

**MANUAL DE PROGRAMARE PENTRU UNITATEA DE CONTROL AC 277-01**

**Nerespectarea acestui manual poate duce la răniri sau la deces.  
Păstrați manualul pentru referință.**

**1. REGULI DE SIGURANȚĂ PENTRU INSTALARE.**

**ATENȚIE: Urmați aceste instrucțiuni: instalarea și / sau îndepărtarea neconformă pot cauza vătămări grave!**

- Citiți acest manual înainte de a instala produsul.
- Asamblarea / demontarea și conectarea centralei de control radio trebuie efectuată de către persoane autorizate (cu licență electrician pentru instalații electrice  $\leq 1$  kV).
- Atenție: înainte de a începe demontarea, trebuie să deconectați cablul de conectare de la sursa de alimentare.
- Unitatea de control este destinată utilizării în încăperi uscate și nu ar trebui să fie expusă condițiilor meteorologice directe.
- Unitatea de control trebuie alimentată de un circuit separat și protejat cu o siguranță cu eliberare rapidă, de exemplu întrerupător de supracurent tip B10.
- Dacă cablul de alimentare al unității de control este deteriorat, înlocuiți-l.
- Fixați și direcționați cablul de alimentare pentru a preveni scurgerea condensului (apei) în carcasa unității de comandă.
- O singură unitate de control nu trebuie să acționeze mai mult de o unitate de acționare
- Instalați comutatorul de comandă la o distanță sigură de toate părțile mobile ale ruloului / porții și la o distanță care să permită vizionarea funcționării ruloului / porții și la cel puțin 1,5 m deasupra podelei (înălțimea minimă deasupra pardoselii) cerința nu se aplică comutatoarelor cu cheie).
- După instalare, asigurați-vă că poarta / ruloul inversează direcțiile în mod corespunzător.
- Instalatorul trebuie să respecte standardele și reglementările în vigoare în țara în care se efectuează instalarea.
- Utilizatorii ar trebui să fie instruiți pentru a opera unitatea de control.

**2. SIGURANȚA FUNCȚIONĂRII ȘI ÎNTREȚINERII UNITĂȚII DE CONTROL**

**ATENȚIE: Urmați aceste instrucțiuni: o utilizare necorespunzătoare și / sau întreținere poate provoca vătămări grave!**

- Păstrați copiii departe de centrală și de comenzile acesteia: nu sunt jucării.
- Izolați sursa de alimentare de la unitatea de control înainte de curățarea, întreținerea sau înlocuirea pieselor.
- Nu acționați unitatea de comandă dacă trebuie reparată sau reajustată.
- Ori de câte ori ruloul / poarta rulează nu trebuie să existe obstacole în drumul său până când nu este complet închis sau deschis.
- Testați unitatea de control pentru inversarea corectă a sensului de rotație cel puțin în fiecare lună.
- Nu încercați să deschideți ruloul / poarta dacă este blocat / blocată cu gheață.
- Nu încercați să modificați produsul fără autorizație; în caz contrar, garanția produsului dvs. va fi nulă și produsul poate deveni periculos în timpul utilizării. Toate lucrările de întreținere și reparații trebuie făcute de către un furnizor de servicii tehnice calificat, de producător sau agentul autorizat al producătorului.



*În conformitate cu dispozițiile Directivei Parlamentului European și al Consiliului 2012/19 / UE din 4 iulie 2012 privind echipamentele electrice și electronice uzate (DEEE) este interzis de a plasa echipamente uzate marcate cu simbolul unui coș de gunoi, împreună cu alte deșeuri. Utilizatorul este obligat să transfere echipamentele utilizate către un anumit punct de colectare pentru prelucrare corespunzătoare. Acest marcat înseamnă, în același timp, că echipamentul a fost introdus pe piață după 13 august 2005. Aceste obligații legale au fost introduse pentru a reduce cantitatea de deșeuri generate de echipamentele electrice și electronice uzate și pentru a asigura un nivel adecvat de colectare, de recuperare și de reciclare. În echipamentul nu mai sunt componente periculoase, care ar avea un impact deosebit de negativ asupra mediului și a sănătății umane.*

### 3. SPECIFICAȚII TEHNICE



Alimentare electrică:	230 VAC / 50 Hz
Frecvență transmisie:	433.92 MHz
temperatura de operare:	~ -20°C - ~ +55°C
Putere maxima de iesire:	750 W
Interval mediu:	120 de metri (în spațiu deschis), 20 de metri (în interior)

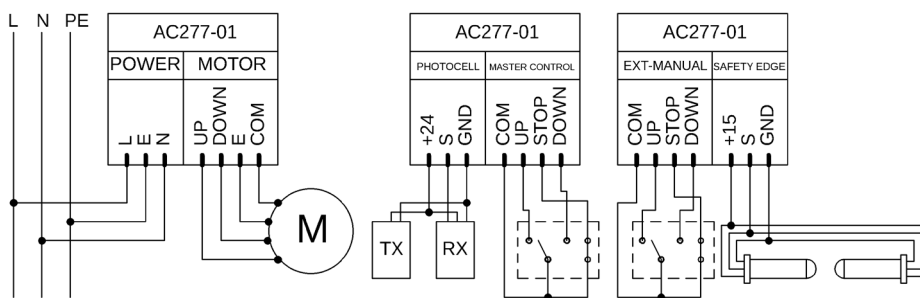
Funcționează exclusiv cu motoare fără centrală radio integrată.

Funcționează cu toate emițătoarele din seria AC care se află în oferta ALUPROF S.A.

Posibilitatea de a programa până la 20 de transmițătoare, fiecare transmițător următor îl va șterge pe primul.

Producătorul își rezervă toleranța de date din catalog din cauza utilizării în condiții diferite.

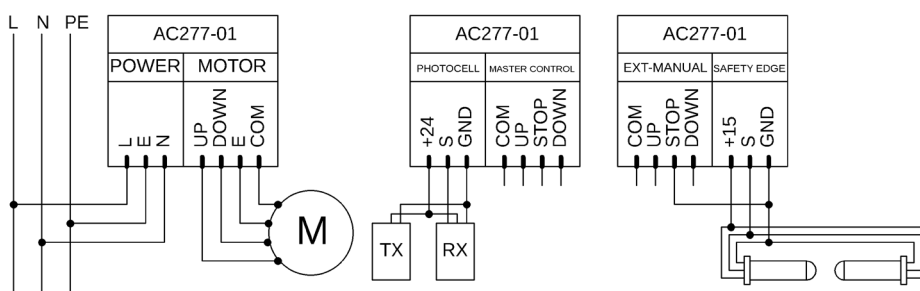
### 4. CONECTAREA CENTRALEI RADIO



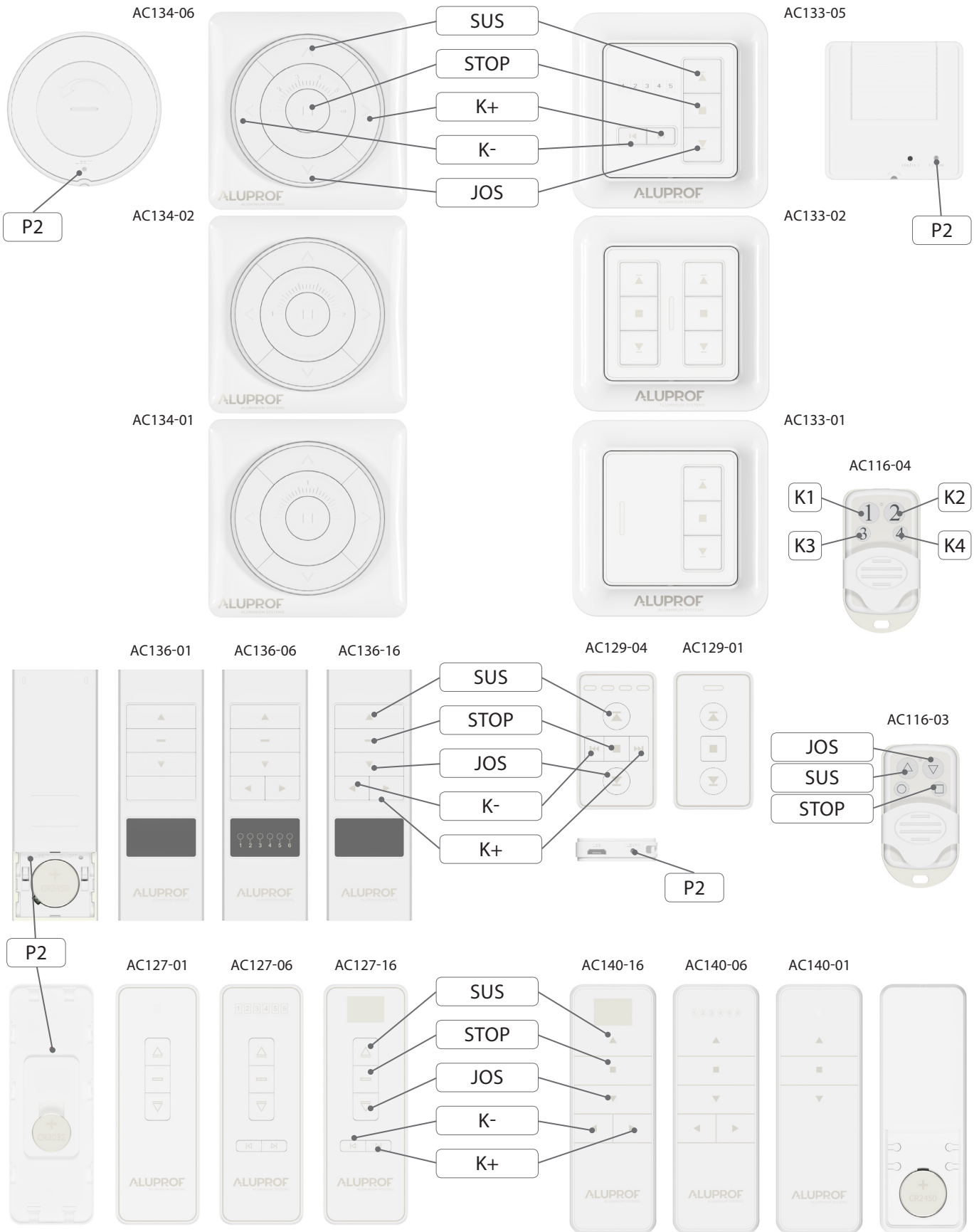
POWER	- conectori alimentare
MOTOR	- conectori motor
PHOTOCELL	- conectori fotocelule
MASTER CONTROL	- conectori comutatori externi
EXT-MANUAL	- conectori comutatori externi
SAFETY EDGE	- conectori senzori optici

L	- fir de fază
E	- fir de protecție
N	- fir neutru
UP	- Direcția SUS
DOWN	- Direcția JOS
COM	- conector energie
+15	- Alimentare electrică: +15 V
+24	- Alimentare electrică: +24 V
S/STOP	- STOP
GND	- Împământare

! Dacă nu există comutatoare externe conectate la unitatea de control, puneți un jumper între „STOP” și „GND”.



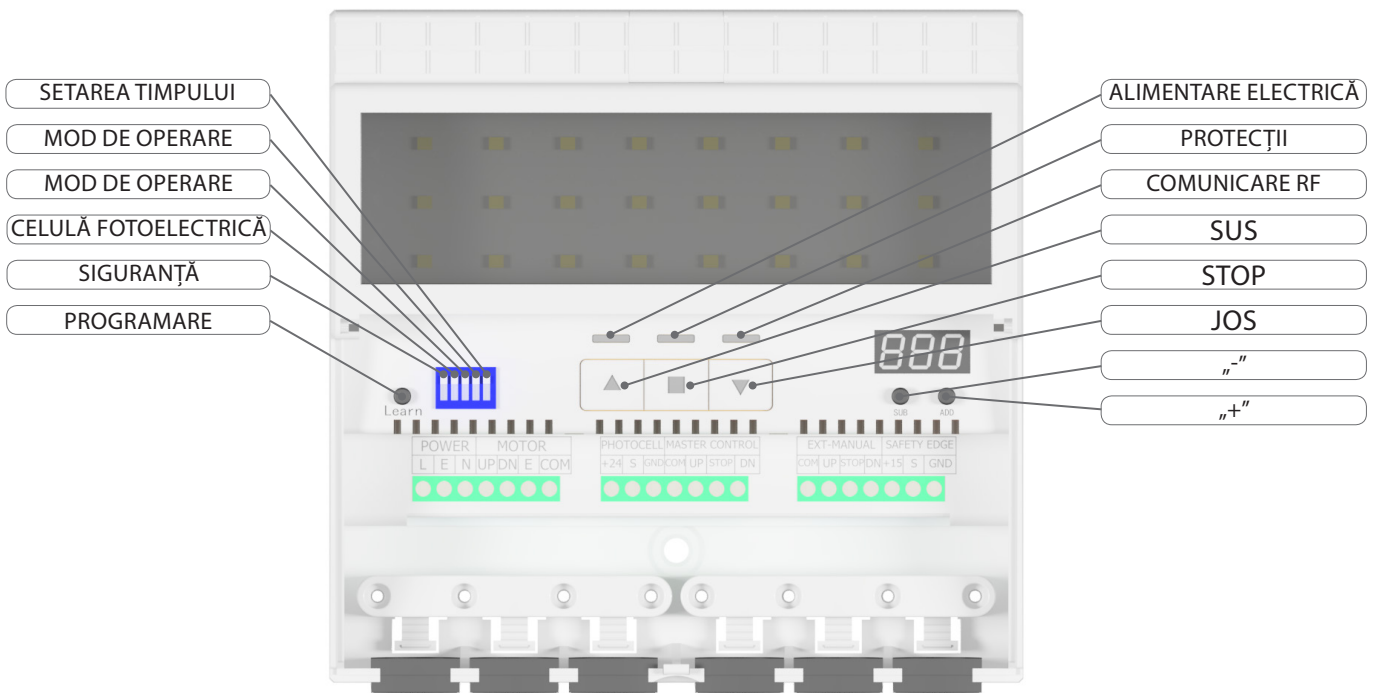
5. TELECOMENZI



- SUS - apăsarea acestui buton va muta coverul ruloului în sus.
- STOP - apăsarea butonului oprește coverul.
- JOS - apăsarea acestui buton va muta coverul ruloului în jos.
- K1/K2/K3/K4 - butoane de canal individuale.
- K- - apăsarea acestui buton va schimba pe canalul anterior.
- K+ - apăsarea acestui buton va schimba pe canalul următor.
- P2 - apăsarea acestui buton va trece motorul în modul de programare.

Ne rezervăm dreptul de efectuare a modificărilor tehnice.  
Valabil de la 2021.05.27

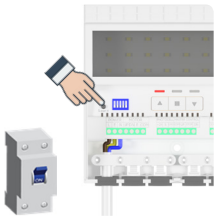
## 6. DIAGRAMA PANOULUI FRONTAL



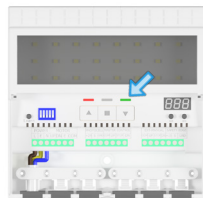
## 7. PROGRAMAREA TRANSMIȚĂTORULUI

! Unitatea de control funcționează cu două tipuri de telecomenzi - 1) direcțional 2) impuls

### DIRECȚIONAL



Cu unitatea de control pornită, apăsați butonul „Learn(memorează)”.



LED-ul verde va clipi lent.



Apăsați butonul „SUS” de pe transmisiător. LED-ul verde va clipi rapid de 3 ori.

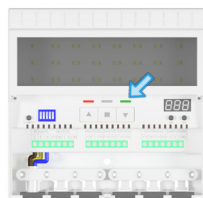


Transmișătorul a fost adăugat.

### IMPULS



Cu unitatea de control pornită, apăsați butonul „Learn(memorează)”.



LED-ul verde va clipi lent.



Apăsați butonul de două ori pe transmisiător. LED-ul verde va clipi rapid de 3 ori.



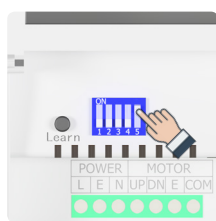
Transmișătorul a fost adăugat.

! Modul „Learn(memorează)” după 10 secunde de inactivitate se va închide și nu se vor salva modificările.

## 8. SETAREA TIMPULUI DE FUNCȚIONARE CONTINUĂ



Porniți sursa de alimentare a unității de comandă.



Puneți comutatorul 5 în poziția „PORNIT”.



Apăsați butonul „SUB” sau „ADD (Aduagă)” pentru a seta timpul în secunde.

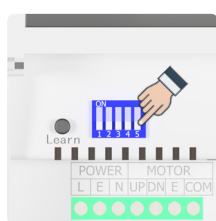


Setarea a fost salvată.

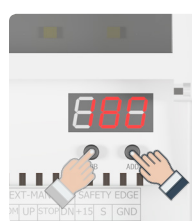
## 9. SETAREA TIMPULUI DE ÎNCHIDERE AUTOMĂ



Porniți sursa de alimentare a unității de comandă.



Puneți comutatorul 5 în poziția „OPRIT”.

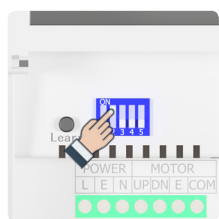


Apăsați butonul „SUB” sau „ADD (Aduagă)” pentru a seta timpul în secunde.



Setarea a fost salvată.

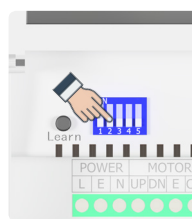
## 10. SETĂRI FOTOCELULE



Puneți comutatorul 2 în poziția „PORNIT”.



fotocelula activă

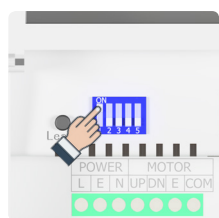


Puneți comutatorul 2 în poziția „OPRIT”.



fotocelula inactivă

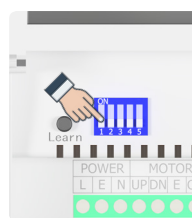
## 11. SETĂRILE SENZORILOR OPTICI



Puneți comutatorul 1 în poziția „PORNIT”.



senzorii sunt activi



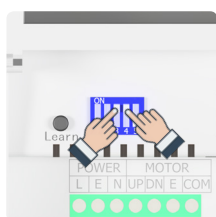
Puneți comutatorul 1 în poziția „OPRIT”.



senzorii sunt inactivi

## 12. MODURI DE OPERARE

I

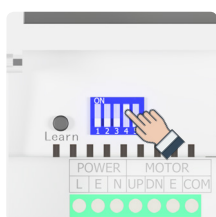


Puneți comutatoarele 3 și 4 în poziția „PORNIT”.



Apăsați butonul „SUS” sau „JOS” pentru a comuta motorul la modul impuls.

II



Puneți comutatorul 4 în poziția „PORNIT”.

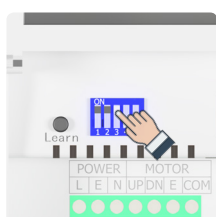


Apăsarea butonului „Sus” determină funcționarea continuă a motorului.



Apăsați butonul „JOS” pentru a comuta motorul la modul impuls.

III



Puneți comutatorul 3 în poziția „PORNIT”.

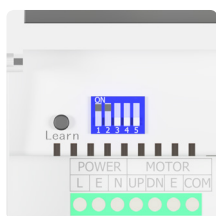


Apăsarea butonului „SUS” sau „JOS” determină funcționarea continuă a motorului.



După declanșarea protecției, direcția motorului se schimbă. (SUS).

IV



Puneți comutatorul în poziția „OPRIT”.



Apăsarea butonului „SUS” sau „JOS” determină funcționarea continuă a motorului.



După declanșarea protecției, direcția motorului se schimbă. (SUS).



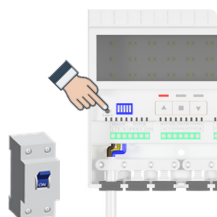
După oprirea motorului, timpul este contorizat, urmat de închiderea automată. (punctului 9).



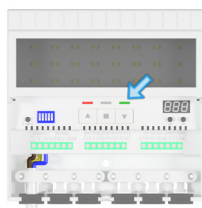
Modurile III și IV necesită conectarea protecțiilor.

### 13. ȘTERGEREA UNUI TRANSMIȚĂTOR.

#### DIRECȚIONAL



Cu unitatea de control pornită, apăsați butonul „Learn(memorează)”.



LED-ul verde va clipi lent.



Apăsați butonul „JOS” de pe transmisiător. LED-ul verde va clipi rapid de 3 ori.



Transmițătorul a fost șters.

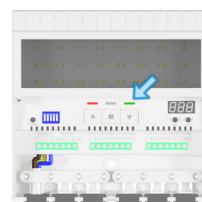
#### IMPULS



Cu unitatea de control pornită, ridicați poarta și opriți-o în poziția superioară.



Apăsați butonul “Learn(memorează)”



LED-ul verde va clipi lent.



Apăsați butonul de pe transmisiător. LED-ul verde va clipi rapid de 3 ori.



Transmițătorul a fost șters.

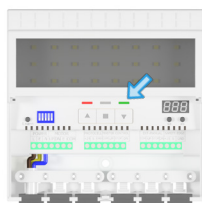


Modul „Learn(memorează)” după 10 secunde de inactivitate se va închide și nu se vor salva modificările.

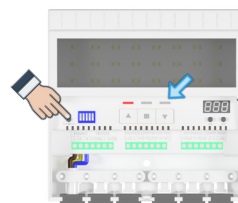
### 14. ȘTERGEREA TUTUROR TRANSMIȚĂTOARELOR



Cu unitatea de control pornită, apăsați și mențineți apăsat butonul „Learn(memorează)”.



LED-ul verde va clipi rapid. Eliberați butonul.



Apăsați din nou butonul Learn(memorează). LED-ul verde se va stinge.



Transmițătorii au fost ștersi.

