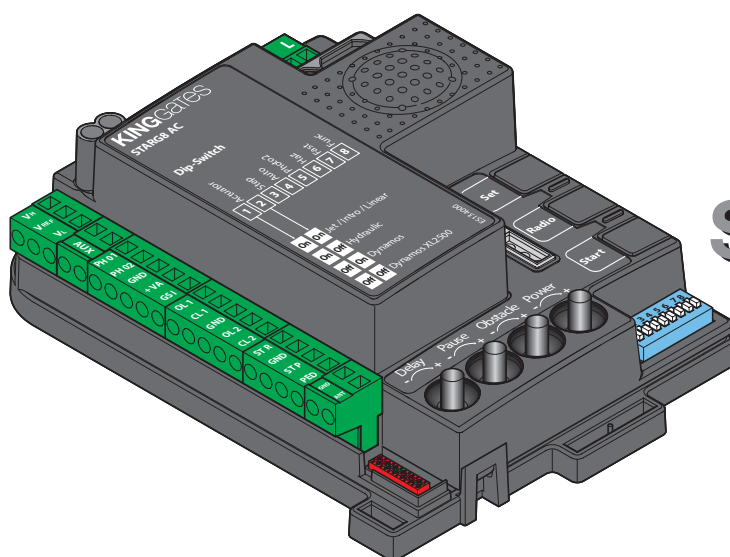
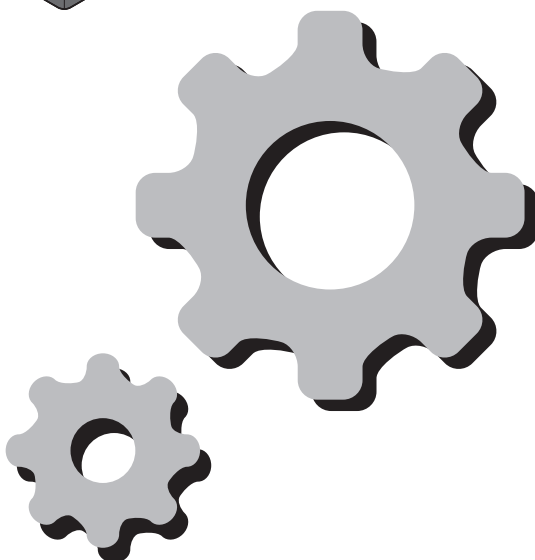


STARG8 24 - STARG8 AC

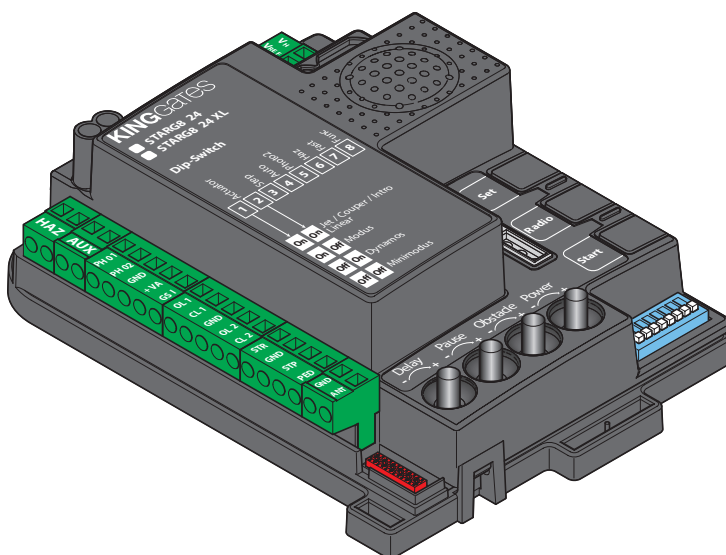
PROGRAMARE AVANSATA



STARG8 AC



STARG8 24



11. Index

Urmatoarele secvente de programare nu sunt necesare pentru a porni sistemul, dar sunt necesare pentru ajustarea setarilor avansate.

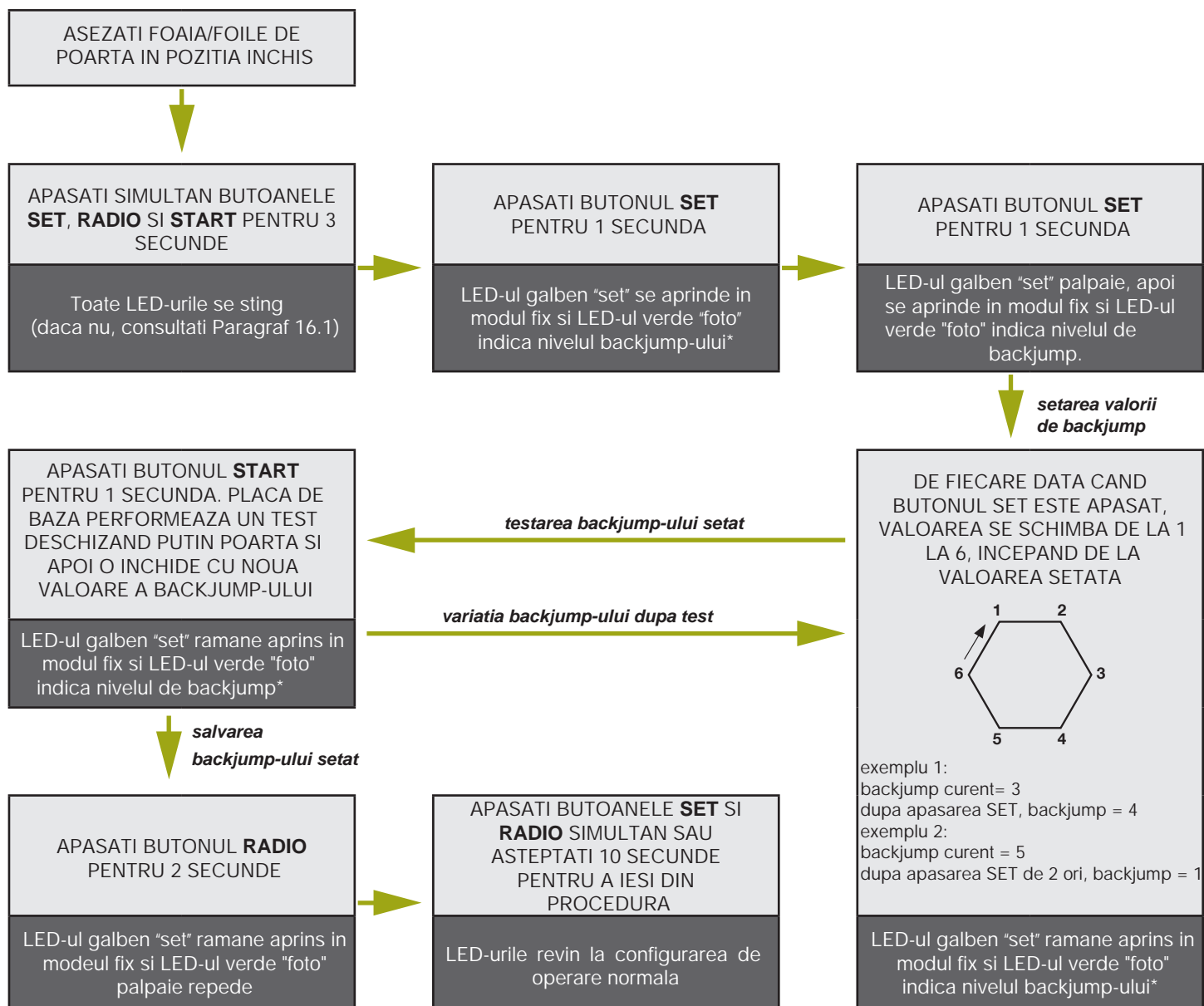
12. Ajustarea Backjump	3
13. Programarea iesirii AUX	4
13.1 - Programarea butonului atribuit iesirii "AUX"	4
13.2 - Selectarea dispozitivului conectat la iesirea "AUX"	5
13.3 - Selectarea modului de operare al iesirii "AUX"	5
13.4 - Selectarea voltajului iesirii "AUX"	6
14. Secvente de programare avansata a dispozitivelor de siguranta	7
14.1 - Activarea/dezactivarea foto-testului	7
14.2 - Selectarea iesirilor legate cu foto-testul	8
14.3 - Selectarea tipului de dispozitive conectate la "PHO2"	8
15. Setarea comenzilor cablate	9
15.1 - Selectarea modurilor comenzilor cablate	9
15.2 - Activarea/dezactivarea blocarii start si pietonal	10
16. Alte functii	10
16.1 - Activarea/dezactivarea protectiei placii de baza	10
16.2 - Revenirea la parametri impliciti ai placii de baza	11
16.3 - Modul de consum economic	11

12. Ajustare backjump

Aceasta procedura permite ajustarea sau eliminarea backjump-ului. Consta in inversarea miscarii portii la sfarsitul caii pentru a facilita deblocarea si pentru a proteja sistemul mecanic. La unele motoare, acest lucru nu este necesar, astfel valoarea este setata la 1 in mod implicit.

IMPLICIT: backjump pt motoarele Jet, Couper, Intro sau Dynamos (vezi setarile dip-switch 1 si 2) = valoare 1
 motoarele Minimodus (vezi setarile dip-switch 1 si 2 settings) = valoare 2
 motoarele Modus (vezi setarile dip-switch 1 si 2) = valoare 3

⚠ Inainte de a incepe aceasta procedura de programare, verificati daca programarea de baza a caii sau programarea avansata a caii a fost efectuata cu succes.

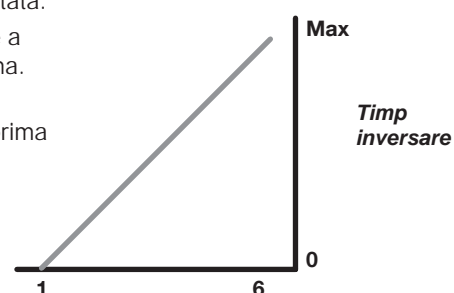


* Nivelul backjump-ului este indicat de numarul de palpaieli din serie bazat pe valoarea setata.

Cand seria consta dintr-un singur palpait, valoarea backjump-ului este zero (fara inversare a miscarii la sfarsitul cursei), cand sunt 6 palpaieli, backjump-ul este setat la valoarea maxima. In mod evident, celalalte serii indica valorile intermediare in crestere de la 1 la 6.

Valoarea backjump-ului poate fi aflata in orice moment dupa ce butonul SET este apasat prima oara, numarand numarul palpaielilor LED-ului verde "foto".

⚠ Daca valoarea backjump-ului este prea mare, poate ramane un spatiu nedorit intre poarta si opritorul mecanic.



13. Programarea iesirii AUX

Aceste secvențe de programare nu sunt esențiale pentru operarea sistemului, deși ele permit setarea tipului (blocare sau lumina de veghe), a modului de operare și a voltajului de ieșire a dispozitivelor conectate la ieșirea AUX.

⚠️ Pentru a întrerupe programarea în orice moment, apăsați butoanele SET și RADIO simultan sau așteptați mai mult de 10 secunde.

AUX FOLOSIT CA LUMINA DE VEGHE

Dacă ieșirea AUX este folosită ca lumină de curtoazie (pentru controlarea luminii de veghe), un relee trebuie conectat.

Lampa poate fi activată printr-un buton de transmitator dedicat (programat conform indicațiilor de la punctul 13.1) sau asociat cu butonul de pornire prin cablu sau transmitator

Vezi capitolul 13.4 pentru a alege voltajul necesar releului.

ACTIVAREA LUMINII PRINTR-UN TRANSMITATOR DEDICAT CU TEMPORIZARE (cronometrică):

- conectați un relee de temporizare și setați timpul de pornire dorit pentru lumină;
- setați ieșirea AUX pe lumină de curtoazie (vezi paragraful 13.2);
- setați modul de lucru monostabil (vezi paragraful 13.3);
- programați butonul de transmitator dorit pentru comanda luminii (vezi paragraful 13.1). Lampa se va aprinde odată cu transmitatorul programat și se va stinge după ce timpul setat pe relee scade.

PORNIREA / OPRIREA LUMINII PRIN BUTONUL TRANSMITATORULUI DEDICAT:

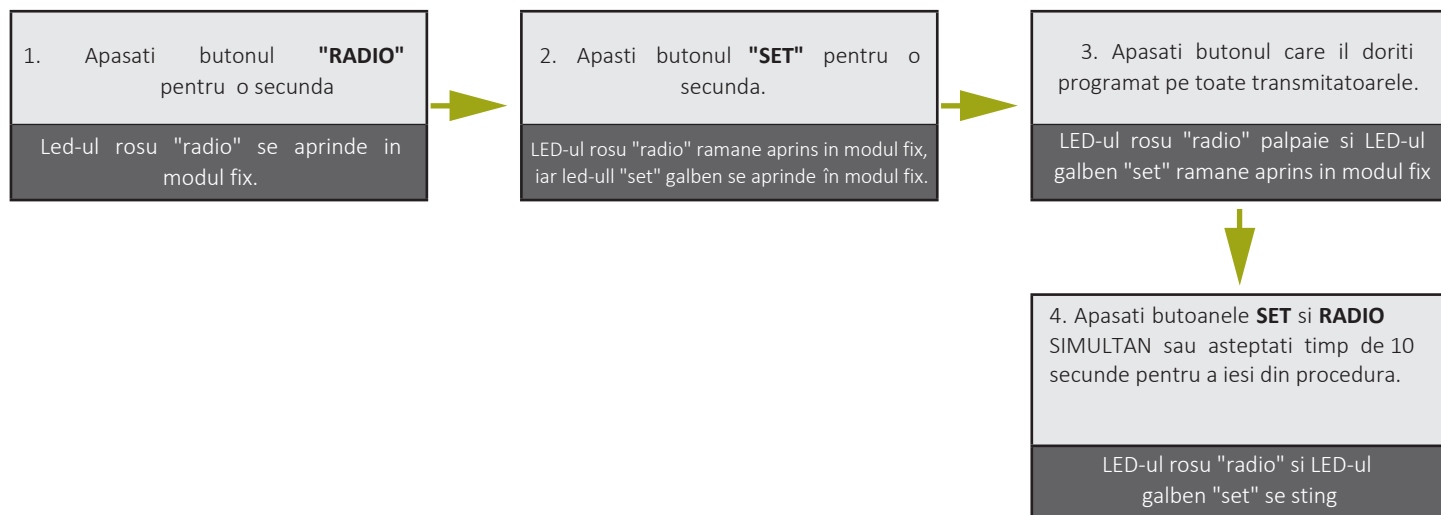
- conectarea unui relee monostabil;
- reglarea ieșirii AUX pe lumină de curtoazie (vezi paragraful 13.2);
- setarea modului de lucru bistabil, ON / OFF (vezi paragraful 13.3); programați butonul de transmitator dorit pentru comanda luminii (vezi paragraful 13.1). Lampa pornește / oprește de fiecare dată când este apăsat transmitatorul programat.

ACTIVAREA LUMINII LEGATĂ DE BUTONUL DE PORNIRE SAU DE BUTONUL TRANSMITATORULUI:

- conectați un relee de temporizare și setați timpul dorit de pornire pentru lumină;
- setați ieșirea AUX ca blocare electrică (vezi paragraful 13.2);
- setați modul de lucru ca blocare electrică (vezi paragraful 13.3); - dacă este necesar, programați butonul emitor pentru comanda START (vezi paragraful 4.1). La fiecare comandă de pornire prin cablu sau transmitator, lumină se va aprinde pentru timpul setat.

13.1 - Programarea butonului conectat la ieșirea "AUX"

Această procedură permite programarea butonului comenzii radio conectate la ieșirea "AUX" (terminalele 3-4). Pentru a utiliza această funcție, ieșirea AUX trebuie să fie setată pe lumină de curtoazie - vezi paragraful 13.2.



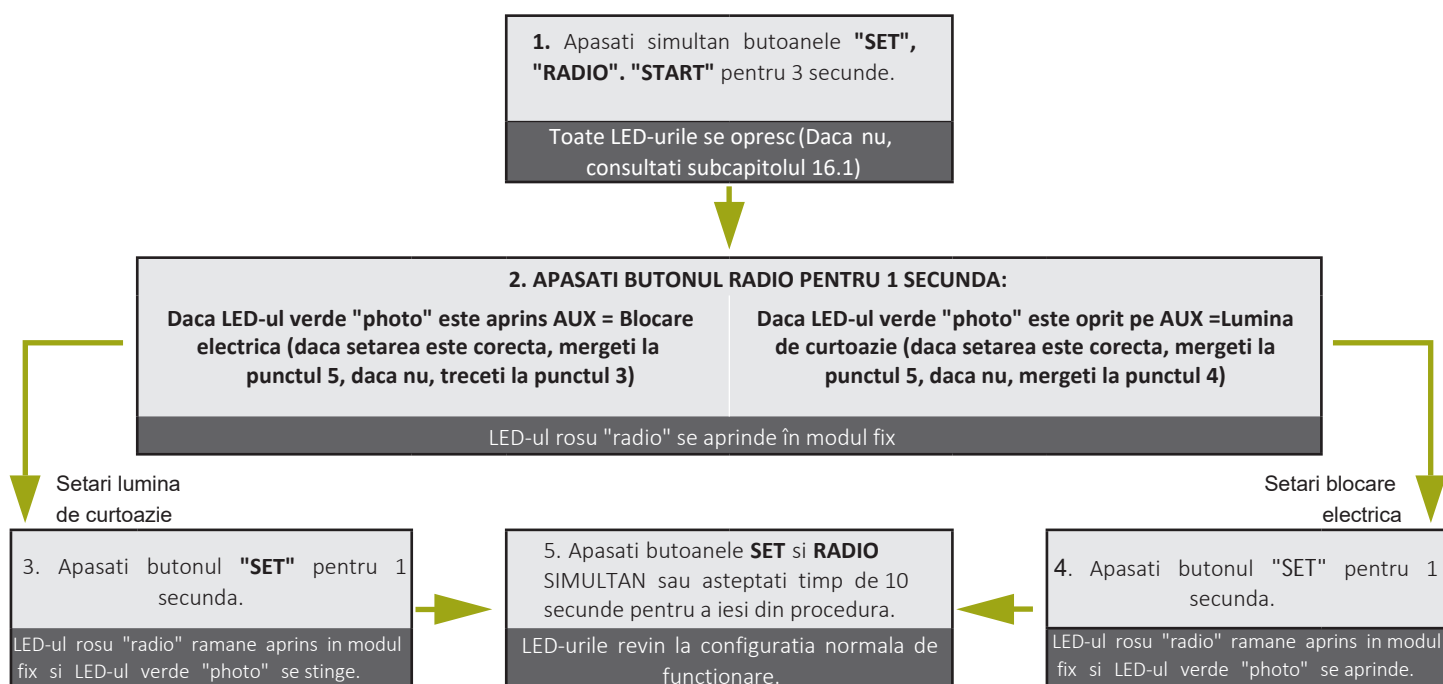
⚠️ Dacă, la începutul acestei proceduri, LED-urile "set", "radio" și "start" clipește, înseamnă că protecția programării a fost activată - vezi paragraful 16.1.

13.2 - Selectarea dispozitivului conectat la iesirea "AUX"

Implicit = blocare electrica

Aceasta procedura permite setarea iesirii "AUX" pentru functionare ca: ELECTRIC LOCK : unitatea de comanda inchide contactul AUX (terminalele 3-4) ori de cate ori este receptionata o comanda. In mod implicit, contactul este inchis timp de 2 secunde . Pentru a modifica modul de lucru, consultati paragraful 13.3.LUMINA DE CURTOAZIE: unitatea de comanda inchide contactul AUX (terminalul 3-4) ori de cate ori este receptionata o comanda radio (butonul AUX trebuie programat - vezi paragraful 13.1). Implicit, comanda este monostabila. Pentru a schimba modul de lucru, consultati paragraful 13.3.

⚠ Pentru a controla iesirea AUX cand a fost setata ca lumina de curtoazie, trebuie sa inltoati un transmitator urmand procedura de la punctul 13.1 si sa conectati un releu adecvat.



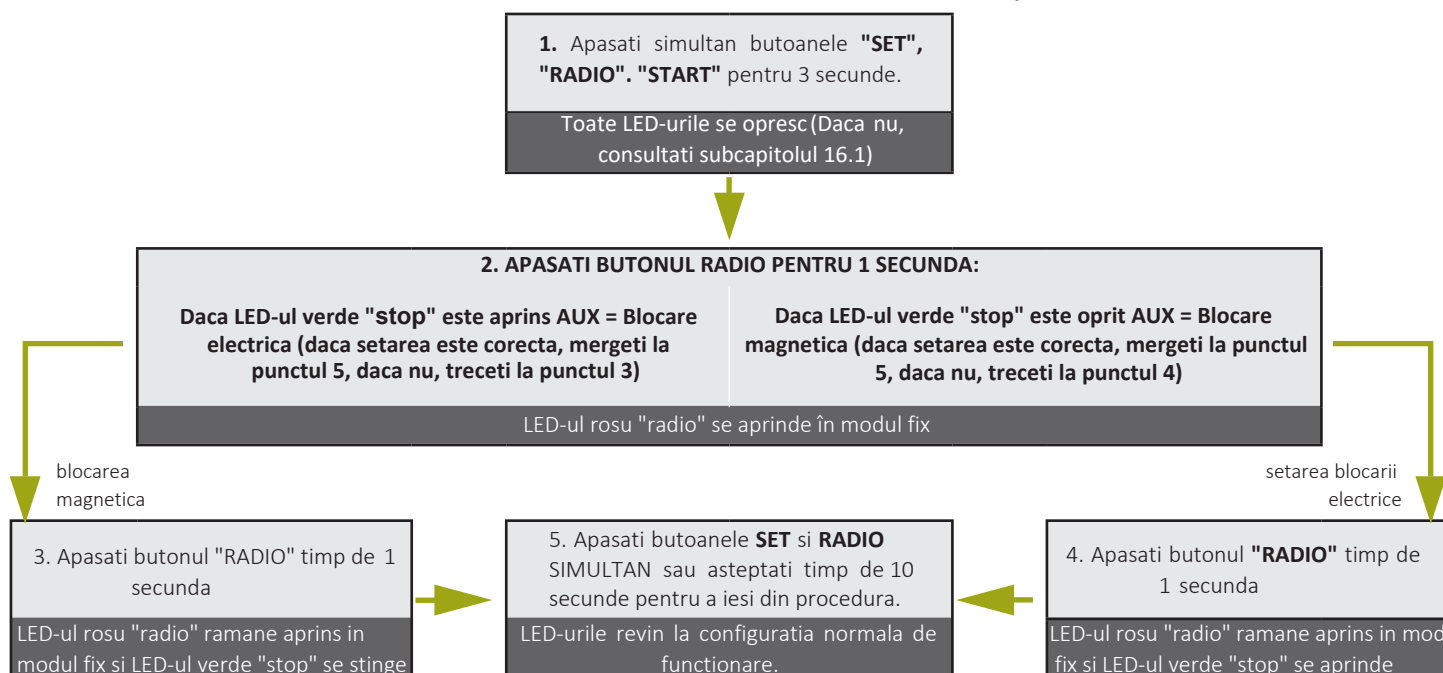
13.3 - Selectarea modului de functionare a iesirii "AUX"

Daca iesirea "AUX" este setata ca fiind blocata (vezi paragraful 13.2)

Implicit = blocare electrica. Modul de lucru (adica modul in care contactul se comporta la fiecare comanda prin cablu sau radio START) poate fi setat astfel:

ELECTRIC LOCK: la fiecare comanda, unitatea de comanda inchide contactul timp de 2 secunde.

MAGNETIC LOCK: unitatea de comanda inchide contactul numai atunci cand automatizarea este complet inchisa.

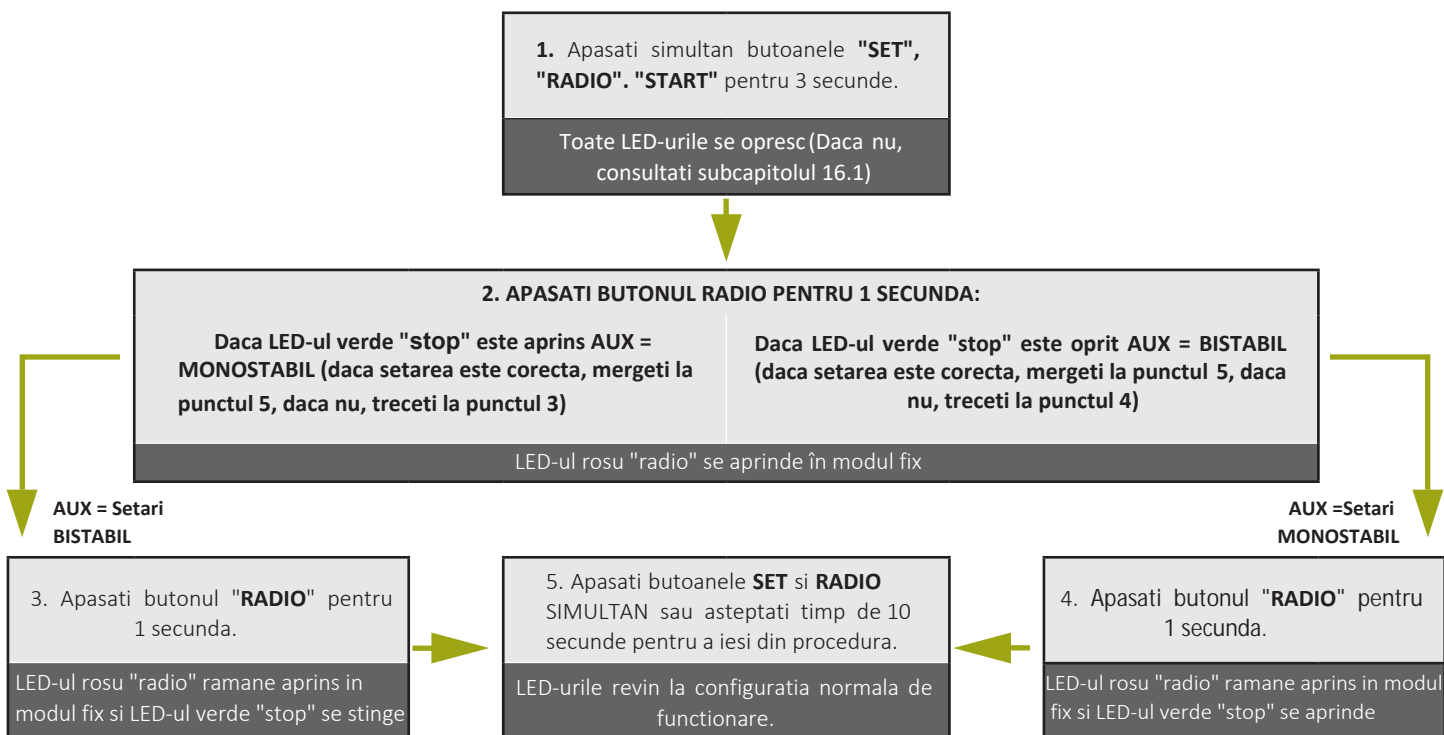


DACA Iesirea "AUX" este setata ca lumina de curtoazie (vezi paragraful 13.2)

Implicit = monostabil. Cand este receptionata o comanda de la un impuls de transmitator, este posibila setarea modului de lucru pe contactul AUX:

MONOSTABLE: dupa fiecare comanda radio, unitatea de control inchide contactul timp de 3 secunde.

BISTABLE, ON / OFF: dupa fiecare comanda radio, unitatea de control schimba starea de la deschis la inchis.



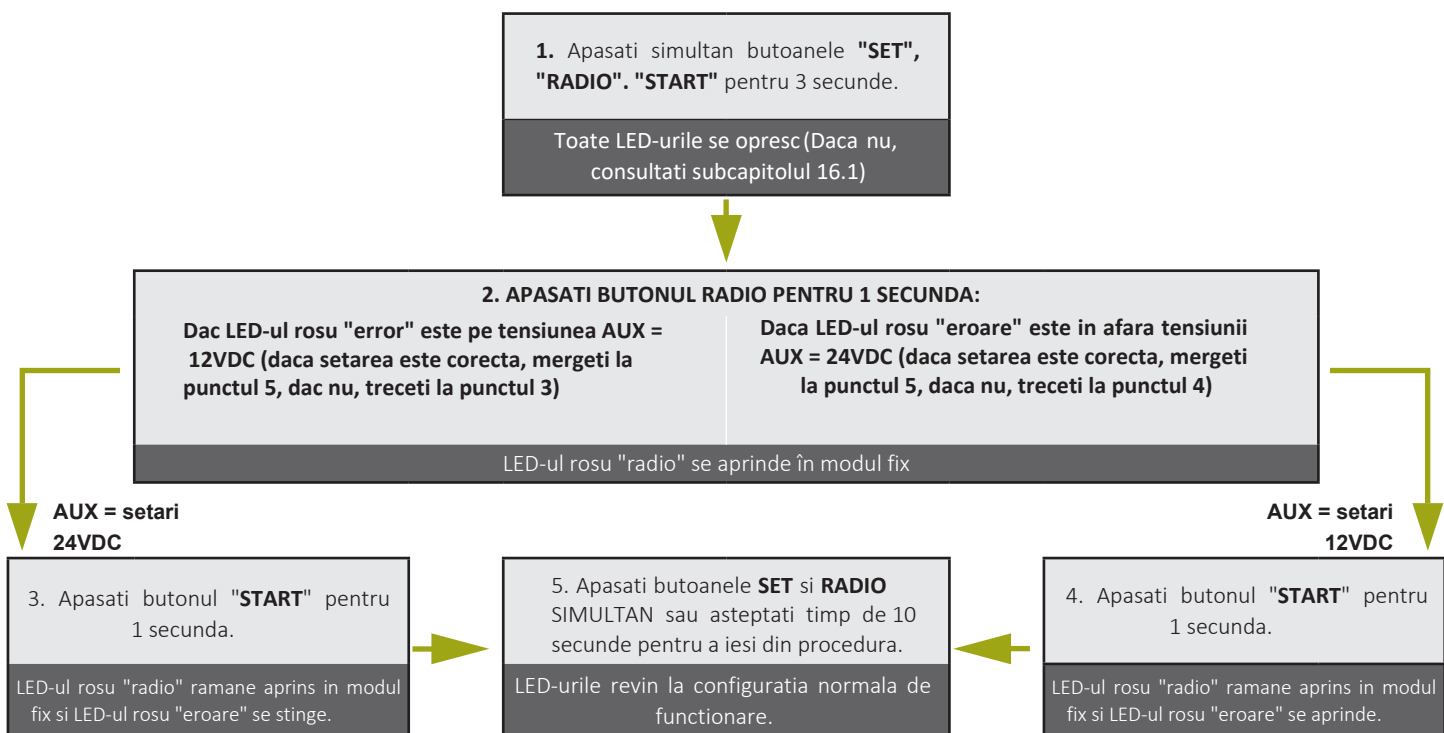
⚠ Pentru a controla contactul AUX ca lumina de curtoazie, o comanda radio trebuie inregistrata prin procedura indicata in paragraful 13.1 si sa conectati un releu adecvat (vezi paragraful 13).

13.4 - Selectarea tensiunii de iesire "AUX" (numai pentru STARG8 24)

STARG8 AC (Tensiune fixa de 12V AC) STARG8 24:

Implicit = 12VDC

Tensiunea de iesire a contactului AUX poate fi setata la 12VDC sau 24VDC, in functie de blocarea conectata sau de releul disponibil.



14. Secvente de programare avansate ale dispozitivelor de siguranta.

Aceste secvente de programare nu sunt esentiale pentru functionarea sistemului, dar permit controlul dispozitivelor de siguranta prin activarea testului foto - cand sunt instalate fotocelule - sau controlul rezistentei cand sunt montate margini rezistive de 8,2 kOhm.

⚠ Pentru a intrerupe oricand urmatoarele secvente de programare, apasati simultan butoanele SET si RADIO sau asteptati 10 secunde.

14.1 - Activarea / dezactivarea testarii foto (PHOTO-TEST)

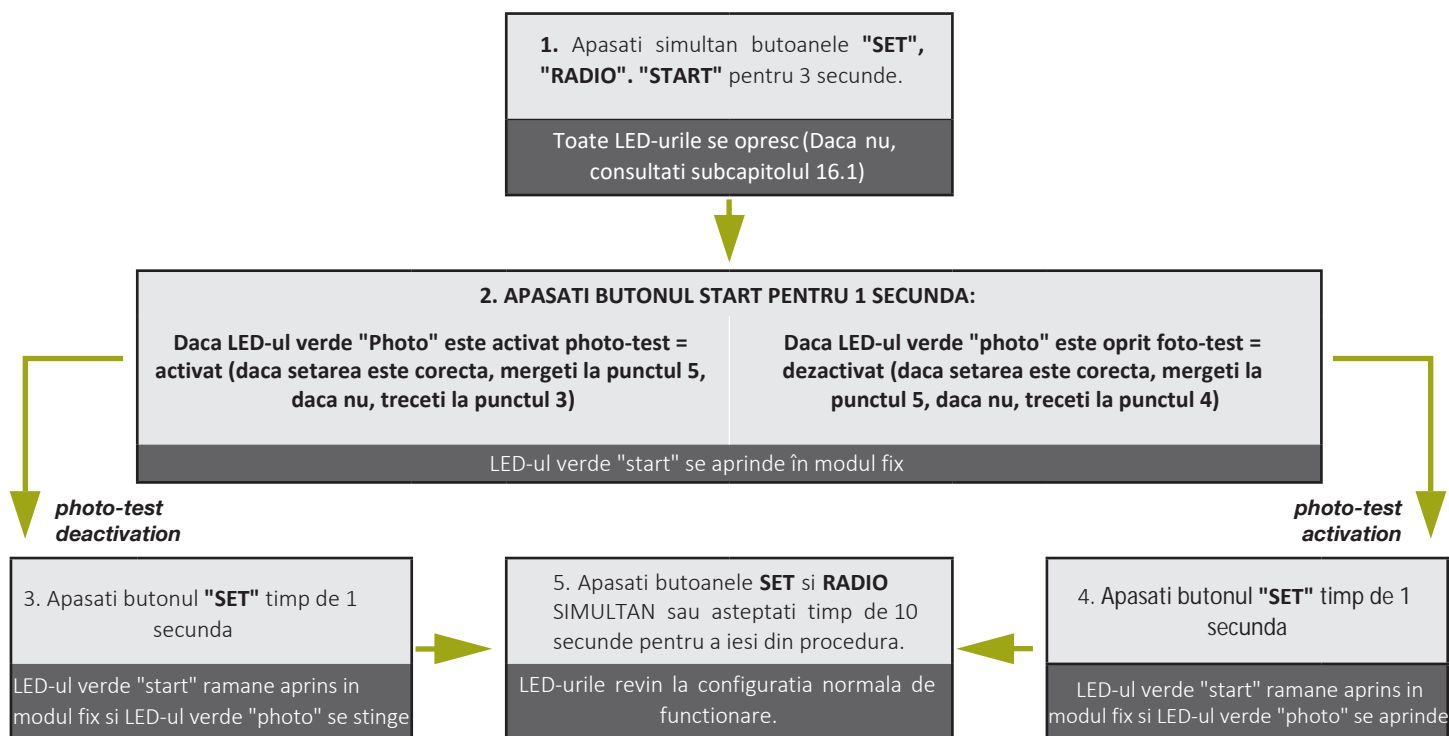
Implicit = dezactivat

Testul foto este o verificare care are drept scop verificarea functionarii corecte a fotocelulelor alimentate cu 24 VDC. Aceasta consta in intreruperea sursei de alimentare a fotocelulei, mai exact a transmitatorului (TX) de la unitatea de comanda, verificand ulterior daca contactul se deschide (PHO1 sau PHO1 și PHO2, în functie de setarile de la punctul 14.2). Ulterior, unitatea de comanda restabileste alimentarea fotocelulei, a transmitatorului si verifica daca contactul se inchide.

Acest lucru are loc inainte de fiecare miscare a automatizarii. Pentru testul de functionare, fotocelulele trebuie sa fie cablate in conformitate cu urmatoarea schema:

+ 24V RX fotocelula = terminal 8

+ 24V TX fotocelula = terminal 9



⚠ Photo-test poate functiona numai cu fotocelule alimentate la 24VDC.

⚠ Implicit, functia de photo-test functioneaza pe ambele contacte "PHO1" si "PHO2". Pentru a seta acest test numai la contactul "PHO1", consultati paragraful 14.2.

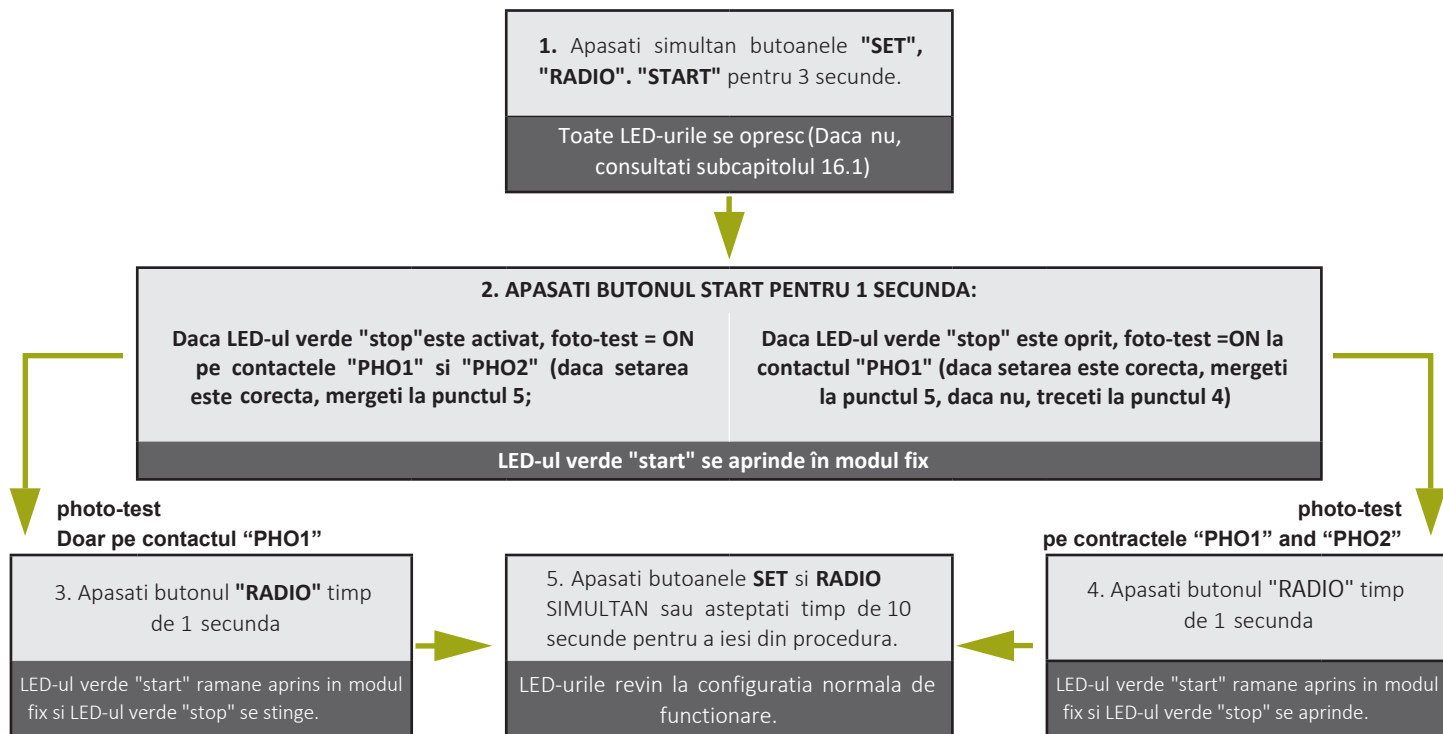
⚠ Daca activati testul fotocelulelor, veti pierde functia "indicator de stare a portii" (GSI-GATE STATUS INDICATOR).

⚠ Daca "PHO2" este setat ca margine de siguranta (DIP 5 OFF), Photo-test va fi activ numai la contactul "PHO1".

14.2 - Selectarea iesirilor legate de Testul FOTO (PHOTO-TEST)

Implicit = contacte PHO1 si PHO2 (terminalele 5-6)

Prin aceasta procedura este posibil sa se decida ce dispozitive de siguranta sa efectueze testul foto.

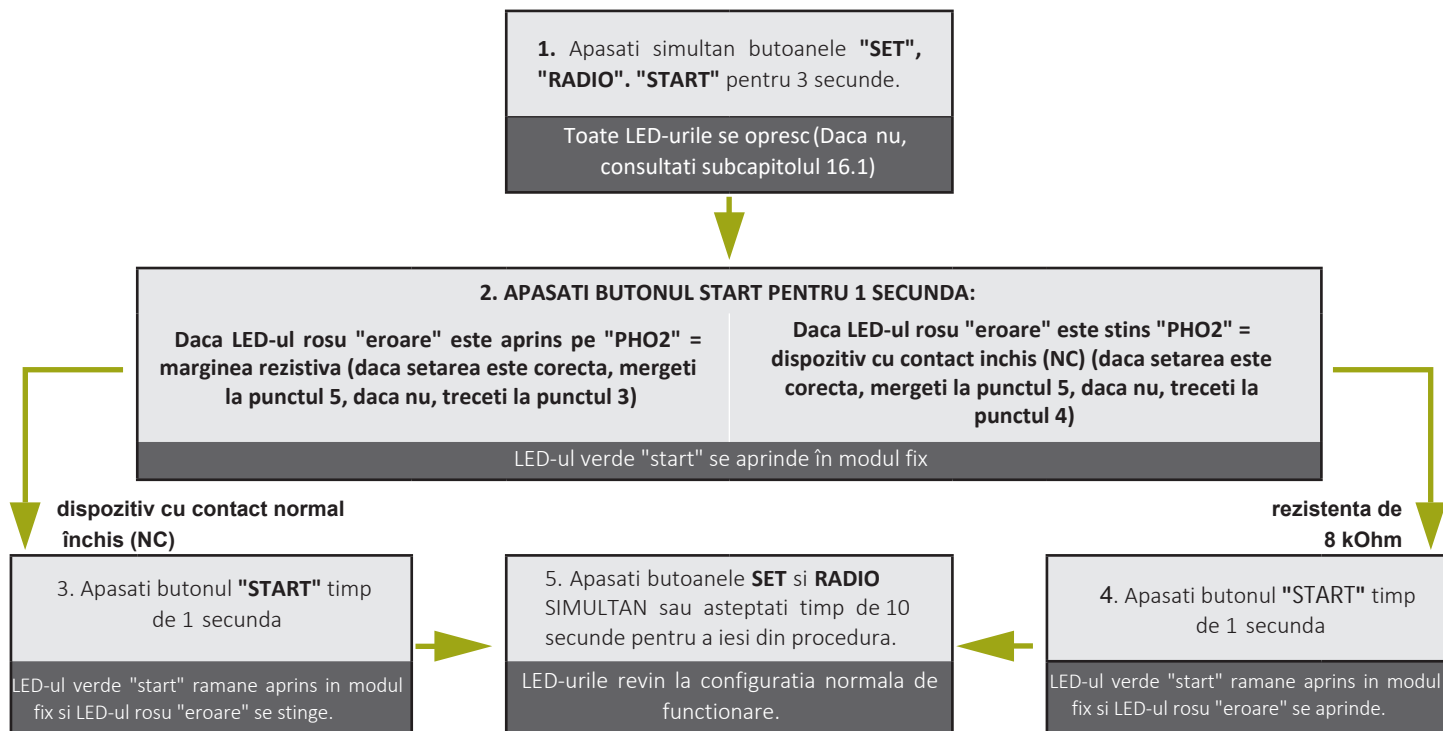


⚠ Photo-test poate functiona numai cu fotocelule alimentate la 24VDC.

14.3 - Selectarea tipului de dispozitive conectate la "PHO2"

Implicit = "PHO2" setat pentru dispozitive cu contact normal inchis (terminalul 6)

Aceasta procedura permite setarea iesirii "PHO2" pentru gestionarea marginilor rezistive de 8,2kOhm. Unitatea de control verifica in mod constant integritatea marginii prin masurarea rezistentei dintre cele doua terminale dedicate.



⚠ Pentru a efectua verificarea dispozitivelor de siguranta, marginile conectate trebuie sa fie de tip rezistiv cu 8.2 kOhm.

15. Setarea comenzilor cu fir

Aceste secvențe de programare permit blocarea comenzilor cu fir, gestionarea sistemului numai cu transmitoare radio sau schimbarea modului de funcționare a comenzilor prin cablu la pornire și a celor pietonale.

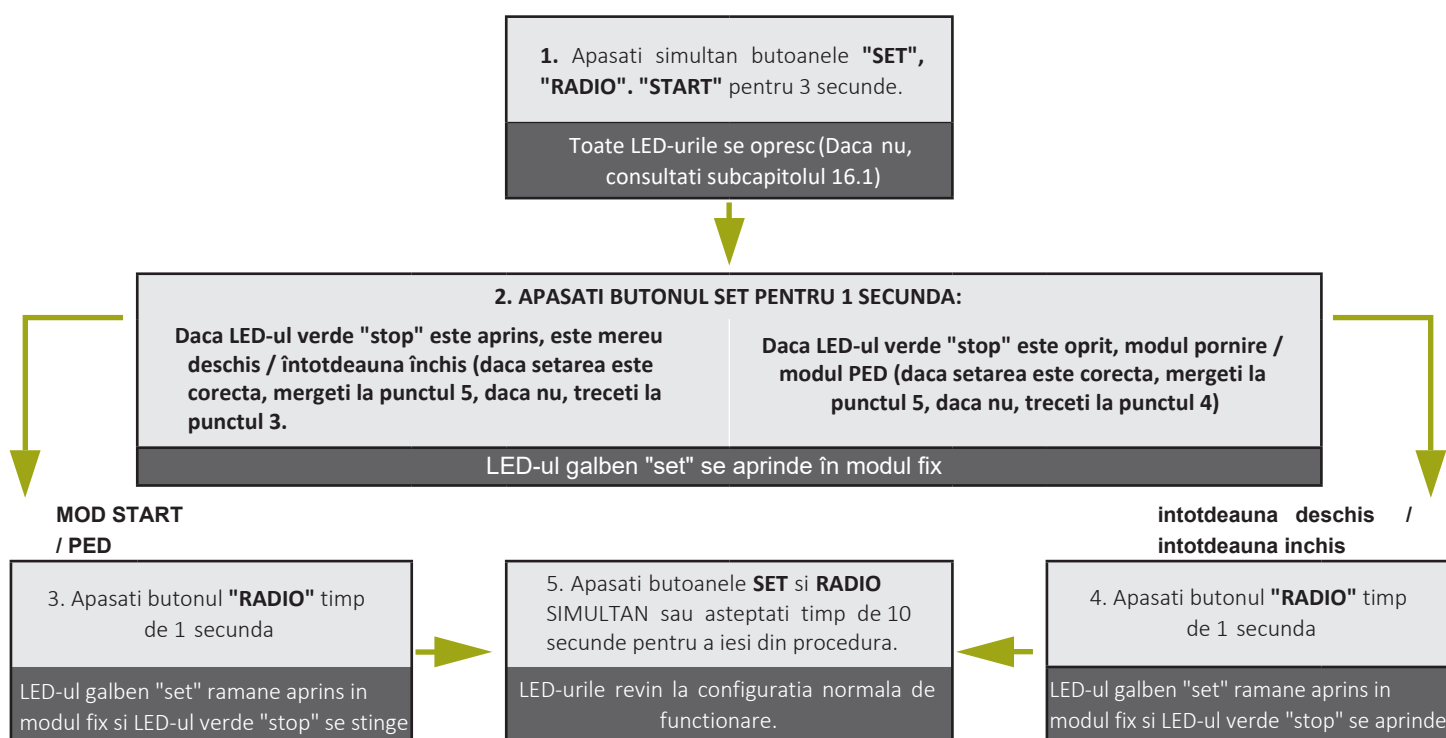
⚠ Dacă, la începutul următoarelor proceduri, LED-urile "set", "radio" și "start" clipește, înseamnă că protecția programării a fost activată - vezi paragraful 16.1.

⚠ Pentru a întrerupe oricând următoarele secvențe de programare, apăsați simultan butoanele SET și RADIO sau așteptați 10 secunde.

15.1 - Selectarea modurilor de comanda prin cablu

Implicit = contactul "START" (terminalul 15) legat de comutatorul tip "STEP" (vezi paragraful 3.1) și contactul de deschidere parțială "PED" (terminalul 18). Această secvență de programare permite conectarea contactelor "START" și "PED" la următoarele moduri de funcționare:

- Deschidere întotdeauna / închis întotdeauna: contactul "START" deschide întotdeauna automatizarea,
- Contactul "PED" închide întotdeauna automatizarea Start / modul: contactul "START" poate fi setat cu ajutorul butonului "STEP" (vezi paragraful 3.1), Contactul "PED" deschide parțial automatizarea.



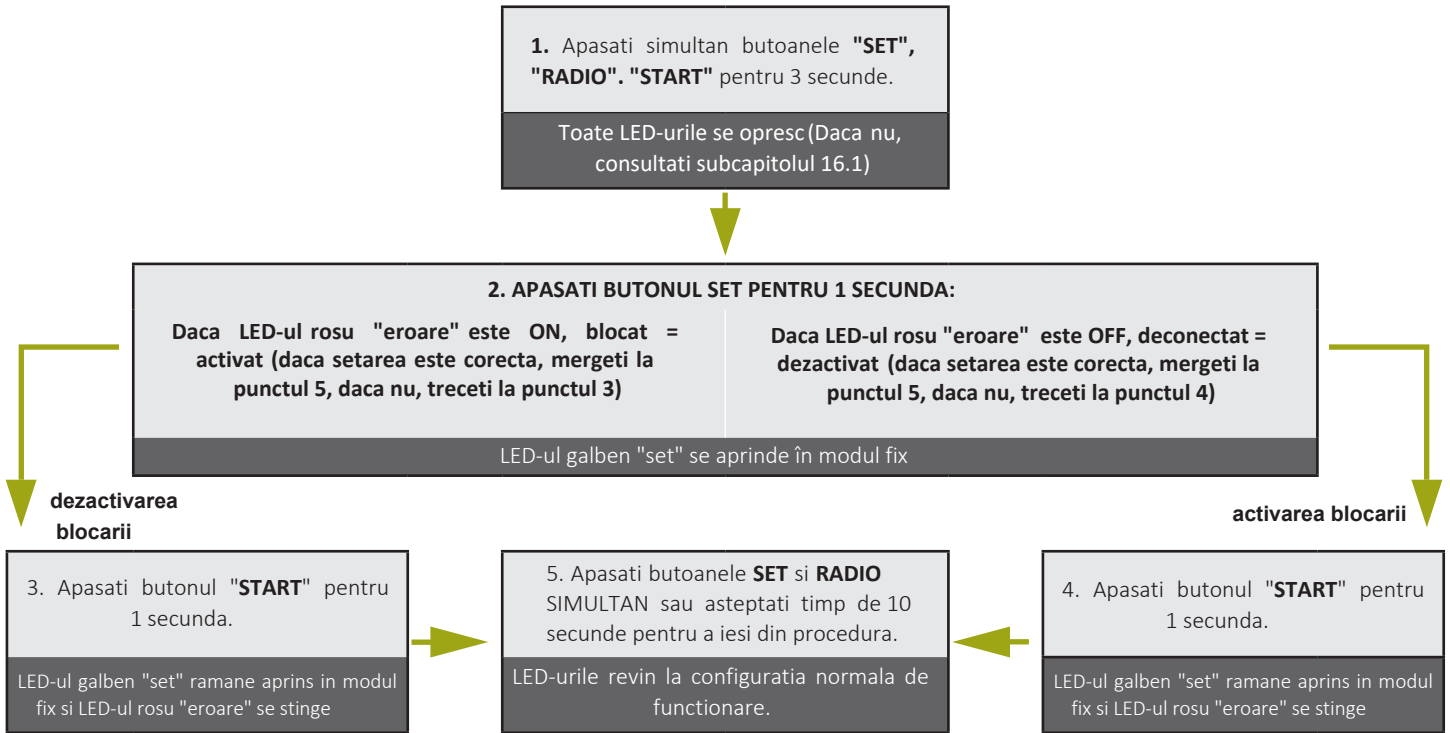
⚠ Pentru controlul automatizării prin radio cu comenzi separate deschise / închise, trebuie instalat un receptor radio extern.

⚠ Dacă activați modul "deschidere / închidere", pasul STEP va afecta numai comenzile radio.

15.2 - Activarea / dezactivarea, pornirea si blocarea pietonala

Implicit = intrarea prin cablu "start" si butonul de pornire de pe PCB activat.

Aceasta secventa de programare permite blocarea intrarii prin cablu "start" / "ped" si a butonului de pornire de pe unitatea de comanda. Acest lucru poate fi util pentru controlul automatizarii exclusiv prin radio.



⚠ Daca este activata comanda de blocare, orice dispozitiv conectat la contactele "start" si "ped" nu va fi detectata de unitatea de control. Când aceste contacte sunt inchise, LED-ul verde "start" va emite niste flash-uri scurte.

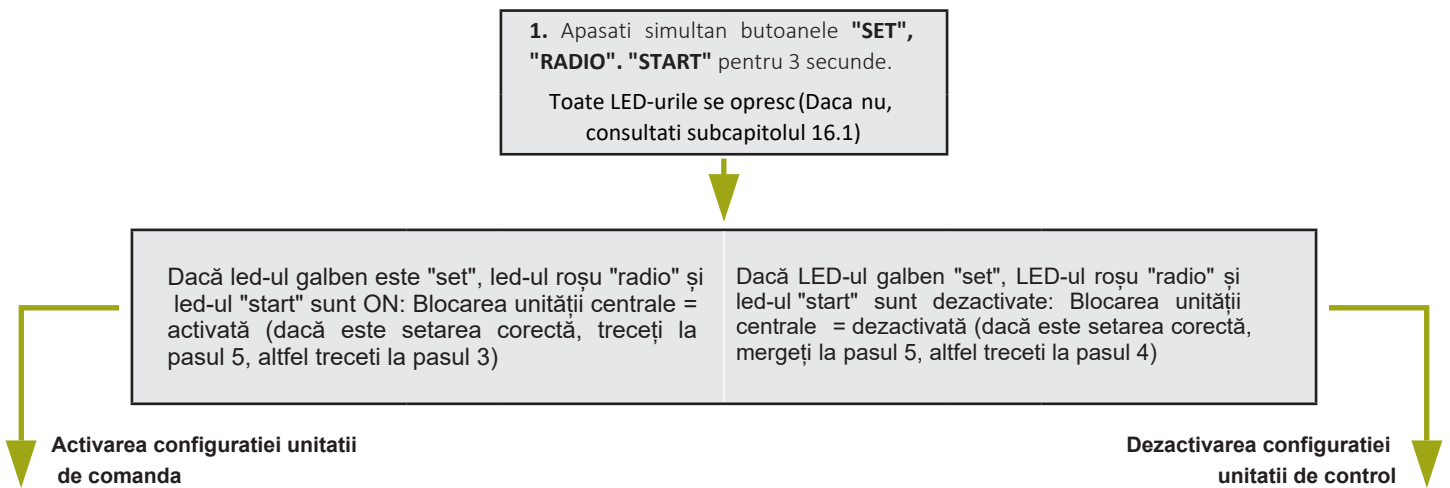
16. Alte functii

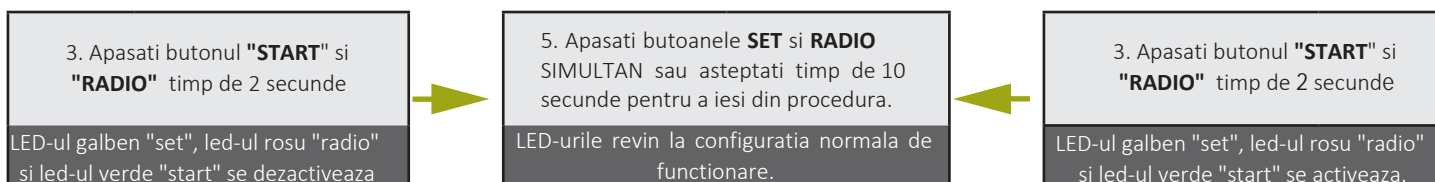
⚠ Pentru a intrerupe oricand urmatoarele secvente de programare, apasati simultan butoanele SET si RADIO sau asteptati 10 secunde.

16.1 - Activarea / dezactivarea dispozitivului de protectie al unitatii de control

Implicit = dispozitivul de protectie al unitatii de control nu este activ.

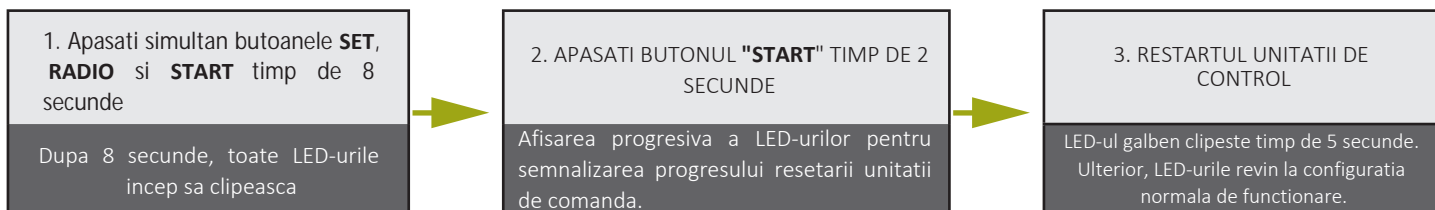
⚠ Aceasta metoda de programare permite blocarea tuturor secventelor de programare ale unitatilor de comanda si a setarilor reglabile prin dip-switch-uri. Pentru a efectua o noua secventa de programare sau pentru a efectua o modificare a comutatorului / regulatorului, protectia trebuie dezactivata.





16.2 - Resetarea parametrilor la setarile din fabrica ai unitatii de comanda

⚠ Aceasta procedura permite restaurarea parametrilor unitatii de comanda la valori implicite. Procedura lasa nemodificate emitatoarele radio memorate. Pentru a reseta memoria radio, consultati paragraful 4.3.



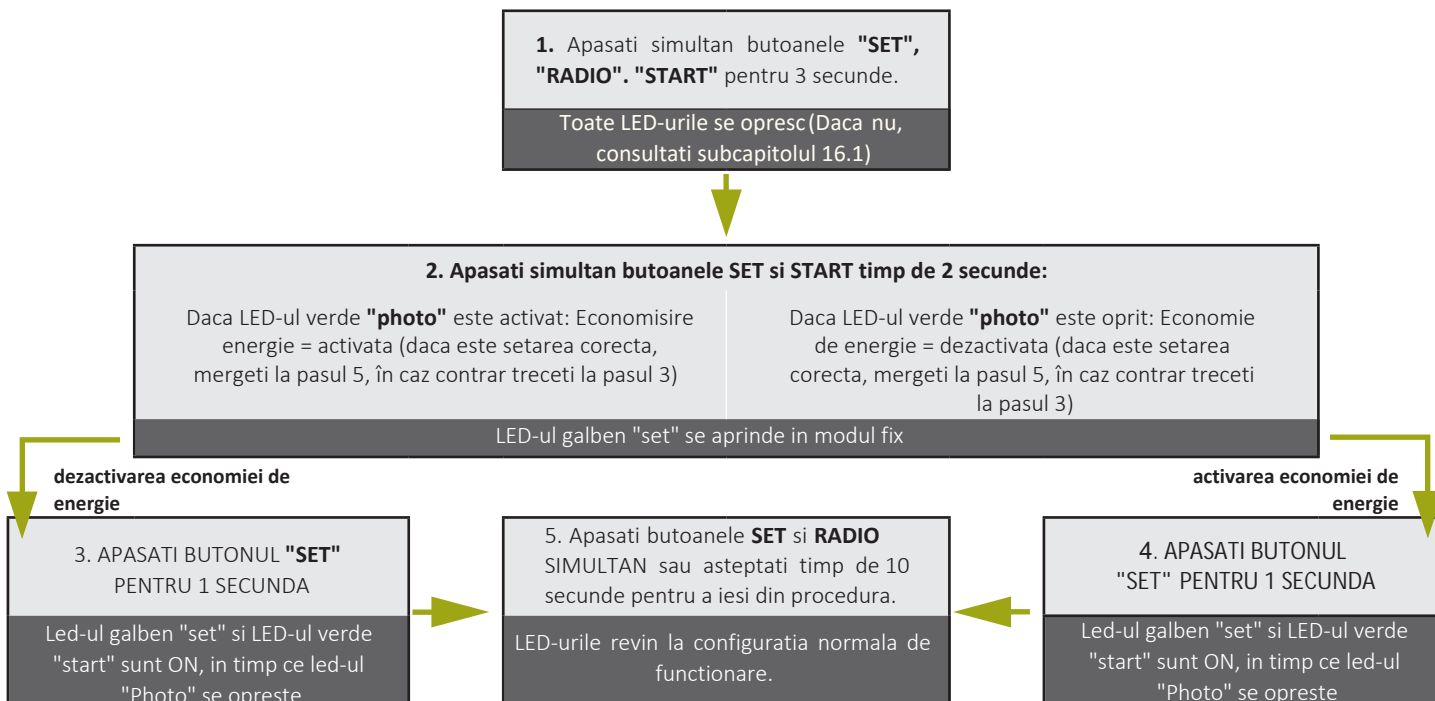
⚠ La sfarsitul acestei proceduri, LED-ul rosu "eroare" va clipi de 3 ori periodic pentru a indica o noua procedura de invatare necesara.

16.3 - Modul de economisire a energiei (numai pentru STARG8 24)

Aceasta caracteristica intrerupe alimentarea cu energie a fotocelulelor atunci cand unitatea de comanda este in regim de asteptare, prin urmare, reduce consumul de energie. Este util în cazul conditiilor de alimentare cu energie a acumulatorului.

⚠ Cand este activat modul de economisire a energiei, functia de iluminare pilot pentru poarta deschisa este dezactivata (cap. 8.7)

⚠ Modul de economisire a energiei poate fi utilizat numai cu accesoriile de siguranta alimentate cu 24VDC.



Exemplu de conectare a accesoriilor cu modul de economisire a energiei activat

Odata ce functia este activata, este necesar si conectati polul pozitiv de 24VDC al accesoriilor de siguranta (de exemplu: fotocelule) la terminalul 9 "GSI".

Dispozitivele de comanda (de exemplu: receptoare, fotocelule conectate la contactul Start) trebuie conectate la borna 8 "+ VA".

⚠ Daca DIP-SWITCH 7 "fast" este pus pe ON, cu unitatea de control deschisa, accesoriile raman alimentate pentru a pastra functia de reinchidere.

⚠ Daca activati modul de economisire a energiei, toate LED-urile se vor opri dupa 2 minute de stand-by

Dati dell'installatore / *Installer details*

Azienda / *Company* _____

Timbro / *Stamp*

Località / *Address* _____

Provincia / *Province* _____

Recapito telefonico / *Tel.* _____

Referente / *Contact person* _____

Dati del costruttore / *Manufacturer's details*

KINGGates

King Gates S.r.l.

Phone +39.0434.737082
info@king-gates.com

Fax +39.0434.786031
www.king-gates.com