GYORS TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK ÉS A KÖZPONTOK PROGRAMOZÁSA
CU 24V 2M e CU 230V 2M

A kényelmes QR-kódok szkennelésével a „lépésről lépésre” oktatóvideókhoz léphet, amelyek a Comunello TV Youtube-csatornáján elérhetők

Ebben a szakaszban az automatizáció üzembe helyezésére vonatkozó alapvető tájékoztatást találja.



PROGRAMOZÓ GOMBOK:
SELECT gomb: válassza ki, hogy melyik funkciót szeretné elmenteni, a választást a **LED** villogása jelzi.
Ha a gombot többször is megnyomja, akkor a kívánt funkcióra helyezkedhet.
SET gomb: az információt a **SEL** gombbal előre kiválasztott funkció típusa szerint programozza.
A programozás csak nem aktív biztosítékokkal engedélyezett.

A programozás megkezdése előtt készítse elő az automatizációt

A) A) Ellenőrizze, hogy az alaphelyzetben zárt (N.C.) biztonsági BEMENETEK nincsenek nyitva:
1. **DS1** fotocella bemenet
2. **DS2** fotocella bemenet

B) 2. SZÁRNY KÉSLELTETETT PROGRAMOZÁSA:

Alapértelmezésben a kártyát úgy programozza, hogy az előre beállított idő szerint késleltesse a **2. MOTORT**: ha a programozást módosítani kell

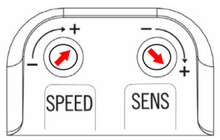
1. Helyezkedjen a **SELECT** gombbal a **„DELAY”** L1 LED-re
2. A motor kiválasztásához nyomja meg a **SET** gombot



BEKAPCSOLT LED: az **1. MOTOR** késik
KIKAPCSOLT LED: a **2. MOTOR** késik

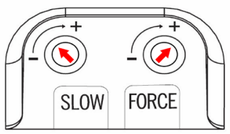
C) TRIMMER SZABÁLYOZÁS:

CU 24V 2M



A maximális **SPEED** sebesség trimmert forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, és a **SENS** trimmert minimumra, a „-” jelre forgatva.

CU 230V 2M



A **FORCE** erő trimmert forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, és a **SLOW** trimmert félig a „-” jelre forgatva.

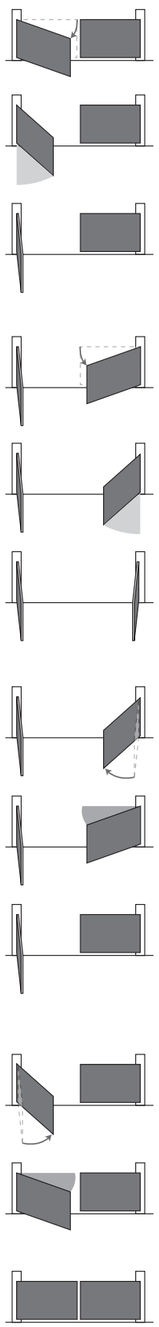
⚠ **A trimmer szabályozását az ütőerőre vonatkozó EN-12453 szabvány betartásával végezze**

Az előzetes ellenőrzések után végrehajthatja a vezérlőközpont programozását.

D) AUTO PROGRAM - a menet és a szárny lassulásának automatikus beállítása (a MOTOR TIME helyett)

Az **L5 LED** funkció csak **CU 24 V 2M** esetén elérhető; ezzel a folyamattal automatikusan beállíthatja a teljes menetet és a lassulási pontokat. Jelenítse meg a programozási kézikönyvet, vagy a videót az összes leírt folyamathozZ\





1. SZ. SZÁRNY NYITÁSBAN

1. Az **1. MOTOR** elkezdi kinyitni az 1. kapuszárnyat;
2. Azon a ponton, amelyen elhatározta, hogy lassítja a szárny nyitását, nyomja meg a **SET** gombot (a szárny lassabb sebességgel halad tovább);
3. A maximális nyitás elérésekor ismét nyomja meg a SET gombot.

2. SZ. SZÁRNY NYITÁSBAN

4. Ekkor a **2. MOTOR** elkezdi kinyitni a második kapuszárnyat. Ismételje meg az első kapuszárnynál végrehajtott műveleteket;
5. Amikor eléri a nyitáshoz a kívánt lassulási pontot, akkor nyomja meg a **SET** gombot (a 2. kapuszárny lassabban folytatja a haladást);
6. Amikor a kapuszárny az ütközőig ér és teljesen ki van nyitva, akkor ismét nyomja meg a **SET** Gombot és a nyitás konfigurációt befejezheti.

2. SZ. SZÁRNY ZÁRÁSBAN

7. A **2. MOTOR** kapuszárnya elkezd bezárulni: ismételje meg a nyitási fázisban végrehajtott műveletet;
8. Azon a ponton, amelyen elhatározta, hogy lassítja a szárny zárását, nyomja meg a **SET** gombot (a 2. szárny lassabb sebességgel halad tovább)
9. Amikor a kapuszárny eléri az ütközőt és a zárási pontot, akkor ismét nyomja meg a **SET** gombot.

1. SZ. SZÁRNY ZÁRÁSBAN

10. Ekkor az **1. MOTOR** ismét elkezdi bezárni az első kapuszárnyat; ismételje meg a második kapuszárnnyal végrehajtott műveletet;
11. Azon a ponton, amelyen elhatározta, hogy lassítja a szárny zárását, nyomja meg a **SET** gombot (a 1. szárny lassabb sebességgel halad tovább)
12. Amikor a szárny eléri a zárás teljes ütközőt, akkor ismét nyomja meg a SET gombot.

E) AUTO PROGRAM - a menet és a szárny lassulásának automatikus beállítása (a MOTOR TIME helyett)

Az **L7 LED** funkció csak **CU 24 V 2M** esetén elérhető; ezzel a folyamattal automatikusan beállíthatja a teljes menetet és a lassulási pontokat. Jelenítse meg a programozási kézikönyvet, vagy a videót az összes leírt folyamathoz

FIGYELEM: ütköző használata kötelező.

Minden esetre mindig végrehajthatja a következő konfigurációt:

F) LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA

Ezzel a funkcióval változtathatja meg a nyitási logika billentyűről vagy „Lépésről lépésre” távirányítóval (gyári konfiguráció) küldött paranccsal a „Nyitás-Zárás”hoz.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE LED BE	NYITÁS-ZÁRÁS LED OFF
1^ bevitel --> **NYITÁS**	1^ bevitel --> **NYITÁS**
2^ bevitel --> **LEÁLLÍTÁS**	2^ bevitel --> **BEZÁRÁS**
3^ bevitel --> **BEZÁRÁS**	3^ bevitel --> **NYITÁS**
4^ bevitel --> **LEÁLLÍTÁS**	4^ bevitel --> **BEZÁRÁS**

A logika megfordításához a következőképpen járjon el:

1. A vezérlőközpontban a **SELECT** gombbal álljon a **LED L2** villogásához;
2. Nyomja be a **SET** gombot;
3. 3. A **LED L2** a programozás befejezéséig bekapcsolva marad.

G) PAUSE TIME - Automatikus zárási idő programozása

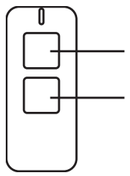
Az előre a nem hosszabb, mint 4 perces idő lejártával az automatizáció automatikus bezárását is engedélyezheti.

1. Helyezkedjen a **SELECT** gombbal a **LED L6** villogására;
2. Egy pillanatra nyomja be a **SET** gombot;
3. Várjon a beállított ideig;
4. Egy pillanatra ismét nyomja be a **SET** gombot;



5. A LED L6 a programozás befejezéséig bekapcsolva marad.

H) TÁVIRÁNYÍTÓ KÓD elmentése



CANALE PP: az összes elmentett menet aktiválásához küldjön egy bevitelt jelet

CANALE PPED: a részleges/gyalogos elmentett menet aktiválásához küldjön egy bevitelt jelet



A központ 120 távirányított parancs elmentését teszi lehetővé.

A programozásukhoz a következőképpen járjon el:
1. Helyezkedjen a **SELECT** gombbal az **L3** villogó **LED**-re;
2. Nyomja meg 1-szer a **SET** gombot, hogy elmentse az első PP csatornát;
3. Küldje el az előre kiválasztott kódot a konfigurálandó gombot a kívánt távirányítóval megnyomva;
4. A **LED L3** (KÓD TX) néhány másodpercig bekapcsolva marad állandó fénnyel jelezvén, hogy befejezte a programozást;
5. A **LED L3** további 10 másodpercen keresztül ismét villogni fog, és megvárja az új távirányított kódot;
6. Miután ez a 10 másodperc eltelt, a **LED L3** állandó fénnyel bekapcsolva marad.

I) Nyitás gyalogoshoz kód elmentéséhez

1. Helyezkedjen a **SELECT** gombbal a villogó **L3 (CODE TX) LED-re**.
2. Nyomja meg 2-szer egymás után a **SET** gombot;
3. Küldje el az előre kiválasztott kódot a konfigurálandó gombot a kívánt távirányítóval megnyomva;
4. A LED L3 (KÓD TX) néhány Másodpercig bekapcsolva marad állandó fénnyel jelezvén, hogy a második P.PED csatorna programozása befejeződött. A külön 10 másodperc, hogy lehetővé tegye a további PPED kódok elmentését, aktív marad, a fent említettek szerint.

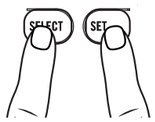


Az elmentett távirányítók törléséhez ajánlatos elolvasni a kézikönyvet a folyamathoz, vagy megtekinteni az oktató videót

Az első elmentett távirányító szabálya:
A távirányítók programozásánál a következő szabály érvényes: ha az első távirányító, amelyet elmentett rolling kód típusú, akkor a vevő ezután csak rolling kód típusú távirányítókat fogad el, így biztosítva a behatolás elleni még nagyobb biztonságot; ha viszont az első távirányító, amelyet elment állandó kódos, akkor a vevő ezután állandó kódos és rolling kódos távirányítókat is elfogad, de ez utóbbiaknál csak az állandó részt ellenőrzi.

L) VISSZAÁLLÍTÁS

Ha helyre kell állítani a gyári konfigurációt, akkor egyszerre nyomja meg a SELECT és a SET gombot, ugyanakkor bekapcsol és gyorsan ki is kapcsol az összes VÖRÖS jelző LED.



FIGYELEM: ezzel a folyamattal az elmentett távirányítókat NEM törli; ha a távirányító törlő műveletet kell használnia, akkor olvassa el az előző pontot

ANDROID APP ON Google play
Available on the App Store

A képernyő megjelenítéséhez internet kapcsolatra van szükség, és saját tabletben vagy okostelefonon telepíteni kell iOS rendszerekhez az **APPLE STORE-ból**, Android készülékekhez a **GOOGLEY PLAY-ből** egy QR kód leolvasót

91300369 - Rev.01 - 16.01.19

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:

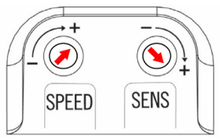
1. By the key SELECT, position yourself on the blinking LED L1 "DELAY":
2. Press SET key to delay motor no.1.



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

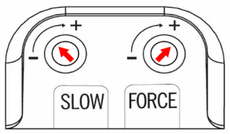
C) TRIMMERS ADJUSTMENTS:

CU 24V 2M



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

CU 230V 2M



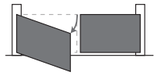
Position the **FORCE** trimmer all turned clockwise and the **SENS** trimmer all turned counter-clockwise"- "

⚠ 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.

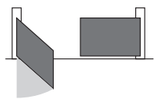
D) MOTOR TIME: regulation of the stroke and of the deceleration points

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;

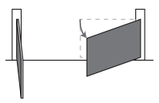


2. When the desired deceleration starting point is reached press the **SET** key (the leaf continues its stroke at a decelerated speed);

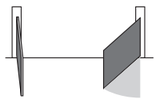


3. Press **SET** key to determinate the opening end stop.

LEAF No. 2 IN OPENING PHASE



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

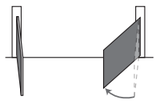


5. When the desired deceleration starting point is reached press the SET key (the 2nd leaf continues its stroke at a decelerated speed);

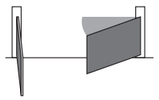


6. Press SET key to determinate the opening end stop.

LEAF No. 2 IN CLOSING PHASE



7. The leaf associated to MOTOR 2 starts to closea;

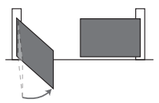


8. Repeat the operations described above for the Closing cycle of MOTOR 2, therefore the first pressures of the key SET will activate the deceleration starting point;

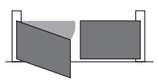


9. The second pressure of key SET will activate the closing end stop;

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: <u>the use of end stops is mandatory</u>.

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** 2nd input --> **STOP** 3rd input --> **CLOSE** 4th input --> **STOP**	1st input --> **OPEN** 2nd input --> **CLOSE** 3rd input --> **OPEN** 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

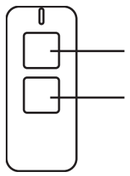
The **automatic closing** is factory disabled; to enable it after a fixed period of time (max. 4 min.) proceed as follow:

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)

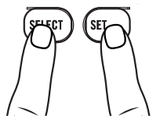
1. By the key **SELECT**, position yourself on the blinking **LED L3 "CODE TX"**;
2. Press key **SET** twice to memorize the **PPED channel**;
3. Send the selected code with your remote control;
4. The **LED L3** will remain steady on for a second to indicate that programming has been completed. The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