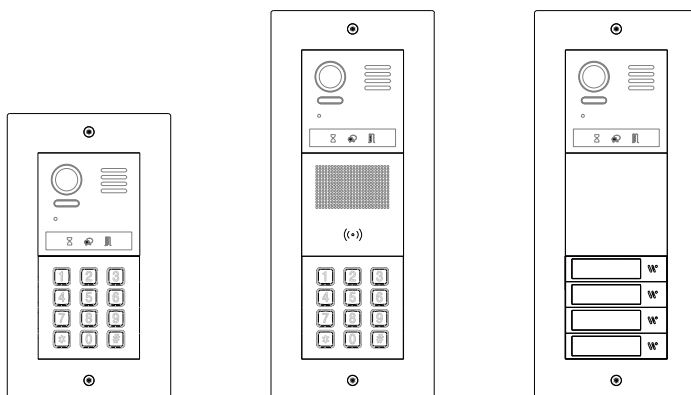


ROBOVISION

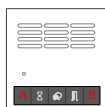
RBV-821 Pulsantiera

2-fili Telecamera Fisheye
Posto esterno Modulare

Manuale installazione



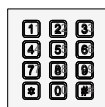
821-VD



821-AD



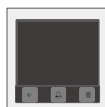
821-DR



821-MK



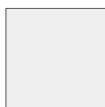
821-S4



821-TFT



821-LB



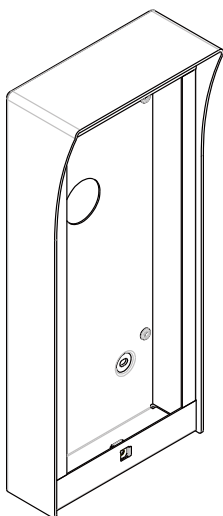
821-BL



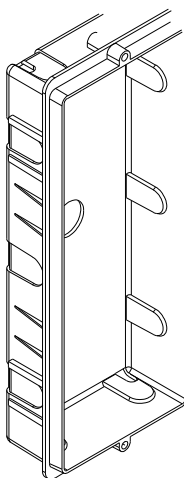
821-S0



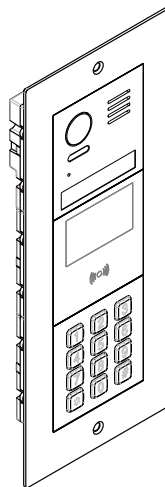
1. Parti e Funzioni



Contenitore a muro



Contenitore ad incasso

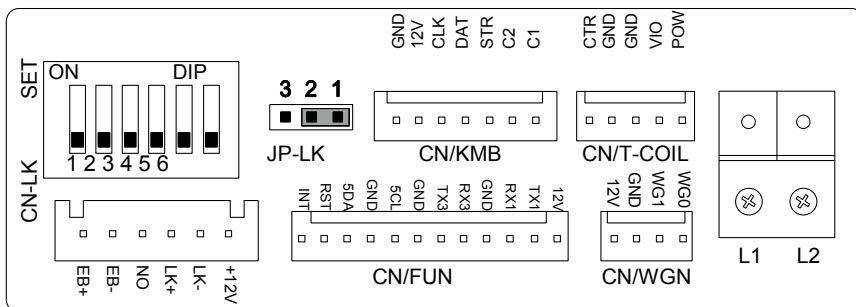


Pannello frontale

Nota: Chiave A e chiave B non si vedono sul pannello frontale, sono criptate. Per attivare la chiave A e la chiave B, fare riferimento al paragrafo 5.



2. Descrizione del terminale



- **+12V:** Uscita 12VDC .
- **LK-(GND) :** Massa da collegare al GND della serratura.
- **LK+(COM):** Comune da collegare al positivo della serratura.
- **NO.:** Connettore normalmente aperto
- **EB+:** Da collegare al pulsante di apertura.
- **EB-:** Da collegare al pulsante di apertura.
- **JP-LK:** Configurazione della tipologia di funzionamento.
- **SET :** DIP switch per configurare gli indirizzi della pulsantiera.
- **CN/KMB:** Porta connessione modulo 4 tasti e Display Matrix.
- **CN/T-COIL:** Riservato.
- **CN/FUN:** Porta connessione modulo Tastiera numerica e Display TFT .
- **CN/WGN:** Porta di connessione del modulo lettore di badge.
- **Bus(L1,L2):** Linea Bus non polarizzata da collegare all'alimentatore o distributore se si usa più di una pulsantiera .

3. Specifiche

Alimentazione elettrica :	24Vdc(supplied by PC6B)
Camera:	1"7"fisheye 170°
Consumo:	1W in standby 5W in lavoro

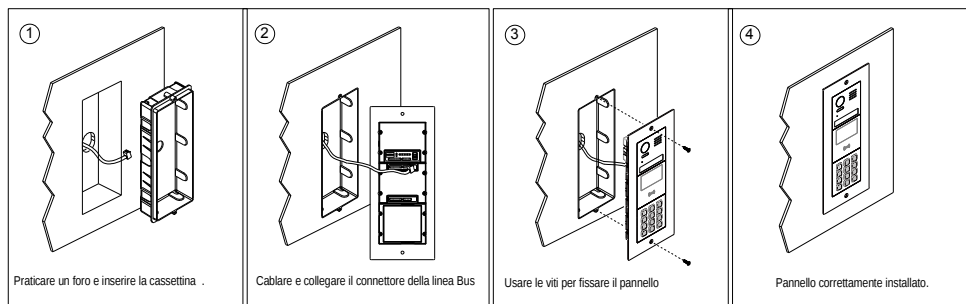
RFID:	Supporta 125KHz e 13.56MHz non crittografato RFID tag
Alimentazione serratura :	12Vdc,250mA



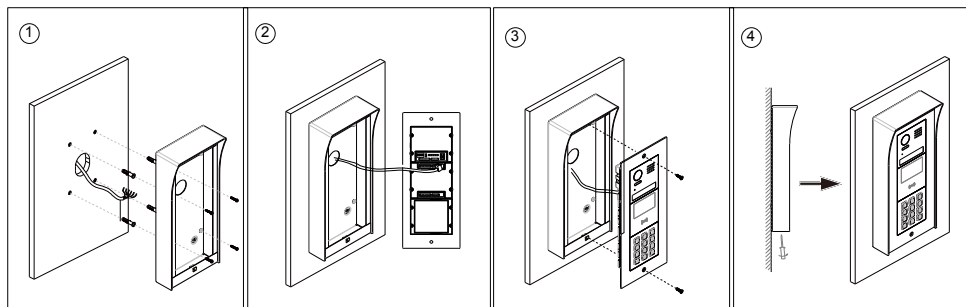
Tempo di sblocco: 1~99s
 Temperature di esercizio: - 20°C ~ +55°C
 Cablaggio: 2 fili (non-polarizzati)
 Dimensioni: 316(H)×133(W)×48(D)mm(3 Moduli)
 232(H)×133(W)×48(D)mm(2 Moduli)

4. Montaggio

Incasso

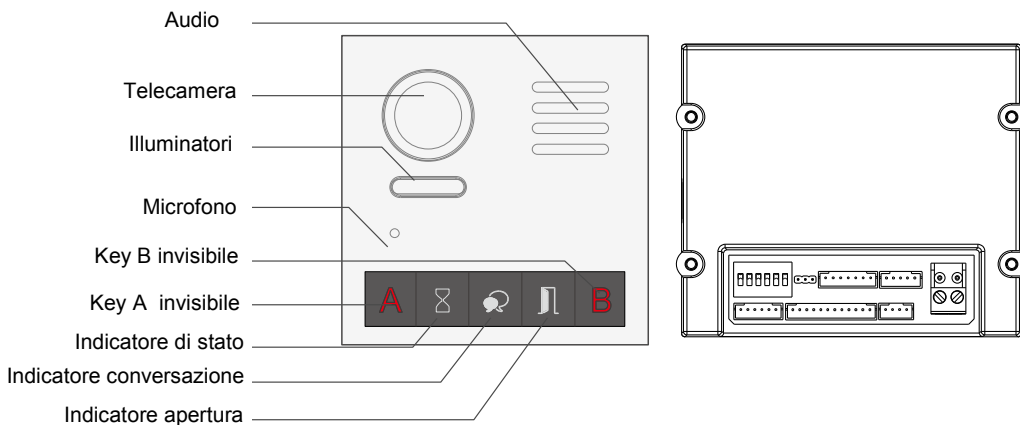


Superficie





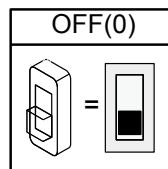
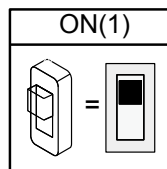
5. Modulo VD



Note: Key A e key B sono tasti touch screen invisibili posti alle due estremità della barra nera, la loro attivazione avviene rispettivamente toccando a sinistra per key A e a destra per key B. Entrambi servono per effettuare alcuni settaggi e vengono abilitati posizionando il dip switch 6 su ON

(1) Configurazione DIP Switch

La pulsantiera dispone di 6 DIP Switch per la configurazione, gli interruttori possono essere modificati sia prima che dopo l'installazione, tuttavia occorre riavviare l'alimentazione ad ogni modifica degli interruttori.



- **Bit-1 e Bit 2 per l'impostazione ID della pulsantiera** . Quando sono installate più pulsantiere Nell'impianto, questi due Bit devono essere impostati ,la prima pulsantiera va impostata su 00, la seconda su 01, la terza su 10, la quarta su 11. Se si installa una sola pulsantiera , va impostata su 00 di default.
- **Bit-3 per l'impostazione della tipologia di pannello**. Quando la pulsantiera ha due colonne di tasti va impostata su 0 di default. Quando ha una sola colonna di tasti impostare su 1.



- **Bit-4 .Usa per selezione cod.pulsante** Usa i codici predefiniti per ogni pulsante del posto esterno impostato su 0. Se usi i codici programmati, imposta su 1.(il codice per ogni pulsante può essere programmato con il software, informazioni su DT system technical guide)
- **Bit-5 Impostazione tempo di apertura.** 0 è l'impostazione di default,e il tempo di apertura è di default 1secondo, se impostato su 1 il tempo di apertura è 5 secondi(il tempo di apertura può essere impostato con il software)
- **Bit-6 Usa per attivare key A e key B.** Normalmente key A e key B non sono attivate (informazioni sulle funzioni di key A e key B,su DT system technical guide) quando si accende modulo, e il bit-6 è impostato su 1, la key A e la key B sono attivate.

(2)Impostazioni tramite pulsante touch

A). L'interuttore Bit-6 switch v  impostato su OFF, quindi accendere il modulo, e infine imposta il Bit-6 su ON per proseguire la seguente impostazione.

• ***Impostare modalit  di sblocco***

Quando la pulsantiera con **Modulo telecamera**   in standby.

(1)Premi Key A, l' **Indicatore di sgancio** si accende con il suono di avviso BP+, BP;

(2)Premi Key A per impostare la **Modalit  sblocco** su **normalmente aperto o chiuso** . (**Normalmente aperto** : l'indicatore di stato lampeggia per una volta con Il suono BP+;**Normalmente chiuso** l' Indicatore di stato lampeggia 2 volte con Il suono BP+, BP).

Se Il modulo TFT   connesso ,le informazioni vengono visualizzate sullo schermo.





Impostazione del ritardo di sblocco

Quando la pulsantiera è in standby.

- (1) Premi key A, l'indicatore di sblocco si accende con il suono BP+BP,
- (2) Premi Key B e tieni premuto per entrare nell'impostazione del ritardo di sblocco sentirai un suono BP e l'indicatore di stato lampeggia una volta al secondo.

Il conteggio del tempo di sblocco corrisponde al numero di volte in cui l'indicatore lampeggia (l'unità è al secondo). Ad esempio l'indicatore di stato lampeggia 4 volte, ciò significa che il tempo di sblocco è di 4 secondi.



Impostazione della melodia di avviso

Quando la pulsantiera è in standby.

- (1) Premi Key A e tieni premuto per 3 secondi per accedere alla modalità opzione melodia, l'indicatore di stato si accende e viene riprodotta la melodia corrente;
- (2) Premi nuovamente Key A per riprodurre la melodia successiva;
- (3) Premere Key B per uscire.





Impostazione del volume

Quando la pulsantiera è in standby

- (1)Premi Key B per accedere all'impostazione del volume della melodia,
Contemporaneamente si accende l'indicatore di conversazione , riprodurre la melodia al volume corrente ;
- (2)Press Key A to increase/decrease the volume;
- (3)Premi Key B per uscire.

Se il modulo TFT è connesso , il volume verrà visualizzato sullo schermo



Impostazione del volume della conversazione

- (1) Durante la conversazione premi Key B e tieni premuto per 3 secondi per accedere all'impostazione del volume di conversazione, l'indicatore di conversazione attiva il suono BP+,BP;
- (2) Premi Key A per aumentare/diminuire il volume.
- (3) Premi Key B per uscire.





B). Notare che l'interruttore Bit-6 deve essere impostato su On quindi accenderlo per continuare con l'impostazione successiva.

Interruttore standard della telecamera N / P

Quando la pulsantiera è in stand by

(1) Premi Key A, l'indicatore di conversazione e l'indicatore di stato si accendono

Con il suono BP+, BP;

(2) Premi nuovamente Key A per accedere all'impostazione dell'interruttore standard

N/P della fotocamera.(P Standard:l'indicatore di stato lampeggia per una volta con

Il suono BP+; N Standard: l'indicatore di stato lampeggia per due volte con il suono BP, BP).



Abilita/Disabilita la modalità Zoom immagine

Quando la pulsantiera è in standby

(1) Premi Key A, l'indicatore di conversazione e l'indicatore di stato si accendono con il suono BP+, BP;

(2)Premi Key B per accedere all'impostazione Abilita/Disabilita modalità Zoom immagine

(Abilita modalità Zoom immagine:l'indicatore di conversazione lampeggia per una volta

con il suono BP+; Disabilita modalità Zoom immagine : l'indicatore di conversazione

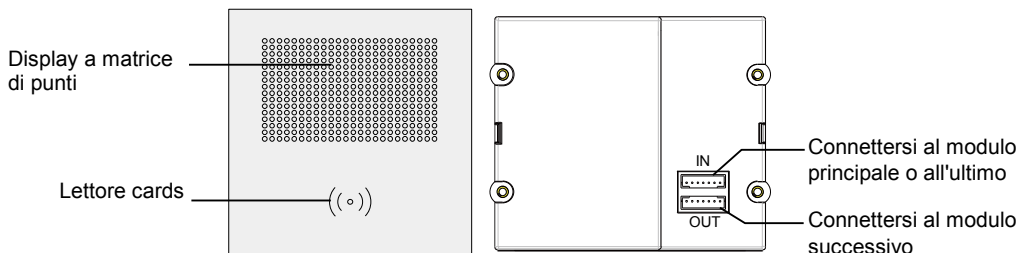
Lampeggia per due volte con il suono BP, BP).



* Se si abilita la modalità Zoom immagine,quando viene chiamato il monitor, l'immagine verrà visualizzata a schermo intero per 5 secondi,quindi passerà all'immagine Zoom.



7. Modulo DR



Matrice di punti: Display a matrice di punti 16x24.

Lettore Card :supporta 125KHz e 13.56 MHz tag RFID crittografate .

Caratteristiche

- Fino a 320 cards si possono registrare dal posto esterno
- Gestione semplice con indicatori luminosi e sonori
- La distanza di lettura della cards va dai 3 ai 5 cm
- La gestione delle Master card è necessaria quando aggiungi o elimini card Utente ,conservale con cura per un uso futuro.
Le Master card vengono fornite già programmate con il modulo, pertanto non è necessario procedere alla loro programmazione, tuttavia qualora venissero perse o comunque sprogrammate, si può procedere alla creazione di nuove Master card usando due tag nuovi.

Funzionamento delle Card

• Impostazione Master Card

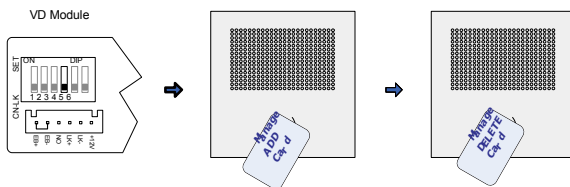
a. Collegare il modulo DR e accenderlo ,sul modulo VD unire EB+ e EB- verrà inviato un suono prolungato "BP+" .

b. Attiva/disattiva l'interruttore DIP4 per 4 volte sul modulo VD,verrà inviato un suono "BP+,BP"

c. Avvicina la prima card al modulo DR sarà la prima Master card ADD , verrà inviato un suono "BP+"



d. Avvicina la seconda card che sarà la Master card Delete, verrà inviato un suono “BP+” out.



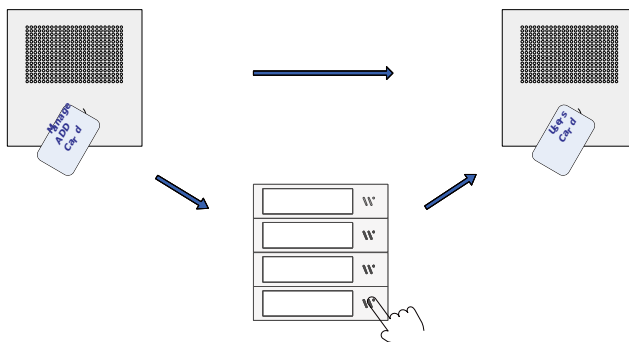
• Impostazione della Card Utente

i) Aggiungi Card utente

- In modalità standby mode, avvicina la Master card ADD al modulo DR, suonerà “BP+,BP”.
- Premere il pulsante dell'appartamento sul **Modulo S4** a cui deve essere associata la Card (salta questo passaggio se non è installato il Modulo S4)

Premere i numeri degli appartamenti sul **Modulo MK** a cui associare le Card
Quindi premere “ # ” per confermare (salta questo passaggio se non è presente il Modulo MK

- Tocca tutte le ID Card associate a questo appartamento
- Ripetere i passaggi b e c.
- Terminare con Master ADD .





ii) Elimina tessera utente

a. In modalità standby avvicina la master Card DELETE al Modulo DR, suonerà “BP+,BP”.

b. 2 modi per eliminare la card

-Premere il pulsante dell'appartamento sul **Modulo S4** o **MK** per eliminare le Card

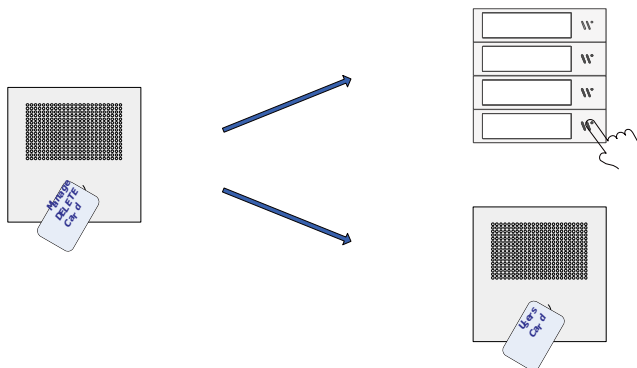
Tutte le Card dell'utenza verranno eliminate.Sul modulo **MK** premi # per conferma

-Avvicina la card da eliminare (se la Card non viene aggiunta tramite la procedura

“Premi il pulsante”e manca la Card da eliminare sarà necessario formattare tutti i dati della Card per eliminarla

c. Ripetere il passaggio b.

d. Termina con DELETE registrato



Note Per altri metodi per aggiungere/eliminare card fare riferimento al manuale del monitor.

iii) Formattazione Card

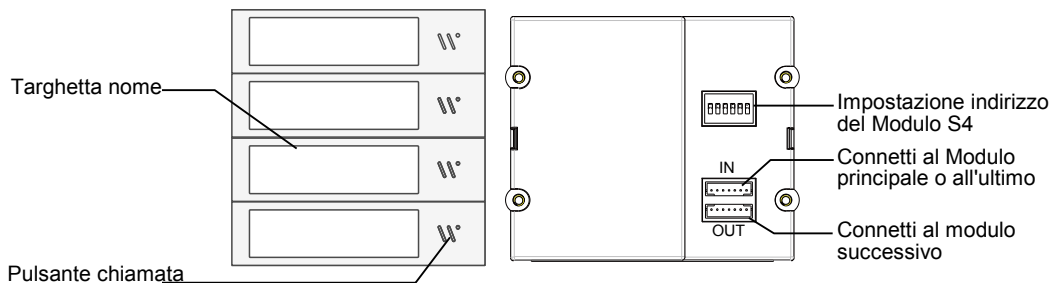
a. In modalità standby avvicina la Master Card DELETE suonerà “BP+,BP”.

b. Avvicina la Master Card ADD , suonerà “BP+,BP”.

c. Avvicina nuovamente la Master Card ADD ,suonerà “BP” e dopo 10 secondi tornerà in modalità standby e la formattazione sarà terminata.



8. Modulo S4



Codici di chiamata

La 821 assegna automaticamente i codici di chiamata ai pulsanti del modulo collegato. Indipendentemente dalla struttura del modulo pulsanti di chiamata, i numeri dei pulsanti sono elencati dal basso verso l'alto:

Cod.chiamata	DIP	Cod.chiamata	DIP	Cod.chiamata	DIP



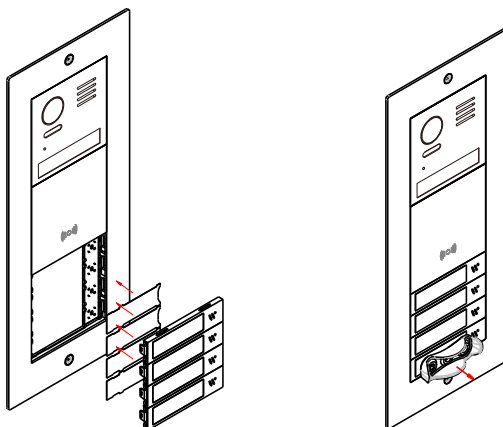
Cod.chiamata	DIP	Cod.chiamata	DIP
\28 \27 \26 \25		\32 \31 \30 \29	

Targhette e sostituzione

Targhetta per inserire il nome dell'utente.

La dimensione suggerita della carta è: 58 (L) x 11.7(W) mm.

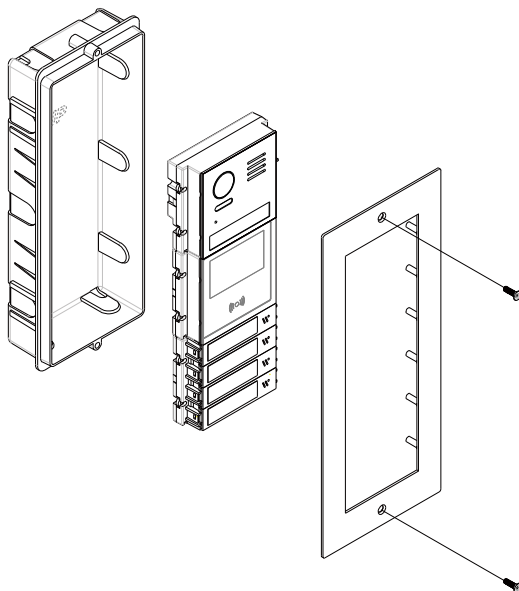
Sostituzione etichetta: aspira l'etichetta del nome con la ventosa come indicato nel disegno



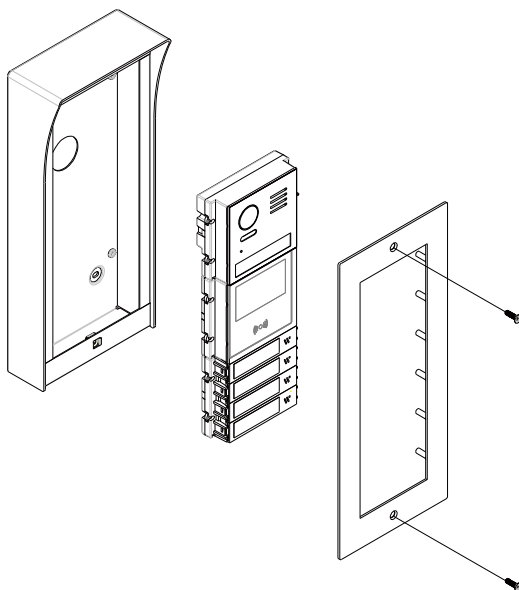


9. Montaggio moduli

MONTAGGIO AD INCASSO



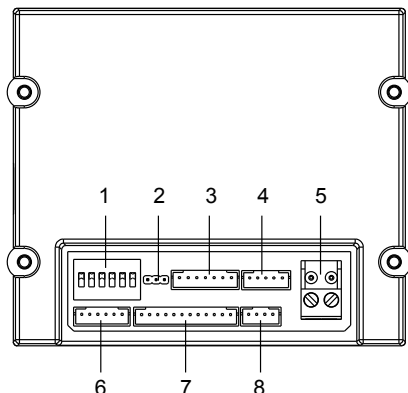
MONTAGGIO A SUPERFICIE





10. Descrizione del Terminale

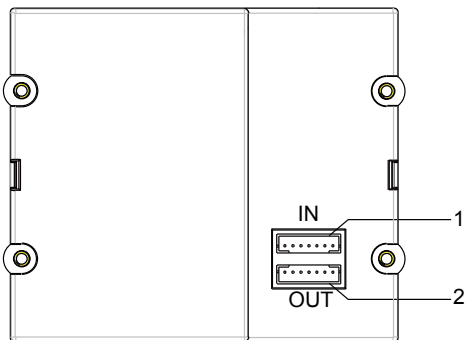
• Modulo VD



NO.	Nome	Descrizione
1	SET	DIP Switch per configurare gli indirizzi della pulsantiera
2	JP-LK	Configurazione della tipologia di funzionamento
3	CN/KMB	Porta di connessione modulo 4 tasti e Display Matrix
4	CN/T-COIL	Riservato
5	Bus	Linea Bus non polarizzata da collegare all'alimentatore o al distributore se si installano più pulsantiere
6	CN-LK	Porta di connessione della serratura elettrica e del pulsante di uscita
7	CN/FUN	Porta di connessione del modulo Tastiera numerica e Display TFT
8	CN/WGN	Porta di connessione del modulo lettore di Badge

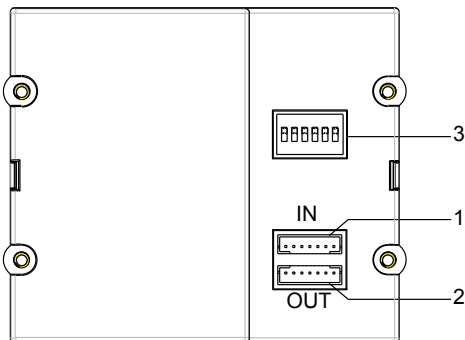


• Moduli MK e DR



NO.	Nome	Descrizione
1	CN/FUN_IN	Collegare al CN/FUN del modulo
2	CN/FUN_OUT	Collegare alla tastiera o al modulo TFT successivo

• Modulo S4

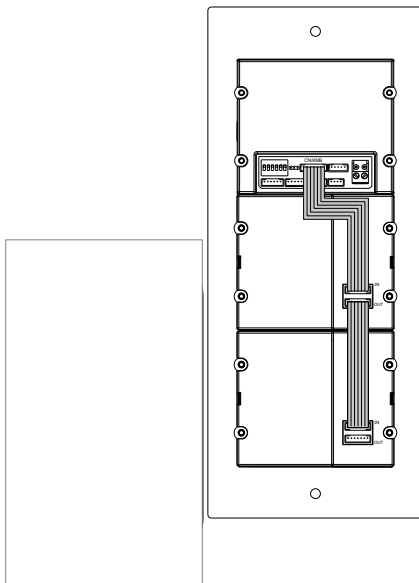


NO.	Name	Descriptions
1	CN/FUN_IN	Collegare al CN/FUN del modulo videocitofonico
2	CN/FUN_OUT	Collegare alla tastiera o al modulo TFT successivo
3	SET	DIP switch per la configurazione del sistema

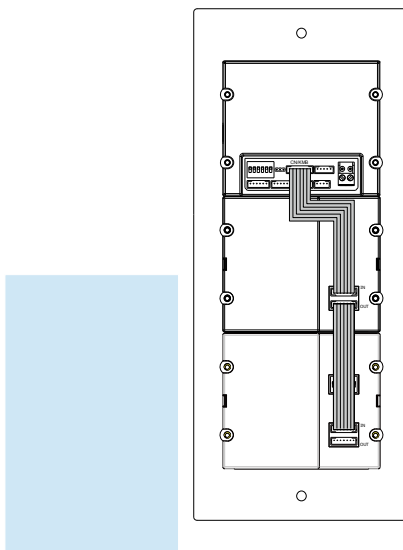


11. Connessione

• Modulo VD e DR e MK

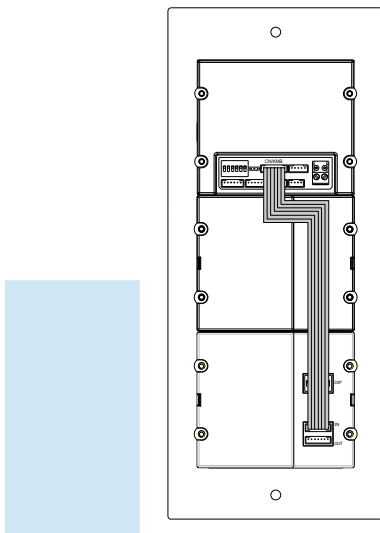


• Modulo VD e DR e S4 module





- Modulo VD e BL e S4



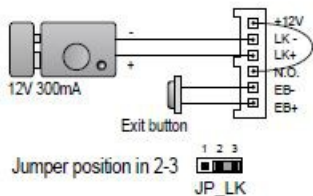
12. Collegamento serratura elettrica

1) Serratura controllata con alimentazione interna

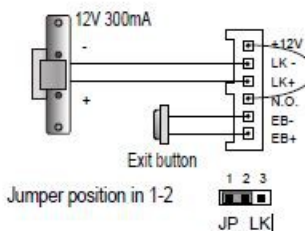
1. La serratura è limitata a 12Vdc, e la corrente erogata deve essere inferiore a 250 mA quando si utilizza la modalità di alimentazione interna.
2. Il parametro modalità di sblocco deve essere impostato su 0 (predefinito)
3. Impostare il ponticello su posizione 1-2 per il tipo di sicurezza “spento per sbloccare” *Modalità Normalmente chiuso*; impostare su 2-3 per la modalità “acceso per sbloccare” (*modalità Normalmente aperto*).
4. Se è necessario un tempo di sblocco diverso, modificarlo sulla pulsantiera esterna fare riferimento al manuale .



Tipo “acceso per sbloccare”



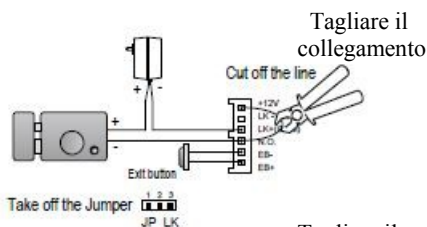
Tipo “spento per sbloccare”



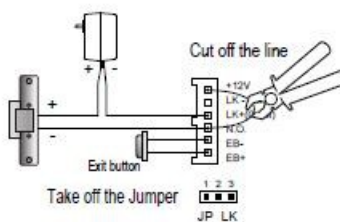
Serratura controllata con alimentazione esterna

- L'alimentatore esterno deve essere utilizzato in base alla serratura.
- Il ponticello deve essere tolto prima del collegamento.
- Imposta il parametro della modalità di sblocco **Tipo** di accesso per sbloccare Modalità di sblocco =0 (predefinita) **Tipo** spento per sbloccare :Modalità di sblocco =1
- Se è necessario un tempo di sblocco diverso , modificare il tempo di sblocco sul posto esterno , per informazioni fare riferimento al manuale del sistema.

Tipo “acceso per sbloccare”



Tipo “spento per sbloccare”



Specifiche tecniche:

Alimentazione serratura: 12VDC 250 mA

Consumo: 1w in standby, 5w in lavoro

Temperatura di funzionamento: -15°C +55°C

Precauzioni:

- Non installare l'unità da se ,rivolgersi sempre ad un installatore professionista, un errata installazione potrebbe causare un danneggiamento del prodotto.
- Eseguire l'installazione in modo sicuro facebdo riferimento al manuale.
- I collegamenti elettrici devono essere effettuati da un installatore qualificato ed esperto, secondo le istruzioni del manuale.
- Usare solo accessori e componenti originali
- Osservare rigorosamente le specifiche del cavo e la sua sezione secondo le tabelle del manuale.
- Prima di collegare una serratura al pannello ,assicurarsi che rispetti le specifiche richieste dal manuale :12V DC con una potenza massima di 250 mA e che la serratura sia in una condizione d'uso ottimale.L'utilizzo di serrature non conformi ,con potenze superiori ai 250 mA o l'utilizzo di vecchie serrature a corrente alternata possono provocare nel breve e medio periodo , danneggiamenti irreversibili all'impianto.Qualora si intenda utilizzare questo tipo di serrature è necessario seguire esclusivamente lo schema con alimentazione esterna.
- Danneggiamenti al prodotto derivanti da una errata installazione o dalla inosservanza dei requisiti tecnici o precauzionali d'installazione , non potranno essere considerati difetti di fabbricazione e pertanto non daranno diritto alla riparazione in garanzia.
- L'unità è resistente alle intemperie .Non spruzzare acqua direttamente sulla tastiera .L'umidità eccessiva può causare problemi all'unità.
- Attenzione all'alto voltaggio all'interno dei prodotti per l'assistenza rivolgersi esclusivamente a professionisti qualificati.

Per la pulizia della pulsantiera consigliamo l'utilizzo di prodotti adatti e protettivi dell'acciaio inox come il Lubrificante Spray CRC 6-66 Marine Olio Protettivo .

Note

[illegible]

NOTE PER LA CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO CON LA DT-821

Configura impianto con pulsantiera 821:

Configura indirizzo pulsantiera su modulo VD

Configura indirizzo pulsanti su modulo pulsanti

Configura indirizzo sui monitor

Configura impedenza su DT-BC4A , ultimo su on :

Configurare l' impianto con pulsantiere serie 821 da 12 pulsanti :

Configurare l' indirizzo della pulsantiera su modulo VD (telecamera) PAG. 5
DEL MANUALE

Bit-1 e Bit 2 per l'impostazione ID della pulsantiera . Quando sono installate
più pulsantiere

Nell'impianto, questi due Bit devono essere impostati ,la prima pulsantiera
và impostata su 00,

la seconda su 01, la terza su 10, la quarta su 11. Se si installa una sola
pulsantiera , v'è impostata su 00 (di default).

Bit-3 per l'impostazione della tipologia di pannello:

Quando ha una sola colonna di tasti impostare su 1.

Configura indirizzo pulsanti su modulo pulsanti :

La 821 assegna automaticamente i codici di chiamata ai pulsanti del modulo
collegato.

I numeri dei pulsanti sono elencati dal basso verso l'alto:

Sul modulo pulsanti in basso sotto la telecamera sono assegnati gli indirizzi
del monitor dell'appartamento 1

impostare i deep switch 1,2,3 su off come illustrato a pag.13 poi
programmare il modulo pulsanti a DX per gli appartamenti 5,6,7,8 con bit 1
su ON e bit 2,3 su OFF , poi di conseguenza sopra modulo degli
appartamenti 5,6,7,8 avremo il modulo degli appartamenti 9,10,11,12

impostare i deep switch 123 dei moduli come indicato nella tabella a Pag.13

Configura indirizzo sui monitor:

vedere tabella indirizzi sul manuale del monitor installato

DT-IT-821-V1