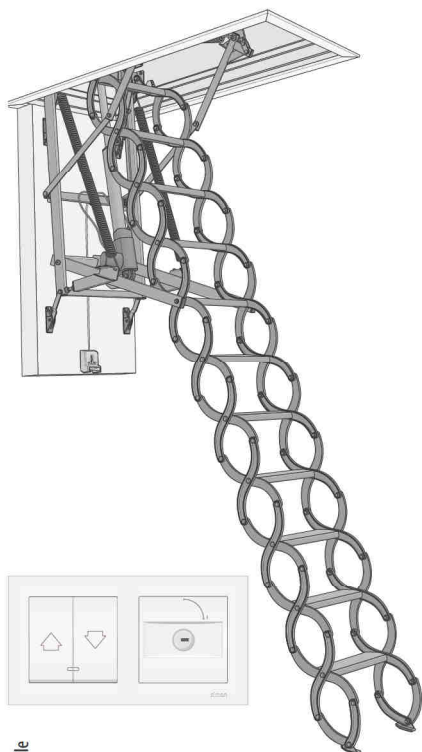


ELEKTRICKÉ SCHODY



LET

ZTMS **tuya**



BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	2
SCHÉMA ZAPOJENIA	3
INŠTALÁCIA OVLÁDAČA	4
PROGRAMOVACIE TLAČIDLO	6
BLOKÁDA SCHODOV	6
VYHLÁSENIE O ZHODE	6
MANUÁLNE OVLÁDANIE	7
NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIA	8
RIEŠENIE PROBLÉMOV	9
KOMPATIBILITA ZARIADENÍ WiFi	10
RÝCHLY ŠTART	10
ZÁRUKA	11



POPIS ZOSTAVY

Zostava elektrických schodov pozostáva: z nožnicových schodov, pohonu 24VDC, ovládacieho modulu ZTMS s nástennými vypínačmi a napájacieho zdroja 24VDC.

Ovládací modul má zabudované WiFi rádiové rozhranie umožňujúce priame ovládanie schodov pomocou smartfónu.

Modul má aj dva bezpotenciálové ovládacie vstupy umožňujúce drôtové ovládanie pomocou nástenného vypínača.

Odporúča sa nainštalovanie nástennej blokády s kľúčom, aby sa zabránilo neoprávnenému alebo náhodnému použitiu schodov.

TECHNICKÉ PARAMETRE		
NAPAJANIE	POHON	RADIOVÝ MODUL ZTMS
Vstupné napätie: 100-240V AC ~50/60Hz Menovitý výkon: 120 W Výstupné napätie: 24V DC	Napájacie napätie: 24V DC Maximálna tlaková sila: 5000 N Pracovný cyklus ovládača: 10%, max 2min ON/ 18min OFF	Rádiový protokol: WiFi Dosah: do 20m v budove Frekvencia: 2.4 GHz Prevádzková teplota: -10 do +70°C

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

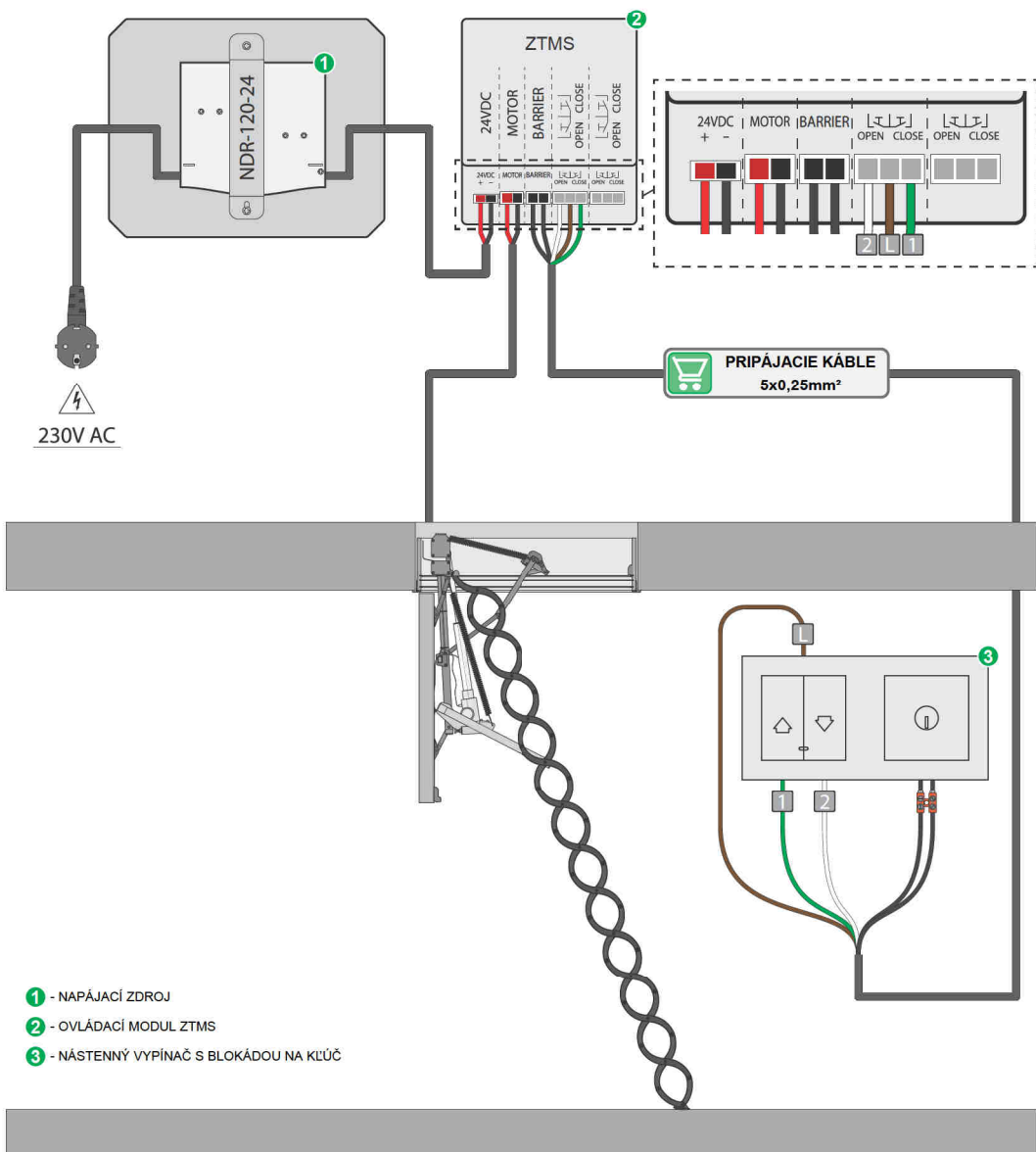


POZOR! POHYBLIVÉ ČASTI, POZOR NA PRSTY A OSTATNÉ ČASTI TELA!

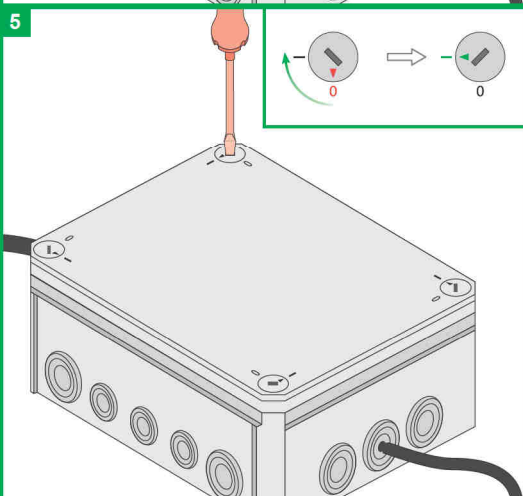
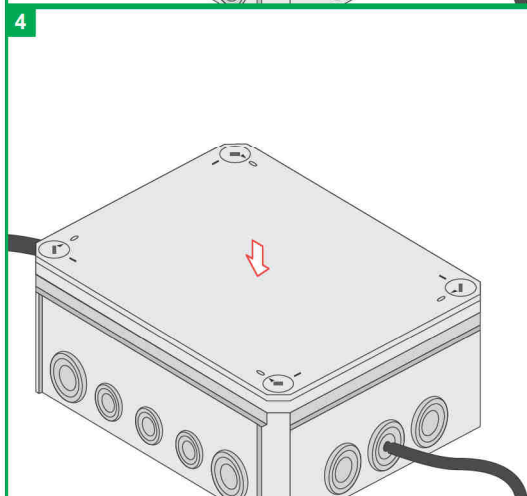
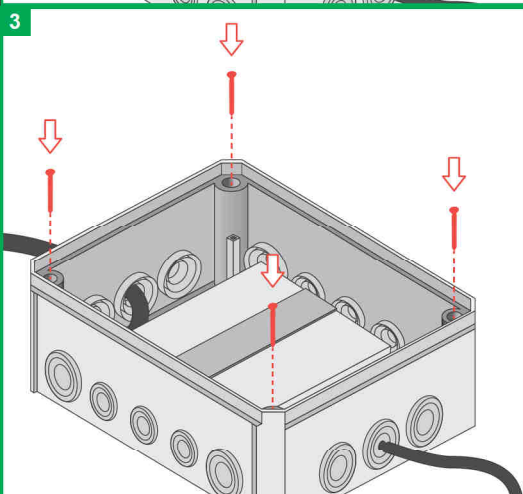
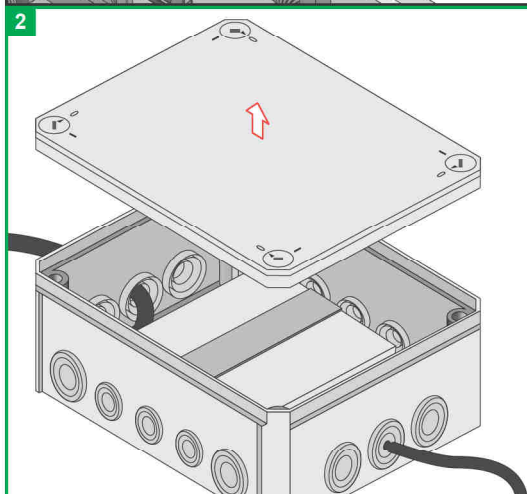
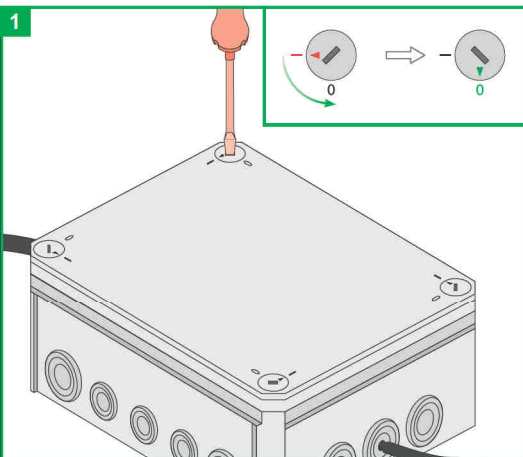
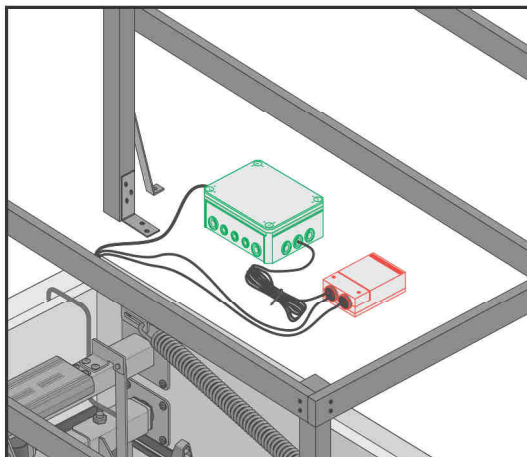
- Po rozbalení skontrolujte, či prvky súpravy LET nevykazujú známky mechanického poškodenia.
- Plastové obaly by sa mali uchovávať mimo dosahu detí, pretože predstavujú potenciálny zdroj nebezpečenstva.
- Ovládacia súprava je navrhnutá na inštaláciu pod 2 000 m nad morom. Zostavu je najlepšie namontovať na strop alebo nad strop, ale pod 2m.
- Inštaláciu súpravy LET a inštaláciu pripojenie by mal vykonať kvalifikovaný inštalatér v súlade s priloženými pokynmi. Nesprávne inštalácia pripojenie a nesprávna inštalácia krytu regulátora môžu byť zdrojom nebezpečenstva požiaru.
- Je nutné použiť vyhradený zdroj napájania.
- Pred pripojením súpravy LET sa uistite, že napájacie napätie zodpovedá napätiu uvedenému na typovom štítku.
- Súprava LET by sa mala používať na účel, na ktorý bola navrhnutá.
- Elektrická inštalácia by mala obsahovať ľahko prístupný dvojpolový spínač so vzdialenosťou kontaktov aspoň 3 mm.
- Bezpotenciálové ovládacie káble cez konektor nemôžu byť dlhšie ako 30 m.
- Inštalácia napájajúca súpravu by mala byť chránená 10A poistkou.
- Musíte prísne dodržiavať bezpečnostné pravidlá. Súprava LET je vybavená elektrickým pohonom. Používanie ovládača inštalovaného na obsluhu schodov predstavuje riziko zranenia osôb. Aj keď mechanizmus pohonu má spínač preťaženia, sily, ktoré sa tu vyskytujú, sú dostatočne veľké na to, aby spôsobili zranenie osôb.
- Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí o zariadení, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo v súlade s pôvodnými pokynmi k produktu poskytnutými osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- Prevádzka schodov je povolená len pri vizuálnom kontakte s otváranými schodmi.
- Okolo inštalovaných schodov je potrebné oddeliť bezpečnú zónu, aby sa eliminovalo riziko poranenia v dôsledku pomliaždenia.
- Je zakázané zapínať/skladať schody, keď používateľ stojí na rebriku
- Odporúčaná inštalácia zábrany proti pádu okolo otvoru v podkrovi.
- Možnosť pošmyknutia a pádu z rebriku v dôsledku nesprávneho použitia.
- Nebezpečenstvo používania schodov s rebrikom, ktorý nie je správne nastavený na výšku miestnosti (držáky rebriku musia mať správne nastavený podporný skrutku).
- Pred každým použitím skontrolujte, či sa rebrik po rozložení dotýka podlahy.
- Zásuvka a elektrická zástrčka musia byť ľahko dostupné.
- Schody je potrebné odpojiť od elektrickej siete pomocou zástrčky kábla, ktorá je súčasťou súpravy:
- Pri vykonávaní akýchkoľvek činností súvisiacich s čistením, nastavovaním a demontážou elektrických častí zo súpravy LET
- Počas úderov bleskom
- Ak sa na komponentoch schodiska zistia viditeľné stopy škŕvín od vody, kým nie sú vysušené a komponenty schodiska sa neskontrolujú. Počas tejto doby je možné schody otvárať a ovládať iba pomocou mechanizmu núdzového otvárania.
- Na umývanie elektrických častí nepoužívajte rozpušťadlá ani otvorený prúd vody (neponárajte do vody).
- Opravy zariadenia by malo vykonávať autorizované servisné stredisko výrobcu. Akýkoľvek zásah do ovládača mimo pripájacej časti spôsobí stratu záruky a môže mať za následok poruchu produktu a/alebo nebezpečenstvo požiaru.
- Výrobok by ste mali pravidelne kontrolovať po každých 400 prevádzkových cykloch (1 cyklus = otvorenie – zatvorenie), najmenej však každých 12 mesiacov. Aplikácia vás bude informovať o potrebe kontroly. Kontrolu by mala vykonávať oprávnená osoba.
- Používanie osobných ochranných prostriedkov a vybavenia sa vyžaduje z dôvodu rizika zranení pri vykonávaní údržbárskych/servisných činností cez zatváracie a otváracie poklopy alebo rozkladací/skladací rebrik).

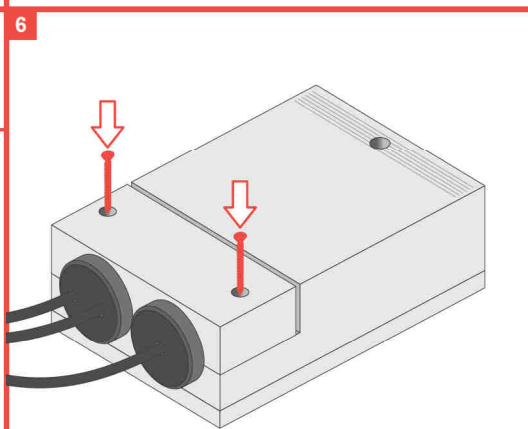
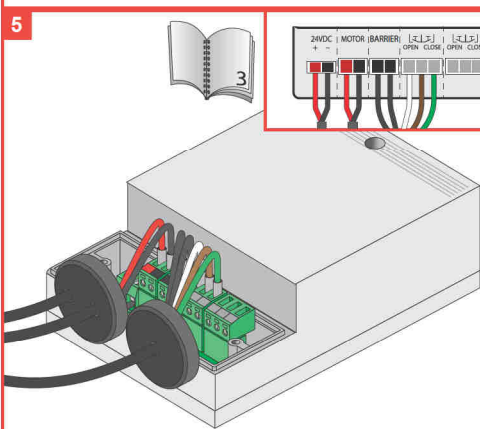
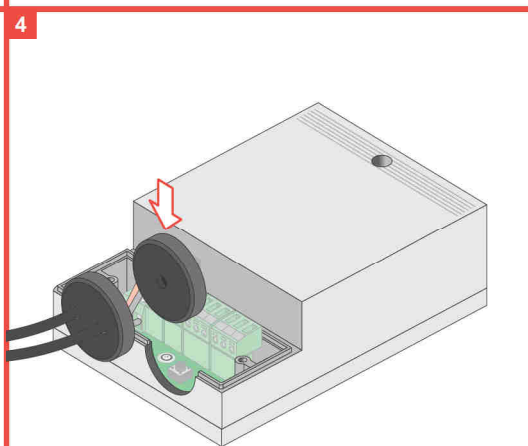
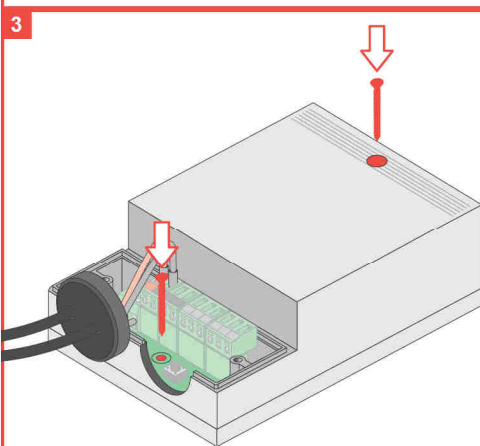
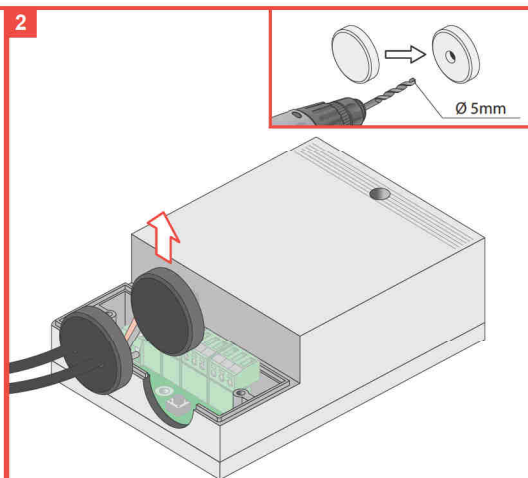
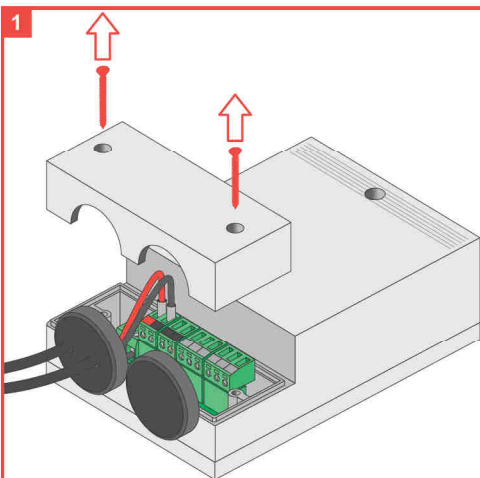
SCHÉMA ZAPOJENIA

Zostava by mala byť pripojená k sieti podľa schémy nižšie.

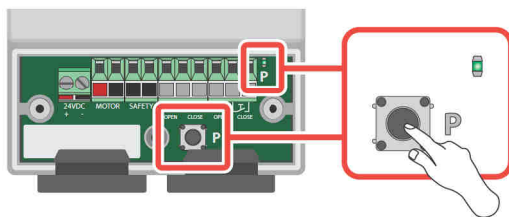


INŠTALÁCIA OVLÁDAČA





PROGRAMOVACIE TLAČIDLO



Zariadenie sa dostane do programovacieho režimu
stlačením tlačidla P.

BLOKÁDA SCHODOV

Odporúča sa nainštalovanie nástennej blokády s kľúčom, aby sa zabránilo neoprávnenému alebo náhodnému použitiu schodov. Použitie blokády na kľúč umiestnenej v nástennom vypínači zabráňuje náhodnému spusteniu schodov a ich použitiu deťmi alebo nepovolanými osobami.



VYHLÁSENIE O ZHODE



FAKRO Sp. z o. týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia LET je v súlade so smernicou RED 2014/53/EU.
Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na tejto internetovej adrese:
<https://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

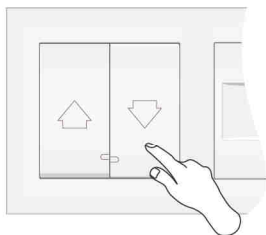
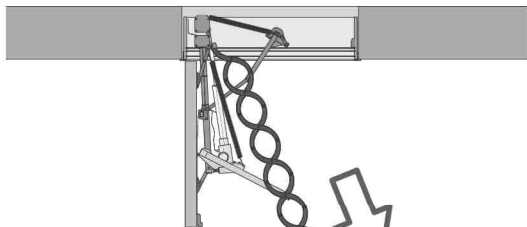


DODRŽIAVANIE SMERNICE WEEE

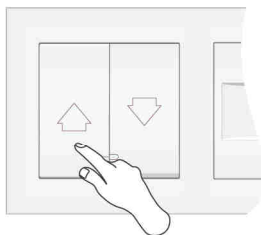
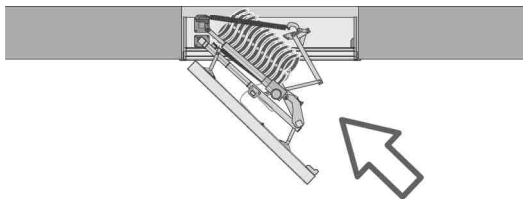
Zariadenia označené týmto symbolom by sa nemali likvidovať ani vyhadzovať do komunálneho odpadu.
Je zodpovednosťou používateľa vrátiť použité zariadenie na určené recyklačné miesto.



Pozor!!! Pred začatím oddeľte ochrannú zónu pod schodmi.



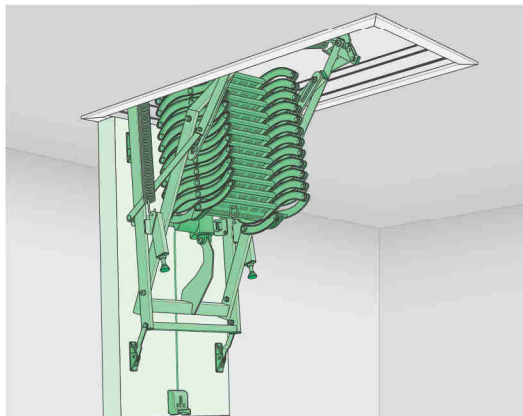
Podržaním tlačidla „DOLE“ otvoríte schody.



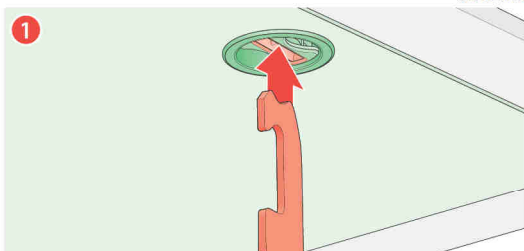
Podržaním tlačidla „HORE“ zatvoríte schody.

NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIA

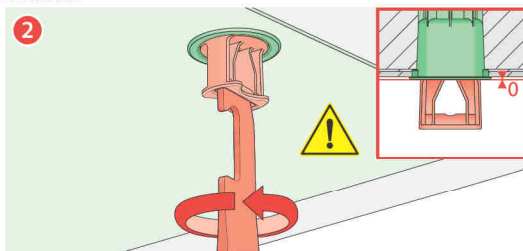
V prípade výpadku prúdu je možné schody manuálne otvárať a zatvárať pomocou mechanického núdzového odblokovania. V súvislosti s činnosťami popísanými v tejto kapitole venujte zvláštnu pozornosť nasledujúcim bezpečnostným pokynom.



ODBLOKOVANIE



Umiestnite koniec tyče vo vybrání západky na poklope.

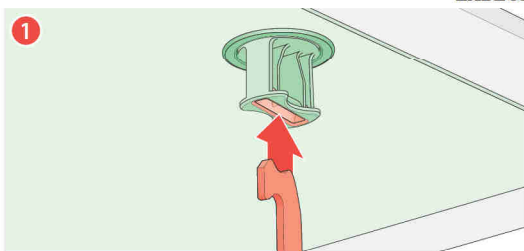


Otáčajte doľava, kým nebude úchyt zarovno s rovinou poklopu (schéma). Operáciu je možné vykonať aj ručne, bez použitia tyče. Pohon je odblokovaný. Schody sa dajú rozložiť a zložiť ručne.

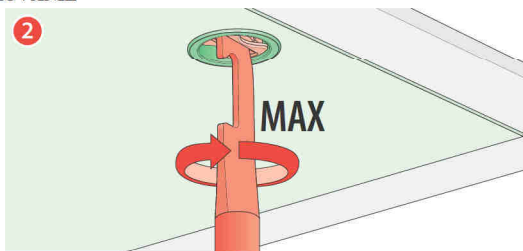


Ďalšie odskrutkovanie úchytu môže spôsobiť poškodenie zostavy.

ZABLOKOVANIE



Umiestnite koniec tyče vo vybrání západky na poklope.



Otáčajte doprava až do úplného zaskrutkovania. Operáciu je možné vykonať aj ručne, bez použitia tyče. Pohon je zablokovaný. Schody sa dajú rozložiť a zložiť elektricky.



Nebezpečenstvo v dôsledku uviaznutia osôb! Ľudia môžu byť zatvorení v podkrovi. Ak sa tieto osoby nevyslobodia, môže to mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Núdzové odblokovanie sa musí pravidelne kontrolovať, či správne funguje zvnútra, a prípadne aj zvonku. Poruchy musia byť okamžite odborné odstránené.



Nebezpečenstvo v dôsledku pohyblivých častí schodiska! Pri aktivácii núdzového odblokovania sa schodiskový rebrik odblokuje a môže neočakávane spadnúť. To môže viesť k vážnym zraneniam.

Pri použití núdzového odblokovania buďte obzvlášť opatrní pri skladaní/rozkladaní schodov. V priestore skladania/rozkladania schodov sa nesmú zdržiavať žiadne neoprávnené osoby.



Núdzové odblokovanie je určené len na otvorenie alebo zatvorenie schodov v prípade poruchy. Funkcia núdzového odblokovania nie je určená na bežné otváranie alebo zatváranie schodov. Môže to poškodiť pohon alebo schody. Neodporúča sa používať schodiskový rebrik v núdzovom režime.



Funkciu odblokovania je možné použiť len v núdzových situáciách, napríklad pri výpadku prúdu.



V prípade núdzového uvoľnenia sa schody môžu samy rozložiť alebo neočakávane rýchlo zosunúť v dôsledku nesprávneho vyváženia hmotností a prevádzkových vlastností nožnicového rebrika. Môže dôjsť k poškodeniu konštrukcie schodov.



Operáciu uzamykania a odomýkania je možné vykonať pri otvorených a zatvorených schodoch a v akejkoľvek polohe rebrika pri dodržaní vyššie uvedených bezpečnostných pokynov. Pri vykonávaní operácií núdzového zamykania/odomýkania schodov neovládate schody elektricky, pretože to môže poškodiť spojku pohonu.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

MOŽNÁ PRÍČINA

RIEŠENIE

1. Nemožnosť ovládania schodov pomocou aplikácie smartfónu a ovládacieho tlačidla.

Ovládacia súprava nie je napájaná

- Skontrolujte, či je zapnutý sieťový obvod napájajúci riadiacu súpravu.
- Odomknite schody a v prípade potreby ich manuálne otvorte podľa poskytnutých pokynov.

Poloha kľúčového spínača je nastavená na „vypnuté“

Skontrolujte polohu spínacieho kľúča a nastavte ho na „zapnuté“.

Prerušenie obvodu blokady (kľúča).

Skontrolujte neporušenosť obvodu a správne zapojenia spojov.

Prerušenie obvodu pohonu

Skontrolujte neporušenosť obvodu a správne zapojenia spojov.

2. Nemožnosť ovládania schodov z aplikácie smartfónu. Ovládacie tlačidlo funguje.

Zariadenie je mimo dosahu rádiovj siete.

Skontrolujte, či lokálna sieť WiFi funguje správne.

Nie je možné diaľkové ovládanie z aplikácie smartfónu.

Lokálna WiFi sieť ovládača je odpojená od internetu, Aplikácia pre smartfón nemá pripojenie na internet.

3. Nemožnosť ovládať schody pomocou ovládacieho tlačidla. Aplikácia smartfónu funguje správne.

Ovládacie tlačidlo je nesprávne pripojené alebo je prerušený obvod spínača.

Skontrolujte zapojenie ovládacieho tlačidla podľa schémy v návode.

4. Schody sa zastavia v medzipolohe. Nedosahujú úplne otvorenú alebo zatvorenú polohu.

Ochrana proti preťaženiu blokuje zatvorenie schodov.

Odstráňte prekážku na schodoch, ktorá blokuje uzáver.

Hranica preťaženia regulátora je nastavená príliš nízko.

Na nastavenie vhodného limitu je potrebná konzultácia so servisom výrobcu.

5. Pri obsluhu schodov z aplikácie sa zobrazí nasledujúca správa: "Vaše schody vyžadujú pozornosť. Vykonajte servis."

Počítadlo otvorenia/zatvorenia prekročilo 400.
Schody by malo skontrolovať servisné stredisko.

Nechajte výrobok skontrolovať kvalifikovaným personálom.
Vynulujte servisné počítadlo v menu "Nastavenia".



Pozor!!! Akékoľvek opravy riadiaceho systému môže vykonávať osoba kvalifikovaná a vyškolená výrobcom schodov.

KOMPATIBILITA ZARIADENÍ WiFi

WiFi umožňuje integráciu zariadení rôznych kategórií, t.j. osvetlenie, kúrenie, domáca automatizácia atď. Tento produkt je možné prevádzkovať na akejkoľvek WiFi sieti. Vyžaduje sa smerovač s prístupom na internet.

 Všetky informácie o pridávaní zariadení do vašej WiFi siete nájdete v návode na použitie týchto produktov.

 Tento produkt je kompatibilný s aplikáciami Tuya Smart a Smart Life.

RÝCHLY ŠTART

STIAHNUTIE APLIKÁCIE FAKRO smartHome

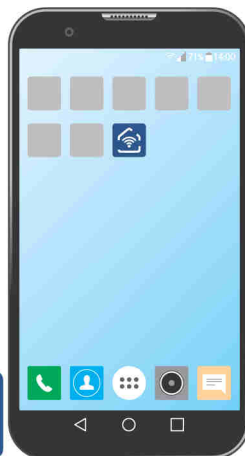
Stiahnite si aplikáciu FAKRO smartHome pomocou QR kódu alebo si aplikáciu nainštalujte z Google Play alebo App Store



ANDROID



IOS



Postupujte podľa pokynov inštalátora.

Skratka aplikácie sa pridá na vašu domovskú obrazovku.

NÁVOD K FAKRO smartHome



Naskenujte QR kód a prejdite na návod aplikácie FAKRO smartHome.



PL

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



SK

<https://www.fakro.sk/servis/zaruka/>



GB

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

FAKRO Sp. z o.o.

Ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz

Polska

www.fakro.com

tel.+ 48 18 444 0 444, fax +48 18 444 0 333

Údaje k záruce:

Zariadenie

Model

Sériové číslo

Predajca

Adresa

Dátum nákupu

Číslo faktúry

Podpis (pečiatka) osoby, ktorá zariadenie inštaluje

