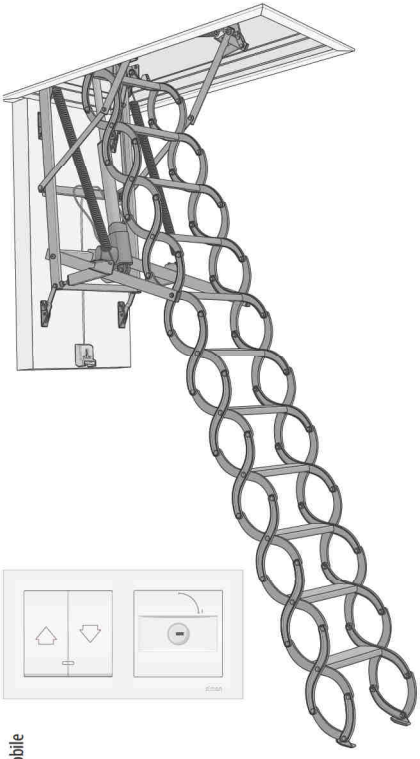
FAKRO

ORIGINELE INSTRUCTIES 2/3

ELEKTRISCHE TRAP

LET

ZTMS tuya



VEILIGHEIDSREGELS	2
AANSLUITSCHEMA	3
INSTALLATIE VAN DE CONTROLLER	4
PROGRAMMEERKNOP	6
TRAPSLOT	6
CONFORMITEITSVERKLARING	6
HANDMATIGE BEDIENING	7
NOODONTGRENDELING	8
PROBLEEMOPLOSSING	9
WIFI-COMPATIBILITEIT VOOR APPARATEN	10
SNELLE START	10
GARANTIE	11

NC 908-NL_LET WiFi_ZTMS_24.05.20_FAKRO_KB3636 mobile

http://www.fakro.com/download/film-installation-instructions/roof-windows/

FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

BESCHRIJVING VAN DE SET

De elektrische trappenset bestaat uit: schaartrap, 24VDC actuator, ZTMS bedieningsmodule met wandschakelaars, 24VDC voeding.
De bedieningsmodule heeft een ingebouwde wifi-radio-interface voor rechtstreekse bediening van de trap met een smartphone.
De module heeft ook twee potentiaalvrije stuuringangen waardoor bekabelde bediening via een wandschakelaar mogelijk is.
Het wordt aanbevolen om een muurvergrendeling met een sleutel te plaatsen, zodat onbevoegden de trap niet kunnen gebruiken en ongelukken worden voorkomen.

TECHNISCHE PARAMETERS		
STROOMVOORZIENING	**ACTUATOR**	**RADIOMODULE ZTMS**
Ingangsspanning: 100-240V AC ~50/60Hz **Nominaal vermogen:** 120W **Uitgangsspanning:** 24V DC	**Stroomvoorziening:** 24V DC **Maximale uitwerpkracht:** 5000N **Actuatorcyclus:** 10%, max 2min AAN/ 18min UIT	**Radioprotocol:** WiFi **Bereik:** tot 20 m binnen het gebouw **Frequentie:** 2.4 GHz **Bedrijfstemperatuur**: -10 do +70ºC

VEILIGHEIDSREGELS

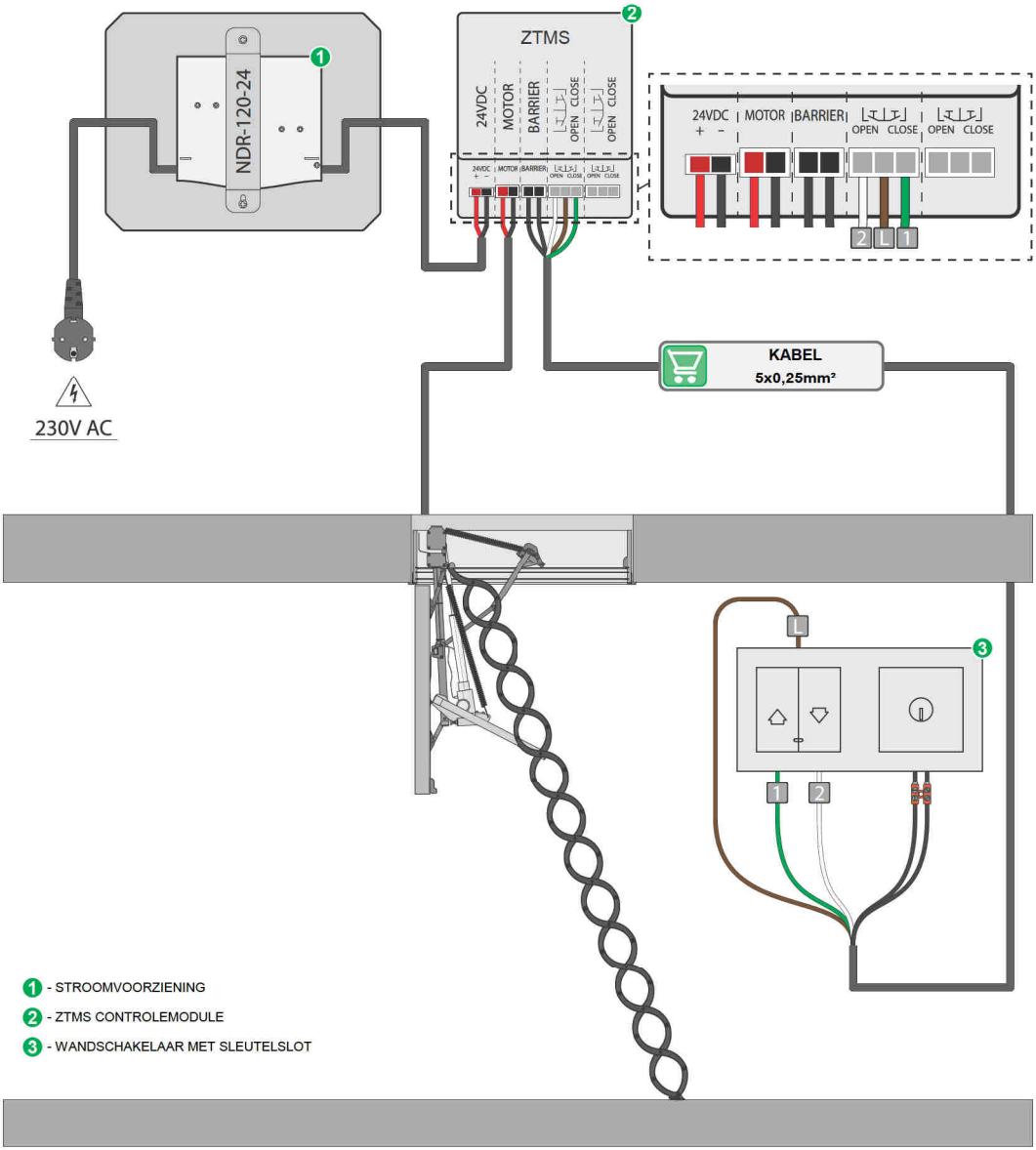


LET OP! BEWEGENDE DELEN, PAS OP VOOR VINGERS EN ANDERE LICHAAMSDELEN!

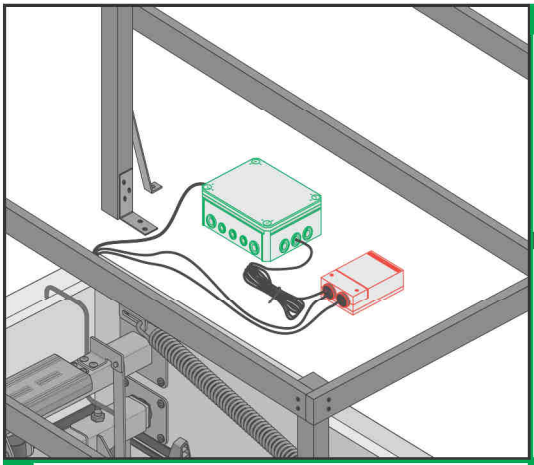
• Controleer na het uitpakken de LET-onderdelen op tekenen van mechanische schade.
• Plastic verpakkingen moeten buiten het bereik van kinderen blijven, deze kunnen gevaarlijk zijn.
• De besturingsset is ontworpen voor installatie onder 2000 m boven zeeniveau. Monteer de set bij voorkeur op of boven het plafond, maar onder 2m.
• De installatie van de LET-set en de aansluiting van het systeem moeten worden uitgevoerd volgens de bijgevoegde instructies door een gekwalificeerde installateur. Een onjuiste aansluiting van de installatie en slechte plaatsing van de afdekking van de regelaar kunnen brand veroorzaken.
• Er is een speciale voeding nodig.
• Controleer voordat u de LET-set aansluit of de voedingsspanning overeenkomt met de spanning op het typeplaatje.
• De LET-set moet worden gebruikt voor het doel waarvoor hij is ontworpen.
• De elektrische installatie moet een goed bereikbare dubbelpolige uitschakelaar bevatten met een contactscheiding van minstens 3 mm.
• Potentiaalvrije stuurdraden door de schakelaar mogen niet langer zijn dan 30m.
• Het systeem dat de set voedt, moet worden beveiligd met een zekering van 10 A.
• Veiligheidsregels moeten strikt worden nageleefd. De LET-set is uitgerust met een elektrische actuator. Het gebruik van een gemonteerde actuator om de trap te bedienen levert een risico op persoonlijk letsel. Hoewel het aandrijfmechanisme een overbelastingsschakelaar heeft, zijn de krachten groot genoeg om letsel te veroorzaken.
• Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten, of personen zonder ervaring of kennis van de apparatuur, tenzij onder toezicht of in overeenstemming met de originele productinstructies van degenen die verantwoordelijk zijn voor hun veiligheid.
• De bediening van de trap is alleen toegestaan wanneer er visueel contact is met de opengaande trap.
• Het is noodzakelijk om een veiligheidszone rond de geïnstalleerde trap te voorzien om het risico op verwondingen door beknelling uit te sluiten.
• Verbod op het inschakelen/opklappen van de trap terwijl de gebruiker op de ladder staat.
• De installatie van een valbeveiliging rond de zolderopening wordt aanbevolen.
• Kans op uitglijden en vallen van de ladder door verkeerd gebruik.
• Gevaar om de trap te gebruiken met een ladder die niet goed is aangepast aan de hoogte van de kamer (de laddersteunen moeten een goed afgestelde steunbout hebben).
• Controleer voor gebruik altijd of de ladder de grond raakt wanneer deze is uitgeschoven.
• Zorg ervoor dat het stopcontact en de stekker gemakkelijk bereikbaar zijn.
• De trap moet van het lichtnet worden losgekoppeld met de stekker van de meegeleverde kabel:
- Bij het reinigen, afstellen of demonteren van elektrische onderdelen van de LET-set
- Bij bliksemslag
- Wanneer zichtbare sporen van watervlekken op de traponderdelen worden aangetroffen, wacht dan totdat deze zijn opgedroogd en de traponderdelen zijn geïnspecteerd. Gedurende deze tijd kan de trap alleen worden geopend en bediend met behulp van het noodopeningsmechanisme.
• Gebruik geen oplosmiddelen of open water (niet onderdompelen in water) om elektrische onderdelen te wassen.
• Reparaties aan het apparaat moeten worden uitgevoerd door het geautoriseerde servicecentrum van de fabrikant. Elke manipulatie van de controller buiten het aansluitingsgedeelte maakt de garantie ongeldig en kan leiden tot defecten aan het product en/of brandgevaar.
• Een periodieke inspectie van het product moet worden uitgevoerd na elke 400 bedrijfscycli (1 cyclus = openen - sluiten), maar ten minste elke 12 maanden. De app zal je informeren over de noodzaak van een inspectie. De inspectie moet worden uitgevoerd door een bevoegd persoon.
• Persoonlijke beschermingsmiddelen en -uitrusting zijn vereist vanwege het risico op letsel bij het uitvoeren van onderhouds-/service-werkzaamheden via een sluitend en openend luik of een uitklapbare/inklapbare ladder).

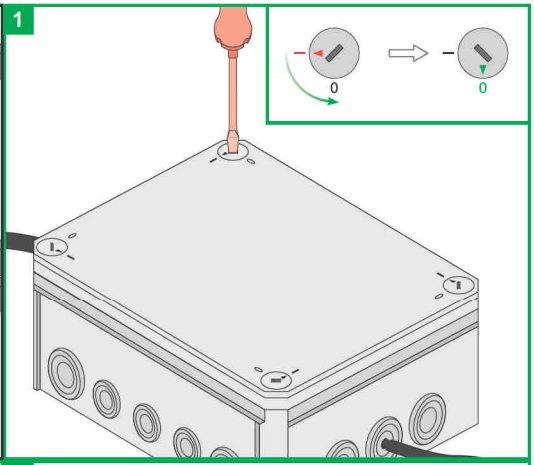
AANSLUITSCHEMA

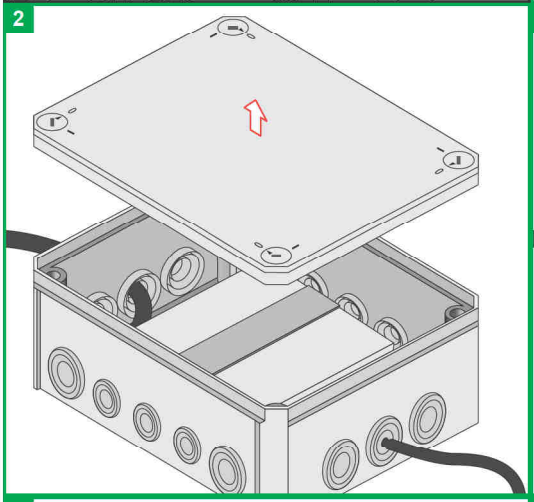
De set moet worden aangesloten op het netwerk volgens onderstaand schema.

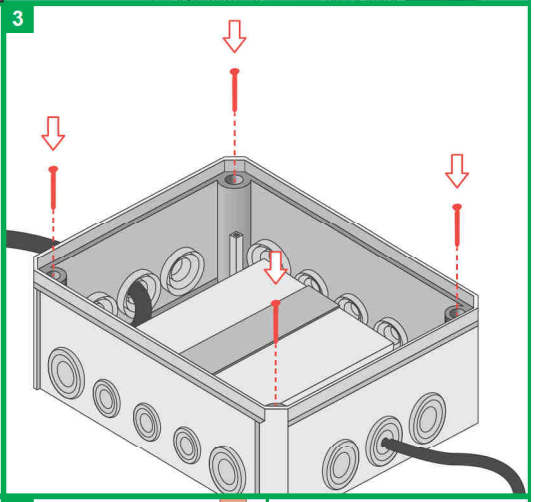


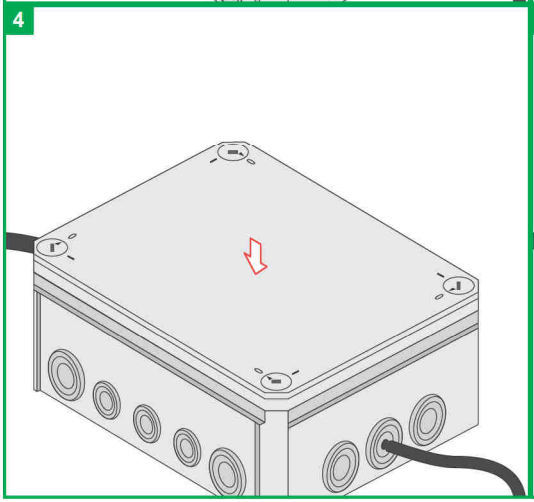
INSTALLATIE VAN DE CONTROLLER

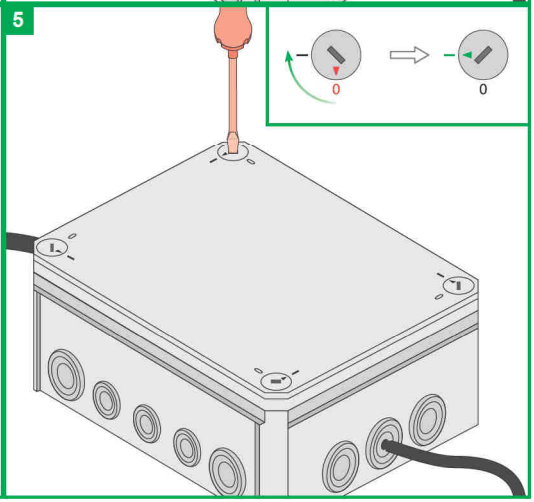


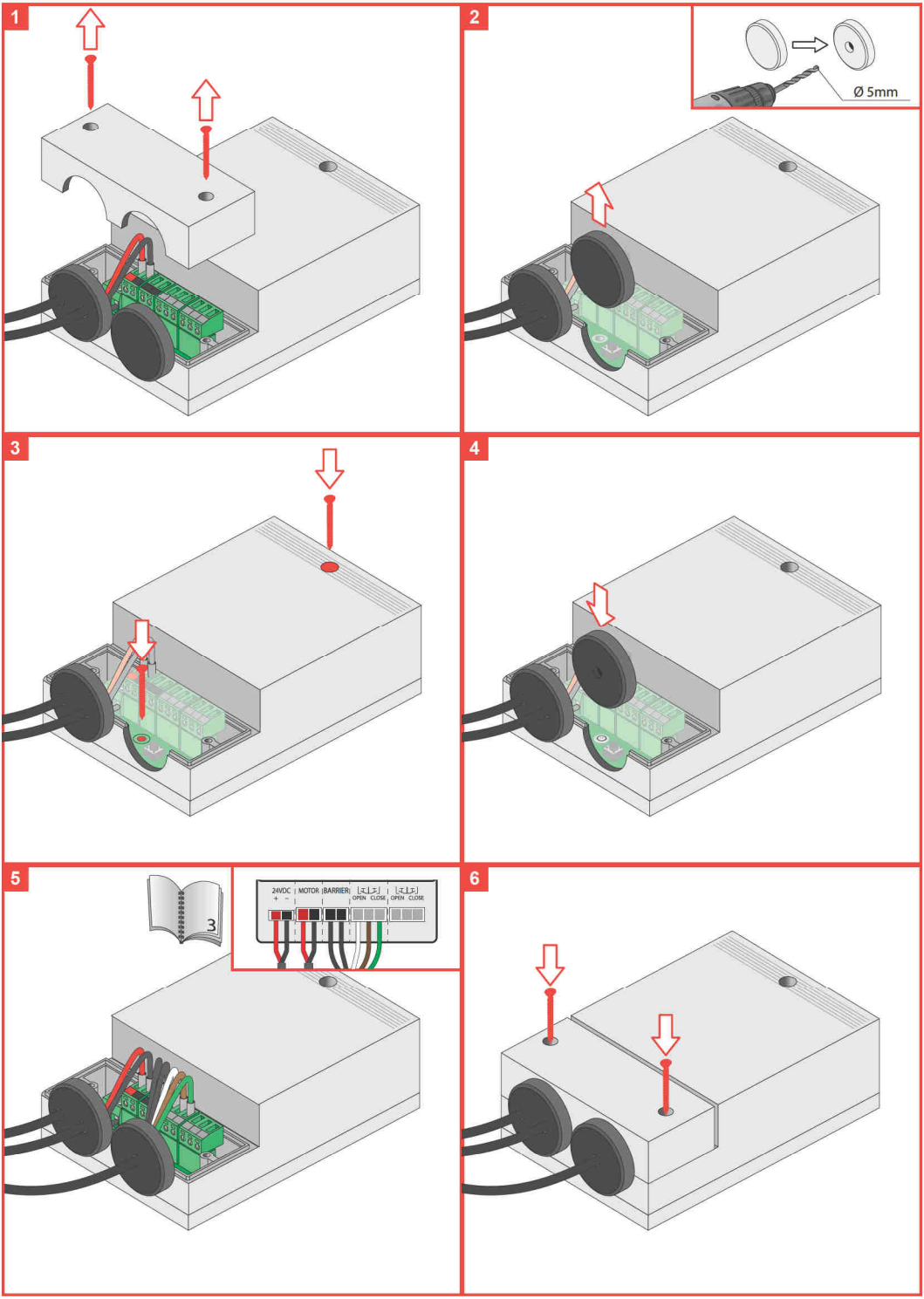




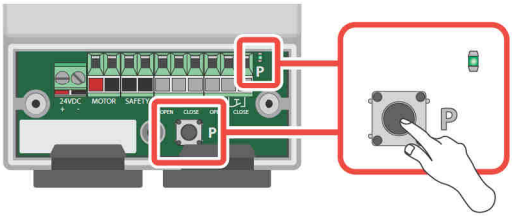







1
2
Ø 5mm
3
4
5
3
24VDC
+ ~
MOTOR
BARRIER
OPEN CLOSE
OPEN CLOSE
6

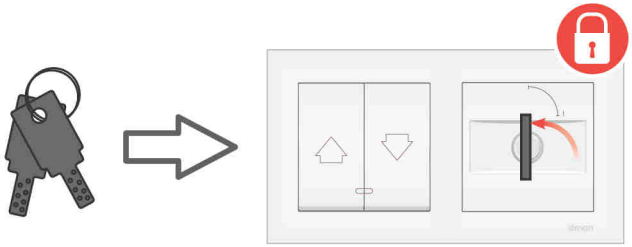
PROGRAMMEERKNOP



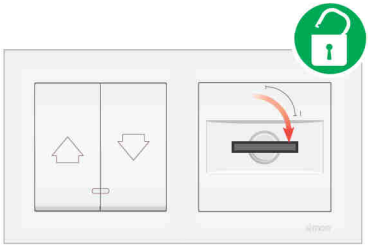
Het apparaat gaat naar de programmeermodus door op de P-toets te drukken.

TRAPSLOT

Het wordt aanbevolen om een muurvergrendeling met een sleutel te plaatsen, zodat onbevoegden de trap niet kunnen gebruiken en ongelukken worden voorkomen. Het gebruik van een sleutelslot in de muurschakelaar voorkomt dat de trap per ongeluk geactiveerd wordt en gebruikt wordt door kinderen of onbevoegden.



Draai naar links om de trap te vergrendelen.



Draai naar rechts om de trap te ontgrendelen.

CONFORMITEITSVERKLARING

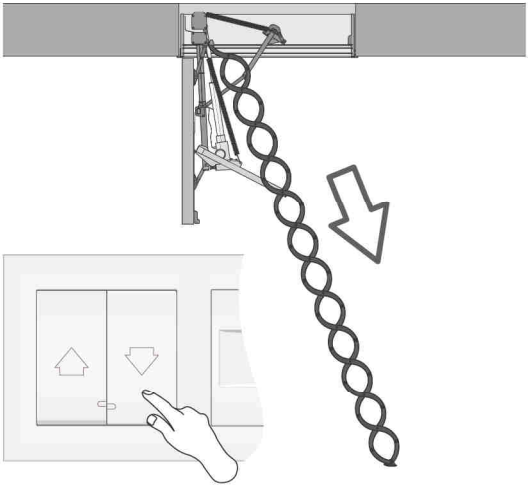
FAKRO Sp. z o.o. verklaart hierbij dat het type radioapparaat LET voldoet aan de RED Richtlijn 2014/53/EU.
De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
https://www.fakro.com/ce-declarations/search/

CONFORMITEIT MET DE WEEE-RICHTLIJN

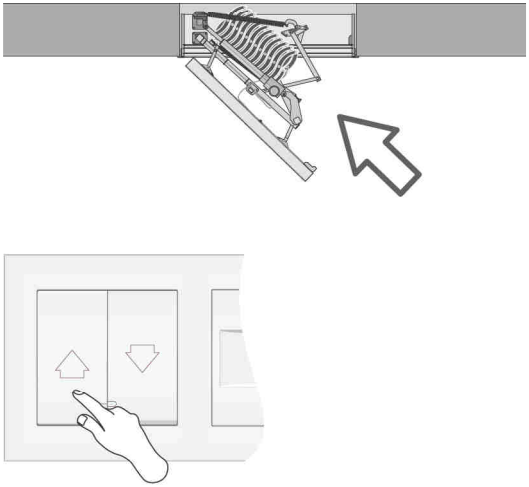
Apparatuur gemarkeerd met dit symbool mag niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval.
Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het gebruikte apparaat af te leveren bij een aangewezen recyclingcentrum.

HANDMATIGE BEDIENING

Opgelet!!! Vóór de ingebruikname moet er een veiligheidszone onder de trap worden ingesteld.



Houd de knop "DOWN" ingedrukt om de trap te openen.

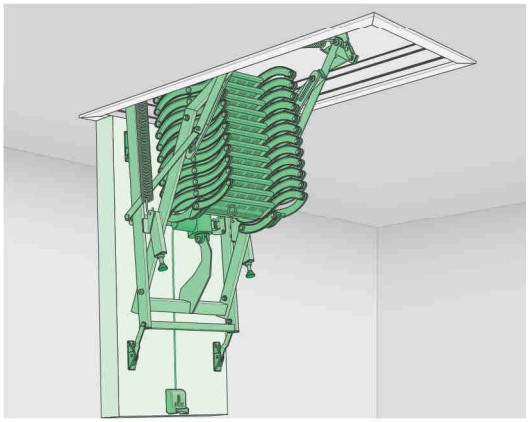


Houd de knop "OMHOOG" ingedrukt om de trap te sluiten.

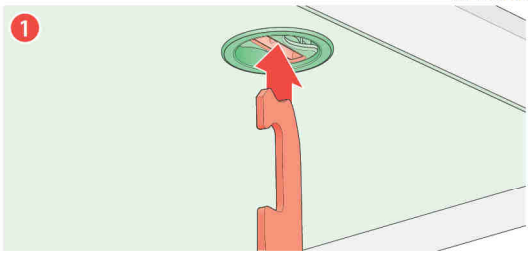
NOODONTGRENDELING

Bij stroomuitval kan de trap handmatig worden geopend en gesloten met een mechanische noodontgrendeling.
Neem bij de in dit hoofdstuk beschreven activiteiten vooral de volgende veiligheidsinstructies in acht.

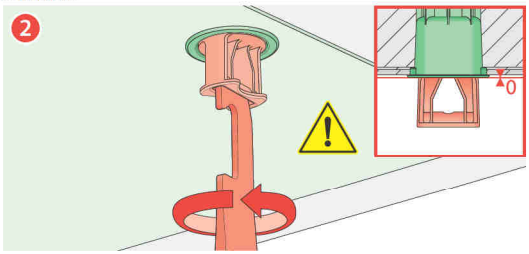




ONTGRENDELEN



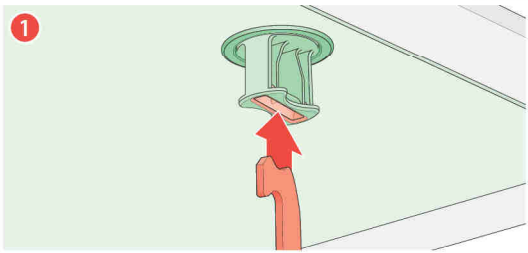
Plaats het stanguiteinde in de uitsparing voor de koppeling op de klep.



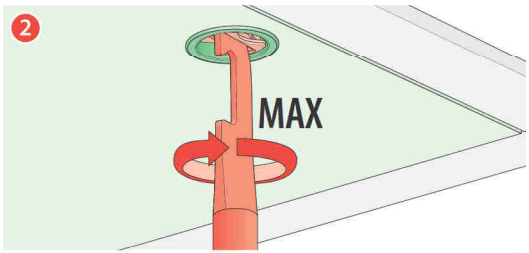
Draai naar links totdat het sluitelement gelijk ligt met het vlak van de klep (schema). Dit kan ook handmatig worden gedaan, zonder een stang te gebruiken.
De actuator is ontgrendeld.
De trap kan met de hand uit- en ingeklapt worden.

Verder losschroeven van de trekhaak kan leiden tot schade aan de set.

BLOKKEREN



Plaats het stanguiteinde in de uitsparing voor de koppeling op de klep.



Draai met de klok mee tot de schroef volledig ingedraaid is. Dit kan ook handmatig worden gedaan, zonder een stang te gebruiken.
De actuator is geblokkeerd.
De trap kan elektrisch in- en uitgeklapt worden.

Gevaar als gevolg van beknelling! Mensen kunnen worden opgesloten op zolder. Als deze mensen niet worden vrijgelaten, kan dit leiden tot ernstig letsel of overlijden.
De noodontgrendeling moet regelmatig van binnenuit en indien nodig van buitenaf worden gecontroleerd op goede werking. Defecten moeten onmiddellijk op een professionele manier worden verholpen.

Gevaar door bewegende trapelementen! Wanneer de noodontgrendeling wordt geactiveerd, wordt de trapladder ontgrendeld en kan deze onverwacht naar beneden komen. Er bestaat een risico op ernstig letsel.
Wees extra voorzichtig bij het in- en uitklappen van de trap bij gebruik van de noodontgrendeling. Er mogen geen onbevoegden in de omgeving van de vouwtrap komen.

De noodontgrendeling is alleen bedoeld om de trap te openen of te sluiten in geval van nood. De noodontgrendelingsfunctie is niet bedoeld voor het regelmatig openen of sluiten van trappen. Dit kan schade veroorzaken aan de actuator of de trap. Het gebruik van de trapladder in noodgevallen wordt afgeraden.

De ontgrendelingsfunctie mag alleen worden gebruikt in noodsituaties, bijvoorbeeld bij stroomuitval.

Wanneer de trap in een noodsituatie wordt ontgrendeld, kan deze spontaan openklappen of onverwacht snel afdalen als gevolg van een onjuiste gewichtsbalans en bedieningseigenschappen van de schaartrap. De trapconstructie kan beschadigd zijn.

Vergrendelen en ontgrendelen kan met de trap open en dicht en in elke stand van de ladder met inachtneming van bovenstaande veiligheidsinstructies. Bedien de trap niet elektrisch tijdens noodvergrendeling/ontgrendeling, want dit kan de koppeling van de aandrijving beschadigen.

PROBLEEMOPLOSSING

MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
1. Geen mogelijkheid om de trap te bedienen via de smartphone app en bedieningsknop.	
Geen stroom naar de besturingsset.	- Controleer of het voedingscircuit van de besturingsset ingeschakeld is. - Open de indien nodig de trap volgens de gegeven instructies.
De stand van de sleutelschakelaar is ingesteld op "off".	Controleer de positie van de schakeltoets en zet deze op "on".
Breuk in het slot(sleutel)circuit.	Controleer de continuïteit van het circuit en de juistheid van de aansluitingen.
Onderbreking in het actuatorcircuit.	Controleer de continuïteit van het circuit en de juistheid van de aansluitingen.
2. Geen mogelijkheid om de trap te bedienen via de smartphone app. De bedieningsknop werkt.	
Het apparaat is buiten bereik van het radionetwerk.	Controleer of het lokale wifi-netwerk goed werkt.
Geen mogelijkheid tot afstandsbediening via een smartphone-app.	Het lokale wifi-netwerk van de controller is losgekoppeld van het internet, De smartphoneapplicatie heeft geen internetverbinding.
3. Geen mogelijkheid om de trap te bedienen via de bedieningsknop. De smartphone-app werkt correct.	
De bedieningsknop is niet goed aangesloten of er is een onderbreking in het schakelaarcircuit.	Controleer de aansluiting van de bedieningsknop volgens het schema in de instructies.
4. De trap stopt op een tussenpositie. Hij opent of sluit niet volledig.	
Een overbelastingsbeveiliging blokkeert het sluiten van de trap.	Verwijder het obstakel van de trap dat de afsluiting blokkeert.
De ingestelde overbelastingsgrens van de regelaar is te laag.	Noodzakelijk overleg met de serviceafdeling van de fabrikant om de juiste limiet in te stellen.
5. Als je de trap bedient vanuit de app, verschijnt er een bericht: "Je trap heeft aandacht nodig. Voer onderhoud uit."	
De serviceteller van de open/dicht-cycli bedroeg meer dan 400. Laat de trap onderhouden.	Laat het product inspecteren door gekwalificeerd personeel. Reset de serviceteller in het menu "Instellingen".

Opgelet!!! Reparaties aan het besturingssysteem mogen alleen worden uitgevoerd door een persoon die gekwalificeerd en opgeleid is door de fabrikant van de trap.

WIFI-COMPATIBILITEIT VOOR APPARATEN

Wifi maakt de integratie van apparaten uit verschillende categorieën mogelijk, zoals verlichting, verwarming, huisautomatisering, enz. Dit product kan vanaf elk wifi-netwerk worden gebruikt. Een router met internettoegang is vereist.

Alle informatie over het toevoegen van apparaten aan een wifi-netwerk is te vinden in de gebruikershandleidingen van deze apparaten.

Dit product is compatibel met de Tuya Smart app en de Smart Life app.

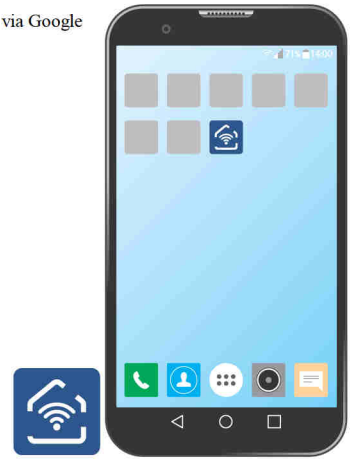
SNELLE START

Het FAKRO smartHome programma downloaden

Download de FAKRO smartHome app met de QR-code of installeer de app via Google Play of App Store.

ANDROID

IOS



Volg de instructies van het installatieprogramma.

De snelkoppeling van de toepassing wordt toegevoegd aan het startscherm.

FAKRO smartHome HANDLEIDING

Scan de QR-code en ga naar de handleiding van de FAKRO smartHome app

GARANTIE

PL

https://www.fakro.pl/serwis/gwarancja/

NL

https://www.fakro.nl/service-en-contact/garantie/

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

Verdeler NL:
FAKRO Nederland BV
De Ren 34
6562 JK Groesbeek
Tel. 024 397 8095
Fax 024 397 7607
e-mail: info@fakronederland.nl

Verdeler BE:
nv Albintra sa
Bistweg 80
B-2520 BROECHEM
Tel: 03/470.12.12
Fax: 03/470.12.00
e-mail: info@albintra.be

Garantiegegevens:

Apparaat

Model

Serienummer

Verkoper

Adres

Datum van aankoop

Factuurnummer

Handtekening (stempel) van de persoon die het apparaat installeert