



INTERFACCIA INT 2206 NEW 2 CANALI

L'interfaccia INT 2206 NEW, consente di collegare:

- fino a 2 lettori BeSafe Reader New - fino a 2 selettori BeSafe KEYBOARD - fino a 2 lettori BeSafe NFC Reader per l'attuazione di comandi impartiti tramite Transponder, Tastiera digitale e Smartphone da usare in abbinamento ad apparecchiature elettriche ed elettroniche generiche.

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- La centrale deve essere alimentata da una sorgente SELV o SELV equivalent (bassissima tensione di sicurezza) a potenza limitata.
- Tutte le operazioni che richiedono l'apertura dell'involucro (installazione, programmazione, riparazione ecc.) devono essere eseguite esclusivamente da personale esperto.
- Il fissaggio dei cavi di alimentazione e collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio di pressacavi forniti optional.
- Fissare il contenitore plastico del dispositivo ad una parete inserendo le viti di fissaggio negli appositi spazi.

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni o da persone con ridotte capacità psico-fisiche o con poca conoscenza ed esperienza solamente se supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo in maniera sicura per capire anche i pericoli coinvolti nel suo utilizzo.
- queste istruzioni sono disponibili sul sito www.seav.com
- Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.
- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.
- Ricordarsi sempre di togliere l'alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione.
- Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza essere supervisionati.

ATTENZIONE: conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.

il prodotto:

L'interfaccia INT 2206 New 2 Canali

è conforme alle specifiche della direttiva EMC 2014/30/EU.



CARATTERISTICHE TECNICHE

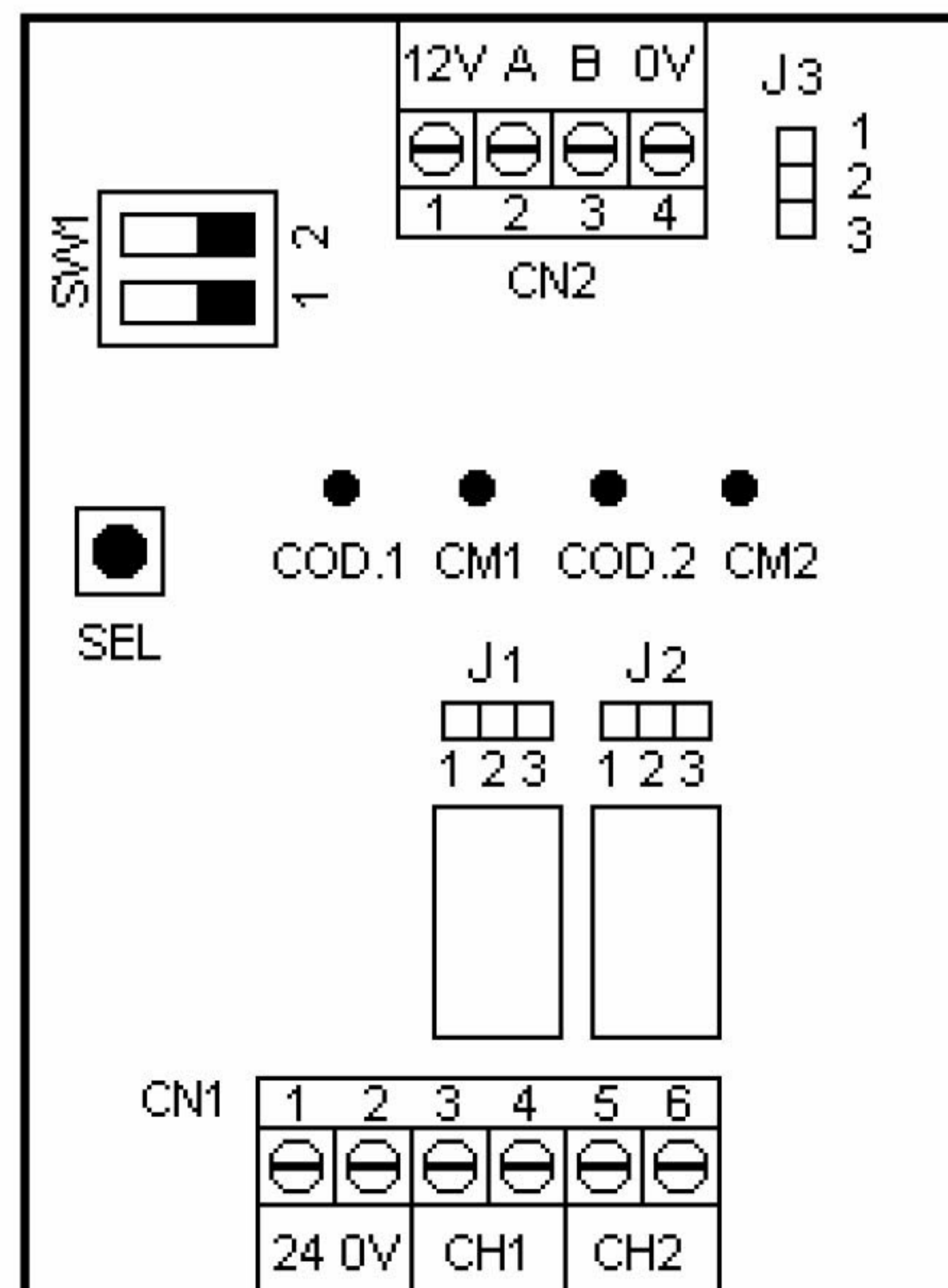
- Alimentazione: 24VAC-DC
- Consumo max: 3,6 W
- Codici memorizzabili: 120 Max
- N° 2 relè di comando: 30VDC 1A
- Temperatura d'esercizio: -10°C ÷ 55°C
- Dimensioni: 90 x 65 x 30 mm.
- Grado di protezione: IP 44

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

- 1: Alimentazione 24VAC-DC
- 2: Alimentazione 0V
- 3: Uscita contatto di comando CH1
- 4: Uscita contatto di comando CH1
- 5: Uscita contatto di comando CH2
- 6: Uscita contatto di comando CH2

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN2

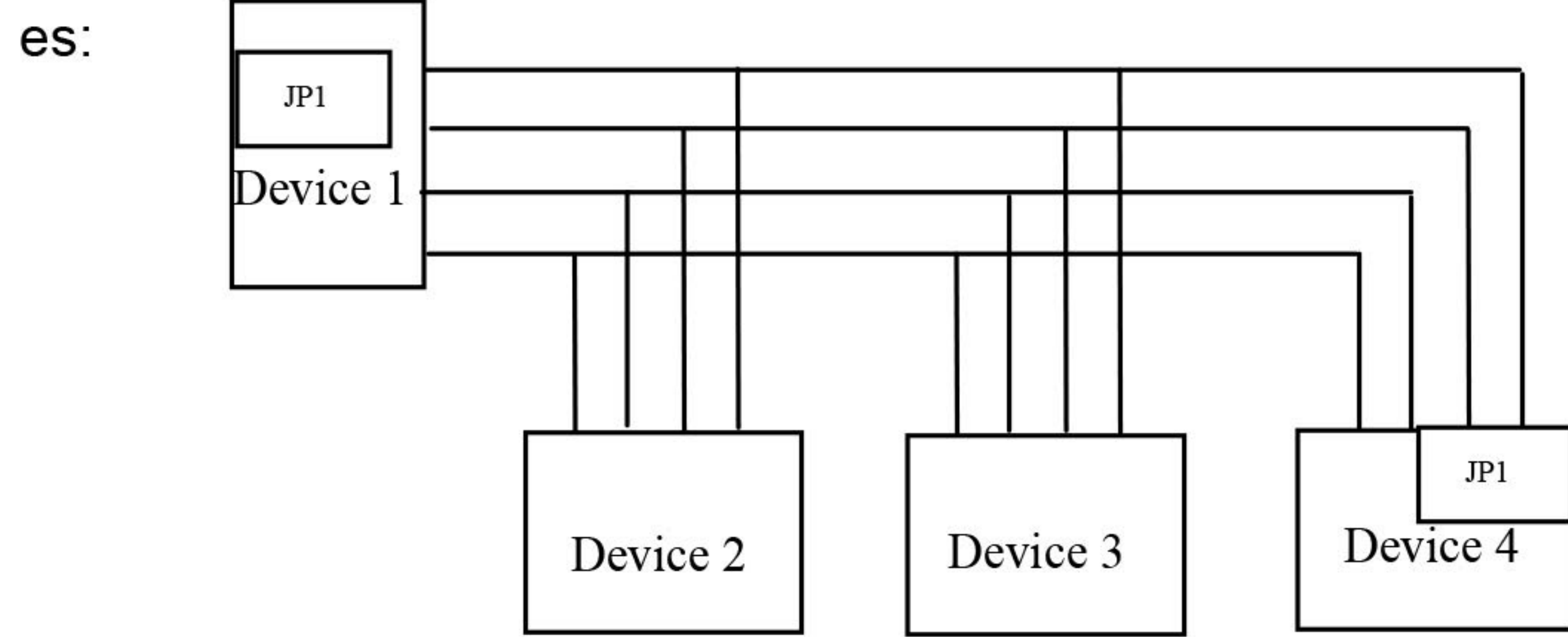
- 1: Alimentazione Devices + 12Vdc
- 2: Linea di comunicazione A
- 3: Linea di comunicazione B
- 4: Alimentazione 0V



La comunicazione avviene mediante standard RS485. E' possibile effettuare collegamenti con cavi di lunghezza fino a 100 m. Nel caso si verificano problemi di comunicazione si consiglia di spostare il jumper J1 in posizione 1-2 (inserimento della resistenza di terminazione) sui dispositivi situati agli estremi dei collegamenti:

J3 pos. 1-2 = resistenza di terminazione inserita.

J3 pos. 2-3 = resistenza di terminazione non inserita(default).

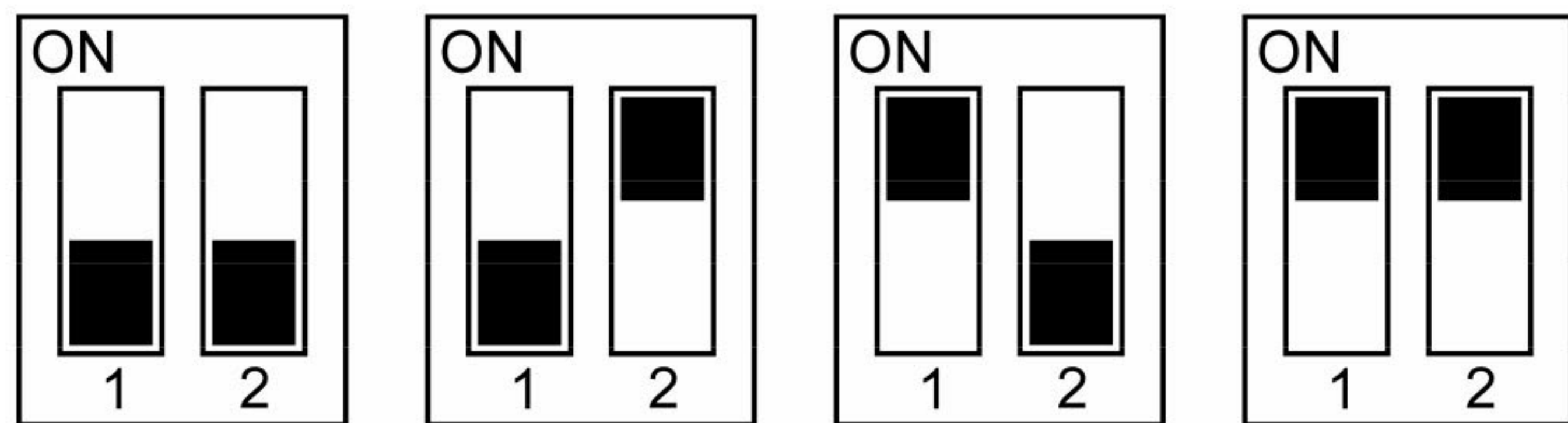


Nell'esempio sopra i jumper vanno inseriti sui dispositivi N°1 e N° 4 , indipendentemente dal tipo di dispositivo.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

L'interfaccia INT 2206 NEW permette di memorizzare fino ad un massimo di 120 differenti utenti.

Inoltre permette di avere 4 diverse modalità di funzionamento tramite la selezione di dip-switch DP1 e DP2:



Switch DP1: selezione funzionamento:

DIP 1 = OFF : Funzionamento Dispositivi collegati in parallelo (default)..

DIP 1 = ON : Funzionamento Dispositivi collegati in Antipassback, ovvero una volta consentito l'accesso ad un dispositivo, allo stesso dispositivo l'accesso sarà consentito solo dopo essere passati attraverso un altro qualsiasi dispositivo tra quelli connessi).

Switch DP2: selezione comando uscita mono-bistabile.

DIP 2 = OFF : Comando Uscita CH1 e CH2 Monostabile (default)..

DIP 2 = ON : Comando Uscita CH1 e CH2 Bistabile.

SELEZIONE FUNZIONAMENTO CONTATTI DI USCITA RELÈ CH1 E CH2

Tramite la selezione dei Jumper J1 e J2 è possibile selezionare la modalità di funzionamento dei contatti di comando di uscita.

Jumper J1: selezione uscita comando CH1 Relè NO – NC.

Pos. 1-2 = Uscita Relè normalmente chiuso NC.

Pos. 2-3 = Uscita Relè normalmente aperto NO (default).

Jumper J2: selezione uscita comando CH2 Relè NO – NC.

Pos. 1-2 = Uscita Relè normalmente chiuso NC.

Pos. 2-3 = Uscita Relè normalmente aperto NO (default).

PROGRAMMAZIONE

La programmazione dei codici è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, il Led COD.1 inizierà a lampeggiare, allo stesso tempo avvicinare il Trasponder al lettore di prossimità BeSafe Reader New o digitare un codice di accesso sulla BeSafe KEYBOARD o avvicinare lo Smartphone al BeSafe NFC Reader, il Led COD.1 diventerà acceso fisso per un istante segnalando la memorizzazione. Successivamente il Led COD.1 continuerà a lampeggiare in attesa di un altro codice da memorizzare per 10 secondi, trascorsi i quali uscirà dal modo programmazione.

Per la programmazione dei codici associati al canale CH2 ripetere le operazioni appena viste per il canale CH1 posizionandosi però, premendo più volte il tasto SEL, sul lampeggio del Led COD.2. Quando la memoria disponibile sarà esaurita (120 codici max.), tutti i Led inizieranno a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.

PROGRAMMAZIONE DEI MASTER

L'interfaccia INT 2206 NEW consente di memorizzare fino a 10 codici speciali con funzionamento tipo Master. La programmazione dei codici Master è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del Led CM1 e allo stesso tempo avvicinare il Trasponder al lettore di prossimità Besafe Reader New o digitare un codice di accesso sulla BeSafe KEYBOARD o avvicinare lo Smartphone al BeSafe NFC Reader, il Led CM1 diventerà acceso fisso per un istante segnalando la memorizzazione. Successivamente il Led CM1 continuerà a lampeggiare in attesa di un altro codice da memorizzare per 10 secondi trascorsi i quali uscirà dal modo programmazione.

Per la programmazione dei codici Master associati al canale CH2 ripetere le operazioni appena viste per il canale CH1 posizionandosi però, premendo più volte il tasto SEL, sul lampeggio del Led CM2. Quando la memoria disponibile sarà esaurita (10 codici max.), i Led CM1 e CM2, inizieranno a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.

FUNZIONAMENTO DEI TRANSPONDER MASTER

La funzione del codice Master è quella di disabilitare la programmazione tramite il tasto SEL; infatti una volta inserito un codice Master, l'entrata in programmazione dell'interfaccia non sarà più gestita dal tasto SEL ma dall'invio del codice Master.

RESET

Nel caso sia opportuno ripristinare la ricevente alla configurazione di fabbrica (cioè nessun codice memorizzato), premere il tasto SEL in modo continuo per 5 secondi, tutti i Led emetteranno tre brevi lampeggi e si spegneranno. Nel caso sia inserito un codice Master la pressione del tasto SEL è subordinata dalla precedente abilitazione tramite il codice Master stesso.

INTERFACE INT 2206 NEW 2 CHANNELS

The interface INT 2206 NEW, allows to connect:

- up to 2 readers BeSafe Reader New - up to 2 selectors BeSafe KEYBOARD - up to 2 readers BeSafe NFC Reader for the implementation of commands given by transponder, digital keyboard and Smartphone, using with electrical and electronic generic equipment.

IMPORTANT FOR THE INSTALLER

- The control unit must be supplied by SELV (safety extra low voltage) or SELV equivalent power limited source.
- All operations, which require the opening of the case (installation, programming and repair, etc.), must be carried out by experienced staff.
- The fixing of power cables and connection cables must be guaranteed by assembling cable glands supplied optional.
- Secure the plastic cover of the device to a wall inserting the mounting screws in the provided spaces.

IMPORTANT FOR THE USER

- The device can be used by children over the age of 8 years or people with limited psychological or physical abilities or with little knowledge and experience only when supervised or trained on the operation and how to use safely to understand the dangers involved in its use.
- These instructions are available on the website www.seav.com
- Do not allow children to play with the device and keep the radio controls out of their reach.
- Frequently examine the plant to detect any signs of damage. Do not use the device if you need a repair.
- Always remember to turn off the power before cleaning or maintenance works.
- The cleaning and maintenance works shall not be made by children without being supervised.

ATTENTION: keep this instruction manual and respect the important safety instructions contained inside. The non-compliance with the prescriptions may cause damages and serious accidents.

The product:

the interface INT 2206 New 2 Channels

Complies with the requirements of the Directive EMC 2014/30/EU.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- | | |
|-------------------------|------------------|
| - Supply: | 24VAC-DC |
| - Max consumption: | 3,6 W |
| - Memorized codes: | 120 Max |
| - N° 2 relè of command: | 30VDC 1A |
| - Working temperature: | -10°C ÷ 55°C |
| - Dimensions: | 90 x 65 x 30 mm. |
| - Degree of protection: | IP 44 |

CONNECTIONS OF TERMINAL BLOCK CN1

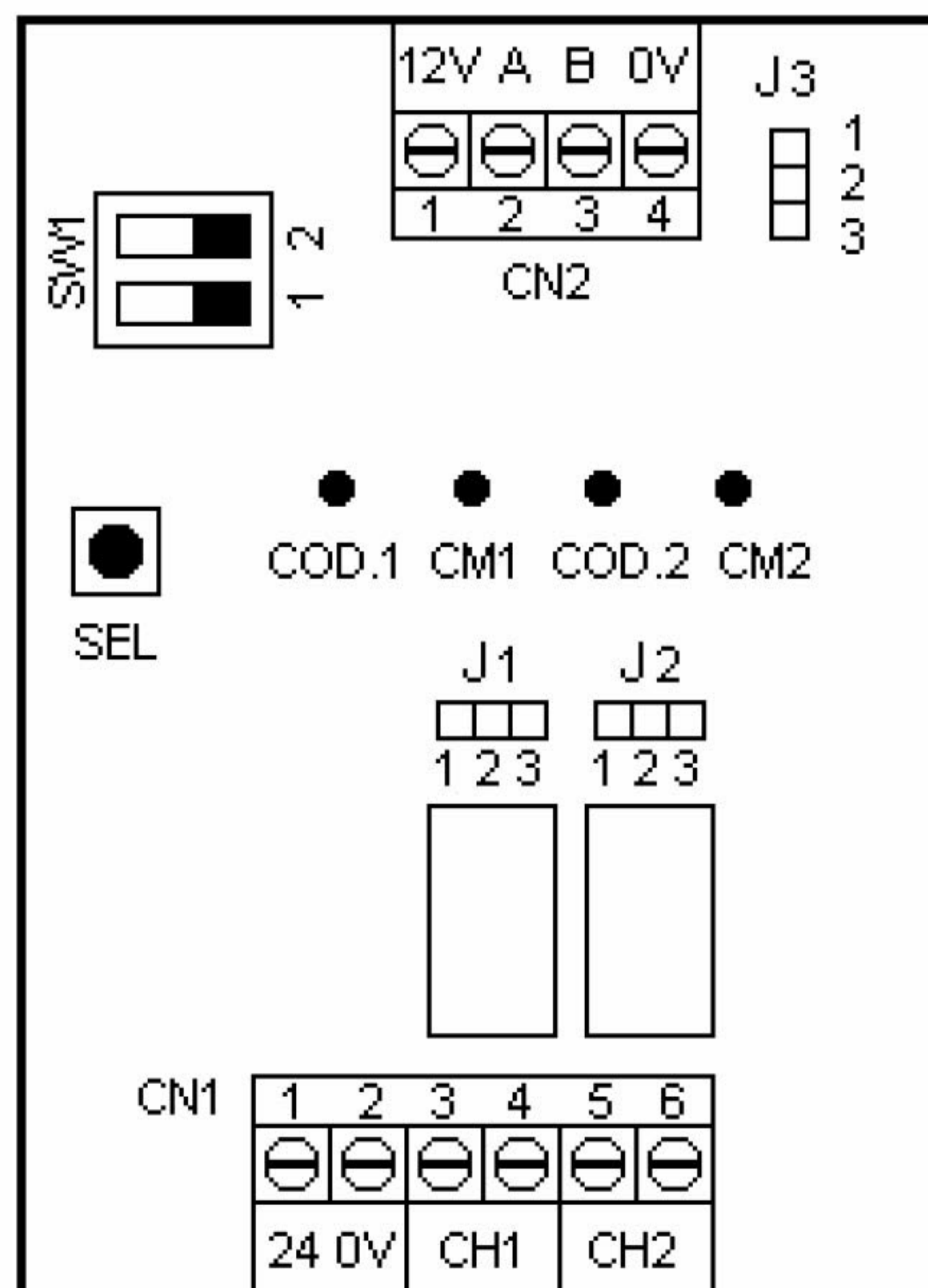
- 1: Supply 24VAC-DC
- 2: Supply 0V
- 3: Output contact command CH1
- 4: Output contact command CH1
- 5: Output contact command CH2
- 6: Output contact command CH2

CONNECTIONS OF TERMINAL BLOCK CN2

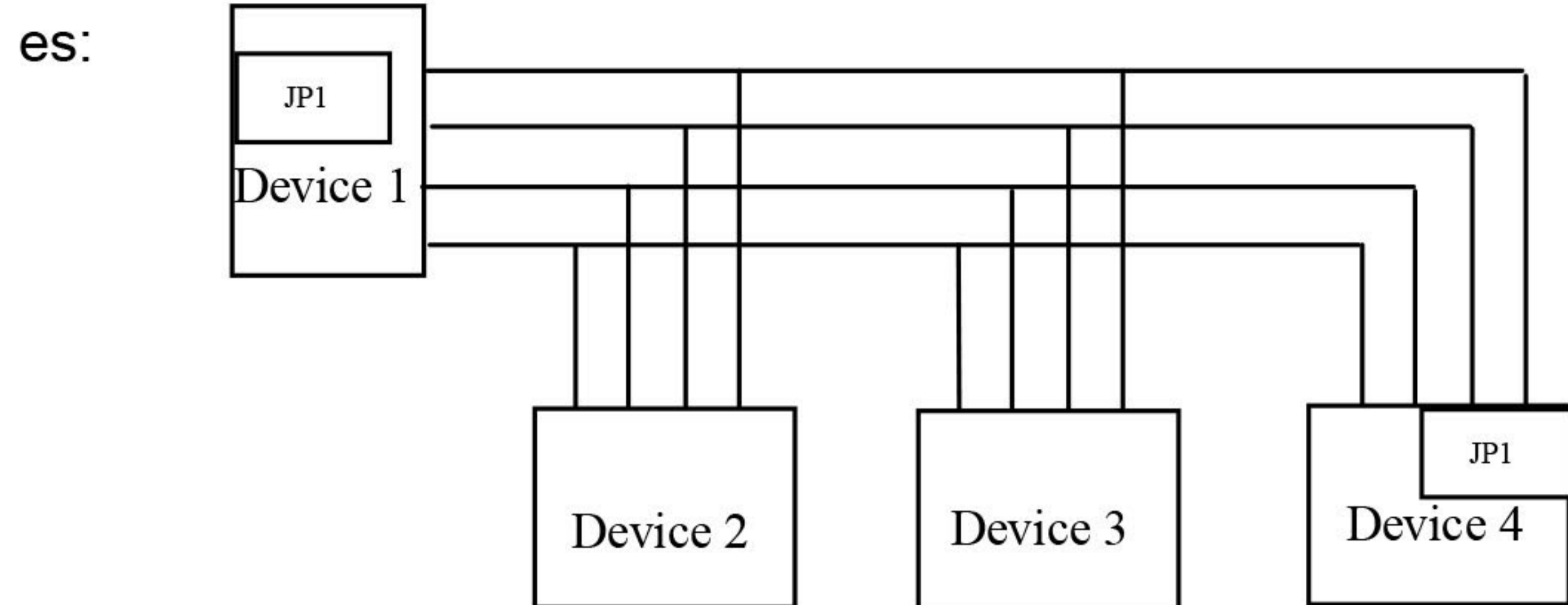
- 1: Supply Devices + 12Vdc
- 2: Communication line A
- 3: Communication line B
- 4: Supply 0V

The communication is by standard RS485. It is possible to make connections with cable lengths up to 100 m.

In case of communication problems it is recommended to move the jumper J1 to 1-2 (insertion of the terminating resistor) on devices located at the ends of the links:



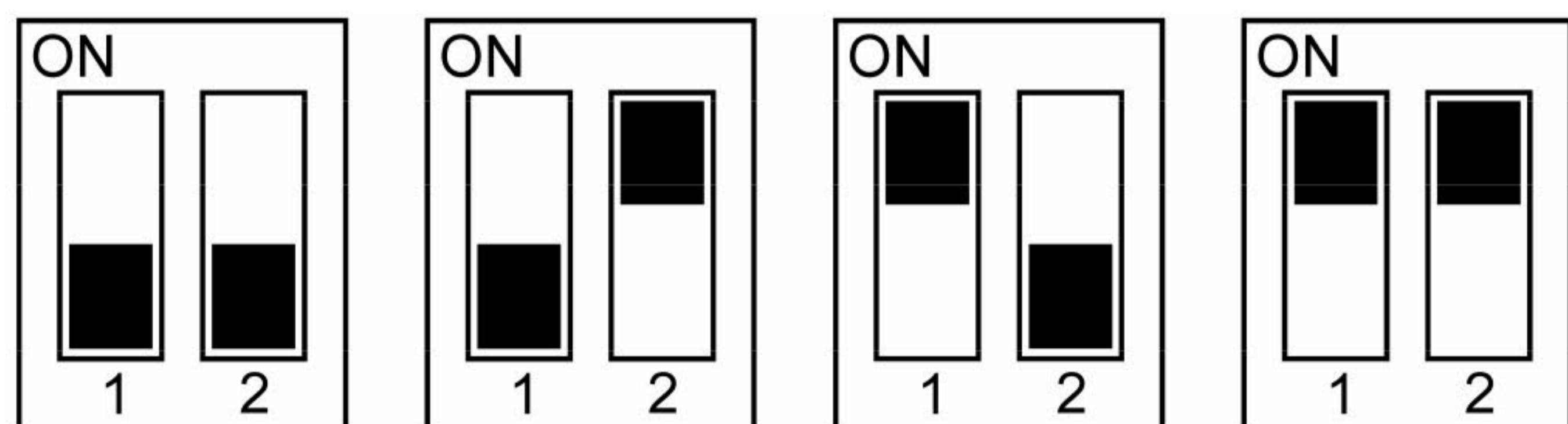
J1 pos. 1-2 = inserted termination resistance.
 J1 pos. 2-3 = not inserted terminating resistor (default).



In the example above the jumpers should be placed on devices n. 1 and n. 4, irrespective of the type of device.

MODE OF OPERATION

The interface INT 2206 NEW allows to memorize up to 120 different users.
 Moreover it allows to have 4 different modes of operation by selecting dip-switch DP1 and DP2:



Switch DP1: selecting operation:

DIP 1 = OFF : Operation devices connected in parallel (default).

DIP 1 = ON : Operating Devices connected to Antipassback, thus once allowed access to a device, to the same device the access will be allowed only after passing through another of those related devices)

Switch DP2: selecting command mono-bistable output.

DIP 2 = OFF : output command CH1 and CH2 Monostable (default).

DIP 2 = ON : output command CH1 and CH2 Bistable.

SELECTING OPERATION OUTPUT CONNECTIONS RELÈ CH1 AND CH2

Selecting Jumper J1 and J2 it is possible to select the modes of operation of output connections command:

Jumper J1: selecting output command CH1 Relè NO – NC.

Pos. 1-2 = output Relè usually closed NC.

Pos. 2-3 = output Relè usually open NO (default).

Jumper J2: selecting output command CH2 Relè NO – NC.

Pos. 1-2 = utput Relè usually closed NC.

Pos. 2-3 = output Relè usually open NO (default).

PROGRAMMING

Code programming is carried out as follows: press the SEL button until the LED Cod.1 starts flashing, at the same time bring the transponder to the proximity reader BeSafe Reader New or enter an access code on BeSafe KEYBOARD or bring your Smartphone BeSafe to NFC Reader, the Led Cod.1 becomes steady for a while signaling the storage. Then, the LED will continue flashing Cod.1 waiting for another code to be stored for 10 seconds, after that it will exit program mode. To program the codes associated with the channel CH2, repeat the above views for channel CH1 positioning , repeatedly pressing the SEL button, the flashing LED Code 2. When available memory is full (120 codes max.), All the LEDs will start flashing very rapidly to indicate that no codes can be stored.

PROGRAMMING OF MASTERS

The interface INT 2206 NEW allows to store up to 10 special codes with Master type operation. The programming of Master codes is carried out as follows: using the SEL button, place on LED CM1 and at the same time bring the transponder to the proximity reader Besafe Reader New or enter an access code on BeSafe KEYBOARD or bring your Smartphone to BeSafe NFC Reader, the Led CM1 will become steady for a while signaling the storage. Then the LED CM1 will keep flashing waiting for another code to be stored for 10 seconds after which it will exit program mode.

To program the Master codes associated with the channel CH2 repeat the operations above for channel CH1, but positioning on LED CM2 flashing, pressing the SEL button time after time. When available memory is full (10 codes max.), Led CM1 and CM2 will start flashing very rapidly to signal that no codes can be stored. .

OPERATION OF MASTER TRANSPONDERS

The function of the Master code is to disable programming via the SEL button; In fact, once entered a Master code, the entry into the programming interface will no longer be managed by the SEL button but sending the Master code.

RESET

If you wish to reset the receiver to factory configuration (no code stored), press the SEL button continuously for 5 seconds, all LEDs will emit three short flashes and turn off. If a Master code is stored, pressing SEL will depend on the previous authorization by the Master Code itself.