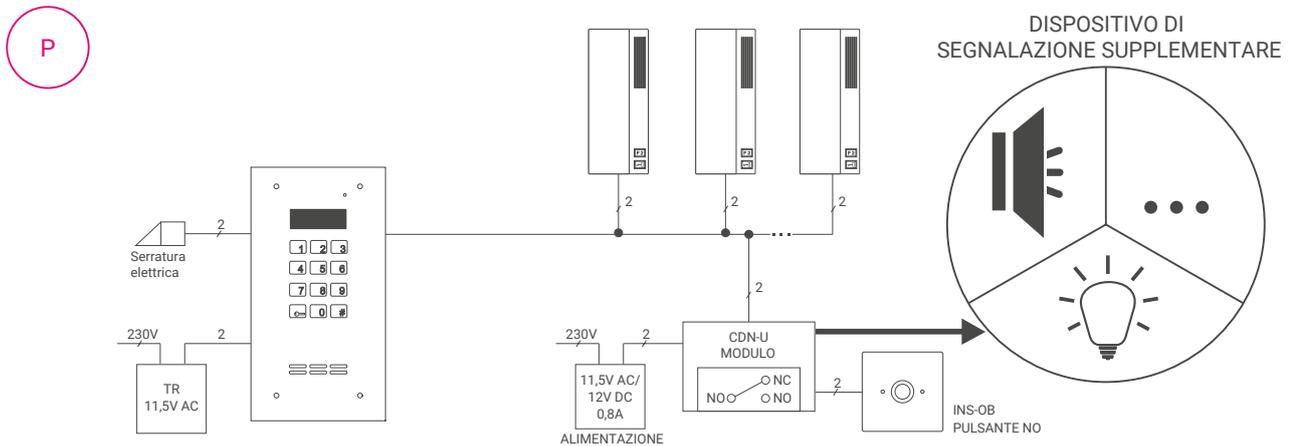
### Modulo MULTIMASTER: (CDN-MM)



### Modulo di rilevamento del cortocircuito delle linee (CDN-WZ)

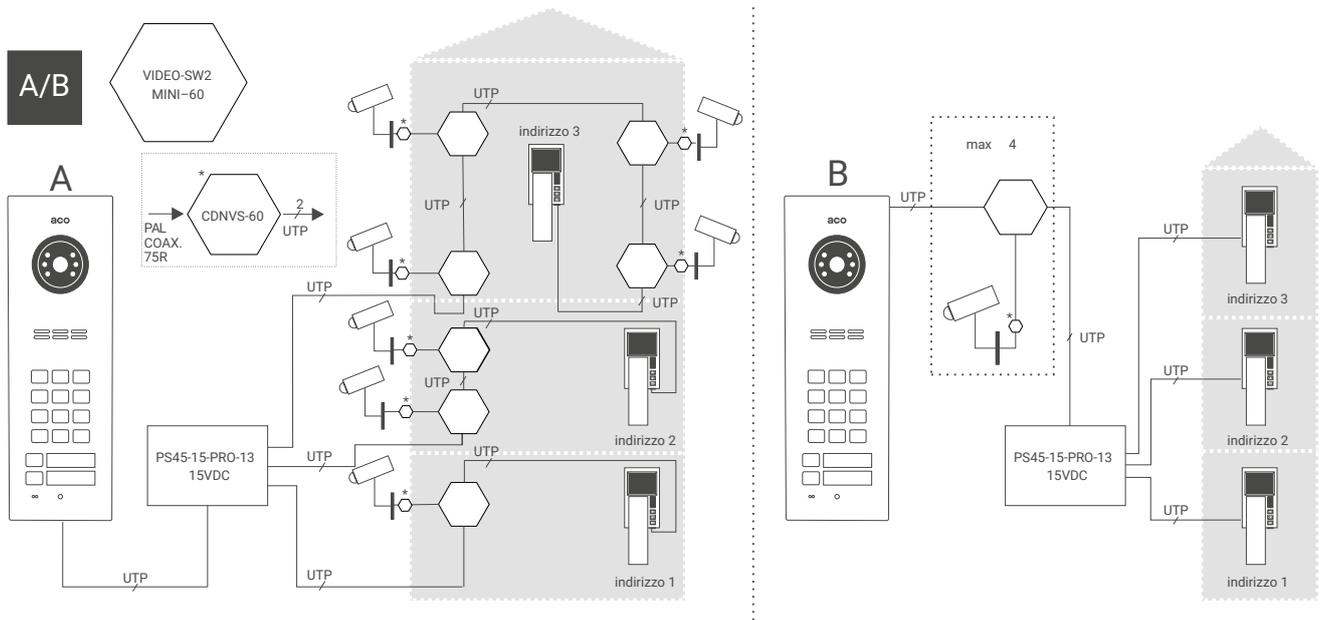


### Modulo di segnalazione ottico-acustica supplementare (CDN-U)



## Modulo di interruttore delle videocamere (VIDEO-SW2-MINI-60)

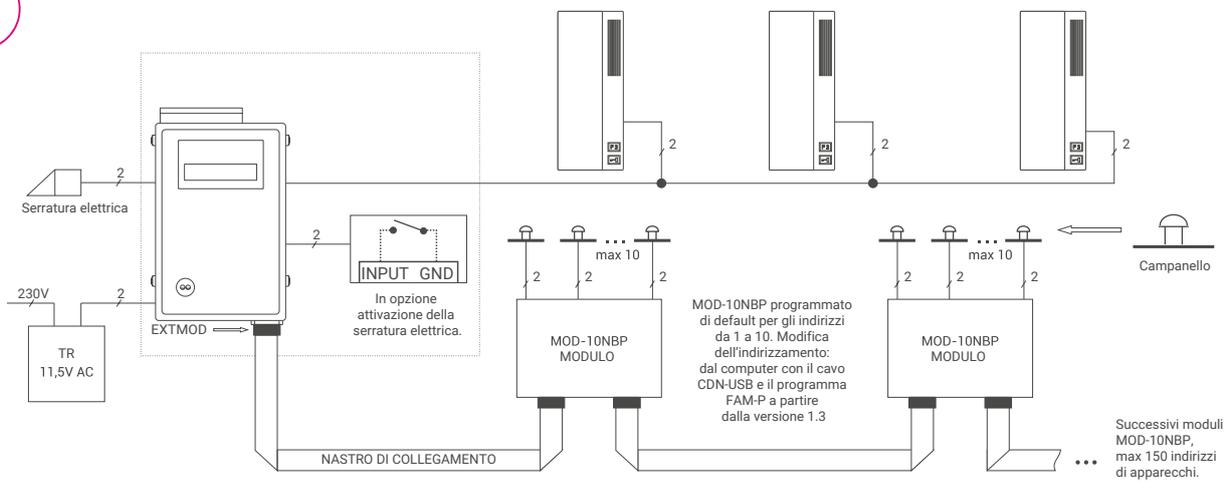
PRO



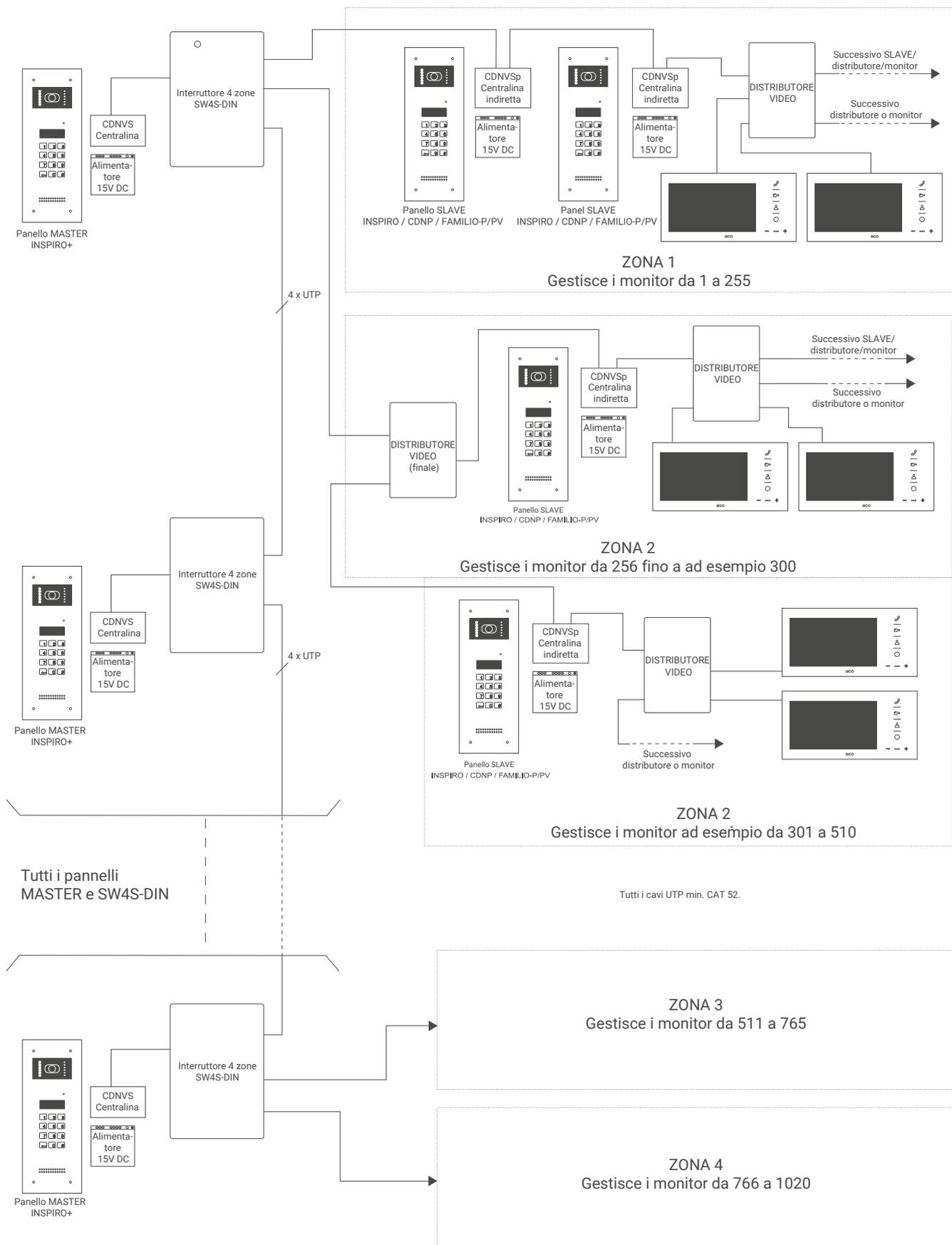
## Modulo audio da incasso (MOD-SPK-P, MOD-10NBP)

Il modulo ha le stesse potenzialità analogiche dei pannelli Familio-P.

P



Installazione video (INSPIRO+) – pannelli multipli, gestione perfino di 1020 locali con l'utilizzo del modulo SW4S-DIN



# aco

---

**Produttore polacco  
di citofoni  
e videofoni digitali**

---

Aco sp. z o.o. sp. komandytowa  
ul. Diamentowa 7, 62-002 Suchy Las  
tel. +48 61 843 93 71  
biuro@aco.com.pl  
www.aco.com.pl  
www.domofonwtelefonie.com.pl

NIP (p.IVA): 9721258093  
REGON: 362759523

---