

RO Centrală de comandă pentru motoare Icarus de 24V



Stagnoli T.G. srl
Via Mantova, trav. I, 105A/B
+39.0309139511
+39.0309139580
info@stagnoli.com
www.stagnoli.com

RO **Stagnoli I24** este o centrală de comandă proiectată pentru acționări Icarus de 24V.

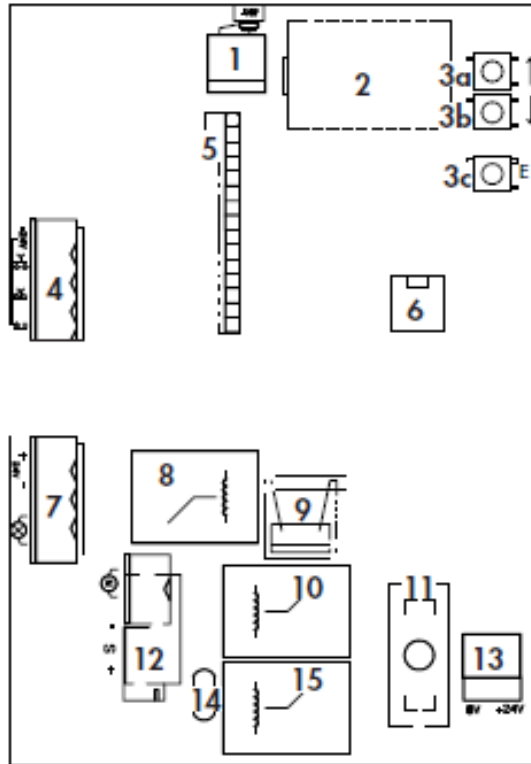
Fabricată doar cu materiale de primă calitate, a fost concepută pentru o absorbție scăzută în repaus, ceea ce conduce la un consum scăzut de electricitate. O atenție deosebită a fost acordată personalului calificat din domeniu făcând mai facilă programarea centralei prin intermediul unui ecran în mai multe limbi.

AVERTISMENTE ȘI REGULI DE SIGURANȚĂ

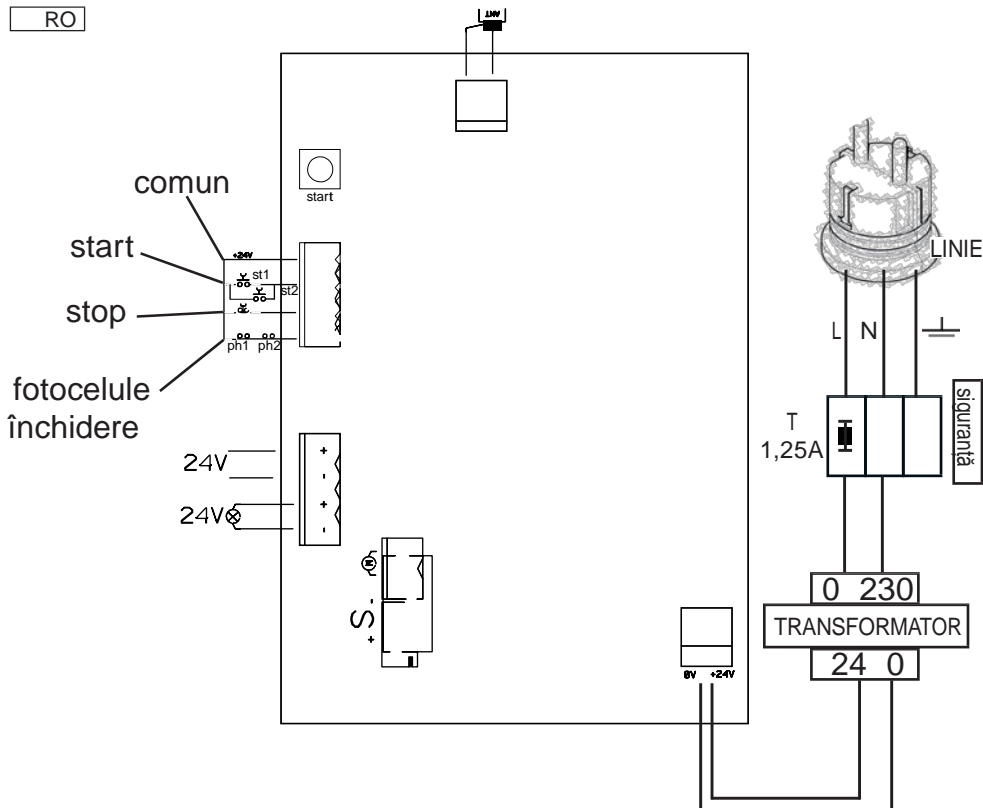
- **Acest manual a fost creat de Stagnoli pentru uzul personalului calificat din domeniu.**
- **Este recomandat sa se citească manualul de instrucțiuni înainte de a începe montajul.**
- **Pe durata montajului cablajului sistemul nu trebuie sa fie conectat la curent.**
- **Sistemul de porți automate trebuie obligatoriu instalat de către tehnicieni calificați în conformitate cu prevederile legale.**
- **DUBLA SIGURANȚĂ: Centrala are doi senzori de siguranță – unul cu encoder , iar celalalt este ampermetric.**
- **Înainte de a începe montajul asigurați-vă ca poarta este solidă, bine fixată, cu dimensiuni și prinderi corespunzătoare automatizării Icarus.**



Clientul final trebuie informat despre modul de folosire, eventualele pericole, necesitatea de întreținere și de efectuare a unor verificări de siguranță a dispozitivului măcar o dată la 6 luni.



- | | |
|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1 | Terminal antenă radio |
| <input type="checkbox"/> 2 | Display (afișaj) |
| <input type="checkbox"/> 3 | Butoane de programare |
| <input type="checkbox"/> 4 | Conector intrări/comenzi |
| <input type="checkbox"/> 5 | Modul receptor |
| <input type="checkbox"/> 6 | Memorie de sistem (detașabilă) |
| <input type="checkbox"/> 7 | Terminal 24V/ lumină curtoazie și intermitență |
| <input type="checkbox"/> 8 | Releu lumină curtoazie |
| <input type="checkbox"/> 9 | Mosfet motor |
| <input type="checkbox"/> 10 | Releu deschidere |
| <input type="checkbox"/> 11 | Siguranță de 2,5A rapidă (protecție placă și accesorii) |
| <input type="checkbox"/> 12 | Conector motor/encoder |
| <input type="checkbox"/> 13 | Terminal de alimentare placă 24V |
| <input type="checkbox"/> 14 | PTC 0,1A ieșire encoder |
| <input type="checkbox"/> 15 | Releu închidere |



Linia de alimentare (230V L,N, $\overline{\text{N}}$) a dispozitivului automat trebuie protejată cu un comutator magnetometric sau de o pereche de siguranțe de 5A. Un comutator diferențial este recomandat dar nu și indispensabil dacă există deja unul în partea superioară a sistemului.

Alimentați dispozitivul automat cu un cablu de 3x1,5mm² (faza+nul+împământare). Dacă distanța dintre modul și legătura la pământ este mai mare de 30 m trebuie prevăzută obligatoriu un dispersor lângă centrală.

Cablajele trebuie efectuate cu centrala închisă.

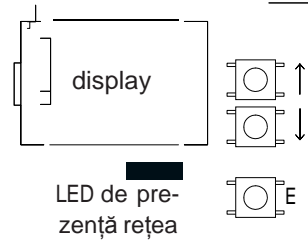
Contactele normal închise, dacă nu sunt folosite, trebuie legate la un terminal obișnuit (+24V). Dacă există mai multe contacte normal închise pentru aceeași intrare, atunci ele trebuie plasate în serie. (exemplu: ph1 și ph2 în diagrama).

Contactele normal deschise, dacă nu sunt folosite, trebuie lăsate libere. Dacă există mai multe contacte normal deschise pentru aceeași intrare, atunci acestea trebuie plasate în paralel (exemplu: st1 și st2 în diagrama).

RO Procedura de operare la prima pornire

- Efectuați cablajele electrice necesare instalației și controlați-le cu placa închisă.

- Deblocați încuietoarea și controlați-i echilibrarea (în diferitele poziții cursa trebuie să rămână în echilibru). Mișcarea de deschidere a porții trebuie să fie lină și să nu aibă puncte în care să rămână înțepenită.



- Blocați încuietoarea și conectați centrala. Acum se va aprinde ledul de prezență rețea, iar display-ul va indica r-00. În caz contrar, asigurați-vă că centrala este în tensiune și verificați dacă intrările sunt active (vezi descrierea diagnosticului de pe ecran).

- Activați pe rând dispozitivele de siguranță și verificați dacă ecranul indică respectiva diagnosticare. De exemplu, dacă se activează celula fotoelectrică verificați dacă cuvântul “pho” apare pe ecran.

Intrați în meniu și selectați apprendimento (învățare). Primele doua manevre ajută la identificarea pornirii și a capătului cursei motorului. Următoarele doua manevre vor detecta vârful de absorbție a motorului atunci când poarta se închide și se deschide. În aceasta fază monitorizați valorile afișate pe ecran.

- La sfârșitul etapei de învățare ecranul va arăta “ok” dacă programarea a fost efectuată corect, sau “err” dacă a fost vreo eroare. Pentru a ieși din programare apăsați tasta de selectare ENTER.

- Setări în mod corect nivelul forței anti-zdrobire la deschidere și închidere, acestea trebuie să fie mai mari decât valorile vizualizate în timpul etapei de învățare (a se vedea mai departe reglajele fm1a și fm1c).

AVERTISMENT: această regulă poate influența nivelul de siguranță a automatizării.

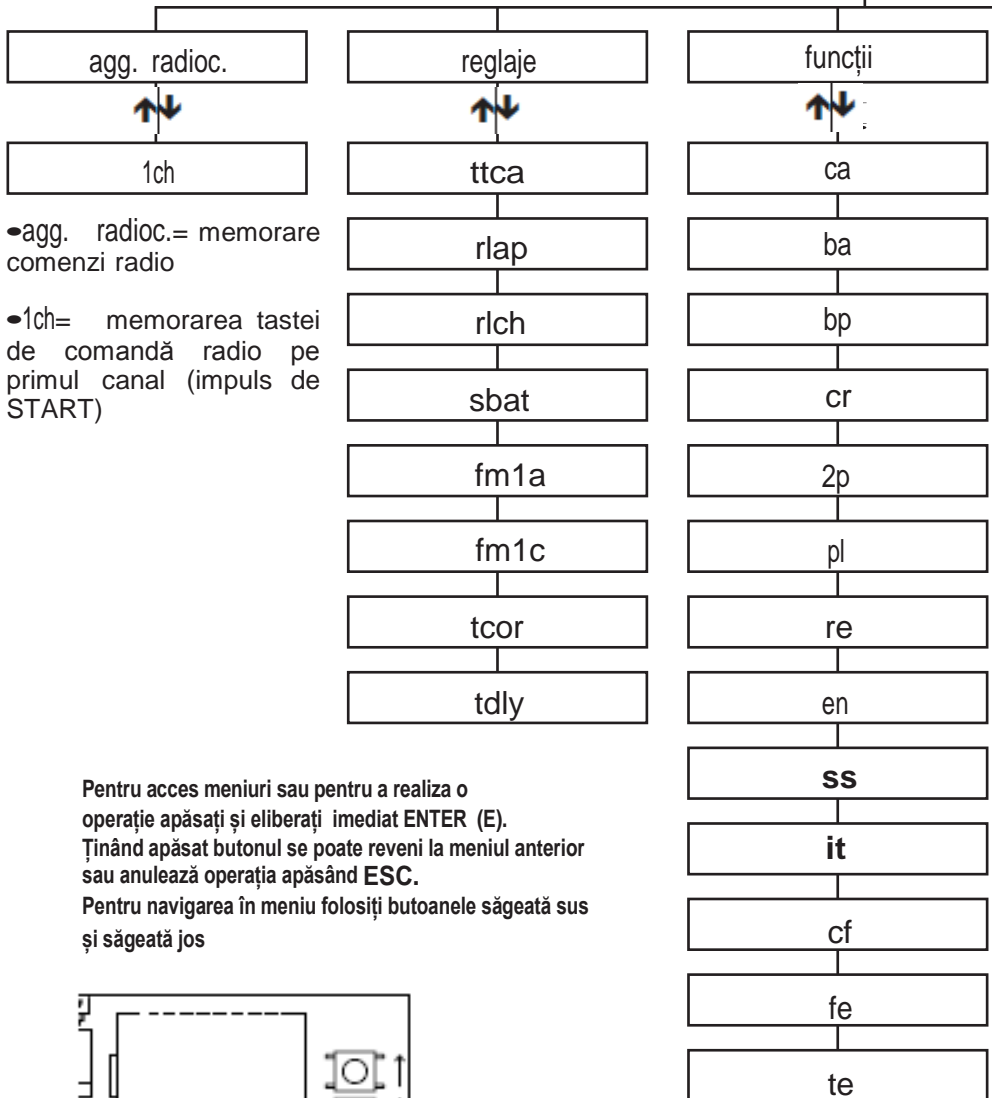
În timpul manevrelor de învățare, centrala ignoră comenzile de START și lucrează cu parametrii de forță setați. Chiar dacă siguranțele rămân active, asigurați-vă că nu există obiecte sau persoane pe traseul de lucru al porții.

- Executați câteva cicluri de testare pentru a verifica funcționarea corectă a întregului sistem.

- Măsurați forța impactului porții conform standardului EN12445.

- r=- indicator receptor cod rulare
- = indicator operare encoder
- 00= transmițătoare reglate

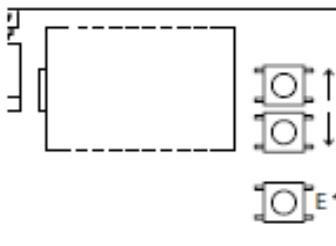
r-00



•agg. radioc.= memorare comenzi radio

•1ch= memorarea tastei de comandă radio pe primul canal (impuls de START)

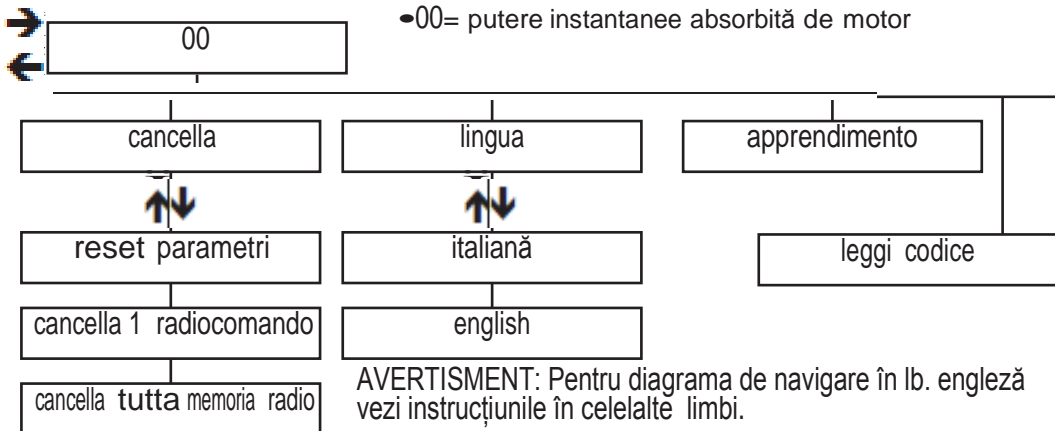
Pentru acces meniuri sau pentru a realiza o operație apăsați și eliberați imediat ENTER (E).
 Ținând apăsat butonul se poate reveni la meniul anterior sau anulează operația apăsând ESC.
 Pentru navigarea în meniu folosiți butoanele săgeată sus și săgeată jos



Funcția ENTER - apăsare simplă

Funcția ESC - apăsare două secunde

AVERTISMENT: Pe timpul navigării în meniu, sistemul va ignora orice comandă de START.



AVERTISMENT: Pentru diagrama de navigare în lb. engleză vezi instrucțiunile în celelalte limbi.

reglaje

- ttca = timpul de închidere automată
- rlap = cursa deschidere cu viteză lentă
- rlch = cursa închidere cu viteză lentă
- sbat = spațiu de bătaie
- fm1a = forța anti-zdrobire a motorului la deschidere
- fm1c = forța anti-zdrobire a motorului la închidere
- tcor = timp activare lumină de curtoazie
- tdly = timp eliberare curea sau lanț

Funcții:

- ca= închidere automată
- ba= blochează impulsurile în timpul deschiderii
- bp= blochează impulsurile pe timpul pauzei
- cr= închidere rapidă
- 2p= operare închis/deschis
- pl= semnalizare inițială
- re= economie energetică
- en= funcționare encoder
- ss= soft start
- it= inversare totală după întâlnirea unui obstacol
- cf= operare receptor cu cod fix
- fe= opritor
- te= control diagnostic înainte de fiecare plecare

anulează

- reset parametri = setare parametri de fabrică
- cancella 1 radiocomando = anulează un transmițător
- cancella tutta memoria radio= anulează toți transmițătorii înregistrați

- apprendimento= învățarea cursei
- leggi codice= identificarea și reglarea transmițătoarelor

Adăugarea de comenzi radio

- Înainte de a memora un nou transmîțător asigurați-vă ca este compatibil cu tipul de receptor integrat (prima data ecranul arata r, dacă receptorul este în modul cod dinamic sau f dacă receptorul este în mod cod fix). Receptorul poate memora coduri variabile de tipul HCS300 STAGNOLI cu miliarde de combinații sau combinații fixe de HT53200 cu 13 biți sau ca parte fixă a unui cod variabil (28 biți SN). Este posibilă memorarea a până la 76 coduri.

- Intrați în meniul agg. radioc., navigați până la 1ch sau 2ch și selectați canalul care va fi adăugat. Apăsăți ENTER, apoi va fi afișat premi. Apăsăți tasta pe care doriți să o memorați: În acest moment pe ecran trebuie să apară "ok" dacă operația a fost efectuată corect sau "err" dacă sunt erori la înregistrare sau dacă memoria receptorului este plină.

- O antenă exterioară instalată la distanță de nivelul solului va crește nivelul de vizibilitate dintre transmîțător și receptor. Puterea receptorului poate fi redusă dacă în apropiere se găsește beton armat sau diverse piese sau dispozitive făcute din metal.

Reglaje

- **ttca (timp de închidere automată)**= acesta este timpul cuprins între momentul când poarta este complet deschisă până când este închisă în mod automat. Dacă celula fotoelectrică este cuplată timpul ttca se socotește de la momentul când celula fotoelectrică este decuplată. Setarea implicită fixată de Stagnoli este de 10 secunde și poate fi fixată între 1 și 240 secunde.

- **rlap (cursa de deschidere lentă)**= centrala încetinește cursa motorului în partea de sfârșit a fazei de deschidere. Cursa setată din fabrică de Stagnoli e 5cm și se reglează de la 0 la 70cm.

- **rlch (cursa de închidere lentă)**= modulul încetinește cursa motorului în partea de sfârșit a fazei de închidere. Cursa de fabrică setată de Stagnoli este 0 cm și poate fi modificată să fie între 0 și 70 cm.

AVERTISMENT: înainte de a seta faza de mișcare lentă verificați ca poarta să fie montată corect și în timpul mișcării lente motorul are suficientă putere sa facă o cursă completă. Dacă motorul nu are suficientă putere atunci nu folosiți funcțiile de încetinire. În această fază motorul are mai puțină putere și modul în care este setat acest parametru poate influența nivelul de siguranță a sistemului. Controlați, odată terminat reglajul acestor parametri, forțele de impact ale porții.

- **sbat (spațiu de bătaie)**= este spațiul în centimetri înainte de bătaie (la deschidere sau la închidere) în timpul căruia centrala interpretează obstacolele ca opritor și se oprește. Spațiul setat din fabrică de Stagnoli e de 2cm și se reglează de la 1 la 10cm.

AVERTISMENT: setarea acestui parametru poate influența gradul de siguranță al montajului. Montajul trebuie efectuat respectând cotele de siguranță astfel încât acest parametru să fie cât mai scăzut și instalația sigură.

•**fm1a (forța anti-zdrobire a motorului la deschidere)**= este forța anti-zdrobire a porții exprimată în procente față de forța maximă pe care acesta o poate furniza. Valoarea setată din fabrică de Stagnoli este 50 și se reglează de la 20 la 99.

•**fm1c (forța anti-zdrobire a motorului la închidere)**= este forța anti-zdrobire a porții exprimată în procente față de forța maximă pe care acesta o poate furniza. Valoarea setată din fabrică de Stagnoli este 50 și se reglează de la 20 la 99.

AVERTISMENT: setarea acestor doi parametri poate influența gradul de siguranță al montajului. Stagnoli recomandă setarea acestor parametri cu o marjă de siguranță astfel încât să fie cel puțin +10 maximul curentului consumat de motor, respectiv în faza de deschidere și închidere. Acesta se poate citi în timpul cursei motorului pe display în al doilea ecran principal.

fm1a și fm1c cu valori scăzute indică o sensibilitate mai mare anti-zdrobire.

La sfârșitul montajului verificați ca forțele impactului să respecte standardul EN12453.

•**tcor (timp de activare a luminii de curtoazie)**= e timpul exprimat în secunde când lumina rămâne în funcțiune după ce motorul și-a terminat cursa. Timpul setat din fabrică de Stagnoli e 40sec și se poate regla de la 10 la 90sec. dacă este setată funcția re (economie energetică), fotocelulele sunt alimentate la 24V de această ieșire, astfel rămân aprinse tot timpul tcor.

•**tdly (timp de eliberare curea sau lanț)**= e timpul exprimat în zecimi de secunde după care motorul retrage lanțul la finalul fazei de închidere. Valoarea setată din fabrică de Stagnoli e 5 (0,5sec) și se poate regla de la 0 la 10. Reglați acest parametru în funcție de tensionarea arcului porții.

Funcții

•**ca (închidere automată)**= închiderea automată a porții după deschiderea sa completă.

ca=0 nu este activă.

ca=1 este activă.

Setați timpul de închidere automată ttca care trebuie să treacă între sfârșitul deschiderii și până la începutul închiderii automate. N.B: Dacă ca=1 și 2p=0, o comandă de START, activată în timp ce poarta se deschide, va opri poarta, iar timpul de închidere automat ttca va fi încărcat în memoria sistemului.

•**ba (blochează impulsurile în timpul deschiderii)**= centrala va ignora impulsurile de START în timpul fazei de deschidere

ba=0 funcția nu este activă. ba=1 funcția este activă.

•**bp (blochează impulsurile pe timpul pauzei)**= modulul va ignora impulsurile de START în timpul pauzei între deschidere și închiderea automată. (ca=1).

bp=0 funcția nu este activă.

bp=1 funcția este activă.

Aceste doua funcții sunt folositoare atunci când sunt mai multe cai de acces cu trasee separate către o singura intrare.

•**cr (închidere rapidă)**= dacă exista o expunere la celula fotoelectrică pe timpul deschiderii sau când poarta este deschisă, timpul reglării ttca (dacă este activă și mai mare de 3 secunde) este în mod automat redus la 3 secunde.

cr=0 funcția nu este activă.

cr=1 funcția este activă.

•**2p (modul de operare închis/deschis)**= 2p=1 funcție activă: la fiecare impuls de START, mișcarea porții își schimbă direcția (DESCHIDERE - ÎNCHIDERE).

2p=0 funcția nu este activă: Mișcarea porții se derulează într-o ordine DESCHIDERE - OPRIRE (ttca) - ÎNCHIDERE - STOP.

•**pl (semnalizare inițială)**= după semnalul de START, ledul pentru lumina de avertizare se aprinde pentru 2 secunde înainte ca faza de deschidere sau cea de închidere începe.

pl=0 funcția nu este activă.

pl=1 funcția este activă.

•**re (economisire energie)**= tine fotocelulele închise în timp ce sistemul este inactiv, ceea ce duce la o economisire de energie. Astfel fotocelulele sunt active doar atunci când poarta este în mișcare și pe durata setată în reglarea tcor.

re=0 funcția nu este activă.

re=1 funcția este activă.

Conectați alimentarea cu curent +/-24V a transmțătorului și receptorului celulei fotoelectrice la ieșirea luminii de curtoazie/luminii intermitente.

•**en (operare encoder)**= permite funcționarea sistemului și în cazul defectării encoder-ului (poarta se blochează la puțin timp după pornire și pe display-ul afișează ENC).

en=0 encoder inactiv.

en=1 encoder activ.

AVERTISMENT: funcționarea sistemului fără encoder se consideră gestionare de urgență. În acest mod fiecare obstacol întâlnit de motor comandă oprirea mișcării fără inversarea sa.

•**ss (soft start)**= permite motorului sa ruleze ușor fără a avea un punct de start pentru a reduce sarcina pe elementele mecanice ale sistemului. Prin activarea acestei funcții motorul antrenează mai puțină putere în faza de pornire.

ss=0 funcția nu este activă.

ss=1 funcția este activă.

•**it (inversare totala)**= Prin activarea acestei funcții, dacă motorul întâlnește un obstacol în faza de deschidere, inversează mișcarea și închide poarta complet. Dacă întâlnește un obstacol în faza de închidere, inversează mișcarea și deschide poarta complet. Dacă funcția nu este activă, atunci când motorul va întâlni un obstacol în faza de deschidere sau cea de închidere, va inversa mișcarea și va continua încă 50cm și apoi se oprește.

it=0 funcția nu este activă.

it=1 funcția este activă.

•**cf (funcționarea receptorul integrat cu cod fix)**= cf=0 receptorul funcționează cu codurile dinamice.

cf=1 receptorul funcționează cu codurile fixe.

Modul de funcționare al receptorului cu coduri fixe sau dinamice apare și în afișajul inițial al display-ului, unde r-00 indică funcționarea cu cod dinamic, iar f-00 cu cod fix.

Receptorul poate memora coduri dinamice de tipul HCS300 STAGNOLI cu miliarde de combinații sau coduri fixe de tipul HT53200 cu 13 bit sau partea fixă a unui cod dinamic (28 bit SN).

•**fe (oprire)**= activând această funcție, poarta încheie manevra de deschidere cu 10cm înainte de opritorul mecanic, altfel se oprește la 5cm înainte de acesta. fe=0 funcția nu este activă.

fe=1 funcția este activă.

Această funcție este utilă dacă sunt prezente arcuri de oprire a închiderii așezate în fața opritorului mecanic.

•**te (test)**= Este efectuat un control de diagnoză de integritate a senzorilor cu encoder și ampermetric înainte de fiecare pornire a motorului.

te=0 funcția nu este activă.

te=1 funcția este activă.

Anulare

•**reset parametri**= pentru a anula parametrii care pot fi setați precum și funcțiile care pot fi setate și a reinițializa sistemul la setările din fabrica, intrați în meniul cancella (anulare), mergeți la reset parametri (reinițializare parametri) pe ecran și apăsați ENTER. Mesajul RESE va trebui să apară și va clipi până în momentul în care decizia de a reinițializa toți parametrii este confirmată sau operațiunea este anulată. Parametrii de fabrică sunt: tca=10, rlap=5, rlch=10, sbat=2, fm1a=50, fm1c=50, tcor=40, tdly=5, ca=1, ba=0, bp=0, cr=0, 2p=0, pl=0, re=0, en=1, ss=1, it=0, cf=0, fe=0, te=0.

•**cancella 1 radiocomando/ anulează 1 comandă radio** = pentru anularea codului unui transmițător, intrați în meniul cancella (anulare), mergeți până la comanda cancella 1 radiocomando (anulează 1 comandă radio) pe ecran și apăsați ENTER. Va apărea mesajul PREMI (apasă). În acest moment apăsați butonul transmițătorului care trebuie anulat. Dacă operația a fost efectuată în mod corect, va apărea mesajul OK, altfel va apărea ERR.

•**cancella tutta memoria radio (anulează toata memoria radio)**= pentru a anula toți transmițătorii înregistrați, intra în meniul cancella (anulează), apoi mergeți până la cancella tutta memoria radio (anulează toata memoria radio) pe ecran și apoi apăsați ENTER. Va apărea mesajul PRG și va clipi până când decizia de a anula toate codurile înregistrate este confirmată, prin apăsarea ENTER sau operația este anulată prin apăsarea aceluiași buton pentru mai mult timp.

N.B: Pentru anularea memoriei receptorului este necesară confirmarea

RO de doua ori a comenzii de anulare (cancella tutta memoria radio și PRG).

Limba

Ecranul poate afișa mesaje în două limbi: italiană și engleză.

Pentru a selecta limba de lucru mergeți în meniu la setarea lingua (limbă) și apăsați ENTER. Alegeți italiano sau english și confirmați prin apăsarea butonului ENTER.

Învățare

Această operațiune permite stabilirea în mod automat de către sistem a startului și sfârșitului cursei, identificând bătăile mecanice respective. Înainte de a începe aceasta operație asigurați-vă că poarta a fost montată în mod corect și că funcția en a fost activă (Stagnoli livrează sistemul cu această funcție activă în prealabil).

Atunci când cuvântul apprendimento (învățare) va apărea pe ecran apăsați ENTER. Acum motorul va închide poarta, o va redeschide complet și va repeta această operație încă o dată indicând pe display-ul centralei consumul maxim al motorului. Apoi setați valorile reglajelor fm1a și fm1c astfel încât acestea să fie mai mari decât valorile citite (dacă fm1a și fm1c sunt mici, indică o sensibilitate crescută anti-zbrobire).

În cazul în care consumul de curent electric este mai ridicat decât normal asigurați-vă ca nu există zone în care mișcare porții să opună rezistență. Pentru aceasta este suficient să monitorizați valorile curentului instantaneu absorbit de motor în timpul cursei sale și care apar în al doilea afișaj principal al display-ului. Dacă operațiunea a fost efectuată în mod corect, va apărea mesajul OK, în caz contrar ERR.

AVERTISMENT: în timpul manevrelor de învățare sistemul va ignora comenzile de START și va rula cu parametri care au fost setați. Chiar dacă siguranțele rămân active, asigurați-vă că nu există obiecte sau oameni în raza de mișcare a porții.

Citește codurile

Este posibil să se verifice dacă un anumit cod a fost memorat. Mergeți în meniu pe leggi codice (citește codul), apăsați ENTER, ecranul va indica PREMI (APASA). În acest moment apăsați butonul transmițătorului care trebuie înregistrat, vor fi afișate mai multe coduri pe ecran:

- primul afișaj: S r 01 sau - f 01.

Prima literă indică producătorul telecomenzii radio, litera S înseamnă Stagnoli iar - a semnifică un producător generic.

A doua literă indică tipul de cod, unde r este codul dinamic, iar f codul fix.

Ultimele două caractere indică codul butonului care a fost apăsat.

- al doilea afișaj: P_00, unde P indică cuvântul "poziție" iar numărul care urmează (crescător de la 0 la 75), indică poziția ocupată de transmițător în memorie. Dacă transmițătorul nu este găsit în memorie pe ecran se va afișa ----

- al treilea și al patrulea afișaj: se va afișa codul hexazecimal al transmițătorului.

RO Afișaje statistice

Centrala de comandă are patru ecrane statistice care vor apărea atunci când tasta ENTER este apăsată atunci când pe ecran este afișat meniul principal:

- primul ecran: I101, unde I1 înseamnă motorul Icarus 1000 și 01 versiunea software-ului.
- al doilea și al treilea ecran: 0000 0000 indică numărul de manevre complete efectuate.
- al patrulea ecran: indică cursa din memorie.

Ecrane de diagnostic

Sistemul poate recunoaște probleme sau alarme care pot apărea și atunci se vor genera pe ecran niște coduri care pot ajuta la identificarea problemei apărute:

- **1 rf**= activarea comenzii START pe frecvența primului canal radio.
- **sta**= activarea comenzii START la intrarea pe regletă.
- **stO**= activarea comenzii STOP la intrarea pe regletă.
- **phO**= activarea celulei fotoelectrice la închidere pe regletă.
- **am 1**= operarea senzorului de măsurare a curentului la primul motor.
- **enc1**= operarea senzorului cu encoder la primul motor.
- **prg**= programarea reglajelor sau a funcțiilor în curs de desfășurare.
- **OK**= operațiune executată cu succes.
- **ERR**= operațiune eșuată.
- **full**= memoria radio este plină.
- **attendi**= pauză de așteptare.
- **tout**= timpul de așteptare a expirat.

RO F.A.Q. - Întrebări frecvente

De ce sa alegi un transmîțător cu cod dinamic în loc de unul cu cod fix?

Transmîțătoarele cu cod dinamic sunt considerate mai sigure pentru ca nu pot fi clonate și exista peste 200 milioane de combinații care se schimbă în mod continuu la fiecare transmisie. Transmîțătoarele cu cod fix dispun în schimb de 1024 combinații de coduri care nu se schimba la fiecare transmisie.

Centrala poate gestiona funcționarea motorului cu bateriile de urgență?

DA. Pentru a folosi bateriile de urgență, utilizați un kit special furnizat de Stagnoli.

Sistemul nu recunoaște transmîțătorul. De ce?

Verificați dacă folosiți aceleași tipuri de transmîțători ca și receptorii. Puteți verifica tipul de transmîțător recunoscut de sistem și îl puteți schimba prin setarea parametrului cf.

Se poate conecta o lumină intermitentă, în afară de lumina de curtoazie?

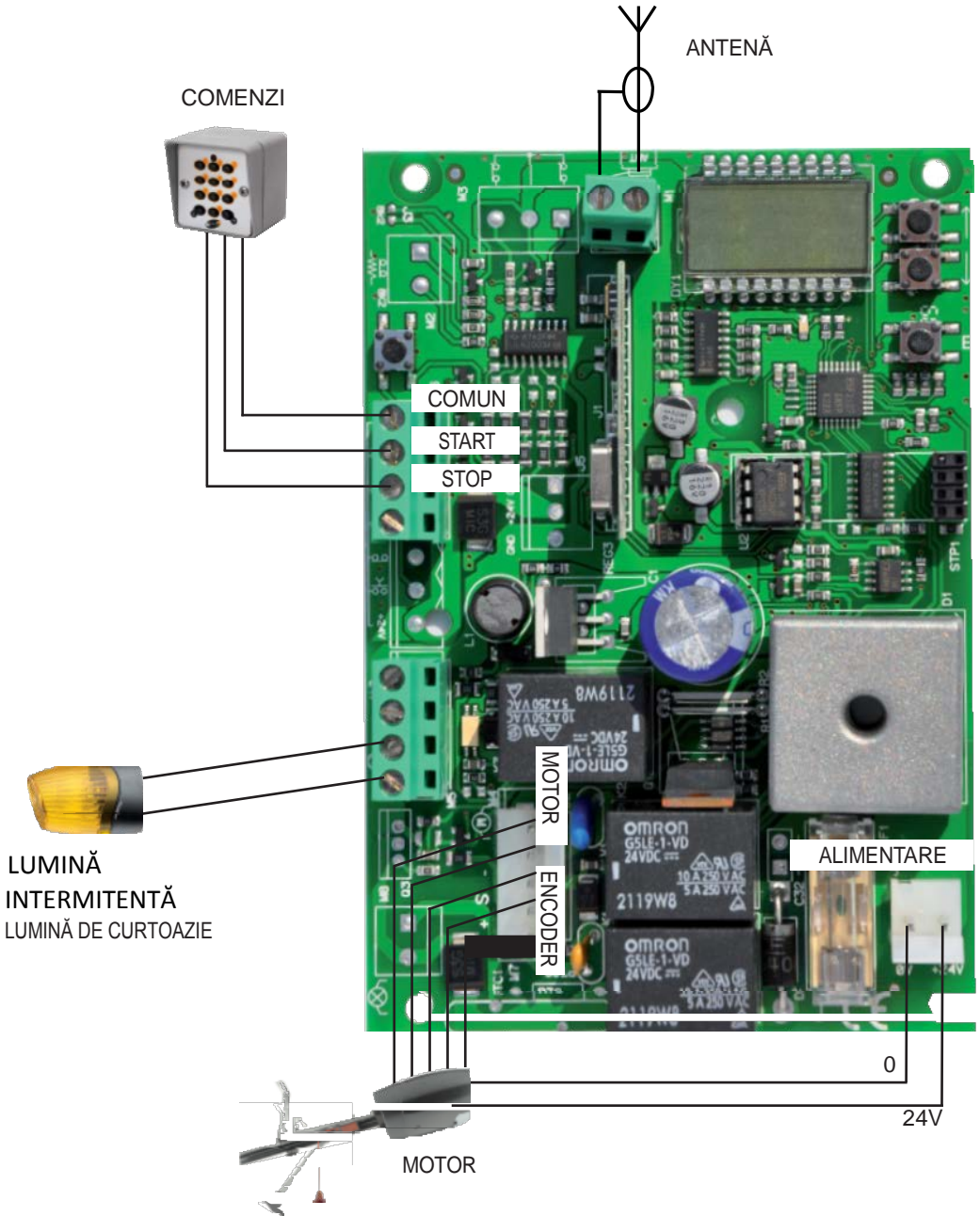
DA. Pentru a instala o lumină intermitentă care să se activeze odată cu lumina de curtoazie, conectați-o în paralel la ieșirea luminii de curtoazie (a se vedea schema). Asigurați-vă că lumină intermitentă are o logică de clipire intermitentă integrată de 24V.

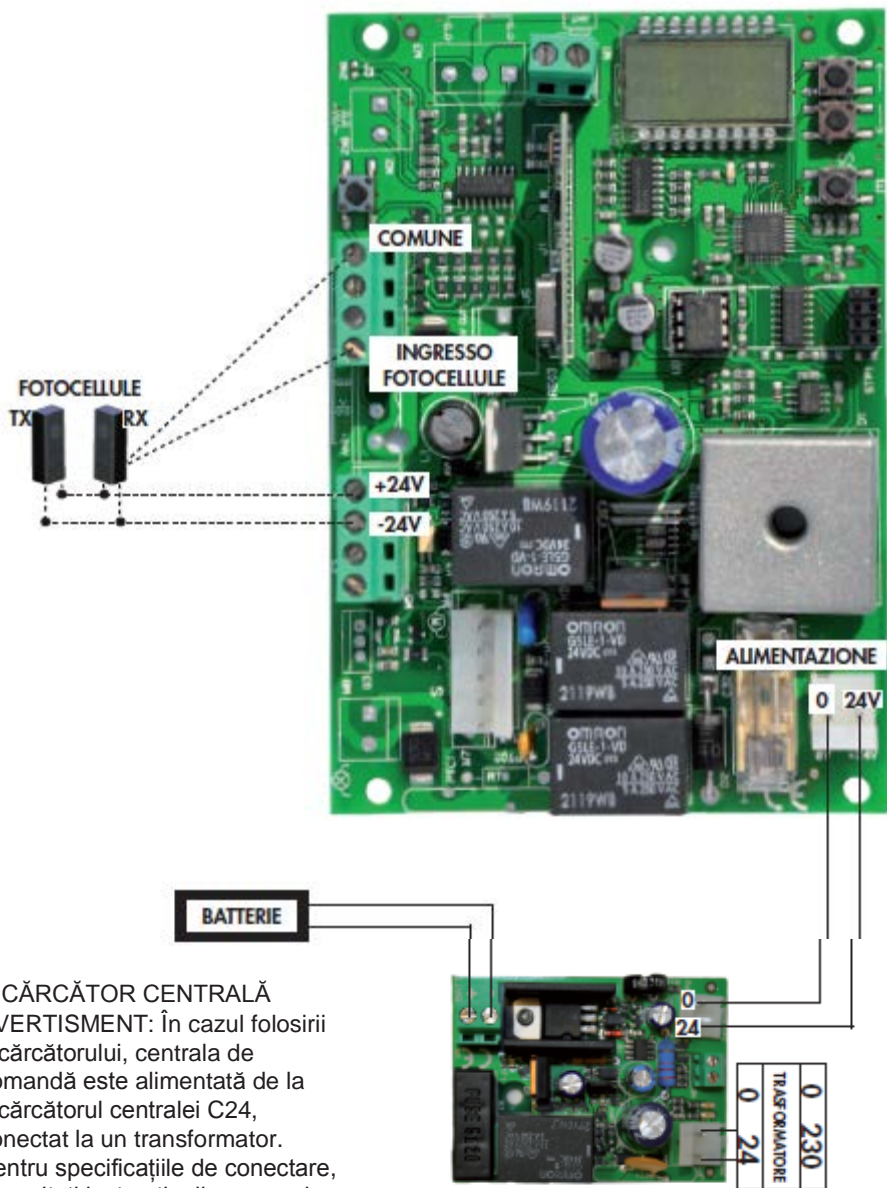
Ajunsă la bătăile de oprire, centrala inversează mișcarea în loc să se oprească. De ce?

Una din cauzele pentru care centrala se poate să își fi pierdut referințele e faptul că automatizarea a fost activată în timp ce era deblocată. Pentru ca centrala să își regăsească coordonatele, va fi suficient să decuplați alimentarea, vă asigurați că automatizarea este blocată, și apoi cuplați alimentarea centralei. La primul impuls de start, centrala își va regăsi referințele.

Date tehnice

- Alimentare a dispozitivului automat: 230V - 50/60Hz.
- Siguranță de protecție a transformatorului primar: T1,25A/230V.
- Siguranță de protecție a ieșirii accesoriilor 24V: F2,5A.
- Receptor integrat (433Mhz): capacitate maxima 76 coduri radio.
- Temperaturi de operare: -20° +55°
- Puterea nominală maximă a motorului: 80W
- Puterea maximă a ieșirii luminii de curtoazie/luminii intermitente: 25W+25W
- Dispozitiv electronic anti-zdrobire: ampermetric + cu encoder





ÎNCĂRCĂTOR CENTRALĂ
AVERTISMENT: În cazul folosirii încărcătorului, centrala de comandă este alimentată de la încărcătorul centralei C24, conectat la un transformator. Pentru specificațiile de conectare, consultați instrucțiunile respective.

RO

Declarație de conformitate

Subsemnatul, Francesco Albiero, declară că produsul I24 este conform cu toate standardele tehnice referitoare la produs în câmpul de aplicabilitate al Directivelor Comunitare.

2004/108/CE EMC

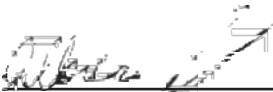
2006/95/CE LVD

99/05/CE R&TTE

Producător și reprezentant autorizat:

Stagnoli T.G. srl
Str. Mantova, trav 1, 105 A/B
25017 Lonato
(BS) Italia
tel: +39.0309139511
fax: +39.0309139580

X61A758



DI. Francesco Albiero
Președinte



Stagnoli T.G. srl
Str. Mantova, trav.1, 105A/B
+39.0309139511 +39.0309139580
info@stagnoli.com www.stagnoli.com