

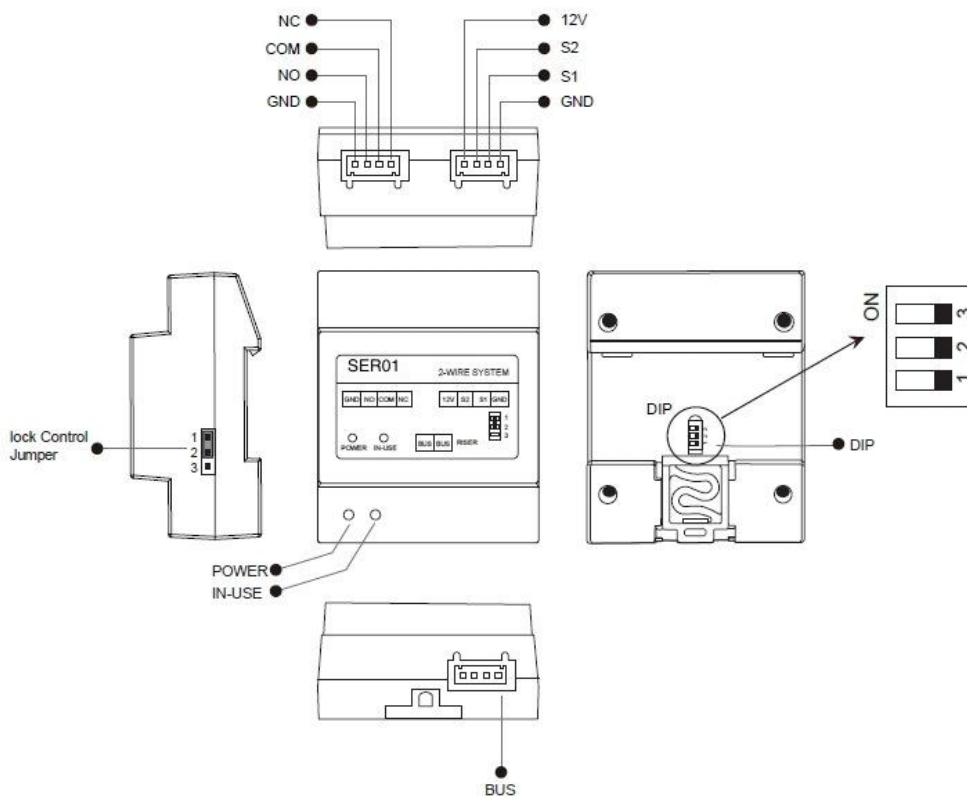
Relè attuatore per kit 1SEK/KP
Additional relay for 1SEK/KP kits

I Questo attuatore SER01 consente l'apertura di serrature aggiuntive in sistemi "See Easy" in cui è presente una pulsantiera SEC/KP. Il prodotto comprende le seguenti funzioni:

- Apertura di cancelli;
- Supporto di serrature ad elevato assorbimento;
- Uscita temporizzata configurabile;
- Possibilità di collegamento ad un pulsante di apertura.

GB The relay actuator SER01 is a unlock device designed for "See Easy" systems based on SEC/KP door station to control door locks. Its features are as follows:

- Allows to open gate door locks;
- Support high power-consumption lock;
- With configurable unlock timed output;
- Support exit control button.



| | |
|------------------|--|
| Morsetti: | |
| +12V | Uscita alimentazione per serratura |
| S2 | Riservato |
| S1 | Contatto per pulsante apertura. Da Cortocircuitare con il contatto GND. Massa comune per i contatti: S1, S2 e +12V |
| GND | Contatto normalmente chiuso rispetto a COM |
| NC | Contatto normalmente aperto del relè |
| COM | Contatto comune del relè |
| NO | Contatto normalmente aperto del relè |
| Jumper | Da utilizzare in funzione del tipo di serratura. |
| POWER | Indicatore di alimentazione, si accende quando l'alimentazione è connessa. |
| IN-USE | Indicatore di uso, si accende quando il relè si attiva. |
| BUS | Da connettere alla linea proveniente dall'alimentatore di sistema, non è necessario rispettare alcuna polarità. |
| DIP | Dip-switch per la selezione dell'indirizzo da assegnare al SER01. |

| | |
|-------------------|---|
| Terminals: | |
| +12V | Power output. Can be used to power the lock |
| S2 | Reserved |
| S1 | Exit button contact. Short this contact and the GND to unlock |
| GND | Common ground of the other contacts: S1, S2 and +12V |
| NC | Normally-closed contact to COM |
| COM | Common contact of the unlock relay |
| NO | Normally-open contact to COM |
| Jumper | To select the lock type |
| POWER | Power indicator, it will light up when power supply is connected |
| IN-USE | Unlock indicator, it will light up when relay is active |
| BUS | Connect to the bus line from main system power supply, no polarity. |
| DIP | Used for setting the address of the SER01. |

Programmazione del tempo di attivazione del relè

- 1) Entro 5 secondi dall'accensione del dispositivo, cortocircuitare il contatto S2 ed il contatto GND per almeno 3 secondi sino a che il led IN USE non inizia a lampeggiare.
- 2) Successivamente cortocircuitare il contatto S1 con il contatto GND per 3 secondi sino a che il led IN-USE non rimanga acceso in modo fisso.
- 3) Cortocircuitare nuovamente i contatti S2 e GND: questa volta il dispositivo memorizzerà la durata del corto circuito che corrisponderà al tempo di attivazione del relè. Il led IN-USE lampeggerà una volta al secondo per facilitare l'identificazione della durata programmata. La durata di attivazione massima programmabile è di 30 secondi.
- 4) Una volta terminata la programmazione rilasciare il contatto S2 per salvare ed uscire dalla programmazione.

Selezione DIP-Switches



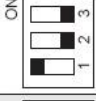
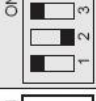
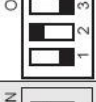
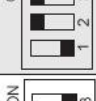
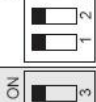

I dip-switches presenti sulla parte posteriore del dispositivo SER01 consentono la programmazione del suo indirizzo. Attraverso l'assegnazione di questo indirizzo è possibile associare il dispositivo ad un posto esterno in particolare ed attivare il relè (1 o 2) corrispondente. Fare riferimento alla tabella seguente per i dettagli di configurazione:

Unlock delay time programming

- 1) Power-on the device, within 5 seconds short-circuit S2 and GND contacts for up to 3 seconds, then the IN-USE led will flash.
- 2) Short-circuit S1 and GND contacts for up to 3 seconds, and the IN-USE led will be always on.
- 3) Short-circuit again S2 and GND: this time the short-circuit time will be equal to the unlock delay time. The IN-USE led flashes once per second to make easier the calculation of the duration. The maximum setting time for relay activation is 30 seconds.
- 4) Once the programming is finished, release the S2 contact to save the unlock delay and exit the setting.

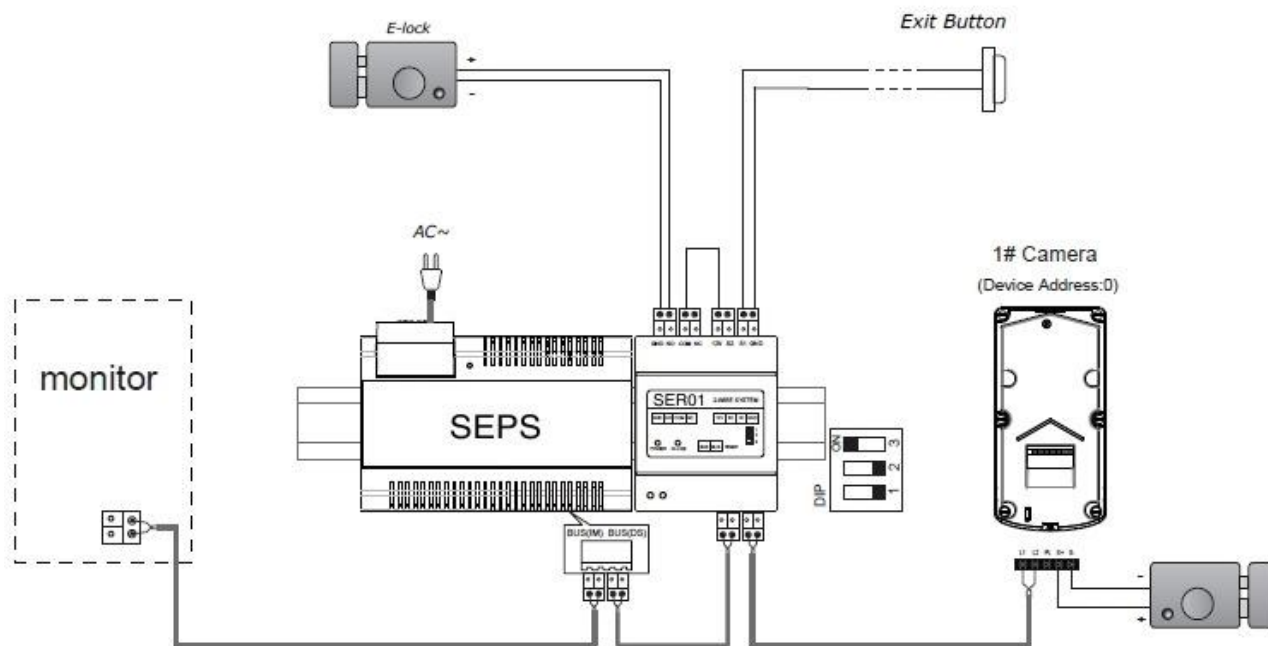
DIP Switch Setting

The DIP switch in the back of the panel is used to set the address of the SER01. By these dip switches setting it is possible to link the device to a specific door station and open the related relay (1 or 2). Please refer to the followings for more detail information about the DIP settings:

| DIP | Bit State | Descriptions |
|---|-------------|---|
|  | OFF,OFF,OFF | Associato alla pulsantiera 1, relè 1 Linked to door station 1, relay 1 |
|  | OFF,OFF,ON | Associato alla pulsantiera 1, relè 2 Linked to door station 1, relay 2 |
|  | ON,OFF,OFF | Associato alla pulsantiera 2, relè 1 Linked to door station 2, relay 1 |
|  | ON,OFF,ON | Associato alla pulsantiera 2, relè 2 Linked to door station 2, relay 2 |
|  | OFF,ON,OFF | Associato alla pulsantiera 3, relè 1 Linked to door station 3, relay 1 |
|  | OFF,ON,ON | Associato alla pulsantiera 3, relè 2 Linked to door station 3, relay 2 |
|  | ON,ON,OFF | Associato alla pulsantiera 4, relè 1 Linked to door station 4, relay 1 |
|  | ON,ON,ON | Associato alla pulsantiera 4, relè 2 Linked to door station 4, relay 2 |

Connessione ad una serratura alimentata dal sistema in corrente continua (solo per serrature del tipo alimentare per aprire)

Internal powered lock connection (only suitable for DC, Power-on-to-unlock type)



Note:

1. Nel caso il SER01 venga utilizzato per l'apertura di serrature elettroniche, posizionare il jumper deve essere posizionato su 1-2.
2. Nel caso il SER01 venga utilizzato per l'apertura di serrature elettromagnetiche, posizionare il jumper deve essere posizionato su 2-3.
3. Per questo tipo di applicazione è necessario cortocircuitare il terminale +12V (uscita per serratura) con il terminale comune del relè (COM).
4. L'assorbimento massimo della serratura in questo caso non può essere superiore a 12Vcc/250mA. Nel caso la serratura impiegata richiede un assorbimento di corrente superiore si consiglia di fare riferimento allo schema successivo.

Notes:

1. When SER01 connect Electronic lock, the jumper must be in 1-2 position.
2. When SER01 connect E-magnetic lock, the jumper must be in 2-3 position.
3. For this kind of application it is required to short circuit the +12V terminal (voltage output for lock) and the relay common terminal (COM).
4. In this case the maximum current consumption for the lock is 12Vdc/250mA. If the used door lock release requires a higher working current consumption, it is suggested to refer the next diagram.

Serratura alimentata da un trasformatore aggiuntivo

In questo caso esistono due differenti modalità di connessione della serratura, in funzione del tipo di sblocco utilizzato.

A. Serrature da alimentare per aprire:

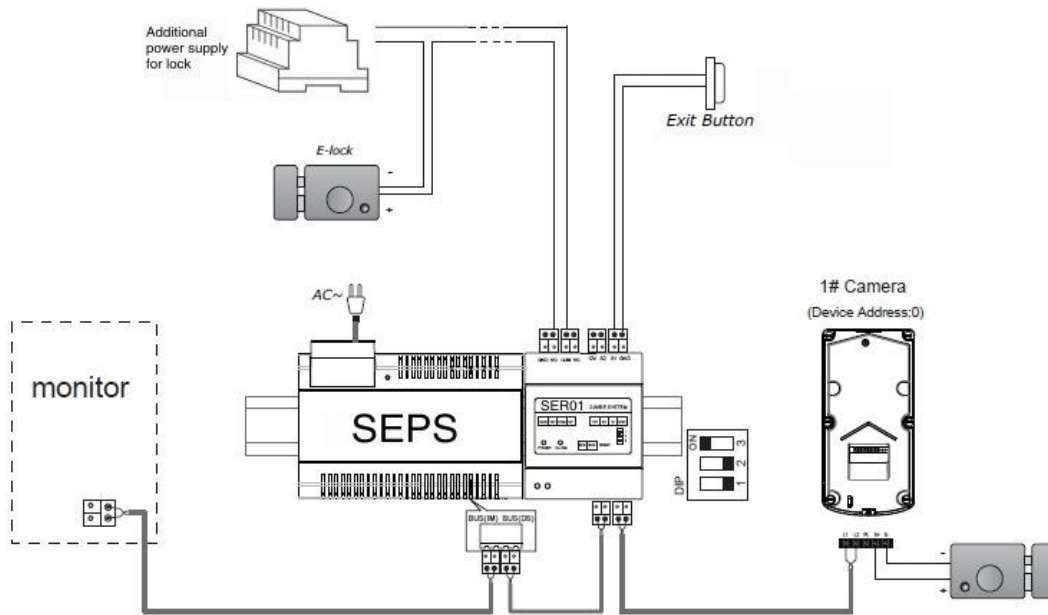
Il SER01 controlla la seconda serratura della pulsantiera con indirizzo 0 (posizione dip switch 001) attraverso i contatti COM e NO.

External power supply powered lock connection

In this case there are two different ways of connecting the door lock release according to the lock release type.

A. Power-on-to-unlock type:

The SER01 device controls the second lock of door station 0 (dip switch setting is 001) by COM and NO contacts.

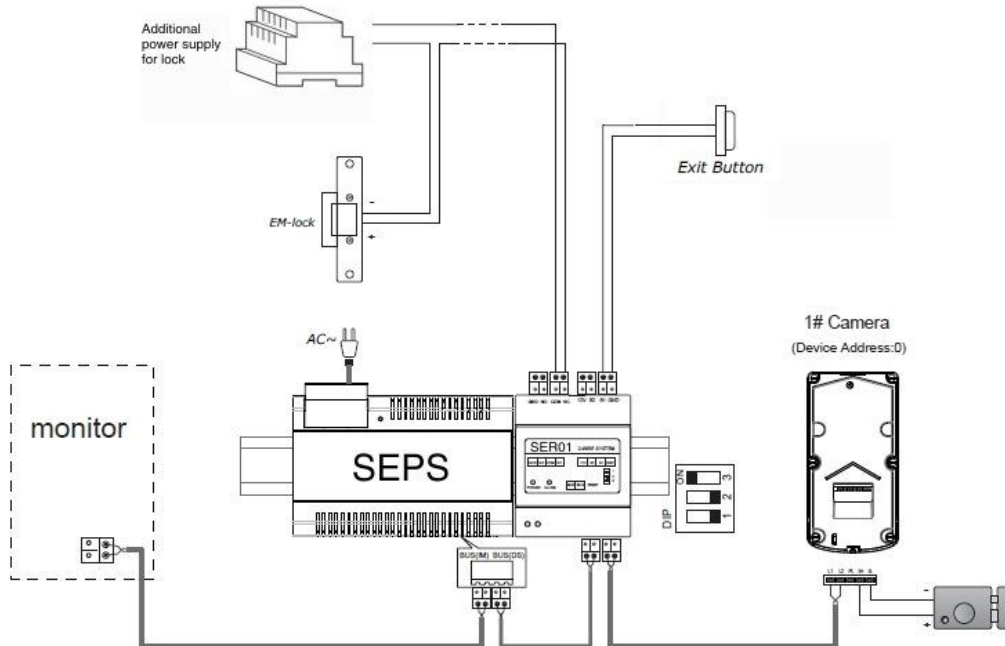


B. Serrature a cui va tolta alimentazione per aprire:

Il SER01 controlla la seconda serratura associata alla pulsantiera con indirizzo 0 (posizione dip switch 001) attraverso i contatti COM e NC.

B. Power-off-to unlock type:

The SER01 device controls the second lock of door station 0 (dip switch setting is 001) by COM and NC contacts.



La ACI Srl Farfisa Intercoms si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i prodotti qui illustrati.
 ACI Srl Farfisa Intercoms reserves the right to modify the products here illustrated at any time.

ACI srl Farfisa Intercoms

Via E. Vanoni, 3 • 60027 Osimo (AN) • Italy
 Tel: +39 071 7202038 (r.a.) • Fax: +39 071 7202037 • info@acifarfisa.it • www.acifarfisa.it

