

INTERFAZ INT2CA DE 2 CANALES



La interfaz INT2CA, permite conectar:

-hasta 2 lectores RFID13.56CA - hasta 2 lectores RFID13.56NFC- hasta 2 Teclados TEC3CA para la actuación de mandos enviados mediante Transponder, Teclado digital y Smartphone para utilizar junto con dispositivos eléctricos y electrónicos genéricos.

IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

- La central tiene que alimentarse con una una fuente SELV o equivalente SELV (baja tensión seguridad) de potencia limitada.
- Todas las operaciones que precisan la apertura de la carcasa (instalación, programación, reparación, etc.) debe realizarlas únicamente personal experto.
- La fijación de los cables de alimentación y conexión debe asegurarse montando los prensacables suministrados de forma opcional.
- Fije el contenedor de plástico del dispositivo a una pared introduciendo los tornillos de fijación en los espacios correspondientes.

IMPORTANTE PARA EL USUARIO

- El dispositivo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades psicofísicas reducidas o sin experiencia o conocimientos suficientes solo si lo hacen bajo supervisión o si han sido instruidas en el manejo seguro del dispositivo, e informadas sobre los riesgos que conlleva su uso.
- Estas instrucciones están disponibles en la página web www.duplicoderautomatismos.com
- No permita que los niños jueguen con el dispositivo; no deje los radiomandos a su alcance.
- Controle con frecuencia la instalación para detectar posibles daños. No utilice el dispositivo si es necesario realizar una reparación.
- No olvide desconectar el suministro eléctrico antes de llevar a cabo operaciones de limpieza o mantenimiento.
- Las operaciones de limpieza y mantenimiento no deben ser llevadas a cabo por niños sin supervisión.

ATENCIÓN: conserve este manual de instrucciones y respete todas las instrucciones de seguridad que contiene. El incumplimiento de las indicaciones podría generar daños y accidentes graves.

El producto:

La interfaz INT2CA - INT 2206 New 2 Canales

es conforme a las especificaciones de la directiva EMC 2014/30/EU.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

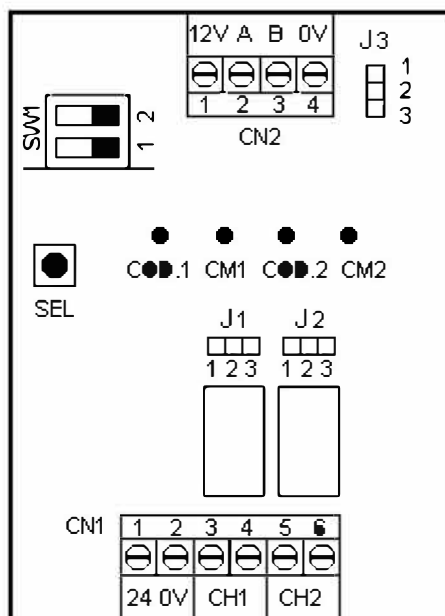
- | | |
|-----------------------------|------------------|
| - Alimentación: | 24 VCA-CC |
| - Consumo máx: | 3,6 W |
| - Códigos memorizables: | 120 Máx. |
| - 2 relés de mando: | 30 VCC 1A |
| - Temperatura de ejercicio: | -10°C ÷ 55°C |
| - Dimensiones: | 90 x 65 x 30 mm. |
| - Grado de protección: | IP 44 |

CONEXIONES DE LA BORNERA CN1

- 1: Alimentación 24 VCA-CC
- 2: Alimentación 0V
- 3: Salida de contacto de mando CH1
- 4: Salida de contacto de mando CH1
- 5: Salida de contacto de mando CH2
- 6: Salida de contacto de mando CH2

CONEXIONES DE LA BORNERA CN2

- 1: Alimentación dispositivos + 12 Vcc
- 2: Línea de comunicación A
- 3: Línea de comunicación B



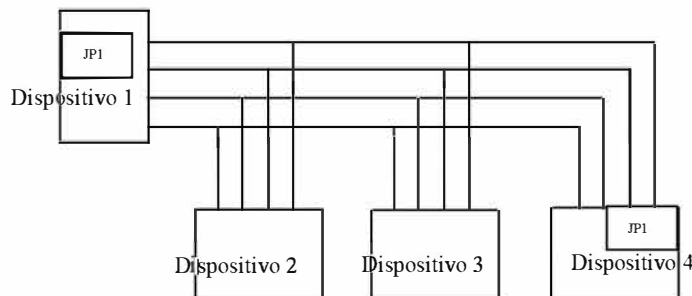
4: Alimentación 0V

La comunicación se realiza mediante estándar RS485. Las conexiones se pueden realizar con cables de hasta 100 m de longitud. En caso de que se produzcan problemas de comunicación, se aconseja mover el jumper J1 en posición 1-2 (activación de la resistencia de terminación) en los dispositivos colocados en los extremos de las conexiones:

J3 pos. 1-2 = resistencia de terminación activada.

J3 pos. 2-3 = resistencia de terminación no activada (por defecto).

Ejemplo:

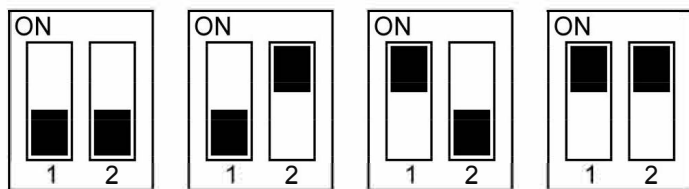


En el ejemplo de arriba, los jumper se introducen en los dispositivos N.º 1 e N.º 4, independientemente del tipo de dispositivo.

MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

La interfaz INT2CA permite memorizar hasta un máximo de 120 usuarios diferentes.

Además, permite tener 4 modalidades de funcionamiento diferentes mediante la selección del interruptor OIP OP1 y OP2:



Interruptor DP1: selección de funcionamiento:

DIP 1 = OFF : Funcionamiento de dispositivos conectados en paralelo (por defecto).

DIP 1 = ON : Funcionamiento de los dispositivos conectados en Antipassback, es decir, una vez permitido el acceso a un dispositivo, solo se permitirá el acceso al mismo dispositivo después de pasar a través de cualquier otro dispositivo de entre los permitidos.

Interruptor DP2: selección de mando de salida mono-biestable.

DIP 2 = OFF : Mando de salida CH1 y CH2 Monoestable (por defecto).

DIP 2 = ON : Mando de salida CH1 y CH2 Biestable.

SELECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOS DE SALIDA DEL RELÉ CH1 Y CH2

Mediante la selección de los Jumper J1 y J2 se puede seleccionar el modo de funcionamiento de los contactos de mando de salida.

Jumper J1: selección de salida de mando CH1 Relé NO – NC.

Pos. 1-2 = Salida del relé normalmente cerrado NC.

Pos. 2-3 = Salida del relé normalmente abierto NO (por defecto).

Jumper J2: selección de salida del mando CH2 Relé NO – NC.

Pos. 1-2 = Salida del relé normalmente cerrado NC.

Pos. 2-3 = Salida del relé normalmente abierto NO (por defecto).

PROGRAMACIÓN

La programación de los códigos se realiza de la siguiente manera: presione la tecla SEL, el LEO COO. 1 empezará a titilar, al mismo tiempo acerque el Transponder al lector de proximidad RFID13.56CA o introduzca un código de acceso en el teclado TEC3CA o acerque el Smartphone al RFID13.56NFC, el LEO COO.1 permanecerá encendido fijo por un instante para indicar la memorización. Luego, el LEO COO.1 volverá a titilar en espera de otro código de memorización durante 10 segundos, al pasar este tiempo saldrá del modo de programación.

Para la programación de los códigos asociados al canal CH2 repita las operaciones indicadas para el canal CH1 pero colocándose sobre la luz intermitente LEO COO.2, presionando varias veces la tecla SEL. Cuando la memoria disponible se termine (120 códigos máx.), todos los LEO iniciarán a titilar muy rápidamente para indicar que ya no se pueden realizar otras memorizaciones.

PROGRAMACIÓN DE LOS MÁSTERES

La interfaz INT2CA permite memorizar hasta 10 códigos especiales con funcionamiento tipo Máster. La programación de los códigos Máster se realiza de la siguiente manera: colóquese con la tecla SEL sobre la luz intermitente del LEO CM1 y al mismo tiempo acerque el Transponder al lector de proximidad RFID13.56CA o introduzca un código de acceso en el teclado TEC3CA o acerque el Smartphone al RFID13.56NFC, el LEO CM1 permanecerá encendido fijo por un instante para indicar la memorización. Luego, el LEO CM1 volverá a titilar en espera de otro código de memorización durante 10 segundos, al pasar este tiempo saldrá del modo de programación.

Para la programación de los códigos Máster asociados al canal CH2 repita las operaciones indicadas para el canal CH1 pero colocándose sobre la luz intermitente LEO CM2, presionando varias veces la tecla SEL. Cuando la memoria disponible se termine (10 códigos máx.), los LEO CM1 y CM2 iniciarán a titilar muy rápidamente para indicar que ya no se pueden realizar otras memorizaciones.

FUNCIONAMIENTO DEL TRANSPONDER MÁSTER

La función del código Máster es deshabilitar la programación mediante la tecla SEL. De hecho, luego de introducir un código Máster, la entrada en programación de la interfaz ya no será controlada mediante la tecla SEL sino que mediante el envío del código Máster.

RESET

En caso de que sea necesario restablecer la configuración de fábrica en el receptor (es decir, ningún código memorizado), presione la tecla SEL de manera continua durante 5 segundos, todos los LED titilarán brevemente tres veces y luego se apagarán. En caso de que se haya introducido un código Máster, la presión de la tecla SEL depende de la habilitación anterior mediante el código Máster.



DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Poi. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (España).

Telf. +34 951 305 360 WhatsAppTécnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



INTERFACE INT2CA 2 CHANNELS

The interface INT2CA allows to connect:

- up to 2 RFID13.56CA readers - up to 2 RFID13.56NFC readers - up to 2 TEC3CA keyboards for the activation of commands sent via Transponder, Digital Keyboard and Smartphone to be used together with generic electrical and electronic devices.



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.duplicoderautomatismos.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 INT2CA - 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

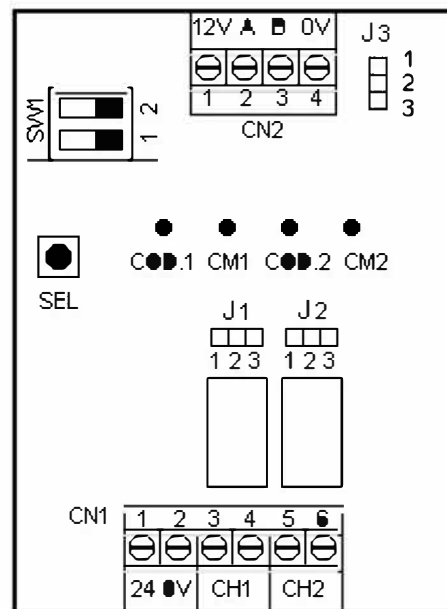
- 1: Supply 24VAC-DC
- 2: Supply 0V
- 3: Output contact command CH1
- 4: Output contact command CH1
- 5: Output contact command CH2
- 6: Output contact command CH2

CONNECTIONS OF TERMINAL BLOCK CN2

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

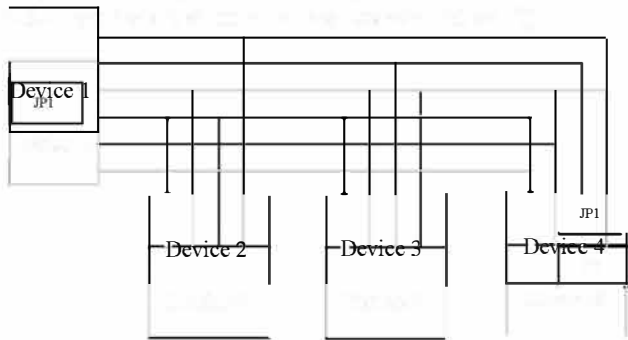
The communication is by standard RS485. It is possible to make connections with cable lengths up to 100 m.

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).

es:

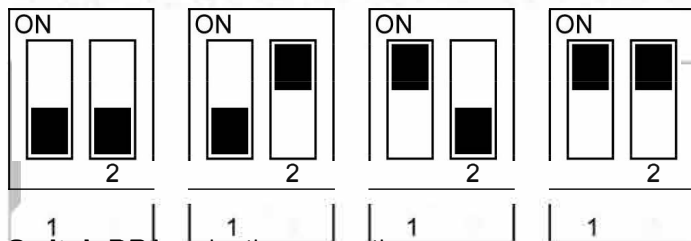


In the example above the jumpers should be placed on devices n. 1 and n. 4, irrespective of the type of device.

MODE OF OPERATION

The interface INT2CA allows to memorize up to 120 different users.

Moreover it allows to have 4 different modes of operation by selecting dip-switch OP1 and OP2:



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 = output 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 LEO Cod.1 starts flashing, at the same time bring the transponder to the proximity reader RFID13.56CA or enter an access code on TEC3CA KEYBOARD or bring your Smartphone RFID13.56NFC, the Led Cod.1 becomes steady for a while signaling the storage. Then, the LEO 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 LEO Code 2. When available memory is full (120 codes max.), All the LEOs will start flashing very rapidly to indicate that no codes can be stored.

PROGRAMMING OF MASTERS

The interface INT2CA 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 LEO CM1 and at the same time bring the transponder to the proximity reader RFID13.56CA or enter an access code on TEC3CA KEYBOARD or bring your Smartphone to RFID13.56NCA, the Led CM1 will become steady for a while signaling the storage. Then the LEO 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 LEO 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.



DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Poi. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (Spain).

Telf. +34 951 305 360 WhatsAppTechnical:+34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



INTERFACCIA INT2CA 2 CANALI

L'interfaccia INT2CA, consente di collegare:

- fino a 2 lettori RFID13.56CA - fino a 2 lettori RFID13.56NFC - fino a 2 KEYBOARD TEC3CA 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.duplicoderautomatismos.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 INT2CA - INT 2206 New 2 Canali

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

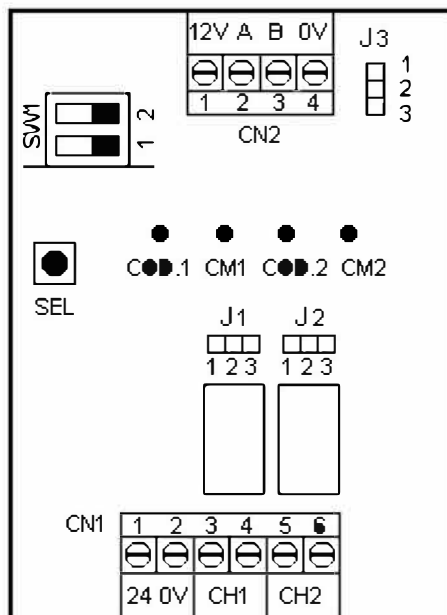
- | | |
|----------------------------|------------------|
| - Alimentazione: | 24VAC-DC |
| - Consumo max: | 3,6 W |
| - Codici memorizzabili: | 120 Max |
| - N° 2 relè di comando: | 30VDC 1A |
| - Temperatura d'esercizio: | -10°C ÷ 55°C |
| - Dimensioni: | 90 x 65 x 30 mm. |
| - Grado di protezione: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

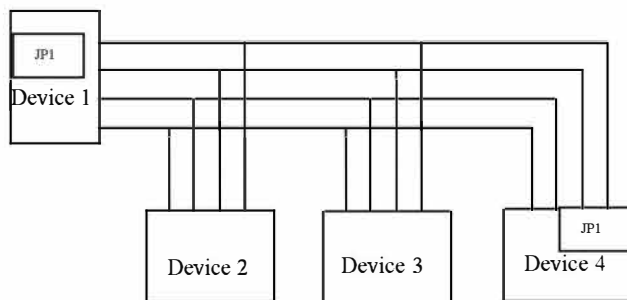


La comunicazione avviene mediante standard RS485. E' possibile effettuare collegamenti con cavi di lunghezza fino a 100 m. Nel caso si verificano problemi di comunicazione si consiglia di spostare il jumper J1 in posizione 1-2 (inserimento della resistenza di terminazione) sui dispositivi situati agli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

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

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

es:

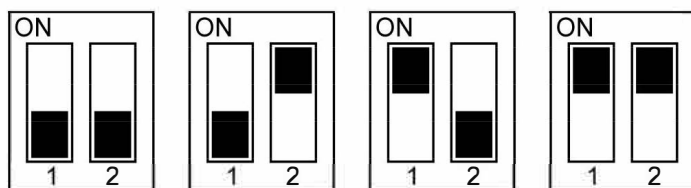


Nell'esempio sopra i jumper vanno inseriti sui dispositivi N°1 e N° 4 , indipendentemente dal tipo di dispositivo.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

L'interfaccia INT2CA 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 é 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 RFID13.56CA o digitare un codice di accesso sulla KEYBOARD TEC3CA o avvicinare lo Smartphone al RFID13.56NFC, 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 INT2CA consente di memorizzare fino a 10 codici speciali con funzionamento tipo Master. La programmazione dei codici Master é 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 RFID13.56CA o digitare un codice di accesso sulla KEYBOARD TEC3CA o avvicinare lo Smartphone al RFID13.56NFC, 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.



DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Poi. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (Spagna).

Telf. +34 951 305 360 WhatsAppTecnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



INTERFACE INT2CA 2 CANAIS



PORTUGUÊS

A interface INT2CA, permite conectar:

- até 2 leitores RFID13.56CA - Até 2 leitores RFID13.56NFC - até 2 seletores TEC3CA KEYBOARD para a atuação de comandos dados através de Transponder, Teclado digital e Smartphone para ser usado associado a equipamentos elétricos e eletrónicos genéricos.

IMPORTANTE PARA O INSTALADOR

- A central deve ser alimentada por uma fonte SELV ou SELV equivalent (baixíssima tensão de segurança) com potência limitada.
- Todas as operações que requerem a abertura do invólucro (ligação de cabos, programação, etc.) devem ser executadas na fase de instalação por pessoal especializado.
- A fixação dos cabos de alimentação e conexão deve ser assegurada através da montagem dos prensa-cabos fornecidos opcionalmente.
- fixar o recipiente plástico do dispositivo a uma parede inserindo os parafusos de fixação nos respetivos espaços.

IMPORTANTE PARA O UTILIZADOR

- O dispositivo pode ser utilizado por crianças maiores de 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, psicológicas e sensoriais reduzidas ou com pouco conhecimento e experiência, desde que sejam supervisionadas ou instruídas sobre o funcionamento e as modalidades de utilização com segurança para compreender os perigos envolvidos em sua utilização.
- estas instruções também estão disponíveis no site www.duplicoderautomatismos.com
- Os rádios-controlos devem ser mantidos fora do alcance das crianças e não deve ser permitido que brinquem com o dispositivo.
- Examinar frequentemente o sistema para detetar eventuais sinais de danos. Não utilizar o dispositivo quando é necessário intervir para uma reparação.
- Lembrar sempre de desconectar a alimentação antes de realizar operações de limpeza ou manutenção.
- As operações de limpeza e manutenção não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

ATENÇÃO: conservar este manual de instruções e respeitar as importantes prescrições de segurança nele referidas. A inobservância destas prescrições pode provocar danos e graves incidentes.

o produto:

Interface INT2CA - INT 2206 New 2 Canais

está em conformidade com as especificações da Diretiva EMC 2014/30/EU.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

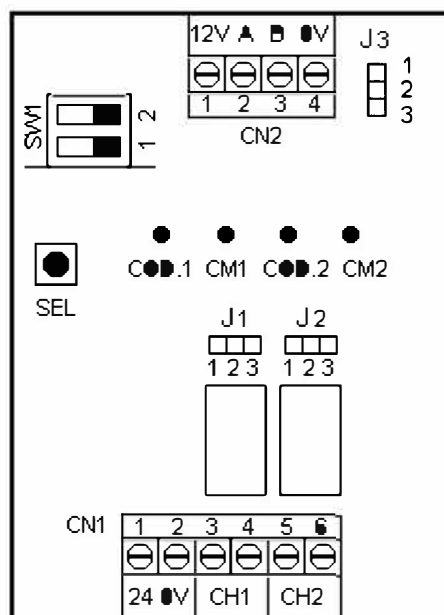
- | | |
|---------------------------------|------------------|
| - Alimentação: | 24VAC-DC |
| - Consumo máx.: | 3,6 W |
| - Códigos memorizáveis: | 120 Máx. |
| - 2 relés de comando: | 30VDC 1A |
| - Temperatura de funcionamento: | -10°C ÷ 55°C |
| - Dimensões: | 90 x 65 x 30 mm. |
| - Grau de proteção: | IP 44 |

CONEXÕES DA PLACA DE BORNES CN1

- 1: Alimentação 24VAC-DC
- 2: Alimentação 0V
- 3: Saída do contacto de comando CH1
- 4: Saída do contacto de comando CH1
- 5: Saída contacto de comando CH2
- 6: Saída contacto de comando CH2

CONEXÕES DA PLACA DE BORNES CN2

- 1: Alimentação Devices + 12Vdc
- 2: Linha de comunicação A
- 3: Linha de comunicação B
- 4: Alimentação 0V

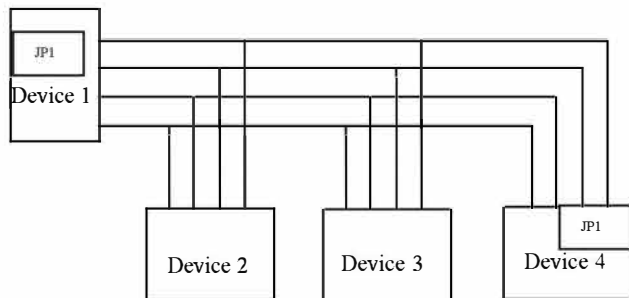


A comunicação ocorre através do padrão RS485. É possível efetuar conexões com cabos de até 100 m de comprimento. Se ocorrerem problemas de comunicação, é aconselhável deslocar o jumper J1 para a posição 1-2 (inserção da resistência de terminação) nos dispositivos situados nas extremidades das conexões:

J3 pos. 1-2 = resistência de terminação inserida.

J3 pos. 2-3 = resistência de terminação inserida (predefinida).

por ex.:

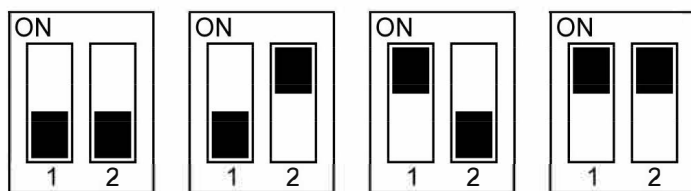


No exemplo acima os jumpers devem ser inseridos nos dispositivos N°1 e N° 4 , independentemente do tipo de dispositivo.

MODALIDADE DE FUNCIONAMENTO

A interface INT2CA permite memorizar no máximo 120 utilizadores diferentes.

Além disso permite ter 4 diferentes modalidades de funcionamento através da seleção de dip-switch DP1 e DP2:



Switch DP1: seleção de funcionamento:

DIP 1 = OFF : Funcionamento Dispositivos ligados em paralelo (predefinido)..

DIP 1 = ON : Funcionamento dos Dispositivos ligados em Antipassback, ou seja, após permitir o acesso a um dispositivo, para este último o acesso só será permitido depois de passar através de outro dispositivo qualquer entre os conectados).

Switch DP2: seleção comando saída mono-biestável.

DIP 2 = OFF : Comando Saída CH1 e CH2 Monoestável (predefinido)..

DIP 2 = ON : Comando Saída CH1 e CH2 Biestável.

SELEÇÃO FUNCIONAMENTO CONTACTOS DE SAÍDA RELÉ CH1 E CH2

Através da seleção dos Jumpers J1 e J2 é possível selecionar a modalidade de funcionamento dos contactos de comando de saída.

Jumper J1: seleção de saída do comando CH1 Relé NO – NC.

Pos. 1-2 = Saída Relé normalmente fechado NC.

Pos. 2-3 = Saída Relé normalmente aberto NO (predefinido).

Jumper J2: seleção de saída do comando CH2 Relé NO – NC.

Pos. 1-2 = Saída Relé normalmente fechado NC.

Pos. 2-3 = Saída Relé normalmente aberto NO (predefinido).

PROGRAMAÇÃO

A programação dos códigos é realizada no seguinte modo: pressionar a tecla SEL, o Led CÓD.1 começará a piscar, ao mesmo tempo, aproximar o Trasponder do leitor de proximidade RFID13.56CA ou digitar um código de acesso na TEC3CA KEYBOARD ou aproximar o Smartphone do RFID13.56NFC, o Led CÓD.1 vai acender sem piscar por um instante sinalizando a memorização. Sucessivamente o Led CÓD.1 continuará a piscar à espera de outro código a ser memorizado por 10 segundos, após os quais sairá do modo programação.

Para a programação dos códigos associados ao canal CH2, repetir as operações que acabaram de ser vistas para o canal CH1 posicionando-se, por sua vez, através de algumas pressões na tecla SEL, na piscada do Led CÓD.2. Quando se esgotar a memória disponível (120 códigos máx.), todos os Leds começarão a piscar muito rapidamente para sinalizar que não é possível realizar outras memorizações.

PROGRAMAÇÃO DOS MASTERS

A interface INT2CA permite memorizar até 10 códigos especiais com funcionamento tipo Master. A programação dos códigos é realizada no seguinte modo: posicionar-se com a tecla SEL na piscada do Led CM1 e, mesmo tempo, aproximar o Trasponder do leitor de proximidade RFID13.56CA ou digitar um código de acesso na TEC3CA KEYBOARD ou aproximar o Smartphone do RFID13.56NFC, o Led CM1 vai acender sem piscar por um instante sinalizando a memorização. Sucessivamente o Led CM.1 continuará a piscar à espera de outro código a ser memorizado por 10 segundos, após os quais sairá do modo programação.

Para a programação dos códigos Masters associados ao canal CH2, repetir as operações que acabaram de ser vistas para o canal CH1 posicionando-se, por sua vez, através de algumas pressões na tecla SEL, na piscada do Led CM2. Quando se esgotar a memória disponível (10 códigos máx.), os Leds CM1 e CM2 começarão a piscar muito rapidamente para sinalizar que não é possível realizar outras memorizações.

FUNIONAMENTO DOS TRANSPONDERS MASTERS

O código Master tem a função de desabilitar a programação através da tecla SEL; de facto, após inserir um código Master, a entrada em programação da interface não será mais controlada a partir da tecla SEL, mas pelo envio do código Master.

RESET

Caso deva ser reestabelecida a configuração inicial de fábrica (ou seja, nenhum código memorizado), pressionar a tecla SEL continuamente por 5 segundos, os Leds emitirão 3 (três) breves piscadas e apagarão. Se for inserido um código Master, a pressão da tecla SEL será subordinada à habilitação precedente através do próprio código Master.



DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Poi. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (Espanha).

Telf. +34 951 305 360 WhatsAppTécnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com

