

GUIDA RAPIDA PER L'INSTALLAZIONE E LA PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE:

CU 24V 2M e CU 230V 2M

Con i pratici QR-CODE sarete indirizzati ai video tutorial delle programmazioni "passo-passo", disponibili nel canale YouTube Comunello TV

In questa sezione verranno fornite le informazioni essenziali per la messa in opera dell'automazione.



TASTI DI PROGRAMMAZIONE:

Tasto **SELECT**: seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la selezione è indicata dal lampeggio del Led.

Premendo più volte il tasto, è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata.

Tasto **SET**: effettua la programmazione dell'informazione secondo il tipo di funzione prescelta con il tasto **SEL**.

Programmazione abilitata solo a sicurezze non attive.

Prima di iniziare la programmazione sarà necessario predisporre l'automazione

A) Assicurarsi che gli INGRESSI di sicurezza N.C. non risultino essere aperti:

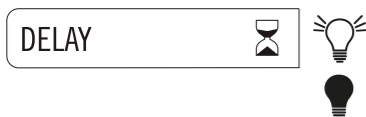
1. ingresso fotocellula **DS1**
2. ingresso fotocellula **DS2**

B) PROGRAMMAZIONE RITARDO ANTA N°2:



Di default la scheda è programmata per avere il ritardo impostato nel **MOTORE 2**; in caso sia necessario modificare la programmazione

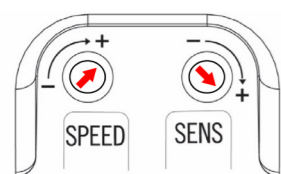
1. Posizionarsi con il tasto **SELECT** sul lampeggio del **LED L1** "DELAY"
2. premere il tasto **SET** per selezionare il motore



LED ACCESO: ritardo MOTORE 1
LED SPENTO: ritardo MOTORE 2

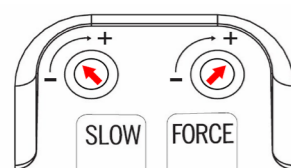
C) REGOLAZIONE TRIMMER:

CU 24V 2M



Girare in senso orario il trimmer della velocità **SPEED** al massimo e quello di **SENS** al minimo ruotando verso il segno meno "-".

CU 230V 2M



Girare in senso orario il trimmer della forza **FORCE** al massimo e quello di **SLOW** a metà ruotando verso il segno meno "-".

! Regolazione dei trimmer nel rispetto della normativa EN-12453 relativa alle forze d'impatto

Dopo le verifiche preliminari è possibile effettuare la programmazione della centrale di comando.

D) MOTOR TIME: programmazione della corsa



La condizione di partenza deve essere con le ante chiuse. Premere il tasto **SELECT** fino a quando non lampeggia il **LED L5**; premere **SET** per iniziare la procedura.

ANTA n°1 IN APERTURA

1. Il **MOTORE 1** inizierà ad aprire l'anta n°1;
2. Nel punto dove si è deciso di far rallentare l'anta in apertura, premere per una volta **SET** (l'anta prosegue la corsa a velocità ridotta);
3. Al raggiungimento dell'apertura massima, premere nuovamente **SET**.

ANTA n°2 IN APERTURA

4. A questo punto il **MOTORE 2** si avvia ed inizierà ad aprire la seconda anta. Ripetere quanto fatto in precedenza per la prima anta;
5. Al raggiungimento del punto di rallentamento desiderato in apertura premere il tasto **SET** (l'anta n°2 proseguirà la corsa a velocità ridotta);
6. Quando l'anta arriva a fine corsa ed ha raggiunto l'apertura massima premere nuovamente **SET** e la configurazione per l'apertura è completata.

ANTA n°2 IN CHIUSURA

7. L'anta del **MOTORE 2** inizierà la fase di chiusura; ripetere quanto fatto in precedenza per la fase di apertura;
8. Nel punto dove si è deciso di far rallentare l'anta in chiusura premere per una volta **SET** (l'anta n°2 prosegue la corsa a velocità ridotta);
9. Quando l'anta arriva a fine corsa ed ha raggiunto il punto di chiusura, premere nuovamente **SET**.

ANTA n°1 IN CHIUSURA

10. A questo punto il **MOTORE 1** inizierà a chiudere la prima anta; ripetere quanto fatto in precedenza per la seconda anta;
11. Nel punto dove si è deciso di far rallentare l'anta in chiusura premere per una volta **SET** (l'anta n°1 prosegue la corsa a velocità ridotta);
12. Quando l'anta arriva a fine corsa ed ha raggiunto la battuta di chiusura totale premere nuovamente **SET**.

E) AUTO PROGRAM - settaggio automatico della corsa e del rallentamento anta (in alternativa al MOTOR TIME)



Funzione del **LED L7** è disponibile solo per la **CU 24V 2M**; con questa procedura viene settata automaticamente la corsa totale e i punti di rallentamento. Visionare il manuale di programmazione o il video con tutte le operazioni descritte

ATTENZIONE: obbligatorio l'uso dei finecorsa.

In ogni caso è sempre possibile procedere con la seguente configurazione:

F) PROGRAMMAZIONE DELLA FUNZIONE PASSO-PASSO

Questa funzione permette di variare la logica di apertura all'invio di un comando da pulsante o da radiocomando da "Passo-a-Passo" (configurazione di fabbrica) ad "Apri-Chiudi".

PASSO-A-PASSO ▽ LED ON	APRI-CHIUDI ▽ LED OFF
1^ input --> APRI	1^ input --> APRI
2^ input --> STOP	2^ input --> CHIUDI
3^ input --> CHIUDI	3^ input --> APRI
4^ input --> STOP	4^ input --> CHIUDI

Per invertire la logica, agire nel seguente modo:

1. Nella centrale di comando con l'utilizzo del tasto **SELECT** posizionarsi sul lampeggio del **LED L2**;
2. Premere il tasto **SET**;
3. Il **LED L2** resterà acceso fisso e la programmazione sarà conclusa.

G) PAUSE TIME - Programmazione tempo chiusura automatica



È possibile abilitare la richiusura automatica dell'automazione dopo un tempo prestabilito non superiore ai 4 minuti.

1. Posizionarsi con il tasto **SELECT** sul lampeggio del **LED L6**;
2. Premere per un istante il tasto **SET**;
3. Attendere poi per un tempo uguale a quello desiderato;
4. Premere nuovamente per un istante il tasto **SET**;



5. Il **LED L6** resterà acceso fisso e la programmazione sarà conclusa.

H) Memorizzazione CODICE RADIOCOMANDO



CANALE PP: invia un input per attivare la corsa totale memorizzata
CANALE PPED: invia un input per attivare la corsa parziale/pedonale memorizzata



La centrale permette di memorizzare fino a 120 radiocomandi.

Per loro programmazione agire nel seguente modo:

1. Posizionarsi con il tasto **SELECT** su **LED L3** lampeggiante;
2. Premere 1 volta **SET** per memorizzare il **primo canale PP**;
3. Inviare il codice prescelto premendo il tasto da configurare con il radiocomando desiderato;
4. Il **LED L3** (CODE TX) resterà acceso fisso per qualche secondo indicando che la programmazione è completata;
5. Il **LED L3** riprenderà a lampeggiare per ulteriori 10 secondi in attesa di un nuovo codice telecomando;
6. Scaduti anche questi 10 secondi il **LED L3** resterà acceso fisso.

I) Per memorizzare il codice per l'apertura pedonale

1. Posizionarsi con il tasto **SELECT** sul lampeggio del **LED L3** (CODE TX).
2. Premere 2 volte consecutive **SET**;
3. Inviare il codice prescelto premendo il tasto da configurare con il radiocomando desiderato;
4. Il **LED L3** (CODE TX) resterà acceso fisso per qualche secondo indicando che la programmazione del secondo canale P.PED sarà completata. L'extra tempo di 10 sec. per permettere la memorizzazione di ulteriori codici PPED resterà poi attivo come sopra menzionato.



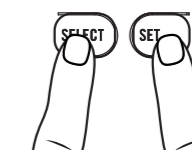
Per la cancellazione dei telecomandi memorizzati, si consiglia di leggere nel manuale d'istruzioni la procedura oppure visionare il video

Regola del primo Radiocomando memorizzato:

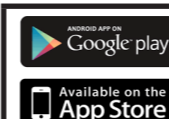
Nella programmazione dei radiocomandi vige la seguente regola: se il primo radiocomando ad essere memorizzato è un radiocomando di tipo *rolling code* il ricevitore accetterà poi solo radiocomandi *rolling code*, garantendo così una maggiore sicurezza antintrusione; se invece il primo radiocomando ad essere memorizzato è un radiocomando a codice fisso il ricevitore accetterà poi sia radiocomandi a codice fisso che radiocomandi *rolling code*, controllando però di questi ultimi soltanto la parte fissa.

L) RESET

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere il tasto **SELECT** e **SET** in contemporanea, allo stesso tempo si otterrà l'accensione contemporanea di tutti i led ROSSI di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.



ATTENZIONE: con questa procedura i telecomandi memorizzati **NON verranno cancellati**; in caso di necessità usare la procedura di cancellazione telecomandi citata al punto precedente



To watch videos you will need to have an internet connection and to install in your Tablet or Smartphone a **QR code reader**, available on **APPLESTORE** for iOS devices or on **GOOGLE PLAY** for Android devices.

QUICK START GUIDE FOR INSTALLATION AND PROGRAMMING OF CONTROL UNIT

CU 24V 2M AND CU 230V 2M

Use the QR-CODE option to watch the "step-by-step" videos tutorials, available on the YouTube channel Comunello TV

This section will provide the essential information for the setting-up of the control unit.



PROGRAMMING KEYS:

SELECT: this key allows you to select the type of function to be enabled; the selection is indicated by the LED flashing.

By pressing the key, you can scroll through the menu and position yourself on the desired function.

SET: this key allows the activation of the type of function chosen with the SELECT key.

Programming enabled only in non-active safeties conditions.

Before starting the programming, it will be necessary to set up the automation.

A) Make sure that the safety inputs N.C. are not open:

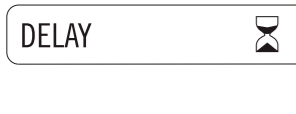
1. Photocell input **DS1**
2. Photocell input **DS2**

B) DELAY PROGRAMMING LEAF no.2:



The delay of MOTOR no.2 is factory set in the control board; if the delay logic must be reversed, please proceed as follows:

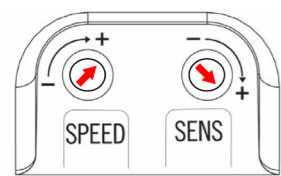
1. By the key **SELECT**, position yourself on the blinking **LED L1 "DELAY"**;
2. Press **SET** key to delay motor no.1.



LED ON: delay MOTOR no.1
LED OFF: delay MOTOR no.2

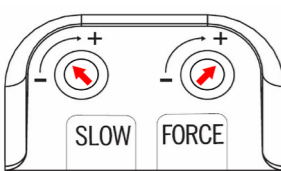
C) TRIMMERS ADJUSTMENTS:

CU 24V 2M



Position the **SPEED** trimmer all turned clockwise and the **SENS** trimmer all turned counter-clockwise.

CU 230V 2M



Position the **FORCE** trimmer all turned clockwise and the **SENS** trimmer all turned counter-clockwise - "

! The trimmer adjustments must be carried out in compliance with the EN-12453 legislation, regulating the impact forces.

After the preliminary checks, the control unit programming can be carried out.

D) MOTOR TIME: regulation of the stroke and of the deceleration points

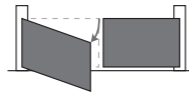


Starting condition: gate leaves in closed position.

By the key **SELECT**, position yourself on the blinking **LED L5 "MOTOR TIME"**, then press the key **SET** to start the procedure.

LEAF No. 1 IN OPENING PHASE

1. **MOTOR 1** starts the opening phase;



2. When the desired deceleration starting point is reached press the **SET** key (the leaf continues its stroke at a decelerated speed);

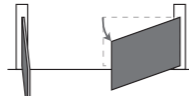


3. Press **SET** key to determinate the opening end stop.



LEAF No. 2 IN OPENING PHASE

4. At this point **MOTOR 2** starts to open the second leaf;



5. When the desired deceleration starting point is reached press the **SET** key (the 2nd leaf continues its stroke at a decelerated speed);



6. Press **SET** key to determinate the opening end stop.



LEAF No. 2 IN CLOSING PHASE

7. The leaf associated to **MOTOR 2** starts to close;



8. Repeat the operations described above for the Closing cycle of **MOTOR 2**, therefore the first pressures of the key **SET** will activate the deceleration starting point;



9. The second pressure of key **SET** will activate the closing end stop;



LEAF No.1 IN CLOSING PHASE

10. At this point **MOTOR 1** starts to close the leaf. Repeat the operations described above for the Closing cycle of **MOTOR 2**;



11. The consecutive pressures of the key **SET** will activate the deceleration starting point;



12. The second pressure of the key **SET** will activate the total closing end stop of the gate.



E) AUTO PROGRAM - automatic setting of the stroke and of the deceleration points (only available for CU 24V 1M).



With the function in **LED L7 "AUTO PROGRAM"** it is automatically set the total stroke and the deceleration points.

ATTENTION: the use of end stops is mandatory.

In any case it is always possible to proceed with the following configuration:

F) STEP-BY-STEP OPERATING LOGIC

This function allows to switch the operating logic of input sent from pushbuttons or remote controls from the "Step-by-Step" (enabled as-shipped) to "Open-Close":

STEP BY STEP ▼ LED ON	OPEN-CLOSE ▲ LED OFF
1st input --> OPEN	1st input --> OPEN
2nd input --> STOP	2nd input --> CLOSE
3rd input --> CLOSE	3rd input --> OPEN
4th input --> STOP	4th input --> CLOSE

To change the logic, proceed as follow:

1. By the key **SELECT**, position yourself on the blinking **LED L2 "STEP BY STEP"**;
2. Press the key **SET**;
3. The **LED L2** will turn off and programming will be completed.

G) PAUSE TIME - Automatic closing time programming



The **automatic closing** is factory disabled; to enable it after a fixed period of time (max. 4 min.) proceed as follow:

1. By the key **SELECT**, position yourself on the blinking **LED L6 "PAUSE TIME"**;
2. Press once the key **SET**;
3. Wait for a desired time interval;
4. Press the key **SET** again;



5. The **LED L6** will remain steady on and that period of time would be set as time interval.

H) Remote control code programming (total opening)



PP CHANNEL gives an input to activate the total stroke stored.

PPED CHANNEL gives an input to activate the pedestrian or partial stroke the total stroke



Up to 120 remote controls can be memorized in the control unit receiver. Its programming is performed as follow:

1. By the key **SELECT**, position yourself on the blinking **LED L3 "CODE TX"**;
2. Press key **SET** once to memorize the **PP channel**;
3. Send the selected code with your remote control;
4. The **LED L3** will remain steady on for a second to indicate that programming has been completed.
5. The **LED L3** starts to blink again to indicate that you have 10 additional sec. to store a new code;
6. On expiry of those 10 sec. the **LED L3** will remain steady on.

I) Remote control code programming (partial/pedestrian opening)

1. By the key **SELECT**, position yourself on the blinking **LED L3 "CODE TX"**;
2. Press key **SET** twice to memorize the **PPED channel**;
3. Send the selected code with your remote control;
4. The **LED L3** will remain steady on for a second to indicate that programming has been completed. The extra time of 10 sec. to store a new **PPED channel** is then preview as for the **PP channel**.

Rule of the first saved Remote control

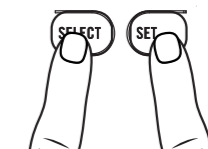
When programming remote controls the following rule is applied: if the first remote to be saved is a rolling code type, the receiver will subsequently accept only rolling code remotes (thus ensuring greater anti-intrusion security); if the first remote to be saved is a fixed code type, the receiver will accept both fixed and rolling code remotes, although only the fixed part of the latter will be identified.



For the **deletion** of remote control codes please check the installation and user manual or the video with the detailed programming tutorial.

L) RESET

If it becomes necessary to **reset** the control unit to restore the factory settings, press the **SELECT** and **SET** keys together; this will cause all the **indicator LEDs** to light simultaneously followed immediately by the control unit switching off.



! WARNING! by the above mentioned procedure the stored remote codes **WILL NOT be deleted**; where necessary follow the procedure of deletion above mentioned.



To watch videos you will need to have an internet connection and to install in your Tablet or Smartphone a **QR code reader**, available on **APPLESTORE** for iOS devices or on **GOOGLE PLAY** for Android devices.