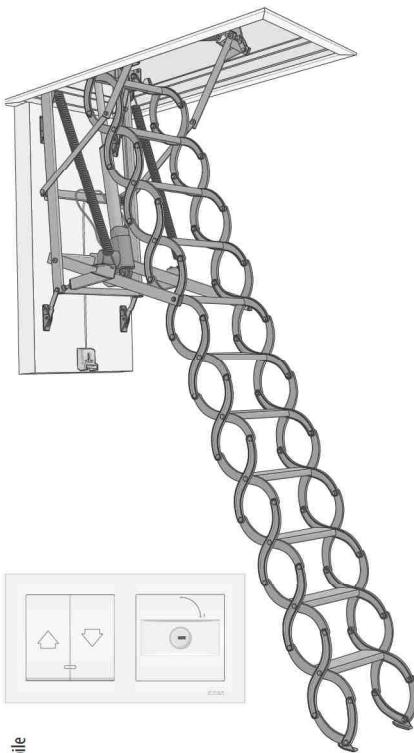


## SCARĂ CU ACȚIONARE ELECTRICĂ

LET

ZTMS 

REGULI DE SIGURANȚĂ	2
DIAGRAMĂ DE CABLARE	3
INSTALAREA CONTROLERULUI	4
BUTONUL DE PROGRAMARE	6
BLOCATOR SCARĂ	6
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	6
CONTROL MANUAL	7
DEBLOCARE DE URGENȚĂ	8
DEPANARE	9
COMPATIBILITATEA DISPOZITIVELOR WI-FI	10
PORNIRE RAPIDĂ	10
GARANȚIE	11



## DESCRIERE KIT

Pachetul este format din scara de acces la pod pantograf, motor de 24V DC, modul de control ZTMS cu intrerupătoare de perete, unitate de alimentare de 24V DC.

Interfața radio Wi-Fi Tuya permite controlul de la distanță utilizând aplicația FAKRO Smart Home sau telecomanda ZTP3 Wi-Fi Tuya.

Kitul conține, de asemenea, două intrări pentru controlul prin cablu cu ajutorul unui interrupător de perete.

Se recomandă instalarea interrupătorului de perete cu blocator pentru a preveni acționarea neautorizată sau accidentală a scării de acces la pod.

INFORMATII TEHNICE		
UNITATE DE ALIMENTARE	MOTOR	MODUL DE CONTROL ZTMS
<b>Tensiune de alimentare:</b> 100-240V AC ~50/60Hz <b>Putere nominală:</b> 120W <b>Tensiune ieșire:</b> 24V DC	<b>Tensiune de alimentare:</b> 24V DC <b>Forță maximă de împingere:</b> 5000N <b>Ciclu de funcționare:</b> 10%, max 2min ON/ 18min OFF	<b>Protocol radio</b> Wi-Fi <b>ACTIONARE:</b> până la 20m în interior <b>Frecvență:</b> 2.4 GHz <b>Temperatură:</b> -10 până la +70°C

## REGULI DE SIGURANȚĂ

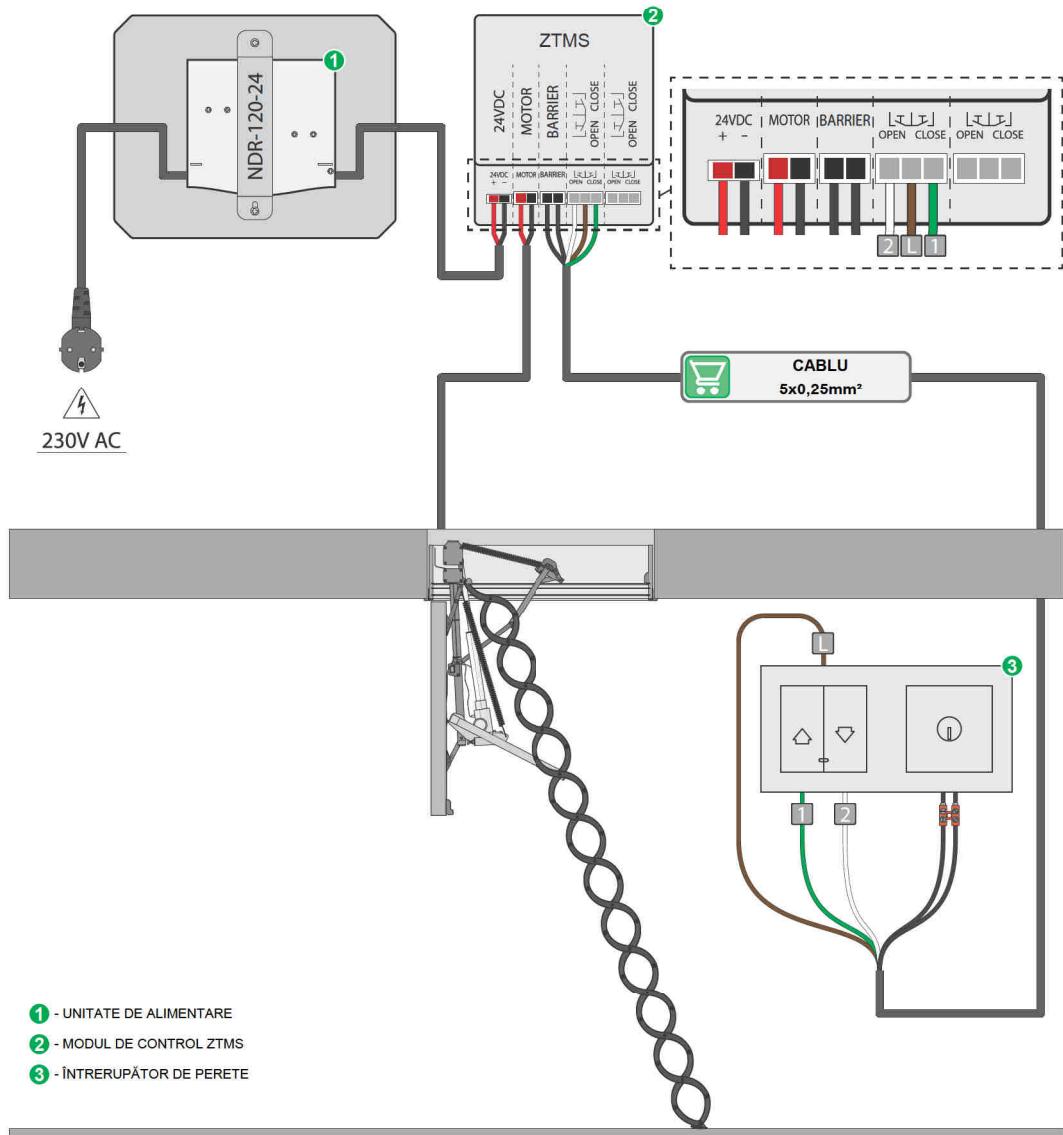


### ATENȚIE! PIESE ÎN MIȘCARE, ATENȚIE LA DEGETE ȘI ALTE PÂRȚI ALE CORPULUI!

- După despachetare, verificați elementele scării de acces la pod LET pentru a vedea dacă există semne de deteriorare mecanică.
- Recipientele din plastic utilizate pentru ambalare trebuie depozitate departe de îndemâna copiilor, deoarece pot fi o sursă potențială de pericol.
- Setul de comandă este proiectat pentru instalare sub 2000 m, deasupra nivelului mării. Instalați setul de preferință pe tavan sau deasupra tavanului, dar sub 2 m.
- Instalarea scării de acces la pod LET și conectarea sistemului trebuie efectuate în conformitate cu instrucțiunile incluse de către un instalator calificat. Conectarea incorctă a sistemului și instalarea incorctă a capacului controlerului pot constitui o sursă de pericol de incendiu.
- Trebuie utilizată o unitate de alimentare dedicată.
- Înainte de a conecta scara de acces la pod LET, asigurați-vă că tensiunea de alimentare corespunde cu tensiunea motorului specificată pe plăcuța cu date.
- Scara de acces la pod LET trebuie să fie utilizată în conformitate cu designul prevăzut.
- Sistemul electric trebuie să includă un deconector bipolar ușor accesibil, cu o separare a contactelor de cel puțin 3 mm.
- Cablurile de comandă fără potențial prin conector nu trebuie să fie mai lungi de 30 m.
- Sistemul care alimentează kitul trebuie să fie protejat cu ajutorul unei siguranțe de 10A.
- Regulile de siguranță trebuie respectate cu strictețe. Scara de acces la pod LET este prevăzută cu motor electric. Utilizarea motorului instalat pentru a acționa scara de acces la pod prezintă riscul de vătămare corporală. Desi mecanismul dispozitivului de acționare este echipat cu un interrupător de suprasarcină, forțele prezente acolo sunt suficienți de puternice pentru a provoca leziuni fizice.
- Această scară de acces la pod LET nu este proiectată pentru a fi utilizată de persoane (inclusiv copii) cu capacitați fizice, senzoriale sau mentale reduse sau de persoane care nu au experiență sau cunoștințe despre echipament, cu excepția cazului în care acest lucru se face sub supraveghere sau în conformitate cu manualul de utilizare original al produsului furnizat de o persoană responsabilă pentru siguranța acestora.
- Deschiderea și închiderea scării de acces la pod LET trebuie să se efectueze numai în contact vizual cu produsul operat.
- În jurul scării de mansardă de tip LET instalate trebuie să fie separată o zonă de siguranță pentru a elibera riscul de rănire prin strivire.
- Este interzisă activarea/plierea scării de acces la pod LET atunci când utilizatorul se află pe scară.
- Se recomandă instalarea unei bariere în jurul deschiderii din tavan pentru a proteja împotriva căderilor.
- Pericol de alunecare și cădere de pe scară din cauza utilizării necorespunzătoare.
- Pericol de utilizare a scării de acces la pod LET cu o scară care nu a fost ajustată corespunzător la înălțimea camerei (suporturile scării trebuie să aibă surubul de susținere ajustat corespunzător).
- Înainte de fiecare utilizare, asigurați-vă că scara atinge solul după desfășurare.
- Priza electrică și sticherul trebuie să fie ușor accesibile.
- Este necesar să deconectați scara de acces la pod de la rețea cu ajutorul fișei de cablu inclusă în set:
- În timpul oricărora activități legate de curățarea, reglarea sau demontarea părților electrice ale scării de mansardă de tip LET.
- În timpul furtunii cu fulgere și tunete.
- În cazul în care există urme vizibile de pete de apă pe componente scării de mansardă, atunci este necesară uscarea acestora și inspectarea componentelor scării de mansardă de tip LET. În acest timp, deschiderea și operarea scării de mansardă numai prin mecanismul de deschidere de urgență.
- Componentele electrice ale scării de mansardă nu trebuie spălate cu substanțe pe bază de solventi sau cu jeturi deschise de apă (nu se scufundă în apă).
- Orice reparație a scării de acces la pod LET trebuie efectuată de către un service autorizat de producător. Orice intervenție asupra controlerului, cu excepția părții de conectare, va anula garanția și poate duce la o funcționare defectuoasă a produsului și/sau la pericol de incendiu.
- Produsul trebuie să fie inspectat periodic după fiecare 400 de cicluri de funcționare (1 ciclu = deschidere - închidere), dar nu mai rar de o dată la 12 luni. Aplicația vă va informa cu privire la necesitatea inspecției. Inspectia trebuie să fie efectuată de o persoană autorizată.

## DIAGRAMĂ DE CABLARE

Conectați aparatul la rețea în conformitate cu diagrama de mai jos.

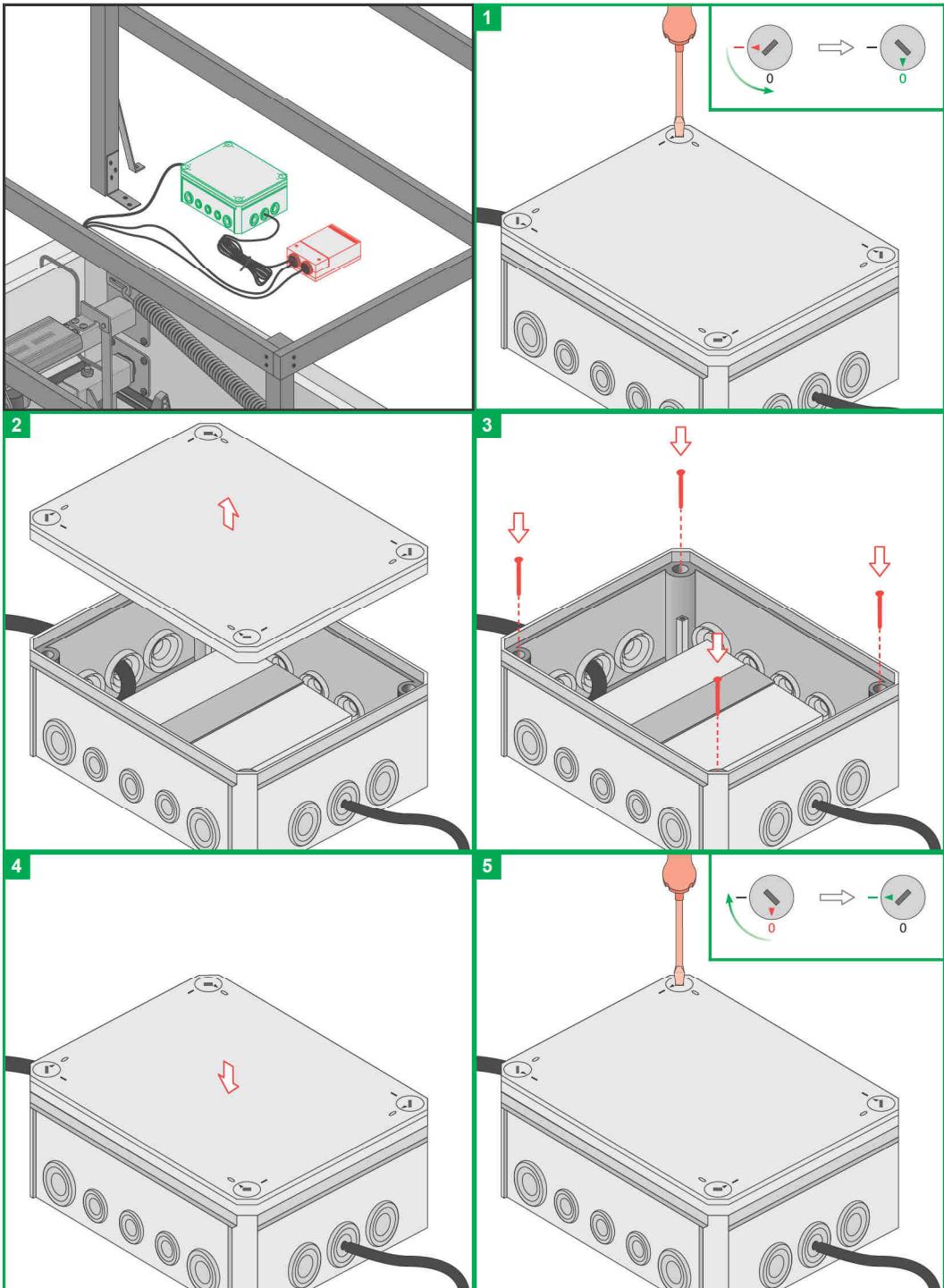


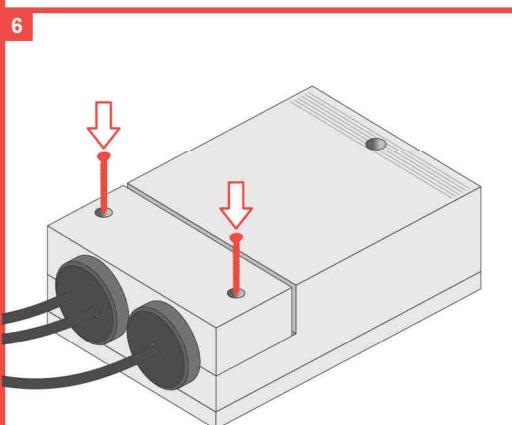
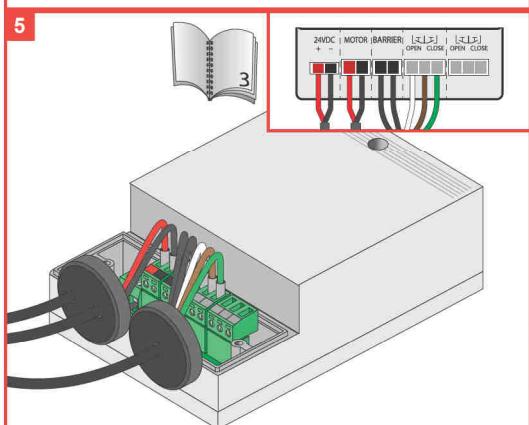
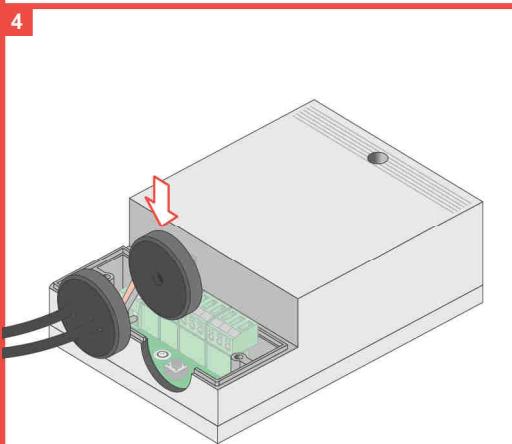
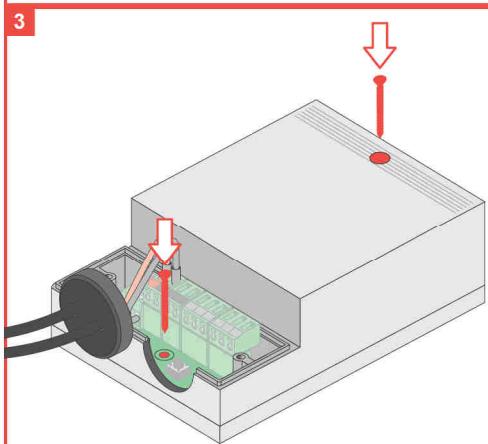
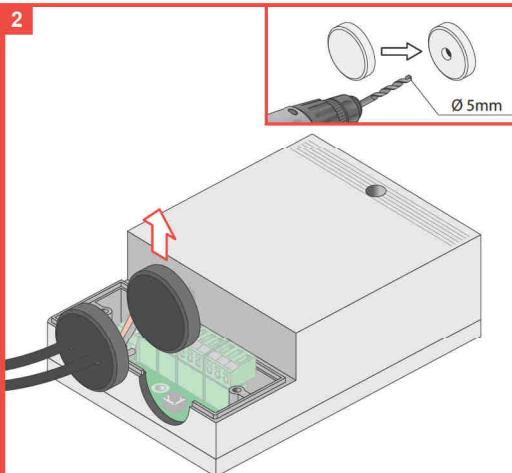
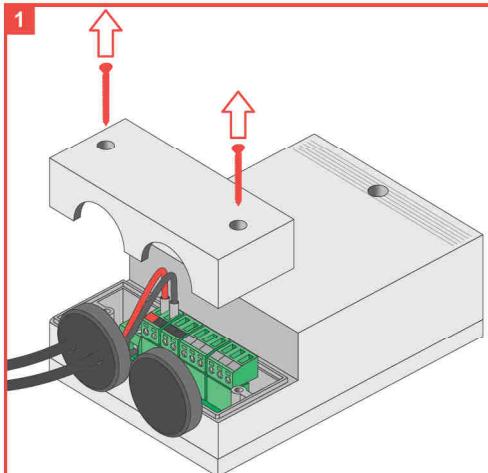
1 - UNITATE DE ALIMENTARE

2 - MODUL DE CONTROL ZTMS

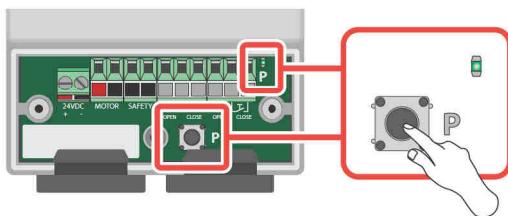
3 - ÎNTRERUPĂTOR DE PERETE

## INSTALAREA CONTROLERULUI





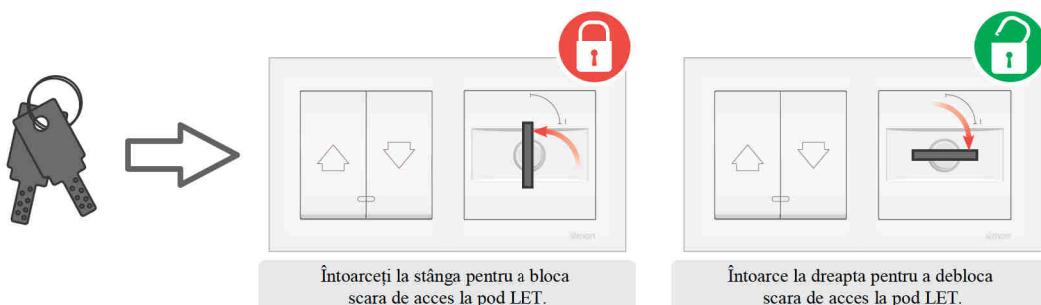
## BUTONUL DE PROGRAMARE



Apăsați butonul P pentru a intra în modul de programare al scării de acces la pod.

## BLOCATOR SCARĂ

Se recomandă instalarea intrerupătorului de perete cu blocator pentru a preveni utilizarea neautorizată sau accidentală a scării de acces la pod. Utilizarea blocatorului previne activarea accidentală a scării de acces la pod și utilizarea acesteia de către copii sau persoane neautorizate.



## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE



FAKRO Sp. z o.o. declară prin prezenta că scara de acces la pod cu acționare electrică este conformă cu Directiva RED 2014/53/UE.

Textul integral al Declarației de conformitate UE poate fi consultat la adresa:  
<https://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

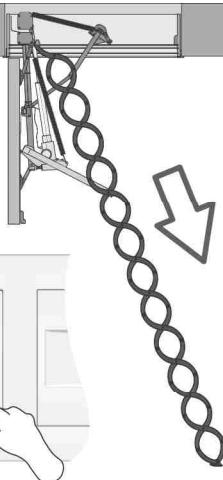


## CONFORMITATEA CU DIRECTIVA DEEE

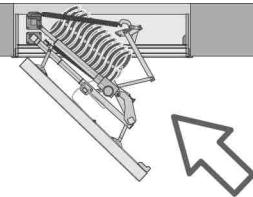
Dispozitivele marcate cu acest simbol nu trebuie să fie eliminate sau aruncate ca deșeuri menajere. Este responsabilitatea utilizatorului să predea dispozitivele uzate la zona de reciclare desemnată.



ATENȚIE!!! Înainte de acționare, asigurați o zonă de protecție sub scara de acces la pod LET.



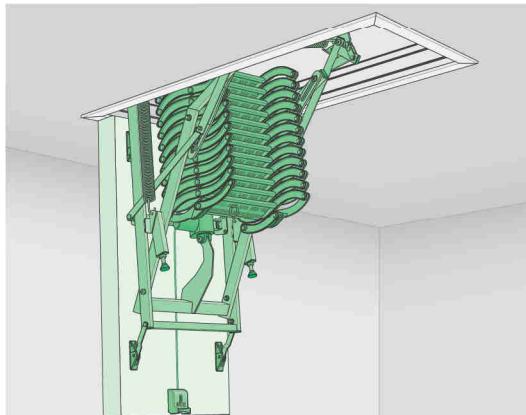
Țineți apăsat butonul „JOS” pentru a deplia scara de acces la pod LET.



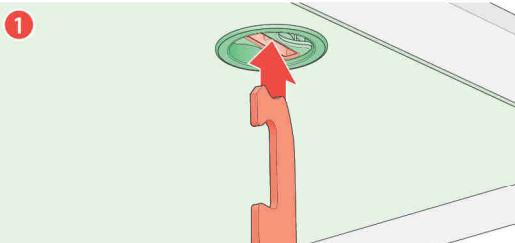
Țineți apăsat butonul "SUS" pentru a plia scara de acces la pod LET.

## DEBLOCARE DE URGENȚĂ

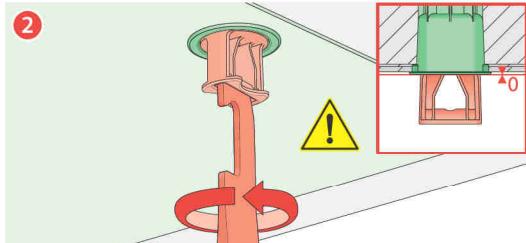
În cazul unei pene de curent, scara de acces la pod LET poate fi actionată manual cu ajutorul unui dispozitiv mecanic de deblocare de urgență. Respectați următoarele instrucțiuni de siguranță.



### DEBLOCARE



Așezați vârful tijei în locașul de prindere de pe trapă.



Rotiți spre stânga până când elementul de prindere este la același nivel cu planul trapei (diagrama). Această operațiune poate fi efectuată și manual, fără a utiliza o tijă.

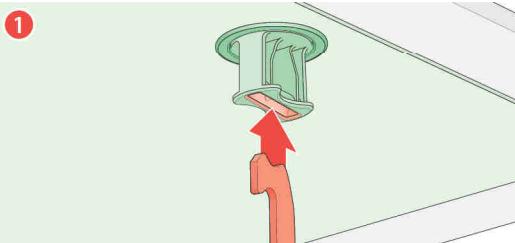
Motorul este deblocat.

Scara de acces la pod LET poate fi acționată manual.

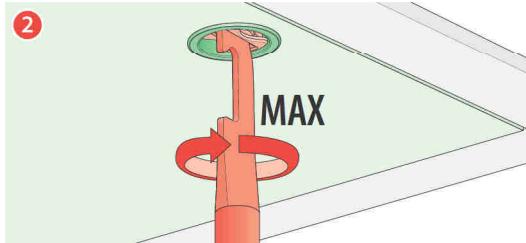


Dezinstalarea dispozitivului de prindere poate duce la deteriorarea setului.

### BLOCARE



Așezați vârful tijei în locașul de prindere de pe trapă.



Întoarceți spre dreapta până când se înșurubează complet. Această operațiune poate fi efectuată și manual, fără a utiliza o tijă.

Motorul este blocat.

Scara de acces la pod LET poate fi acționată electric.



**Pericol!** Este posibil ca oamenii să fie blocați în pod. Neeliberarea acestor persoane poate duce la răni gravă sau la deces.

Debloarea de urgență trebuie verificată în mod regulat din interior și, dacă este necesar, și din exterior, pentru a se asigura funcționarea corectă. Defectele trebuie reparate prompt și în mod profesionist.



Pericol din cauza deplasării componentelor scării de acces la pod LET! Atunci când este activată deblocarea de urgență, scara este deblocată și poate cădea pe neașteptate. Acest lucru poate duce la răni grave.

Fiți extrem de precauți atunci când pliați/desfășurați scara de acces la pod LET atunci când utilizați deblocarea de urgență. Nu este permisă prezența persoanelor aflate în zona în care scara de acces la pod LET este pliată / desfășurată.



Debloarea de urgență este menită doar să deschidă sau să închidă scara de mansardă de tip LET în cazul unei defecțiuni. Funcția de deblocare de urgență nu este destinată deschiderii și inchiderii obișnuite a scării de mansardă. Acest lucru poate deteriora actuatorul sau scara de mansardă. Nu se recomandă utilizarea scării în modul de urgență.



**Funcția de deblocare poate fi utilizată numai în situații de urgență, de exemplu în cazul unei pene de curent.**



În timpul deblocării de urgență, scara de acces la pod se poate depăla singură sau poate cădea neașteptat de repede din cauza echilibrului necorespunzător al greutății și a caracteristicilor de performanță ale scării pantograf. Structura scării de acces la pod LET poate fi deteriorată.



Operațiunea de blocare și deblocare poate fi efectuată cu scara de acces la pod LET deschisă și închisă și în orice poziție a scării, respectând instrucțiunile de siguranță de mai sus. Nu puneți scara de acces la pod LET în funcție electrică atunci când efectuați operațiunea de blocare și deblocare de urgență, deoarece acest lucru poate deteriora ambreiajul dispozitivului de acționare.

## DEPANARE

### CAUZE POSIBILE

### SOLUȚIE

1. Nu este posibilă operarea scării de acces la pod cu ajutorul aplicației FAKRO Smart Home și a butonului de control.

Kitul de comandă nu este alimentat.

Verificați dacă circuitul principal care alimentează kitul de comandă este pornit. Deblocați scara de acces la pod și deschideți-o manual, în conformitate cu instrucțiunile furnizate, dacă este necesar.

Pozitia intrerupătorului de perete este setată pe "oprit".

Verificați pozitia blocatorului și setați-l pe "on".

Întrerupere în circuitul blocatorului.

Verificați continuitatea circuitului și corectitudinea conexiunilor.

Întrerupere în circuitul dispozitivului de acționare.

Verificați continuitatea circuitului și corectitudinea conexiunilor.

2. Nu este posibilă operarea scării de acces la pod cu ajutorul aplicației FAKRO Smart Home. Butonul de comandă funcționează.

Dispozitivul se află în afara razei de acoperire a rețelei radio.

Verificați dacă rețea Wi-Fi locală funcționează corect.

Nu este posibilă comanda cu ajutorul aplicației FAKRO Smart Home.

Rețea Wi-Fi locală a controlerului este deconectată de la internet, iar aplicația nu are conexiune la internet.

3. Nu este posibilă operarea scării de mansardă cu ajutorul butonului de comandă. Aplicația FAKRO Smart Home funcționează corect.

Butonul de comandă este conectat incorrect sau există o întrerupere în circuitul controlerului.

Verificați conectarea butonului de control în conformitate cu diagrama din manual.

4. Scara de acces la pod se oprește într-o poziție intermediară și nu ajunge în poziția complet deschisă sau închisă.

Protecția la suprasarcină blochează închiderea scării de mansardă.

Îndepărtați obstacolul de pe scara de mansardă care blochează închiderea.

Limita de suprasarcină setată a controlerului este prea mică.

Pentru a stabili limita corectă, este necesară consultarea serviciului de service al producătorului.

5. Atunci când operați scara de mansardă cu ajutorul aplicației, apare următorul mesaj: "Scara dvs. de acces la pod necesită atenție. Efectuați service".

Contorul de serviciu al ciclurilor de deschidere/inchidere a depășit valoarea de 400.

Solicitați inspectarea produsului de către personal calificat. Resetați contorul de service în meniu "Settings" (Setări).

Scara de mansardă trebuie inspectată de către service.



Vă rugăm să rețineți!!! Orice reparații la sistemul de control pot fi efectuate numai de către o persoană calificată și instruită de către producătorul scării de acces la pod.

## COMPATIBILITATEA DISPOZITIVELOR WI-FI

Wi-Fi face posibilă integrarea unor dispozitive de diferite categorii (iluminat, încălzire, control automat casnic etc.). Acest produs poate fi operat în orice rețea Wi-Fi. Este necesar un router cu acces la internet.



Toate informațiile privind adăugarea de dispozitive la rețeaua Wi-Fi pot fi găsite în manualele de utilizare ale acestor produse.



Acest produs este compatibil cu aplicația Tuya Smart și Smart Life.

## PORNIRE RAPIDĂ

### Descărcarea aplicației FAKRO smartHome

Descărcați aplicația FAKRO smartHome utilizând codul QR sau instalați-o din Google Play sau App Store.



ANDROID



IOS



Urmați instrucțiunile de instalare.

Accesul direct la aplicație va fi adăugat la ecranul principal.

## INSTRUCȚIUNI FAKRO smartHome



Scanați codul QR și accesați instrucțiunile din aplicația FAKRO smartHome.

## GARANȚIE



<https://www.fakro.pl/servis/gwarancja/>



<https://www.fakro.ro/service/service/>



<https://www.fakro.com/service/customer-service/>

**FAKRO Sp. z o.o.**  
Ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz  
Polska  
[www.fakro.com](http://www.fakro.com)  
tel.+ 48 18 444 0 444, fax +48 18 444 0 333

Detalii pentru garanție

Produs

---

Model

---

Serie produs

---

Distribuitor

---

Adresă

---

Data achiziției

---

Număr factura

---

Semnătura (ștampila) persoanei care instalează un dispozitiv

