

CITOSMART VIDEO

per citofoni e videocitofoni digitali B-Ticino a 2 fili



MANUALE TECNICO E OPERATIVO

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver acquistato una apparecchiatura progettata e costruita in Italia dalla EUROSISTEMS.

Questo prodotto è il risultato del nostro impegno e della nostra esperienza.

L'augurio è che Lei e i Suoi collaboratori la possiate usare ed apprezzare con piena soddisfazione.

Questa apparecchiatura è garantita a termini di legge per i difetti di costruzione, sia per quanto riguarda la garanzia di prodotto, sia per la garanzia di conformità.

Sono esclusi dalla garanzia i guasti dovuti a cause che non possono essere attribuite alla Eurosystems perché derivanti da fattori estranei al normale utilizzo.

Sul sito www.eurosystems.it si possono consultare i recapiti dei centri di assistenza.

Per avere maggiori informazioni, chiedi al Suo rivenditore di fiducia o telefoni allo 0734 228075, oppure info@eurosystems.it (servizio clienti).

Eurosystems

il responsabile assicurazione qualità



INDICE

1	INFORMAZIONI GENERALI.....	4
2	INSTALLAZIONE.....	5
2.1	COLLEGAMENTO PER IMPIANTO TELEFONICO.....	5
2.1.1	<i>Monofamiliare.....</i>	6
2.1.2	<i>Pluriutenza.....</i>	6
2.1.3	<i>Condominio.....</i>	7
2.2	COLLEGAMENTO CON IMPIANTO VoIP.....	8
2.3	COLLEGAMENTO CON ENCODER VIDEO IP E VoIP (SOLO PER CITOSMART VIDEO SMART)	9
3	PROGRAMMAZIONI.....	14
3.1	AVVIO/RIPRISTINO DEL SISTEMA (888 90 000#)	14
3.2	PROGRAMMA I PULSANTI DI CHIAMATA (1-3) E IL 1° APRIPORTA.....	15
3.3	PROGRAMMA I PULSANTI DI CHIAMATA (1-3), DEL 2° APRIPORTA (346200) E DEL COMANDO LUCI (346230).....	16
3.4	ASSOCIA I PULSANTI DEL CITOFONO CON I NUMERI TELEFONICI (888 28 C N #).....	17
3.5	RISPOSTA MANUALE o AUTOMATICA (888 75 I C #) / (888 75 0 C #).....	17
3.6	IMPOSTA LA VELOCITA' DI COMUNICAZIONE SUL BUS (888 77 N #).....	18
4	GUIDA ALL'USO	19
5	CARATTERISTICHE TECNICHE	19
6	NORME PER LA SICUREZZA	20
7	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE.....	20

1 Informazioni generali

CITOSMART VIDEO è un dispositivo che permette di gestire le comunicazioni foniche e il segnale video dei citofoni e videocitofoni digitali B-Ticino a 2 fili.

CITOSMART VIDEO SMART ha le stesse caratteristiche del CITOSMART VIDEO con in più un connettore per il collegamento con gli encoder video IP e VoIP che dispongono di un ingresso di allarme, una uscita di comando e un ingresso ed una uscita fonica.

Le informazioni presenti nel manuale che fanno riferimento al CITOSMART VIDEO sono valide anche per il CITOSMART VIDEO SMART salvo diverse indicazioni.

Le interfacce CITOSMART VIDEO si alimentano direttamente dal BUS B-Ticino

Per la gestione delle comunicazioni foniche sono previste due tipi di interfacce:

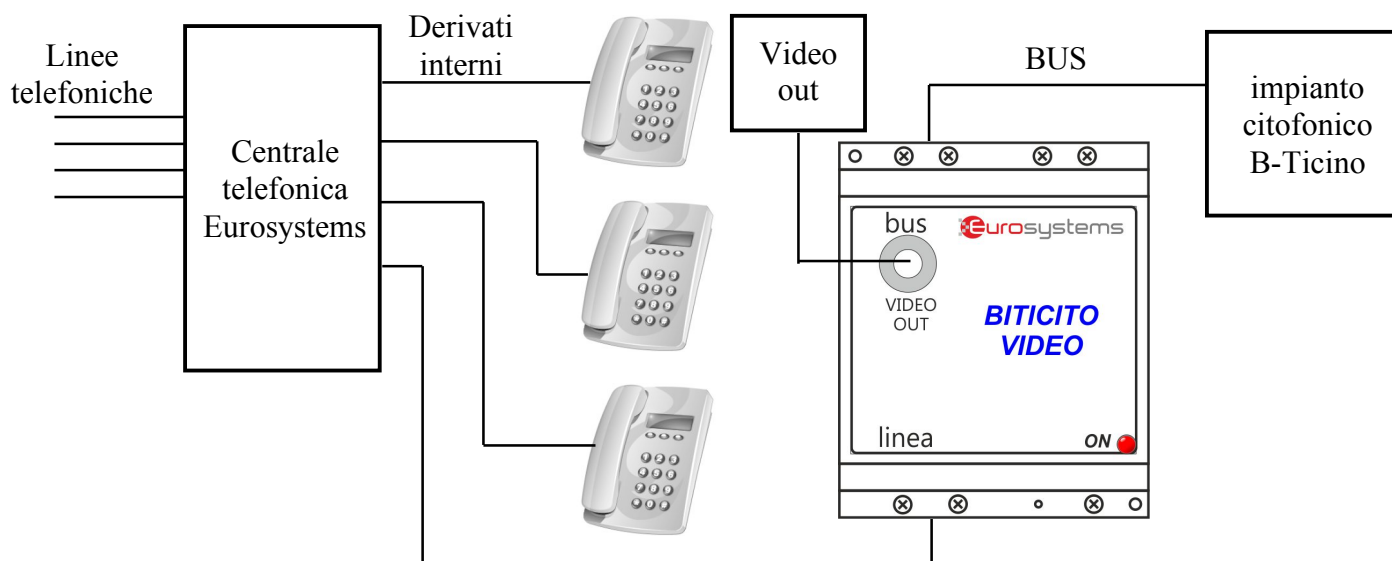
1. una interfaccia telefonica per il collegamento diretto ad una linea telefonica oppure ad un derivato interno di una centrale telefonica Eurosystems o similare;
2. una interfaccia fonica con un ingresso audio ed una uscita preamplificata (solo per CITOSMART VIDEO SMART).

Per la gestione del video è prevista una interfaccia che demodula il segnale video presente sul bus B-Ticino e lo trasforma in un segnale video-composito standard.

Tali caratteristiche permettono di gestire le chiamate citofoniche in diversi modi:

- tramite l'impianto telefonico;
- integrare le telecamere dei posti esterni al sistema di videosorveglianza;
- interfacciare un dispositivo VoIP per gestire le comunicazioni videocitofoniche
- rispondere alle chiamate videocitofoniche sia in locale che da remoto tramite smartphone, tablet e computer (solo per CITOSMART VIDEO SMART).

Esempio di installazione per la gestione da impianto telefonico.



Un CITOSMART VIDEO gestisce fino a 3 pulsanti di chiamata che possono essere posizionati anche in postazioni diverse, purché siano gestite dallo stesso impianto citofonico; ciascun pulsante può essere associato a 1 o più derivati interni della centrale telefonica.

Per gestire un citofono con più di 3 pulsanti di chiamata, occorre considerare che per ogni 3 pulsanti deve essere installato un CITOSMART VIDEO.

Per ogni impianto citofonico, CITOSMART VIDEO gestisce una fonia alla volta e il relativo segnale video.

Ad ogni pulsante di chiamata può essere associato un apriporta, con l'eventuale estensione di un secondo apriporta (346230) e un relè attuatore (346200), se previsti nell'impianto citofonico.

CITOSMART VIDEO può essere usato su impianti citofonici sia monofamiliari, sia pluriutenza anche con più postazioni esterne, sia condominiali dove i posti esterni sono gestiti da una tastiera digitale; esso viene alimentato dallo stesso bus dell'impianto citofonico.

CITOSMART VIDEO funziona con tutti i modelli di citofono e videocitofono più diffusi che non prevedono la tastiera numerica come ad esempio i modelli 342170 – 342550 – 342610 – 342971 – 342972 – 351100 – 351300 – 368111 – 368121.

Per i citofoni e videocitofoni con tastiera numerica CITOSMART VIDEO è compatibile con i modelli 349140 – 342610. Per i casi in cui il CITOSMART VIDEO non risulta compatibile è possibile richiedere l'intervento dell'ufficio tecnico Eurosistemas che può personalizzare il funzionamento del CITOSMART VIDEO ad hoc per ogni specifico modello di citofono, tale intervento deve essere concordato precedentemente di volta in volta.

La fonia e il video si attivano automaticamente quando si risponde ad una chiamata dalla postazione esterna.

Il collegamento fonico dura 1 minuto ad iniziare dal momento del primo squillo; se ad esempio si risponde dopo il quarto squillo, la fonia rimarrà attiva un minuto meno il tempo dei 4 squilli.

Se non c'è la chiamata dalla postazione esterna, non è possibile collegarsi né in fonia né con il video.

2 Installazione

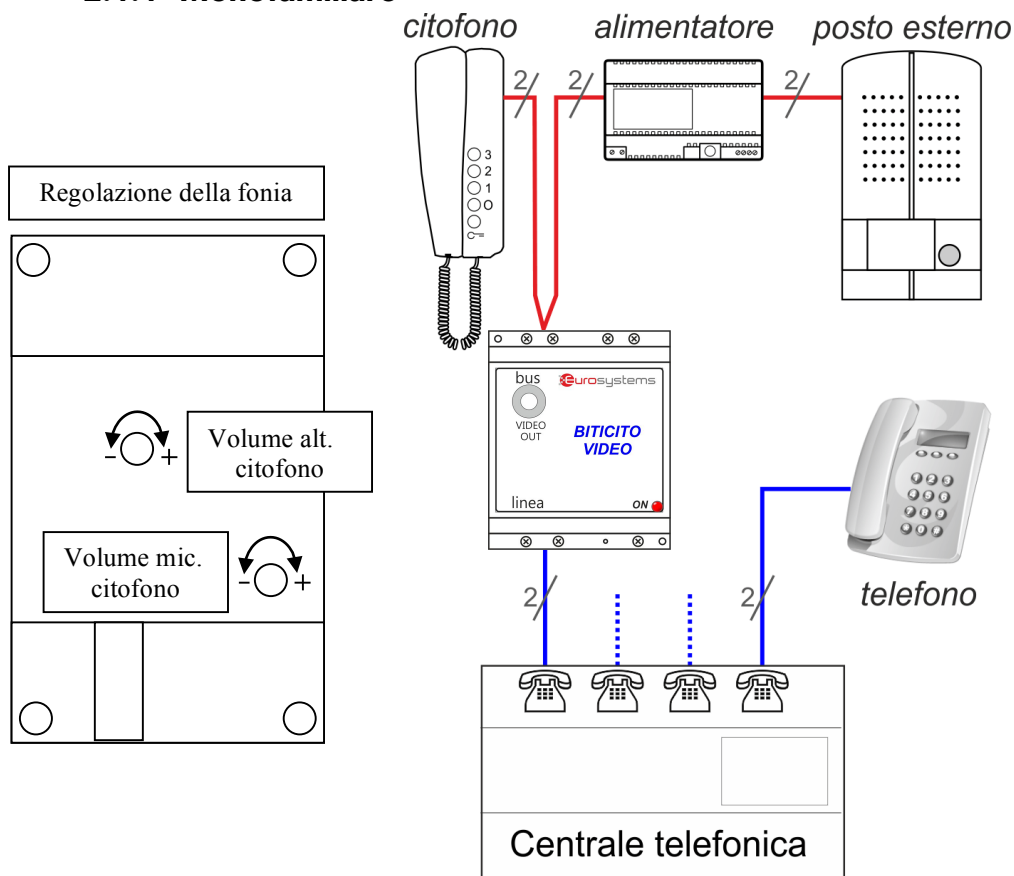
2.1 Collegamento per impianto telefonico

1. Installare l'impianto citofonico completo sia della postazione esterna, sia di quella interna e verificare il corretto funzionamento.
2. Fissare CITOSMART VIDEO su un supporto a barra din.
3. Togliere l'alimentazione elettrica all'impianto citofonico.
4. Per collegare i connettori, riferirsi alla mascherina disegnata sul frontale superiore (BUS e Linea).
5. Eseguire i collegamenti in base agli schemi rappresentati in seguito:
 - Collegare il connettore "Linea" ad un derivato interno (N) della centrale telefonica.
 - Collegare il connettore BUS al bus digitale dell'impianto citofonico.
 - Se richiesto collegare l'uscita Video ad un monitor o dispositivo compatibile.
 - Dare alimentazione all'impianto citofonico.
 - Verificare l'accensione ad intermittenza lenta del led rosso di CITOSMART VIDEO (ogni 7")

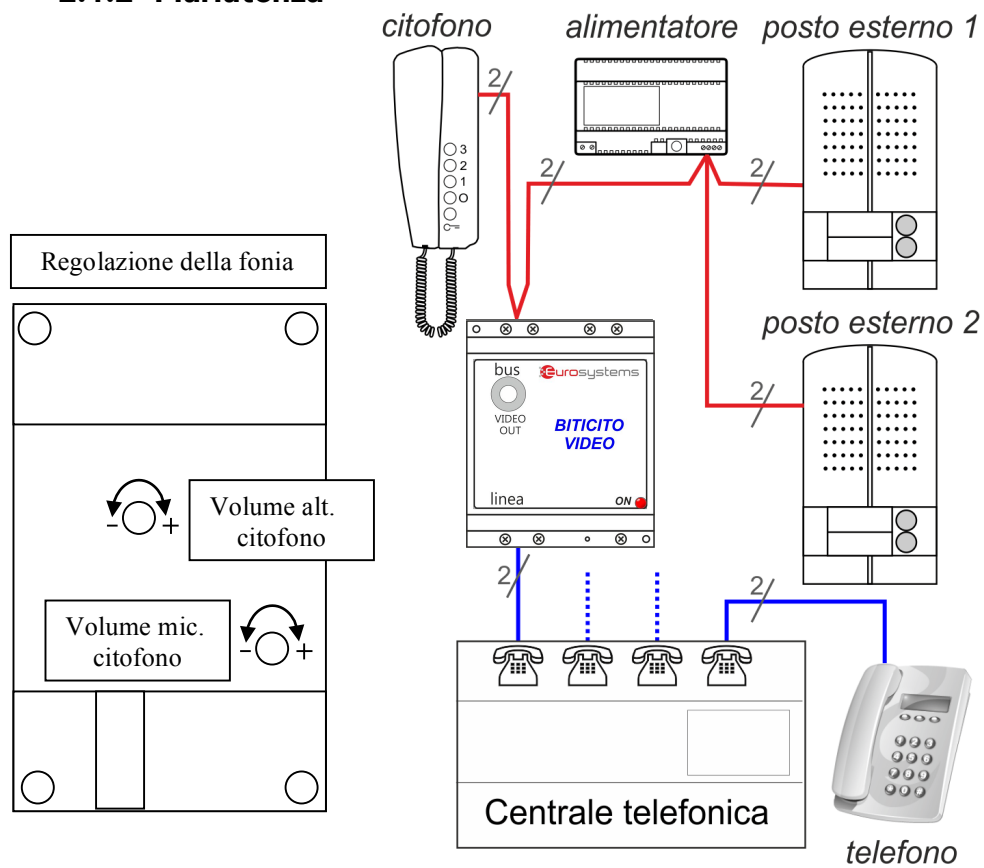
N.B. - L'interno (N) dove è stato collegato CITOSMART VIDEO deve essere disabilitato sia a ricevere le chiamate dalle linee esterne (888 01 00 N), sia all'aggancio diretto della linea esterna (888 92 20 N) (codici riferiti alle centrali Eurosistemas).

CITOSMART VIDEO si può collegare anche ad una centrale telefonica non a marchio Eurosistemas, in questo caso ha bisogno di programmazioni specifiche, in base alla centrale collegata.

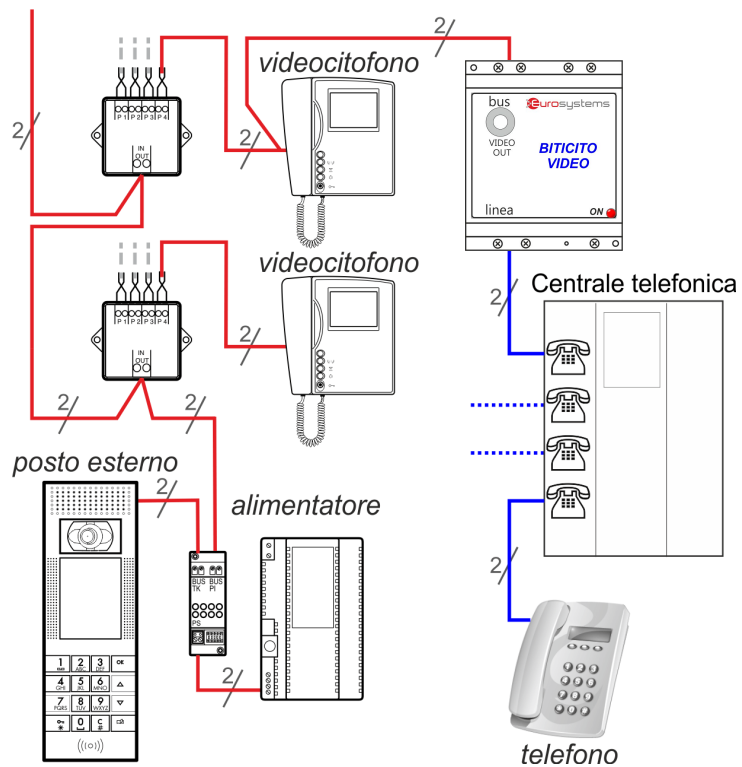
2.1.1 Monofamiliare



2.1.2 Pluriutenza



2.1.3 Condominio



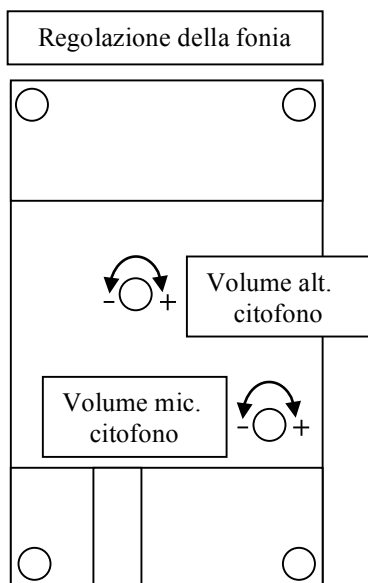
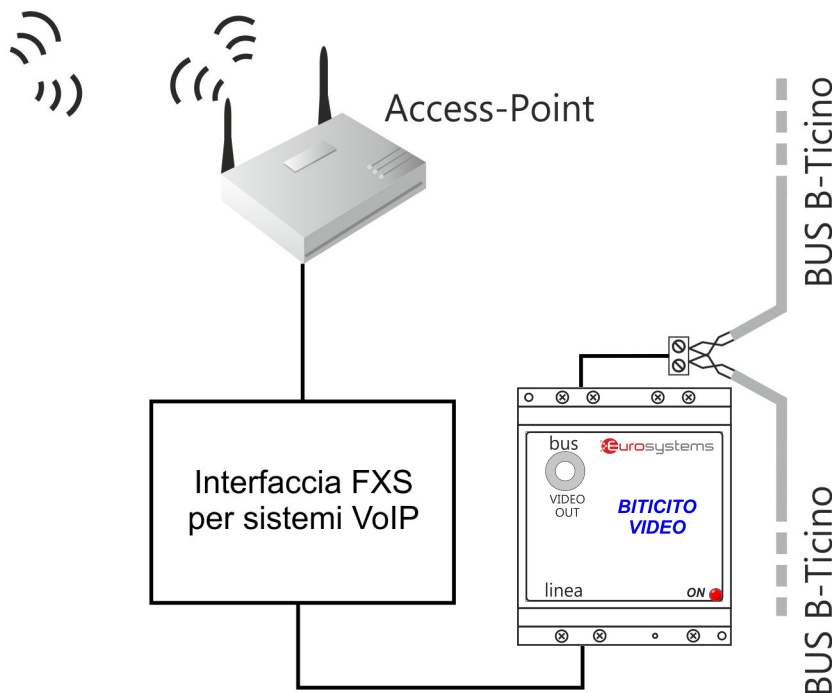
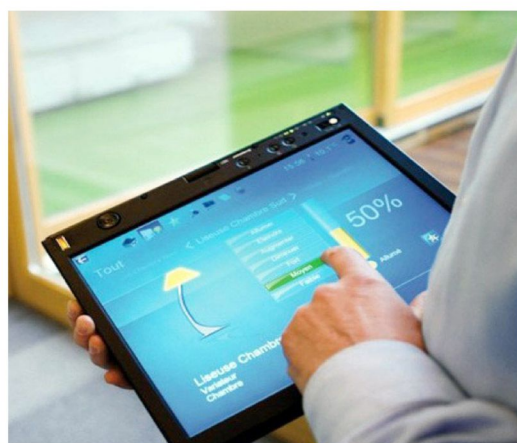
2.2 Collegamento con impianto VoIP

1. Installare l'impianto citofonico completo sia della postazione esterna, sia di quella interna e verificare il corretto funzionamento.
2. Fissare CITOSMART VIDEO su un supporto a barra din.
3. Togliere l'alimentazione elettrica all'impianto citofonico.
4. Per collegare i connettori, riferirsi alla mascherina disegnata sul frontale superiore (BUS e Linea).
5. Eseguire i collegamenti in base agli schemi rappresentati in seguito:
 - Collegare il connettore "Linea" ad una porta FXS del gateway VoIP.
 - Collegare il connettore BUS al bus digitale dell'impianto citofonico.
 - Se richiesto collegare l'uscita Video ad un monitor o dispositivo compatibile.
 - Dare alimentazione all'impianto citofonico.
 - Verificare l'accensione ad intermittenza lenta del led rosso di CITOSMART VIDEO (ogni 7")

N.B. - L'interno (FXS) dove è stato collegato CITOSMART VIDEO deve essere configurato secondo gli standard Europei (TBR21):

- Tono di occupato: frequenza 425Hz, cadenza 500ms on e 500ms off
- Tono di libero: frequenza 425Hz, cadenza 1s on, 4s off
- Segnale di squillo con frequenza da 25Hz o 50Hz ed ampiezza minima di 30Veff, cadenza 1s on e 4s off.

Schema di esempio



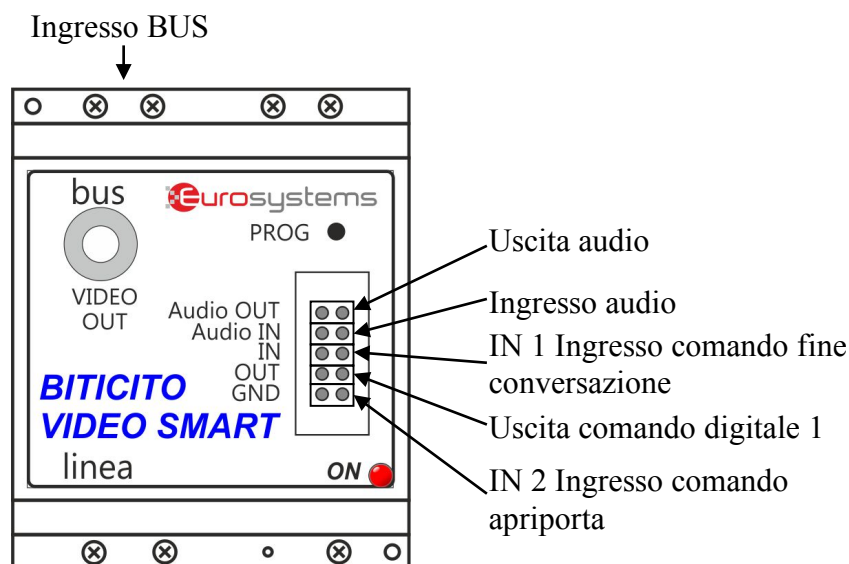
2.3 Collegamento con encoder video IP e VoIP (solo per CITOSMART VIDEO SMART)

1. Installare l'impianto citofonico completo sia della postazione esterna, sia di quella interna e verificare il corretto funzionamento.
2. Fissare CITOSMART VIDEO SMART su un supporto a barra din.
3. Togliere l'alimentazione elettrica all'impianto citofonico.
4. Eseguire i collegamenti rispettando la sequenza sotto indicata e riferirsi alla figura 1:
 - Collegare l'uscita digitale, l'ingresso digitale, l'ingresso fonia e l'uscita fonia dell'encoder video al connettore da 10 pin del CITOSMART VIDEO SMART come da figura.
 - Collegare l'uscita Video all'ingresso dell'encoder.
 - Collegare il connettore BUS al bus digitale dell'impianto citofonico.
 - Dare alimentazione all'impianto citofonico.
 - Verificare l'accensione ad intermittenza lenta del led rosso di CITOSMART VIDEO (ogni 7")
5. Per la programmazione riferirsi al capitolo 3.

L'uscita OUT del CITOSMART si attiva (segnale da 3,6Vdc) all'arrivo di una chiamata citofonica e l'ingresso digitale dell'encoder va collegato a questa uscita per generare una chiamata su IP.

L'ingresso IN 1 (pin 6) se viene collegato al GND (pin 7), interrompe la comunicazione citofonica in corso.

L'ingresso IN 2 (pin 9) se viene collegato al GND (pin 10), attiva il comando di apriporta.



Caratteristiche elettriche

Ingresso audio:
impedenza > 10K
segnale max. in ingresso 0dBm

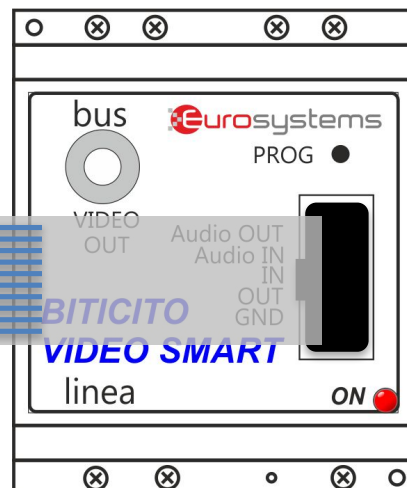
Uscita audio:
impedenza 10K
segnale max. 0dBm

Ingresso comando:
tensione massima 3,6V

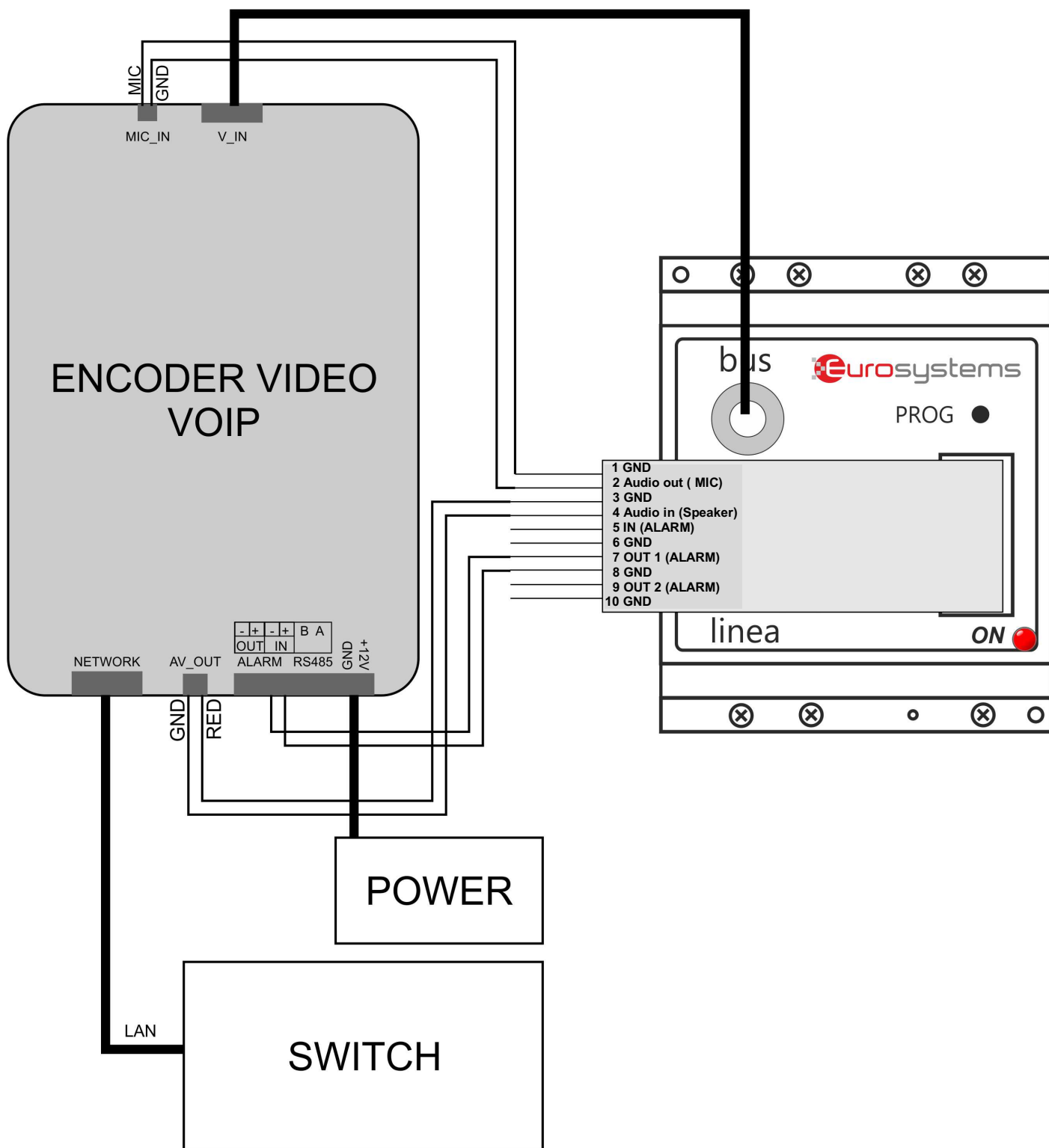
Uscita Comando:
tensione massima 3,6V

Descrizione connettore SMART

- 1 GND
- 2 Audio out (MIC)
- 3 GND
- 4 Audio in (Speaker)
- 5 IN 1 (SGANCIA)
- 6 GND
- 7 OUT (ALARM)
- 8 GND
- 9 IN 2 (APRIPORTA)
- 10 GND



Descrizione collegamento con Encoder video mod. GXV3500



Configurazione encoder video mod.GXV3500

Esempio di configurazione dell'encoder video per il funzionamento con una centrale voip predisposta per la gestione delle chiamate video con codec H264 e con indirizzo ip 192.168.2.1, numerazione base 1000 e gestione dei gruppi di chiamata con base 6400.

In questo caso l'encoder video si registra ad una centrale voip con indirizzo 192.168.2.1, fa capo al numero interno 1002, utilizza le impostazioni video secondarie e quando di CITOSMART attiva l'ingresso di allarme esegue una chiamata al gruppo 6400.

In base alla centrale voip che si vuole utilizzare alcuni parametri dovranno essere modificati rispetto al seguente esempio.

GXV3500 Encode Mode Administration Interface

General Phone Settings

Registered: Online

Unregister On Reboot: ☐

SIP Settings

Account Name:

SIP Server: ⓘ

Outbound Proxy: ⓘ

SIP User ID: ⓘ

Authenticate ID: ⓘ

Authenticate Password: ⓘ

STUN Server:

Stream: Secondary

Preferred Vocoder: PCMA

Register Expiration(Second): ⓘ

Local SIP Port: ⓘ

Local RTP Port: ⓘ

Auto On-Hook Timer: ⓘ

Disable Audio in SIP Call: ☐ ⓘ

Enable Keep Alive: ☒

Accept Direct IP Call: ☒

Enable White List Number Filter: ☐ ⓘ

Enable two-way Audio Warning Mode: ☒ ⓘ

SIP Proxy Compatibility Mode: ☒ ⓘ

Self-defined Warning Audio:

SIP Open Door Settings

Enable SIP Open Door: ☐ ⓘ

Phone List

Phone Number	Remark Name	Remove
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add...."/>
6400	gruppo1	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Check All	<input type="button" value="Remove.."/>

White List

Phone Number	Remove
<input type="text"/>	<input type="button" value="Add...."/>

Impostare DI and DO come normalmente aperti:

DDNS
SIP
Status
Advanced Settings

☐ Update via NTP Server
☐ Synchronize with Local Computer
☐ Set the Time Manually
☒ Keep Current Date and Time

Save

OSD Date Format
OSD Date Format: DD MM YYYY

Save

Device Name Setting
Device Name:

Save

DI and DO
Digital input: Normal Open ; Current state is **Open**
Digital output: Normal Open ; Current state is **Open**
Alarm Output Duration: 5 seconds

Save

Configurazione del codec video ed audio

Secondary Stream Settings

Preferred Video Codec: H264
Resolution: QVGA 320*240
Bit Rate: 384 kbps
Maximum Frame Rate: 15 fps
Bit Rate Control: ☒ CBR ☐ VBR
I-frame Interval: 20 Frame(1-100)

Audio Settings
Preferred Audio Codec: PCMA
Microphone Volume: 1
Speaker Volume: 30

Save

Configurazione degli eventi allarme

Home

Basic Settings

Advanced Settings

User Management

Maintenance

SMTP

FTP

PTZ

Alarm Server

Motion Detection

Alarm Event

Syslog

DI Alarm Action

☐ Record Video From Pre Alarm Up to 0 seconds to After Alarm Up to 1 seconds

☒ Voice Alarm to SIP Phone

☐ Alarm Output

☐ Upload to Alarm Center

☐ Upload to Alarm HTTP Server

☐ Email and FTP upload JPEG

Pre Alarm Up to 0 seconds to After Alarm Up to 0 seconds

Save

Alarm Event Time Schedule

Date	Start Time	End Time	
Everyday	00:00	23:59	Add
Everyday	00:00	23:59	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Check All	Delete

3 PROGRAMMAZIONI

Prima di effettuare le programmazioni, occorre accertarsi che l'impianto citofonico sia funzionante in modo autonomo e che eventuali altri dispositivi collegati allo stesso bus citofonico come la diffusione sonora e altri componenti domotici siano scollegati. Solo al termine della programmazione e dopo aver verificato il corretto funzionamento è possibile ricollegare al bus gli altri dispositivi.

Per la programmazione occorre usare una cornetta citofonica modello 344704 oppure 344824 oppure 344832 oppure 344202 oppure 344212 o similare, non è possibile utilizzare i monitor touch o altri terminali che integrano anche funzioni domotiche, e un telefono con selezione a toni collegato ad un qualsiasi derivato della centrale telefonica installata e che sia abilitato a chiamare l'interno dove è stato collegato CITOSMART VIDEO.

Durante la programmazione o durante una comunicazione, il led rosso di CITOSMART VIDEO rimane acceso fisso; se il led rosso rimane acceso fisso al di fuori delle due situazioni, occorre aspettare che torni a lampeggiare.

3.1 AVVIO/RIPRISTINO DEL SISTEMA (888 90 000#)

Al primo avvio o quando si vuole riprogrammare il sistema, occorre procedere come segue:

1. Con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO, attendere il tono di chiamata ed il successivo tono breve
2. Digitare **888 90 000 #**
3. Ascoltare una sequenza di 3 toni brevi, poi chiudere il telefono
4. Se non si sentono i 3 toni brevi, chiudere il telefono e ripetere dal punto 1

Dopo aver eseguito il reset del sistema il CITOSMART VIDEO risulta configurato come segue:

- al pulsante di chiamata 1 è associato il primo pulsante del 351100 privo di configuratori
- al pulsante di chiamata 2 è associato il primo pulsante del 342972 privo di configuratori
- al pulsante di chiamata 3 è associato il primo pulsante del 342170+342550 privo di configuratori

Per tutti e tre i pulsanti è associato il numero telefonico 440 che per i centralini eurosystems corrisponde alla chiamata generale.

E' abilitata la risposta automatica.

3.2 PROGRAMMA I PULSANTI DI CHIAMATA (1-3) E IL 1° APRIPORTA

3.2.1 Per i modelli di citofoni e videocitofoni più diffusi che non prevedono la tastiera numerica (888 74 1 C #)

(Es.: serie 351100 - 351300 - 342170 - 342971 - 342972 - 368111 – 368121, ecc.)

1. Con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO; dopo il tono di chiamata, attendere un tono breve
2. Digitare 888 74 1 e l'indice riferito al pulsante di chiamata C (da 1 a 3) che si vuole configurare
3. Digitare # e attendere un tono breve
4. Fare la chiamata dal posto esterno e rispondere dalla cornetta citofonica che squilla
5. Premere il pulsante dell'apriporta, poi riagganciare la cornetta citofonica
6. Mentre si sentono i toni alternati sul telefono, chiudere
7. Se non si sentono i toni alternati sul telefono, chiudere e ripetere le operazioni dal punto 1
8. Seguire questa procedura per configurare anche le altre chiamate citofoniche.

Se durante il normale funzionamento si verifica la mancata connessione fonica allora è necessario modificare il parametro descritto nel capitolo 3.6.

3.2.2 Per alcuni modelli di citofoni e videocitofoni più che prevedono la tastiera numerica (888 72 1 C #)

(Es.: serie 349140 - 342610.)

1. Con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO; dopo il tono di chiamata, attendere un tono breve
2. Digitare 888 72 1
3. Digitare l'indice riferito al pulsante di chiamata C (da 1 a 3) che si vuole configurare
4. Digitare # e attendere un tono breve
5. Fare la chiamata dal posto esterno
6. Rispondere dalla cornetta citofonica che squilla
7. Premere il pulsante dell'apriporta, poi riagganciare la cornetta citofonica
8. Mentre si sentono i toni alternati sul telefono, chiudere
9. Se non si sentono i toni alternati sul telefono chiudere e ripetere le operazioni dal punto 1
10. Seguire questa procedura per configurare anche le altre chiamate citofoniche.

Se durante il normale funzionamento si verifica la mancata connessione fonica allora è necessario modificare il parametro descritto nel capitolo 3.6.

3.3 PROGRAMMA I PULSANTI DI CHIAMATA (1-3), DEL 2° APRIPORTA (346200) E DEL COMANDO LUCI (346230)

3.3.1 Per alcuni modelli di citofoni e videocitofoni più che prevedono la tastiera numerica (888 76 1 C #)

(Es.: serie 351100 - 351300 - 342170 - 342971 - 342972 - 368111 – 368121, ecc.)

Questa programmazione prevede esclusivamente il relè modello 346200 per il comando del secondo apriporta e il relè modello 346230 per il comando luci.

1. Con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO; dopo il tono di chiamata, attendere un tono breve
2. Digitare 888 76 1 e l'indice riferito al pulsante di chiamata C (da 1 a 3) che si vuole configurare
3. Digitare # e attendere un tono breve
4. Fare la chiamata dal posto esterno (P) e rispondere dalla cornetta citofonica (r) che squilla
5. Premere il pulsante dell'apriporta (A)
6. Premere i pulsanti 3 e 2 (BB), poi riagganciare la cornetta citofonica
7. Mentre si sentono i toni alternati sul telefono, chiudere
8. Se non si sentono i toni alternati sul telefono, chiudere e ripetere le operazioni dal punto 1
9. Seguire questa procedura per configurare anche le altre chiamate citofoniche.

Se durante il normale funzionamento si verifica la mancata connessione fonica allora è necessario modificare il parametro descritto nel capitolo 3.6.

3.3.2 Per i modelli di citofoni e videocitofoni più diffusi che non prevedono la tastiera numerica (888 73 1 C #)

(Es.: serie 349140 - 342610.)

Questa programmazione prevede esclusivamente il relè modello 346200 per il comando del secondo apriporta e il relè modello 346230 per il comando luci.

1. Con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO; dopo il tono di chiamata, attendere un tono breve
2. Digitare 888 73 1 e l'indice riferito al pulsante di chiamata C (da 1 a 3) che si vuole configurare
3. Digitare # e attendere un tono breve
4. Fare la chiamata dal posto esterno e rispondere dalla cornetta citofonica che squilla
5. Premere il pulsante dell'apriporta.
6. Premere i pulsanti 3 e 2, poi riagganciare la cornetta citofonica
7. Mentre si sentono i toni alternati sul telefono, chiudere
8. Se non si sentono i toni alternati sul telefono chiudere e ripetere le operazioni dal punto 1
9. Seguire questa procedura per configurare anche le altre chiamate citofoniche.

Se durante il normale funzionamento si verifica la mancata connessione fonica allora è necessario modificare il parametro descritto nel capitolo 3.6.

3.4 ASSOCIA I PULSANTI DEL CITOFONO CON I NUMERI TELEFONICI (888 28 C N #)

CITOSMART VIDEO gestisce l'indirizzamento di 3 diverse chiamate dal posto esterno verso altrettanti numeri telefonici che possono essere derivati interni, gruppi della centrale telefonica o numeri telefonici di rete fissa o mobile, e per ogni chiamata gestisce il relativo comando di apriporta, il secondo apriporta ed il comando luci.

C = pulsante del citofono che farà squillare un interno o un gruppo di interni

N = derivato interno della centrale telefonica (riferirsi al manuale della centrale telefonica collegata)

Per far squillare i derivati interni della centrale telefonica su chiamata da citofono, occorre riferirsi al manuale del citofono collegato, quindi procedere come segue:

1. Con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO; dopo il tono di chiamata, attendere un tono breve
2. Digitare **888 28** e l'indice riferito al pulsante di chiamata **C** (da 1 a 3)
3. Digitare il numero telefonico **N** relativo al derivato interno (es.: 21,22...) o al gruppo Gr (es.: 440, 441, ...) oppure al numero di rete fissa (es.: 0734228075) o mobile (es.:329....), seguito da #
4. Ascoltare una sequenza di 3 toni brevi
5. Se non si sentono i 3 toni, chiudere il telefono e ripetere dal punto 1
6. Per assegnare altri derivati agli altri pulsanti di chiamata del citofono, ripetere dal punto 2
7. Al termine chiudere il telefono

3.5 RISPOSTA MANUALE o AUTOMATICA (888 75 1 C #) / (888 75 0 C #)

Se all'arrivo di una chiamata da citofono si vuole operare sia dal telefono che dalla cornetta citofonica, occorre attivare la risposta manuale di CITOSMART VIDEO (888 75 1 C #).

In questo caso, all'arrivo di una chiamata dalla postazione esterna, sollevare la cornetta del telefono e premere il tasto # per attivare la connessione fonica dopo circa 2".

Se si risponde dalla cornetta citofonica, la connessione sarà automatica e il telefono continuerà a squillare per circa 40" o fino a quando non si solleva la cornetta del telefono.

Per programmare la risposta *manuale* o *automatica*, procedere come segue:

1. Con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO; dopo il tono di chiamata, attendere un tono breve
2. Digitare **888 75**
3. Digitare **1** per attivare la risposta *manuale* oppure **0** per attivare la risposta *automatica*
4. Digitare l'indice riferito al pulsante di chiamata **C** (da 1 a 3) al quale associare la modalità di risposta
5. Digitare # e attendere tre toni brevi
6. Se non si sentono i 3 toni, chiudere il telefono e ripetere dal punto 1
7. Per configurare le modalità di risposta di altre chiamate citofoniche ripetere dal punto 2
8. Al termine chiudere il telefono

3.6 IMPOSTA LA VELOCITA' DI COMUNICAZIONE SUL BUS (888 77 N #)

In base al modello o alla versione del citofono o videocitofono potrebbe essere necessario variare la velocità di comunicazione dei comandi digitali sul bus. Tale programmazione influisce solo per la parte operativa del CITOSMART mentre, in fase di tele apprendimento è ininfluente.

Generalmente è necessario variare tale parametro quando durante il funzionamento il CITOSMART non riesce ad attivare la fonia anche se la chiamata e il comando di apriporta risultano funzionanti.

Per impostare la velocità di comunicazione, procedere come segue:

1. Con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO; dopo il tono di chiamata, attendere un tono breve
2. Digitare **888 77**
3. Digitare l'indice riferito della velocità di comunicazione **N** (da 0 a 9), in genere i valori utilizzati sono: 0 per i primi modelli di citofoni, 1 per i modelli intermedi e 2 per gli ultimi modelli.
4. Digitare **#** e attendere tre toni brevi
5. Se non si sentono i 3 toni, chiudere il telefono e ripetere dal punto 1
6. Al termine chiudere il telefono
7. Dopo aver riprovato il funzionamento se si continua a riscontrare il problema della mancata fonia, ripetere la programmazione cambiando l'indice della velocità.

4 GUIDA ALL'USO

All'arrivo di una chiamata da citofono, squillano i telefoni abilitati a ricevere quella chiamata.

Se è stata programmata la risposta automatica, il telefono che risponde si collega automaticamente con il posto esterno e l'uscita video è subito attiva; per aprire la porta, premere il tasto # e, qualora previsto sull'impianto ed è stata programmata la funzione, premere i tasti 0# per attivare la seconda serratura e *# per agire sull'interruttore della luce, durante l'attivazione dei comandi il segnale video viene temporaneamente interrotto.

Se invece è stata programmata la risposta manuale, sollevare la cornetta del telefono, premere il tasto # per connettere la fonia ed attivare il segnale video, premere ancora il tasto # per aprire la porta, premere i tasti 0# per attivare la seconda serratura, premere i tasti *# per agire sull'interruttore della luce.

Se l'interno chiamato risulta occupato, la connessione non avviene ed il citofono rimane occupato per circa un minuto.

La durata massima di una comunicazione citofonica è di circa un minuto, compresa la durata degli squilli, al termine del quale il citofono interrompe la connessione.

Per attivare l'apriporta del posto esterno senza che ci sia stata la chiamata da citofono, con un telefono collegato ad un derivato della centrale telefonica, chiamare il derivato interno dove è collegato CITOSMART VIDEO; dopo il tono di chiamata, attendere un tono breve, poi digitare 1# per aprire la 1^ porta, 2# per aprire la 2^ porta, 3# per aprire la 3^ porta, 0# per la serie 35.....

Solo i derivati interni che sono abbinati al 1° pulsante del posto esterno, possono attivare il 2° apriporta e l'interruttore della luce.

Non è possibile collegarsi in fonia e video se non c'è stata la chiamata dal posto esterno.

In caso di utilizzo di telefoni VoIP le modalità di funzionamento sono le stesse e solo nel caso dell'uso dell'encoder video per confermare la fine della comunicazione occorre digitare 9# prima di chiudere.

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

INGRESSO TELEFONICO:

- Tensione in ingresso: 24-48 Vdc
- Corrente massima assorbita: 20mA
- Segnale di squillo riconosciuto: 35Veff 25Hz/50Hz
- Riconoscimento tono di occupato: Frequenza 425Hz +/- 5Hz; durata minima tono 300ms

INGRESSO BUS DIGITALE: Conforme al bus B-Ticino

USCITA VIDEO: Video composito

DIMENSIONI: H x L x P 85x53x66mm (3 moduli din)

6 NORME PER LA SICUREZZA

Le norme per la sicurezza, elencate di seguito, devono essere scrupolosamente rispettate durante la installazione, l'uso, la manutenzione e la riparazione di questo prodotto; la EUROSISTEMS srl non assume nessuna responsabilità nel caso non vengano rispettate.

Fissare questo prodotto in modo stabile, lontano da sorgenti di calore e di umidità.

Non usare questo prodotto in ambienti umidi perché non è impermeabile; per ragioni di sicurezza e per la tutela della vostra persona, questo prodotto e quanto ad esso collegato non devono essere usati né in stanze da bagno, né in ambienti doccia, né in ambienti soggetti ad umidità.

Non usare questo prodotto in atmosfera esplosiva, presenza di gas o fumi infiammabili.

Prestare attenzione ai circuiti sotto tensione:

Durante l'uso, questo prodotto deve rimanere chiuso.

Apparecchi aggiuntivi fissi (telefono, fax, citofono, etc.) con parti metalliche scoperte, in caso di temporali, possono dar luogo a brevi tensioni elevate e quindi non vanno toccati.

La riparazione, la sostituzione di componenti e le regolazioni interne devono essere effettuate da personale autorizzato dalla Eurosystems.

Non intervenire all'interno dell'apparecchio quando è sotto tensione; inoltre, in alcune parti del circuito possono esistere tensioni anche dopo aver tolto l'alimentazione, occorre quindi scaricare i circuiti prima di toccarli.

Se vengono installate le protezioni elettriche o telefoniche, queste devono essere collegate a terra.

Non effettuare la sostituzione di componenti o parti con altre diverse da quelle originali.

Si declina ogni responsabilità per danni a persone o cose che potessero derivare dall'uso non corretto delle nostre apparecchiature.

Per l'alimentazione delle apparecchiature collegate, si consiglia di usare un gruppo di continuità ON LINE a doppia conversione e di adeguata capacità.

Rispettare le norme di sicurezza nel cablaggio dell'impianto che deve essere realizzato in ottemperanza alle normative vigenti in quel momento.

7 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

La Eurosystems srl, con sede a Fermo in via Pompeiana 334, dichiara sotto la propria responsabilità che l'apparecchio CITOSMART BASE è conforme alle seguenti norme:

EN 55024, EN 55022 - Compatibilità elettromagnetica

EN 41003, EN 60950 - Sicurezza elettrica

e soddisfa i requisiti della direttiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 Marzo 1999 riguardante le apparecchiature terminali di telecomunicazioni ed il reciproco riconoscimento delle loro conformità.

La conformità a detti requisiti viene espressa tramite la marcatura CE.

Avvertenza: Il simbolo allegato alla presente dichiarazione e riportato sul prodotto da Lei acquistato, indica che questo prodotto deve essere sottoposto a raccolta separata e non può essere smaltito come rifiuto urbano, secondo quanto previsto dalla "Direttiva 2002/96/CE" e successive modificazioni.

Pertanto, questo prodotto e tutto quanto risulta essere parte integrante dello stesso, nel momento in cui si assume la decisione di disfarsene, deve essere portato ai centri di raccolta per gli adeguati trattamenti di smaltimento.

Per conoscere dove sono situati i centri suddetti, è opportuno chiedere informazioni presso i competenti uffici locali.



REGISTRO RAEE
N. IT08020000001504

APPROVAZIONE RPS

Revisione n. 7 del 05.04.2016

APPROVAZIONE RAQ