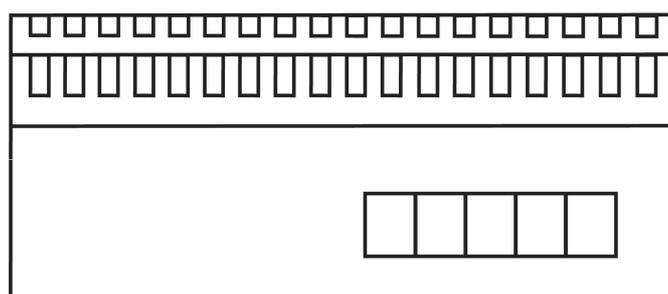


Manuale per il collegamento e l'uso



Z60DV - Z60DT - Z600F



# INFINITE PLAY

## DESCRIZIONE

L'articolo Z60DV è un distributore di piano per videocitofonici INFINITEPLAY.

L'articolo Z60DT è un distributore per targhe e centralini di portineria INFINITEPLAY.

L'articolo Z600F è un firewall che consente la connessione dell'impianto InfinitePlay ad internet nelle singole abitazioni

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 100V - 240VAC, 50-60 Hz, 1,8A
- Temperatura di funzionamento: 0 ° C to +45 ° C
- Custodia in tecnopolimero: ABS V0
- Dimensioni di ingombro: 208 x 89 x 60 mm
- Uscite Relay: Max 30VDC - 2A. Non usare con voltaggio AC
- Ingressi: Open Collector (Internal Pull-Up)
- Output Serratura: 12V @ 1A
- PoE Outputs: IEEE 802.3af Max 12W per porta

## REGOLE DI INSTALLAZIONE OBBLIGATORIE ART. Z6001

*-Apparecchiatura destinata all'installazione in un locale ad accesso limitato eseguito da solo personale tecnico specializzato.*

- L'installazione deve essere conforme alla National Electrical Code (NEC) (NFPA70) e dei rispettivi Electrical Code delle altre nazioni.
- Un dispositivo di disconnessione facilmente accessibile deve essere incorporato nel cablaggio elettrico dell'edificio.

- Collegare la rete di alimentazione con un interruttore bipolare magnetotermico da 15A facilmente accessibile.

- I cavi di alimentazione (morsetti 1-2-3) devono essere da 12 a 14 AWG.

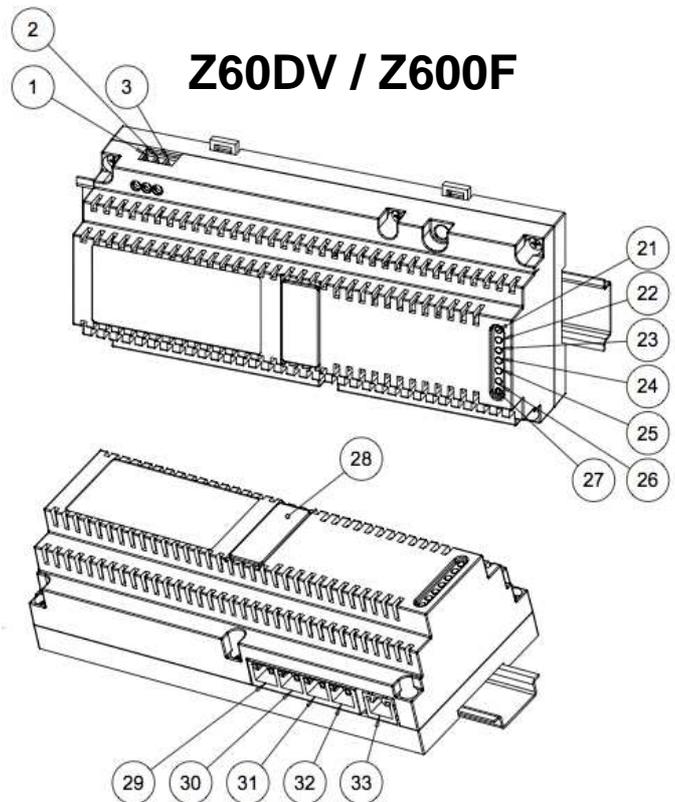
I cavi di interconnessione utilizzati devono essere certificati UL e devono rispondere ai requisiti della CEI 64/8 per i sistemi di videocitofonia:

- UTP CAT 5e per tratte interne dedicate a sola videocitofonia
- FTP CAT 5e per tratte condivise con cavi di tensione
- UTP CAT 5e per tratte esterne con guaina di protezione in PVC
- Tutti i cavi devono essere LSZH per comportamento al fuoco Low Smoke Zero Halogen

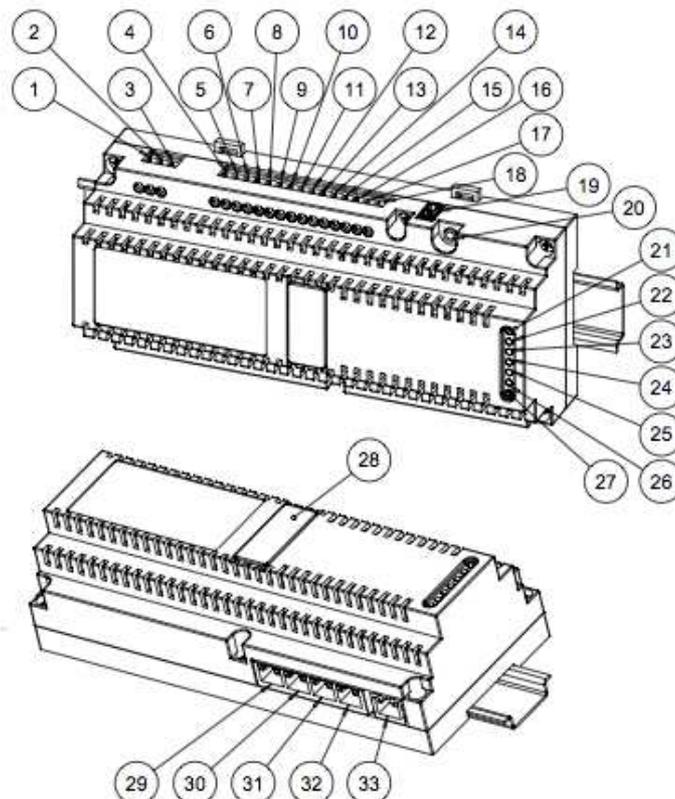
- **Montaggio:** l'alimentatore può essere montato su armadietti dotati di barra DIN (occupa lo spazio di 12 moduli DIN)

- **Prima di procedere alla programmazione leggere attentamente le istruzioni per avere un quadro completo sulle caratteristiche, funzioni e prestazioni.**

MORSETTI	SERIGRAFIA	DESCRIZIONE	LIMITI
1	N	AC NEUTRO	100-240VAC, 50-60Hz, 1,8Amps
2	-	TERRA	
3	L	AC FASE	100-240VAC, 50-60Hz, 1,8Amps
4	IN1	INGRESSO 1	Ingresso Open Collector (Pull-Up Interno)
5	IN2	INGRESSO 2	Ingresso Open Collector (Pull-Up Interno)
6	IN3	INGRESSO 3	Ingresso Open Collector (Pull-Up Interno)
7	IN4	INGRESSO 4	Ingresso Open Collector (Pull-Up Interno)
8	GND	GND per INGRESSI 1-2-3-4	
9	GND	GND per INGRESSI 1-2-3-4	
10	AUX1	RELAY AUX1 (2A@30VDC)	Max 30VDC - 2Amps
11	C1	COMUNE 1	
12	AUX2	RELAY AUX2 (2A@30VDC)	Max 30VDC - 2Amps
13	C2	COMUNE 2	
14	AUX3	RELAY AUX3 (2A@30VDC)	Max 30VDC - 2Amps
15	C3	COMUNE 3	
16	S-	COMUNE SERRATURA	
17	S-	COMUNE SERRATURA	
18	S+	12VDC 1A SERRATURA	Uscita 12VDC @ 1Amp
19	USB	PORTA USB 2.0	Uscita Max 500mA
20	RS232	PORTA RS-232 DIAGNOSTICA	
21	POWER	LED POWER	
22	P1 LED	LED POE PORTA 1	
23	P2 LED	LED POE PORTA 2	
24	P3 LED	LED POE PORTA 3	
25	P4 LED	LED POE PORTA 4	
26	P5 LED	LED POE PORTA 5	
27	STATUS	LED RBG STATO	
28	-	PLUG PER MODULO ESPANSIONE	
29	P1	PORTA 1 10/100Mbps	Uscita PoE IEEE 802.3af Max 12W
30	P2	PORTA 2 10/100Mbps	Uscita PoE IEEE 802.3af Max 12W
31	P3	PORTA 3 10/100Mbps	Uscita PoE IEEE 802.3af Max 12W
32	P4	PORTA 4 10/100Mbps	Uscita PoE IEEE 802.3af Max 12W
33	P5	PORTA 5 10/100Mbps	Uscita PoE IEEE 802.3af Max 12W



## Z60DT



# INFINITE PLAY

## DESCRIZIONE PORTE RJ45 PER COLLEGAMENTO VIDEOCITOFONICO

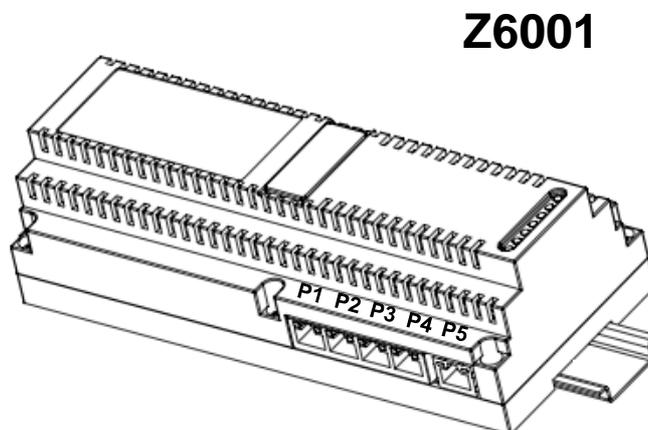
### ALIMENTATORE ART. **Z6001**

Base di un impianto ( mono – bi – trifamiliare – condominiale )

Porte RJ45:

**P1-P2-P3-P4** Dedicata alla connessione di TARGHE ESTERNE e VIDEOCITOFONI INTERNI

**P5** Dedicata alla connessione di ROUTER per collegamento ad INTERNET DELLA PROPRIA ABITAZIONE



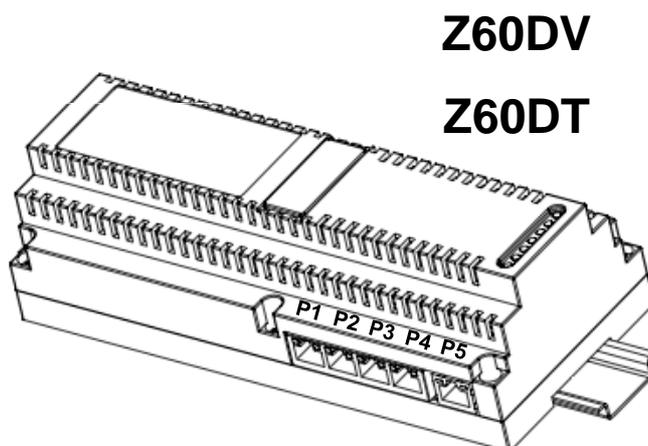
**Z6001**

### DISTRIBUTORE ART. **Z60DV**

Necessario nell' impianto per la distribuzione di VIDEOCITOFONI

Porte RJ45:

**P1-P2-P3-P4-P5** Dedicata alla connessione di un VIDEOCITOFONO



**Z60DV**

**Z60DT**

### DISTRIBUTORE ART. **Z60DT**

Necessario nell' impianto per la distribuzione di TARGHE E CENTRALINI PORTINERIA

Porte RJ45:

**P1-P2-P3-P4-P5** Dedicata alla connessione di una TARGA O CENTRALINO DI PORTINERIA

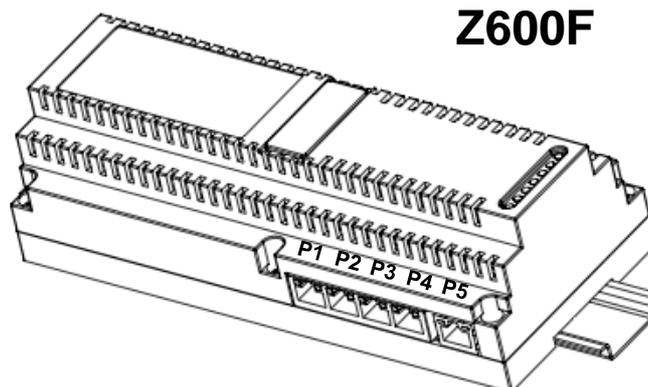
### FIREWALL ART. **Z600F**

Se necessaria la connessione ad internet in una delle abitazioni, inserire al suo interno un distributore 4 uscite FIREWALL Art.Z600F (vedi schema pag. 8)

Porte RJ45:

**P1-P2-P3-P4** Dedicata alla connessione di TARGA, VIDEOCITOFONO e di un ROUTER per collegamento ad INTERNET.

**P5** Connessione al montante d'ingresso



**Z600F**

# INFINITE PLAY

## COME CABLARE UN CAVO ETHERNET TIPO CAT5 O SUPERIORE

Materiale indispensabile:

1 matassa di cavo Ethernet CAT5 certificato UL

Connettori plug RJ45 certificato UL

1 forbice

1 pinza crimpatrice a 8 pin

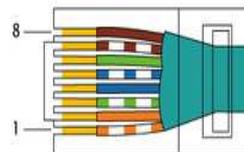
Consigliato un tester per verifica cavi LAN

## EFFETTUARE UN CABLAGGIO DI TIPO DRITTO

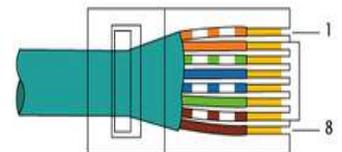
PIN	Codice colori T568B
1	 Bianco Arancio
2	 Arancio
3	 Bianco Verde
4	 Blu
5	 Bianco Blu
6	 Verde
7	 BiancoMarrone
8	 Marrone

### Procedura:

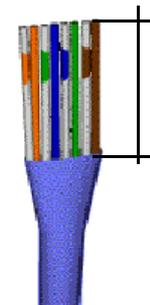
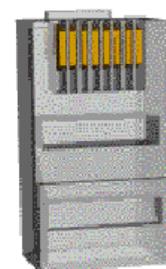
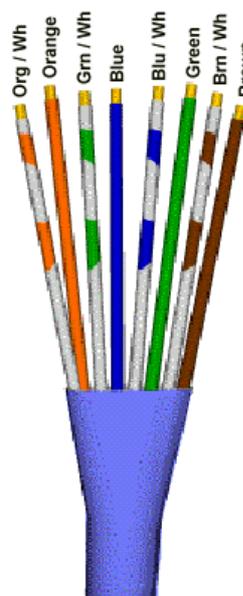
- 1) SPELLATURA DEL CAVO ( circa 25-30 mm )
- 2) ORDINAMENTO dei cavi come in figura e ALLINEAMENTO tagliando i connettori con le forbici alla stessa altezza ( circa 10mm )
- 3) INSERIMENTO CAVI NEL CONETTORE RJ45 come in figura
- 4) CRIMPATURA DEL CAVO tramite pinza
- 5) VERIFICA FINALE FUNZIONAMENTO con tester



EIA/TIA-568B



EIA/TIA-568B



Altezza  
10mm

# INFINITE PLAY

## 3. ALIMENTATORE

In un impianto InfinitePlay è possibile installare un solo server SIP Z6001, più distributori Z60DT e settare i loro parametri

NUMERO IDENTIFICATIVO ALIMENTATORE = 0000000000

NOME DEVICE: ( es: Z6001 Quadro principale )

### USCITE

#### FUNZIONE:

E' possibile assegnare una delle seguenti funzioni che comparirà nel videocitofono interno. Se presente una X la funzione è disabilitata.

#### CODE:

È possibile attribuire un codice numerico a ciascun OUTPUT attivabile dalle targhe esterna a display precedendo il codice impostato dal simbolo # (es. #123)

#### TIMEOUT:

Indica il tempo di attivazione della funzione scelta

TEMPO LOCK: ( DA 1 A 30 sec. ) Valore di default 1 sec.

TEMPO AUX1: ( DA 1 A 30 sec. ) Valore di default 1 sec.

TEMPO AUX2: ( DA 1 A 30 sec. ) Valore di default 1 sec.

TEMPO AUX3: ( DA 1 A 30 sec. ) Valore di default 1 sec.

#### TARGHE:

Tramite "TARGHE" si lega la funzione scelta a uno o più posti esterni videocitofonici (targa) desiderati presenti nell' impianto.

Otterremo che solo alla chiamata da targhe esterne visualizzeremo con priorità questa funzione.

#### COLLEGAMENTI:

Questa funzione permette di legare assieme più funzioni per eseguire degli azionamenti comuni.

Ad esempio SERRATURA ALIMENTATORE Z60DT con SERRATURA ALIMENTATORE Z6001.

Otterremo che alla pressione del tasto CHIAVE dal videocitofono azioneremo contemporaneamente le SERRATURE poste vicino a TARGA1 e TARGA2 comandate dai loro rispettivi alimentatori.

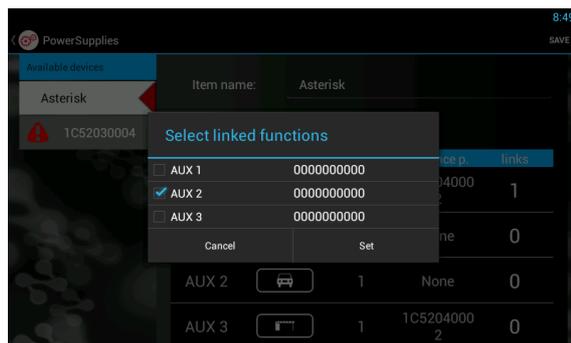
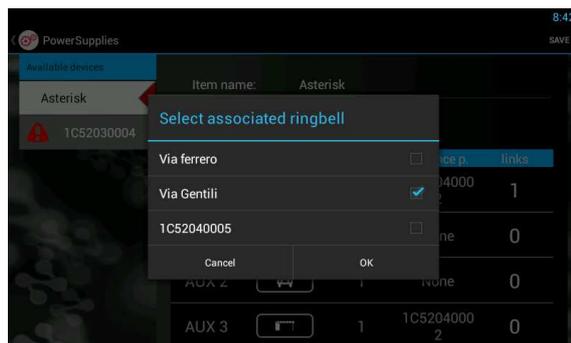
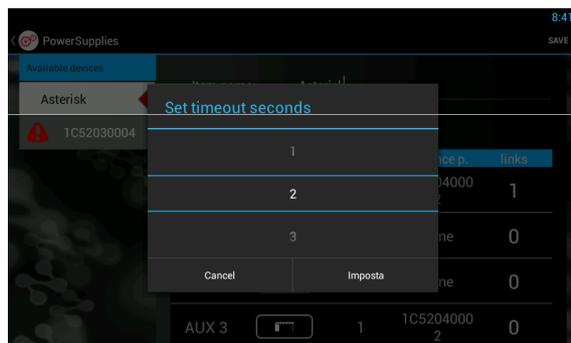
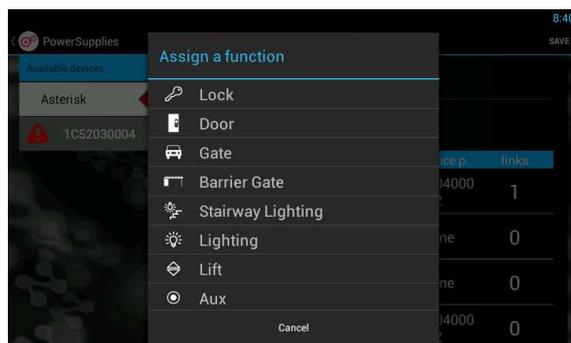
#### INGRESSI

E' possibile abbinare gli ingressi INPUT dell' alimentatore alle uscite dello stesso

(es. pulsante serratura viale di uscita pedonale o pulsante luci scala )

L' input CALL permette di effettuare una chiamata da un posto esterno ad un posto interno desiderato.

**SALVARE LE IMPOSTAZIONI PRIMA DI USCIRE DALLA SCHERMATA**

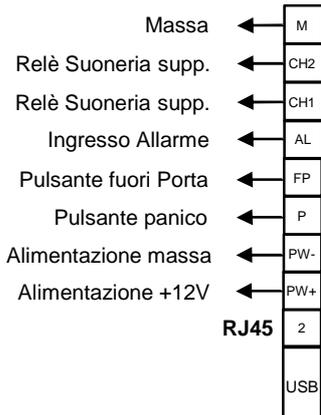


# INFINITE PLAY

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMIGLIARE COMPOSTO DA TARGA , ALIMENTATORE E VIDEOCITOFONO A 7"



Videocitofono



Targa esterna



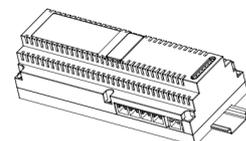
CAT5

CAT5

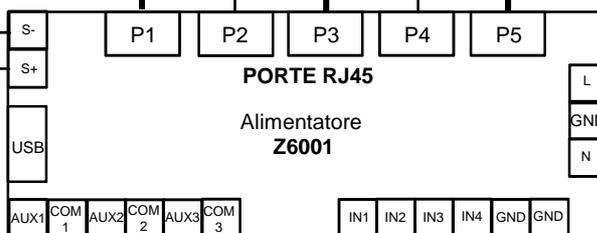
CAT5

Targa esterna Videocitofono

Targa esterna Videocitofono



Ritorno serratura  
12Vcc 1A Serratura



AUX1- Luci scala

AUX2 - Cancelli carraio

AUX3 - Libero

IN1 - Apriporta

IN2 - Luci scala

IN3 - Cancelli carraio

IN4 - Libero

GND - INPUT

GND - INPUT

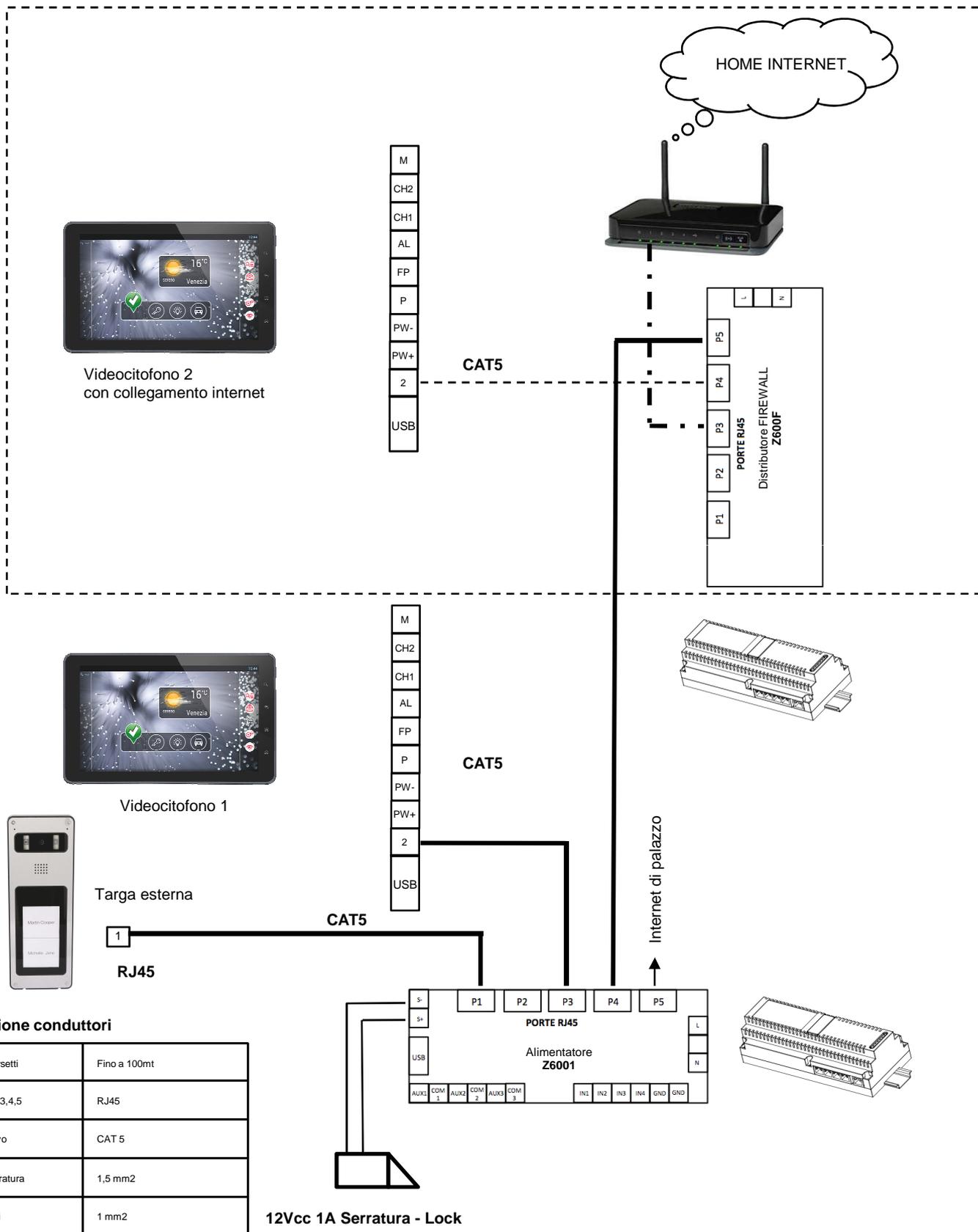
## Sezione conduttori

Morsetti	Fino a 100mt
1,2,3,4,5	RJ45
Cavo	CAT 5
Serratura	1,5 mm <sup>2</sup>
Altri	1 mm <sup>2</sup>



# INFINITE PLAY

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMIGLIARE COMPOSTO DA TARGA A DUE PULSANTI , ALIMENTATORE, VIDEOCITOFONO 1 E VIDEOCITOFONO 2 CONNESSO A INTERNET



# INFINITE PLAY

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO PLURIFAMIGLIARE COMPOSTO DA TARGA A DUE PULSANTI , ALIMENTATORE, DISTRIBUTORE E 12 VIDEOCITOFONI



Videocitofono

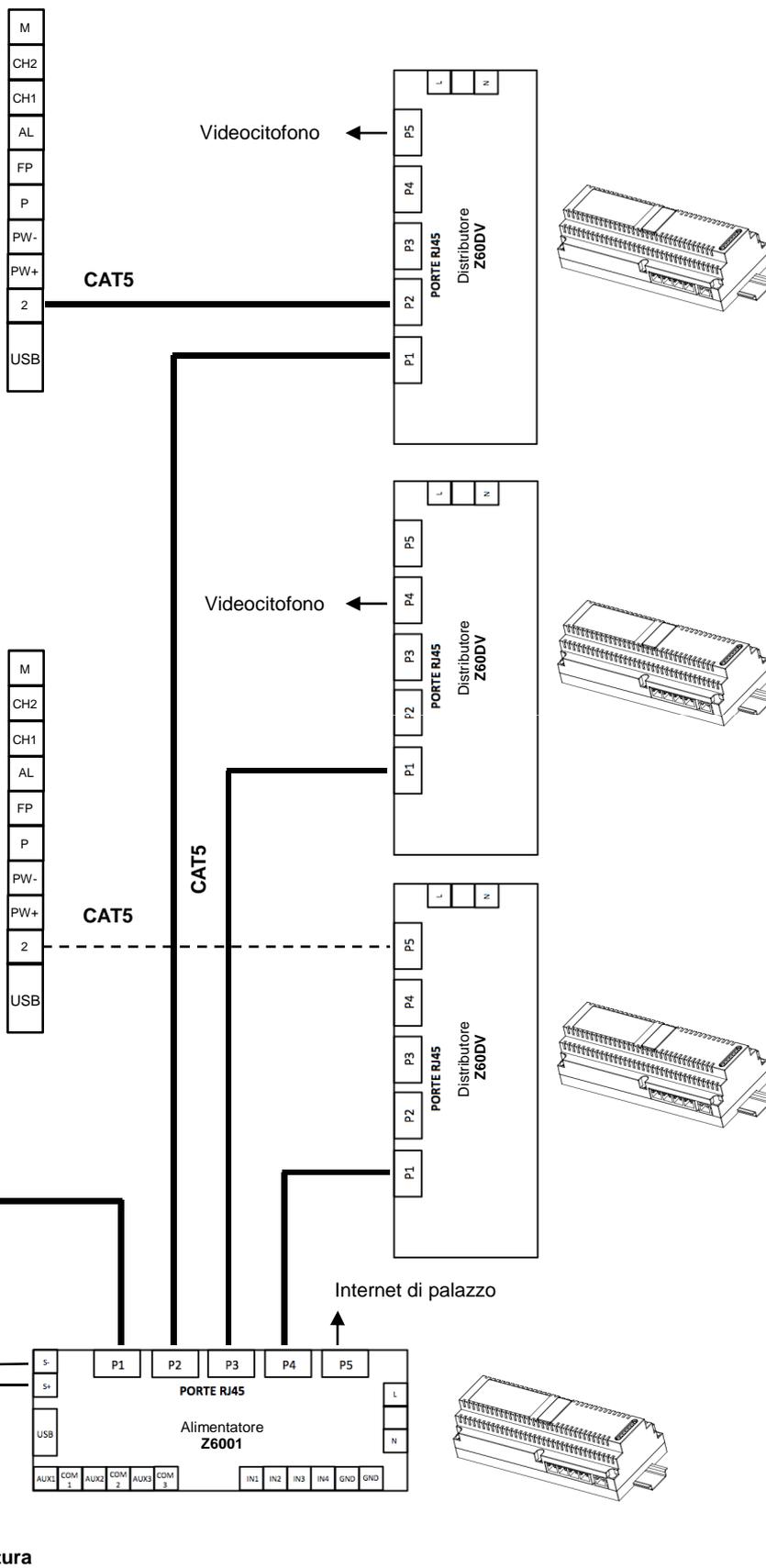


Videocitofono



Targa esterna

1  
RJ45



## Sezione conduttori

Morsetti	Fino a 100mt
1,2,3,4,5	RJ45
Cavo	CAT 5
Serratura	1,5 mm <sup>2</sup>
Altri	1 mm <sup>2</sup>

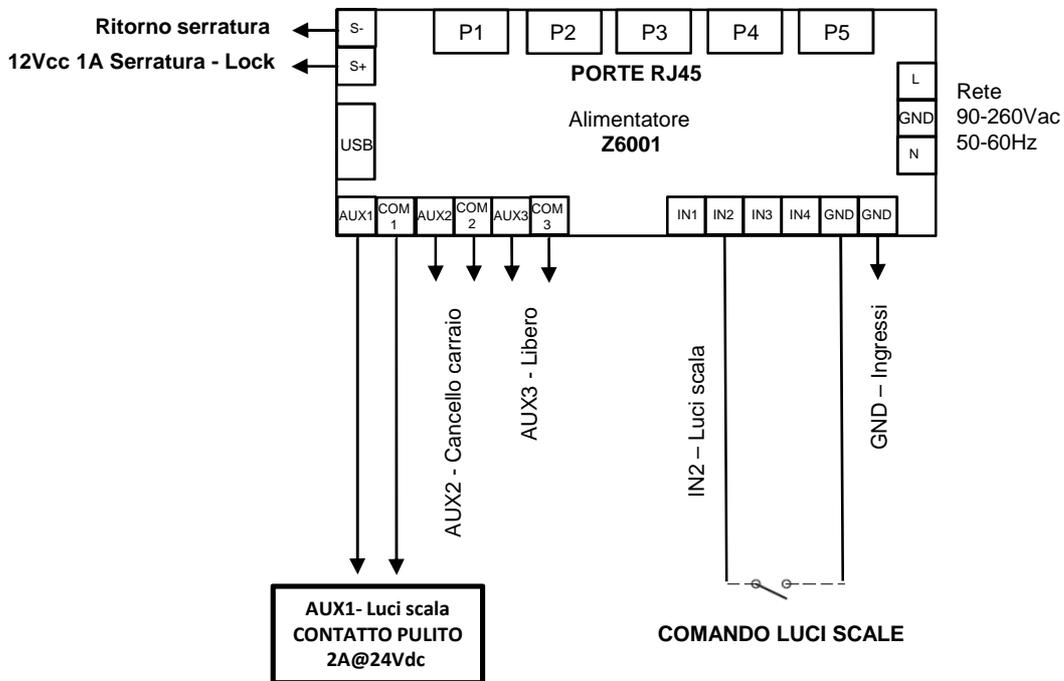
12Vcc 1A Serratura



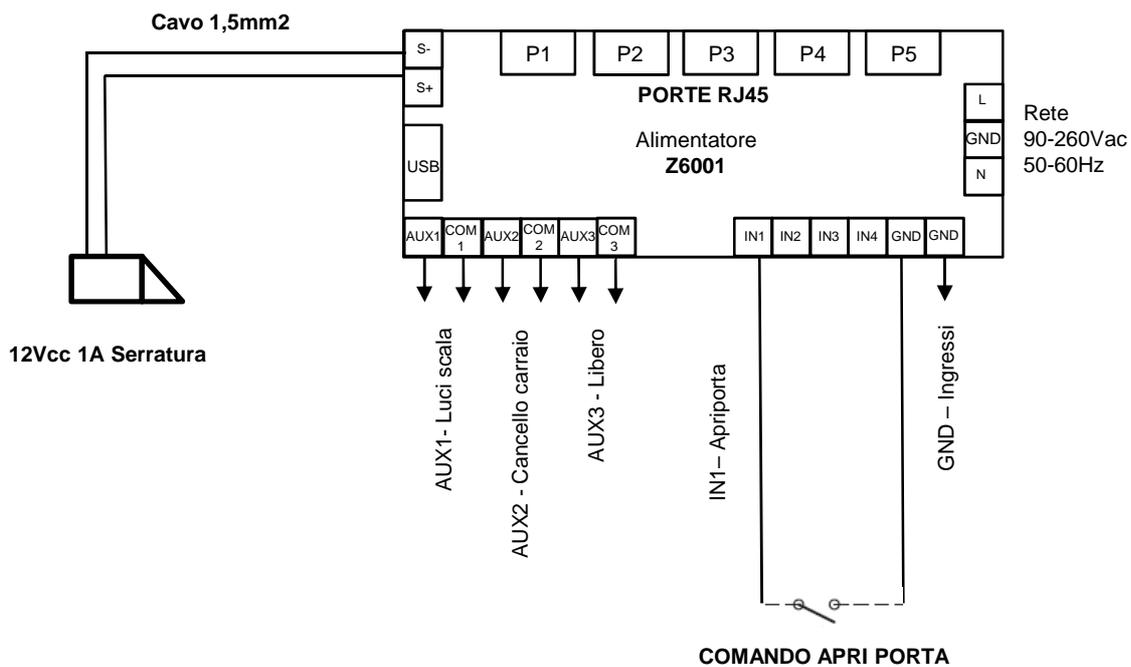
# INFINITE PLAY

VARIANTI DI COLLEGAMENTO:

## SCHEMA COLLEGAMENTO COMANDO LUCI SCALE



## SCHEMA COLLEGAMENTO COMANDO APRI PORTA





# INFINITE PLAY

---

NOTE INSTALLATORE :



# INFINITE PLAY

NOTE INSTALLATORE :



# INFINITE PLAY

NOTE INSTALLATORE :

# INFINITE PLAY

## Direttiva 2012/19/UE (WEEE, RAEE).

Il simbolo del cestino barrato indica che il prodotto dovrà essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto.

Per informazioni inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti.

L'utente è responsabile dello smaltimento della apparecchiatura elettronica acquistata.

## Rischi legati alle sostanze considerate pericolose (WEEE).

Secondo la Direttiva WEEE i suddetti prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze dannose per le persone e l'ambiente.

Obbligatorio trattare lo smaltimento di tali rifiuti in modo da evitare impatti negativi sia sull'ambiente che sulla salute delle persone.

L'adeguamento alle normative vigenti permette un corretto riciclaggio dei materiali di cui è composto il prodotto.



## AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

Questo apparecchio è utilizzato negli impianti di videocitofonia e domotica.

Le istruzioni presenti in questo documento forniscono importanti informazioni sulla sicurezza, l'installazione, l'uso e sulla manutenzione del prodotto.

Verificare l'integrità dei dispositivi al momento dell'acquisto.

L'imballo contiene potenziali fonti di pericolo per i bambini (viti e tasselli).

L'esecuzione dell'impianto deve rispettare le norme CEI vigenti.

È necessario installare nell'impianto di alimentazione un interruttore di protezione dedicato al sistema di videocitofonia.

Prima di collegare l'apparecchio verificare la tensione di uscita fornita dalla rete di distribuzione.

Prima di effettuare operazioni di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.

In caso di guasto o mal funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione e rivolgersi al centro di assistenza.

Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione presenti negli alimentatori.

L'interruttore di protezione deve essere posizionato nel quadro principale dell'abitazione.

**ATTENZIONE:** Questo apparecchio deve essere installato a regola d'arte seguendo le istruzioni di installazione.

Questo documento dovrà sempre essere allegato alla documentazione dell'impianto.



Il prodotto è conforme alla direttiva europea EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e RoHS 2011/65/EU.



Questo prodotto è UL Listed. Campioni rappresentativi di questo prodotto sono stati valutati da UL e rispettano gli standard di sicurezza applicabili.

Il prodotto è conforme alla normativa UL60950-1 2nd Edition + A1 + A2.

Il prodotto è conforme alla normativa IEC60950-1 2nd Edition + A1 + A2.

*Questo dispositivo è conforme con la parte 15 dei Regolamenti FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:*

- (1) Questo dispositivo non causa interferenze nocive, e*
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.*

Questo dispositivo di classe [B] è conforme alla normativa ICES-003 Issue 5.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)



INFINITEPLAY

InfinitePlay S.r.l.

Via Monte Grappa, 25  
31020 Villorba (TV) ITALY  
Tel. 0422 350680  
Fax. 0422 446958  
[www.infiniteplay.com](http://www.infiniteplay.com)



ITA  
18901063 - RL01 10 16  
INFINITEPLAY - ITALY