

Hard Head™



029517



SMART

GARAGE DOOR OPENER



OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

**SV GARAGEPORTSÖPPNARE
BRUKSANVISNING**

Översättning av originalinstruktioner

**DE GARAGENTORÖFFNER
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Übersetzung der Originalanleitung

**NO GARASJEPORTÅPNER
BETJENINGSANVISNINGER**

Oversettelse av originalinstruksjonene

**FI AUTOTALLIN OVEN AVAAJA
KÄYTTÖOHJE**

Alkuperäisten ohjeiden käännös

**DA GARAGEPORTÅBNER
BETJENINGSVEJLEDNING**

Oversættelse af den originale vejledning

**FR OUVRE-PORTE DE GARAGE
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Traduction des instructions d'origine

**PL NAPĘD DO BRAM GARAŻOWYCH
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przekład instrukcji oryginalnej

**NL GARAGEDEUROPENER
BEDIENINGSINSTRUCTIES**

Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmienionym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

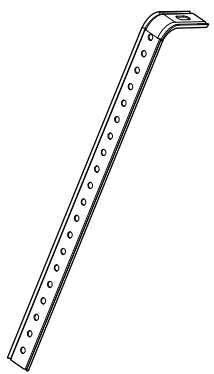
Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

WWW.JULA.COM

© JULA AB 2025-09-23

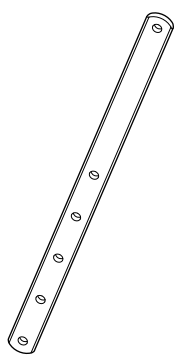
**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**

A



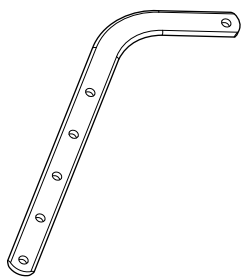
2X

B



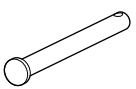
1X

C



1X

D



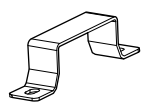
1X

E



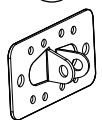
1X

F



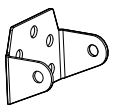
2X

G

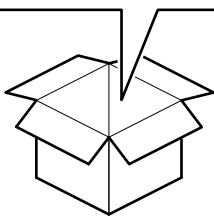


1X

H



1X



I



2X

J



6X

K



2X

L



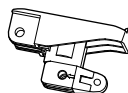
2X

M



2X

N



1X

O



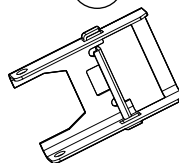
1X

P



1X

Q



1X

R



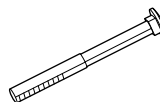
1X

S

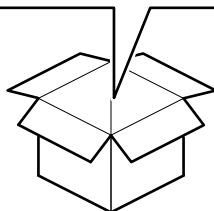


1X

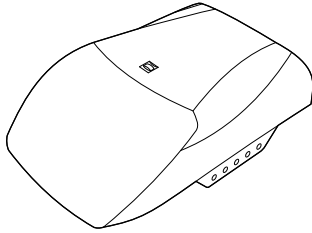
T



1X

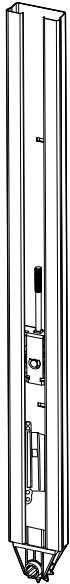


U



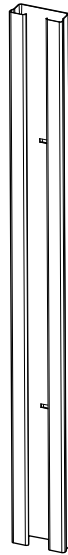
1X

V



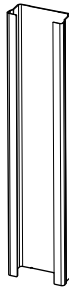
1X

X

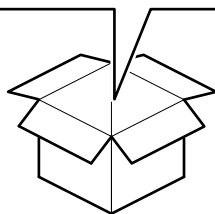


3X

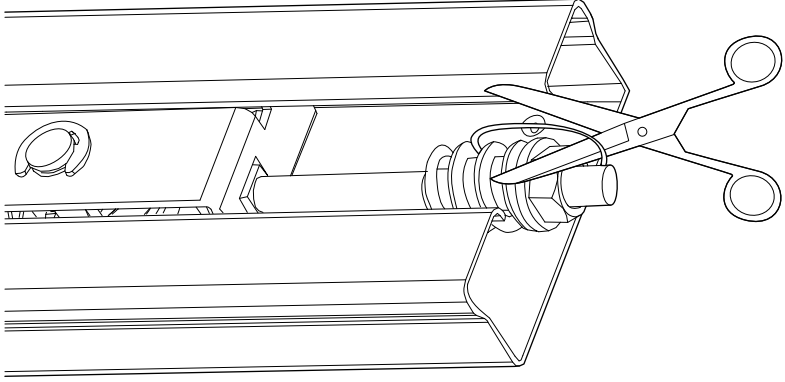
W



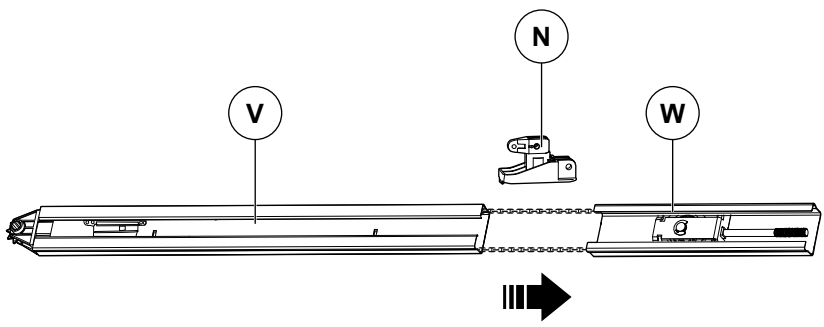
3X



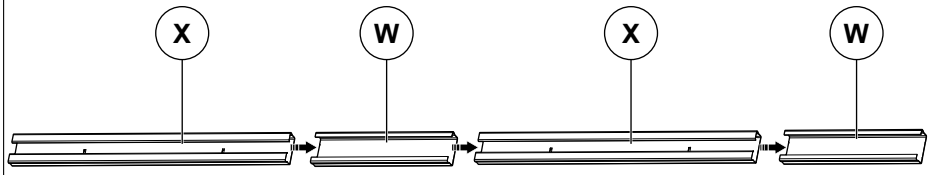
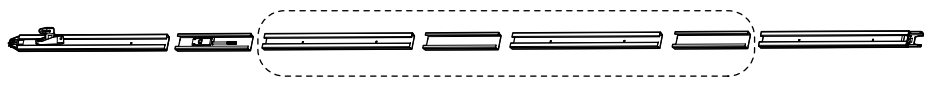
1



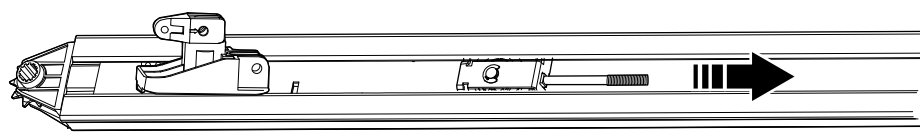
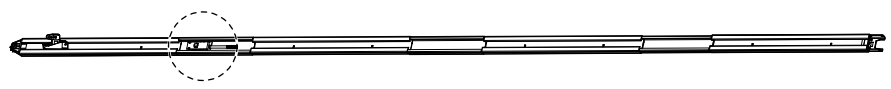
2

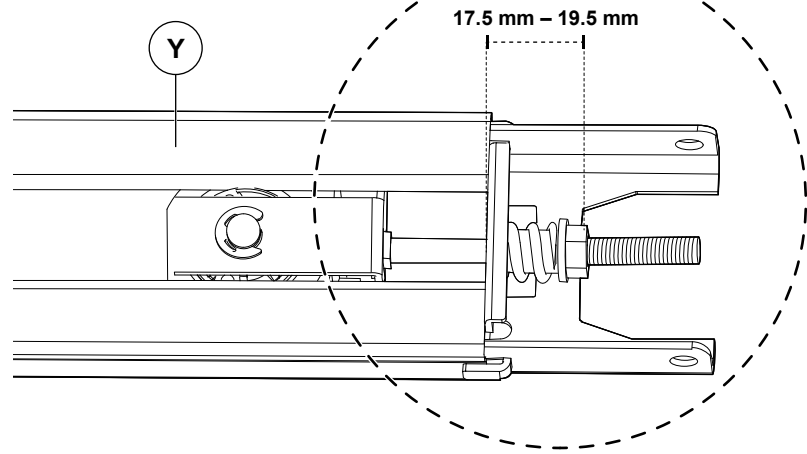
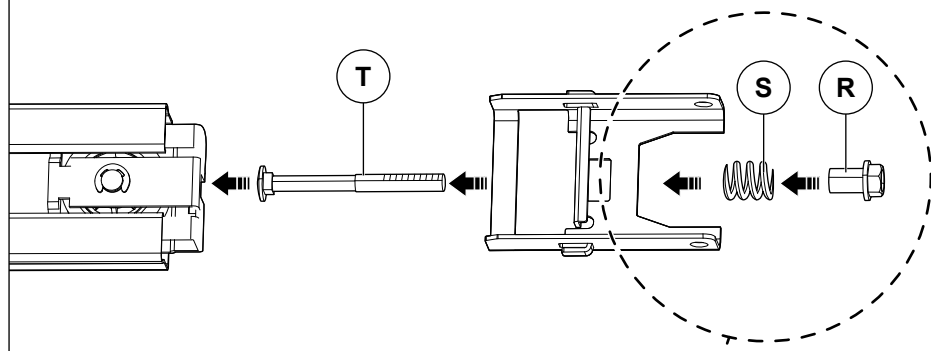


3

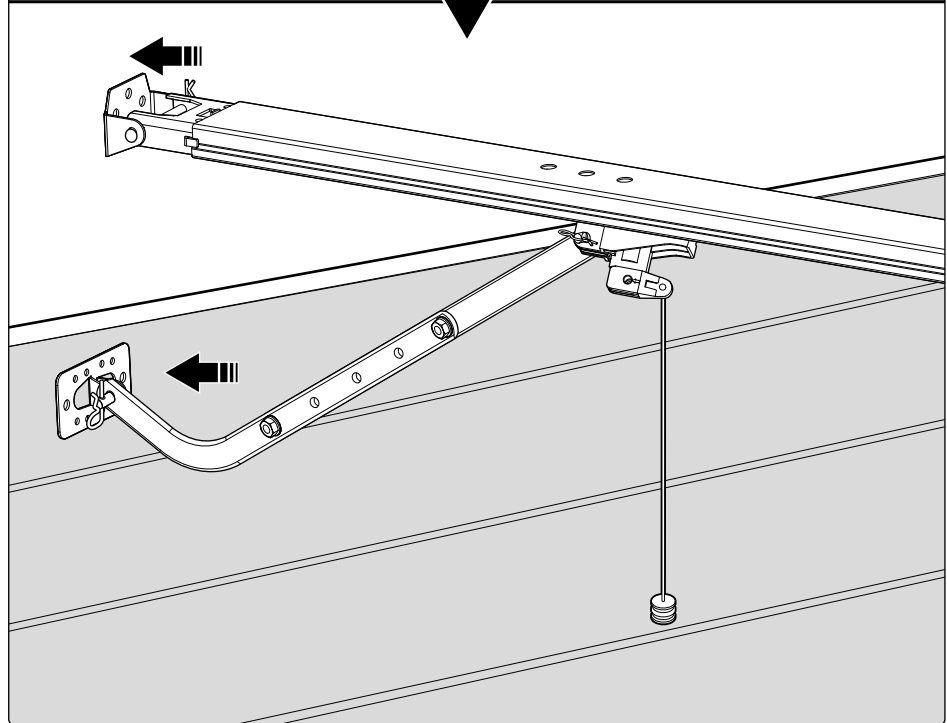
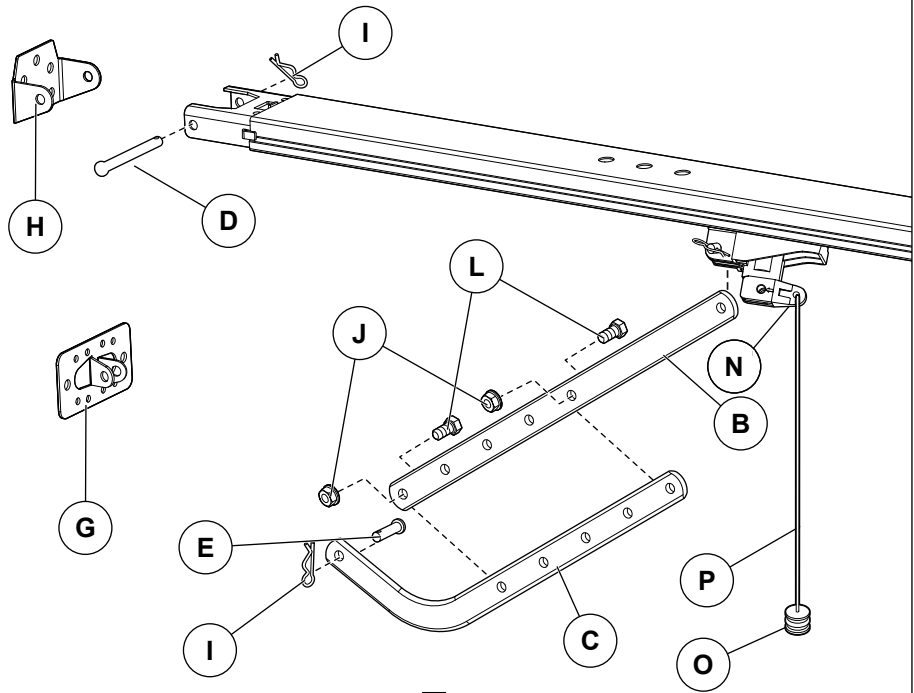


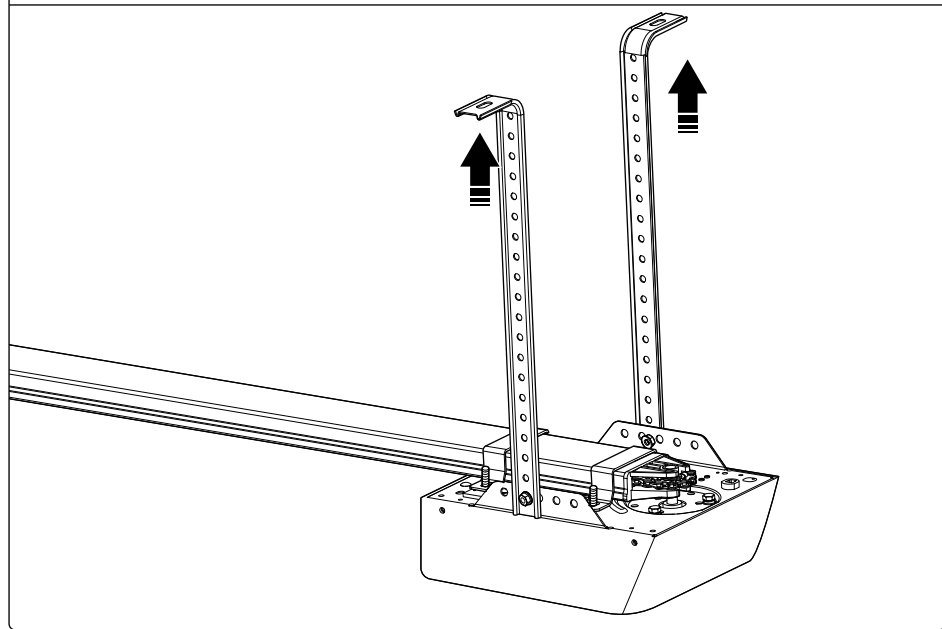
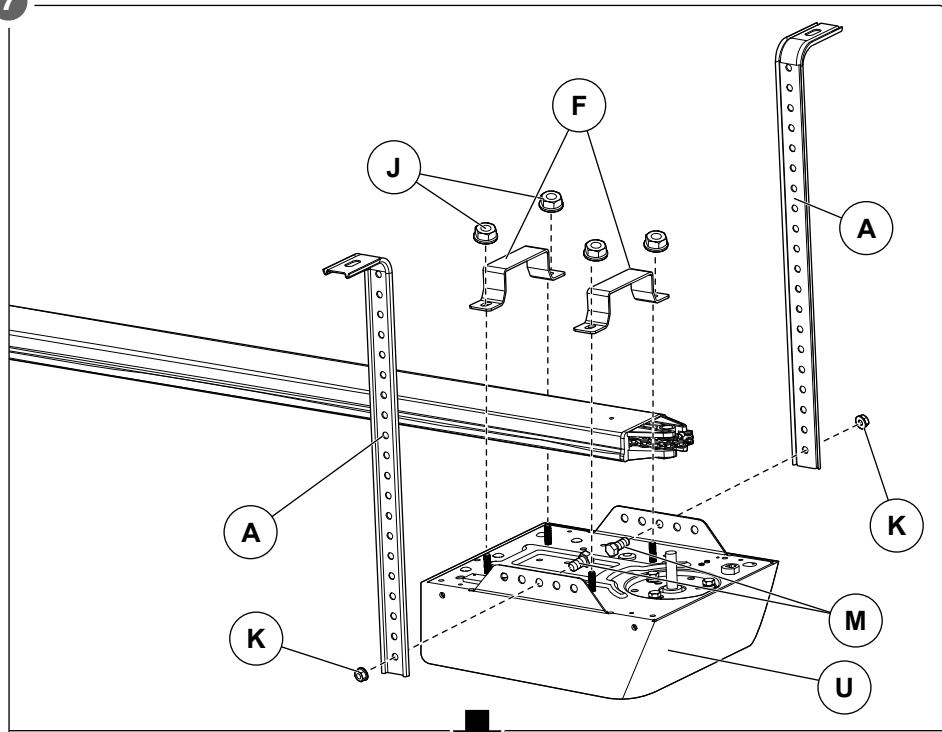
4



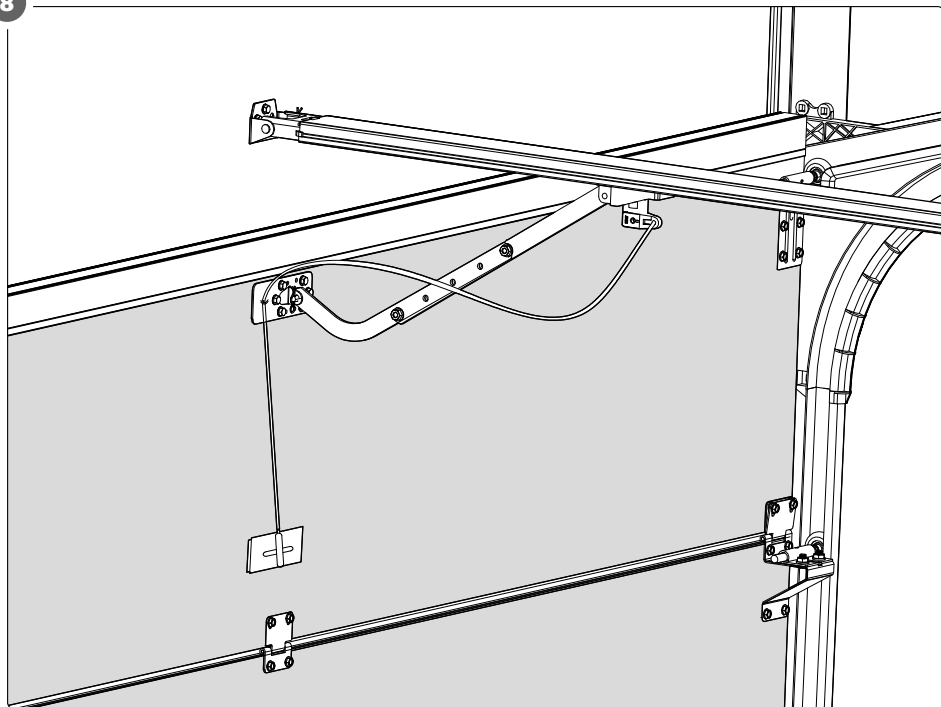


6

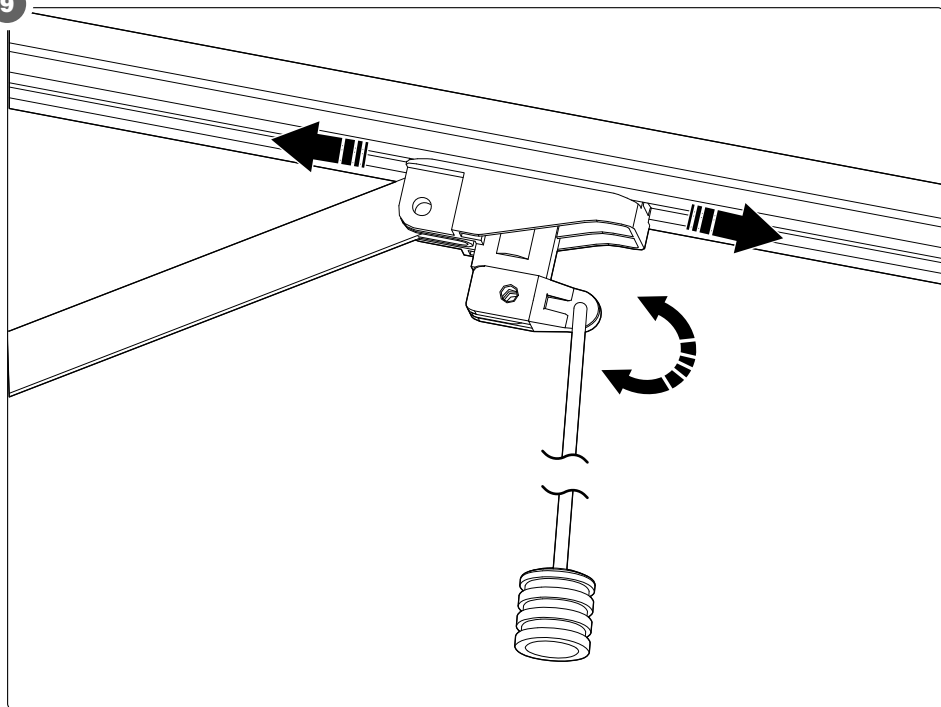


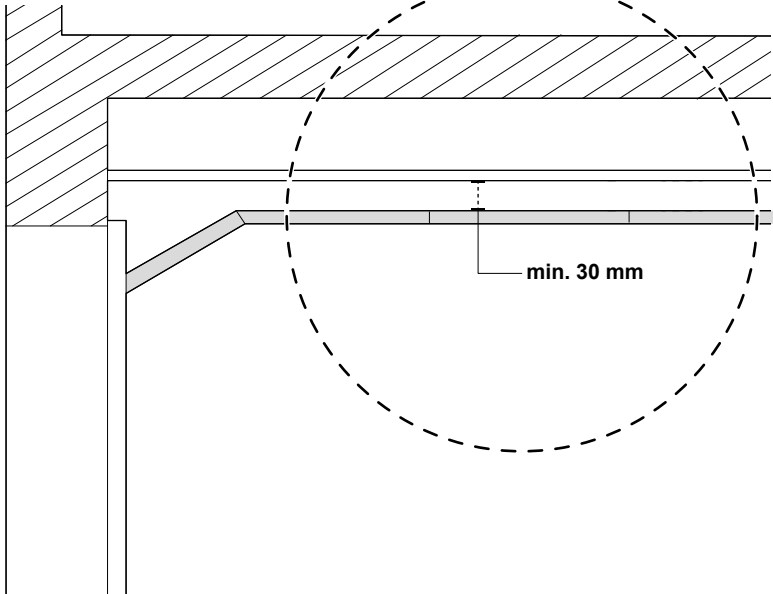
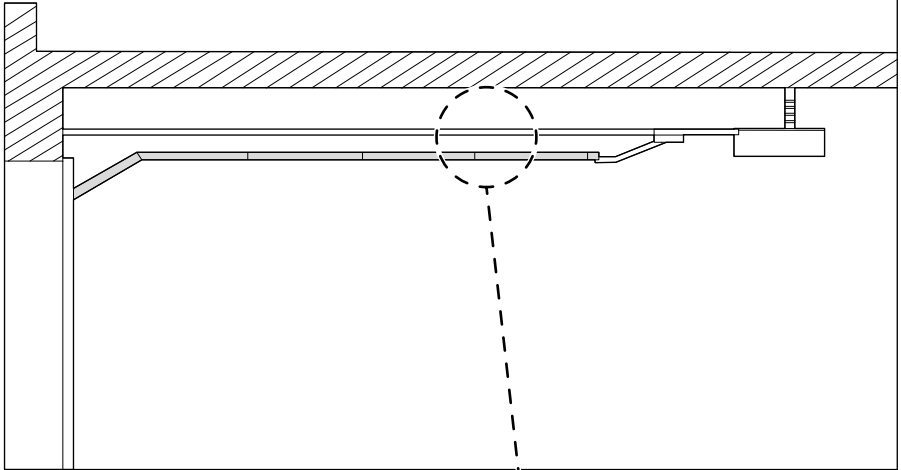


8

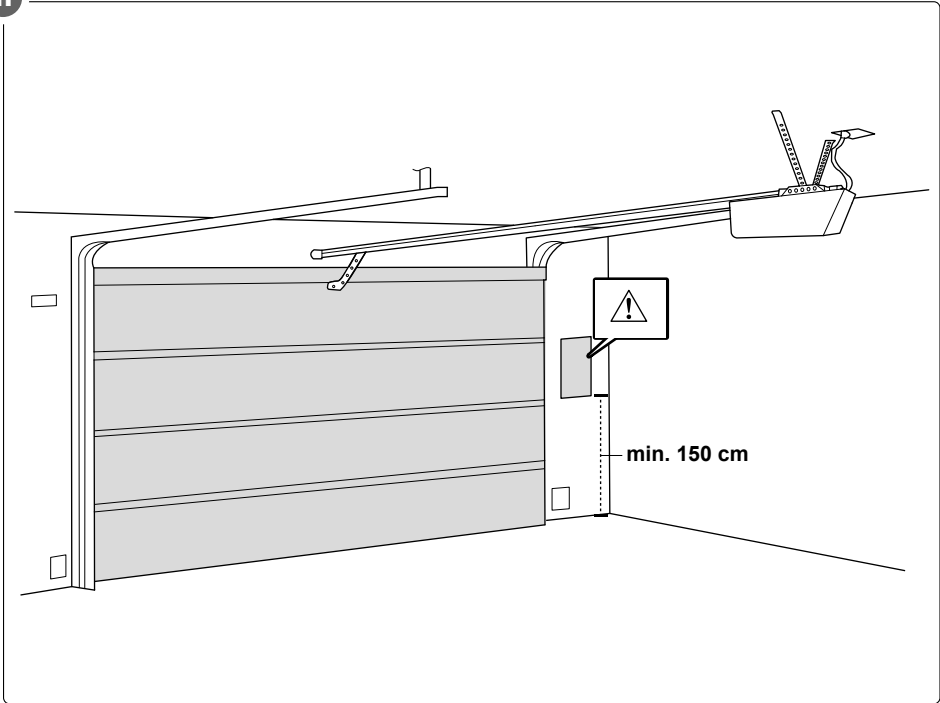


9

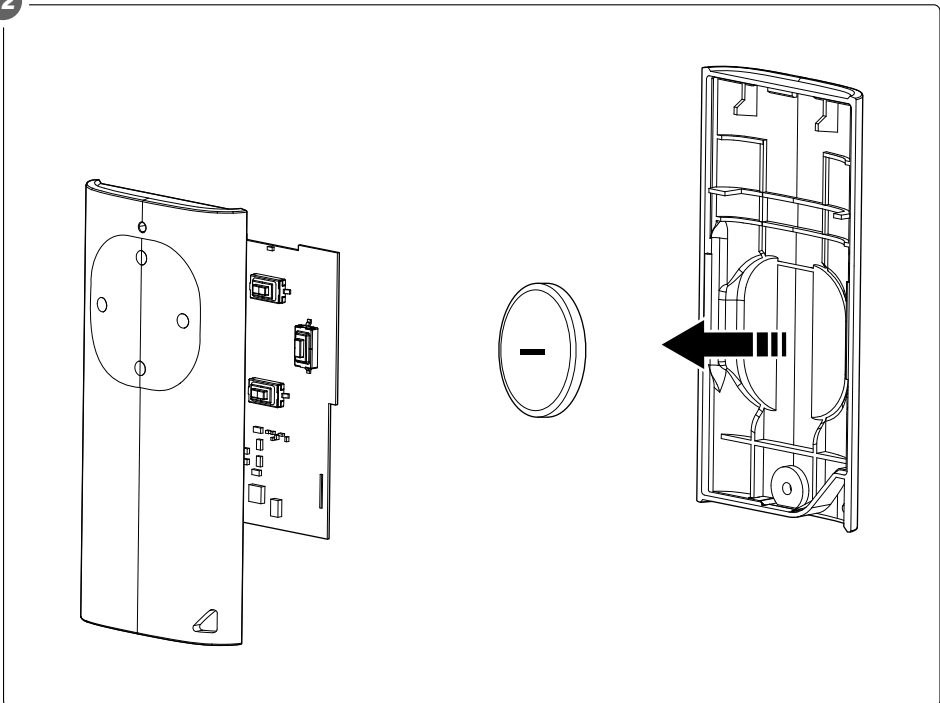


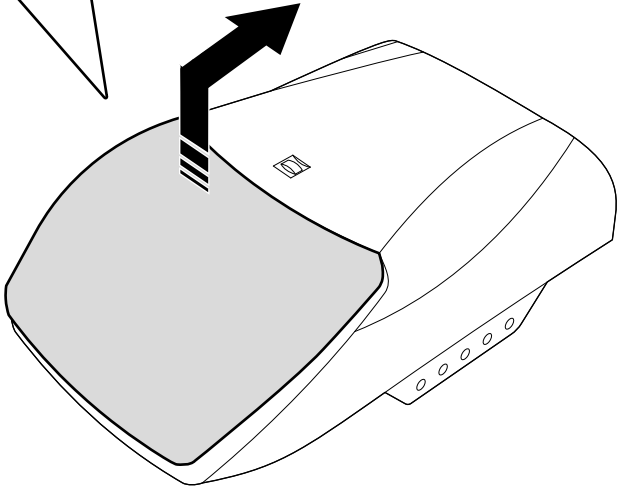
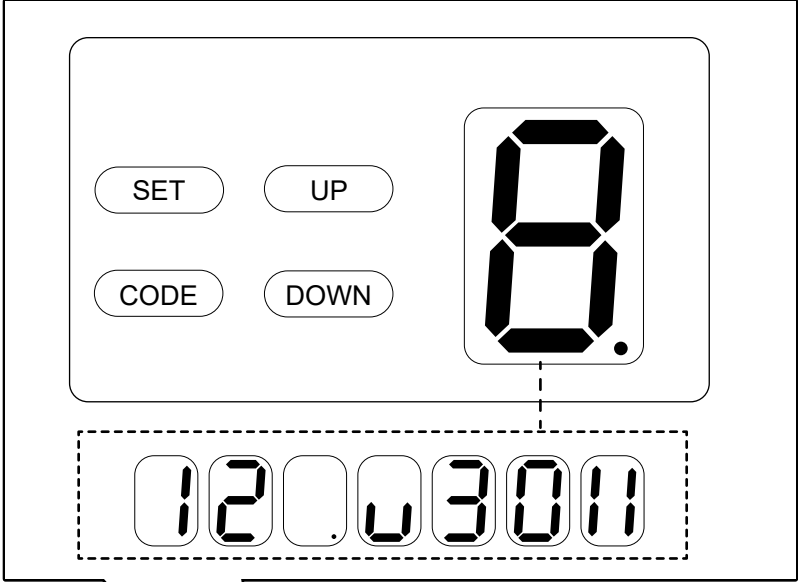


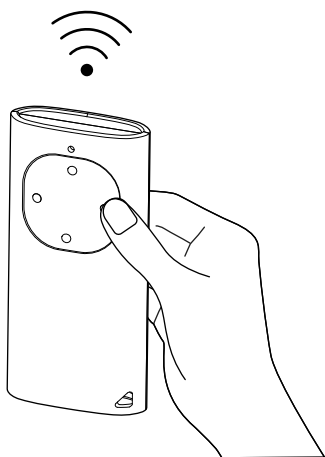
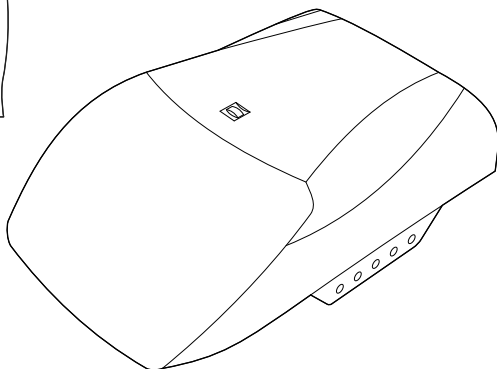
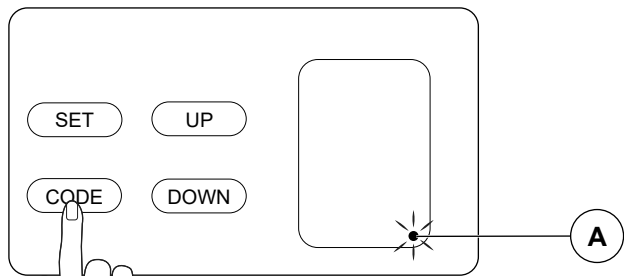
11



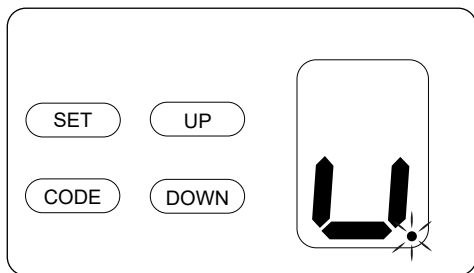
12



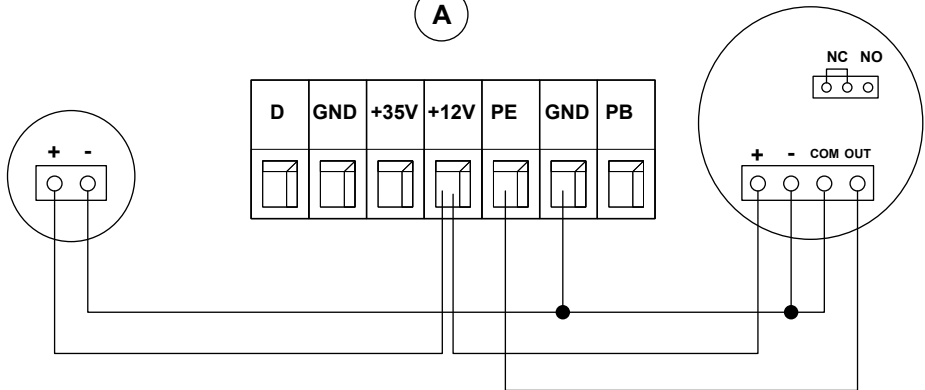




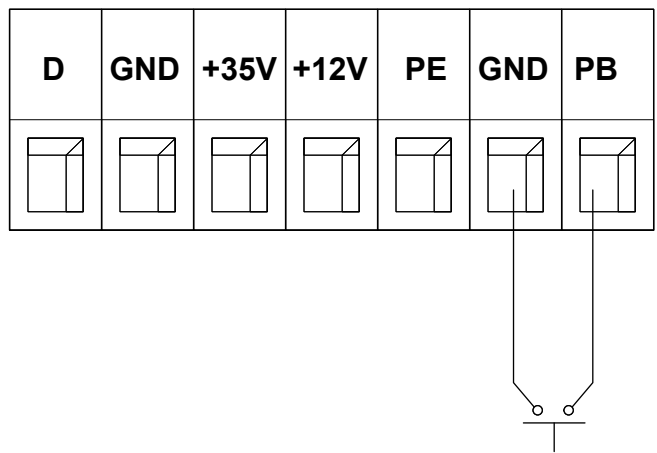
B

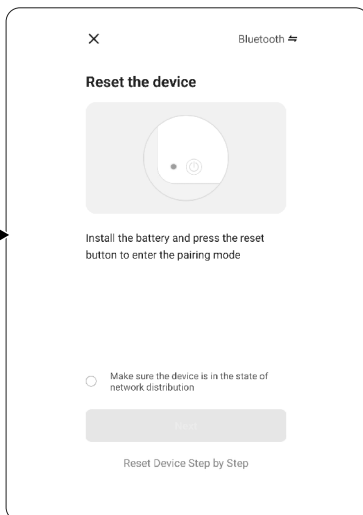
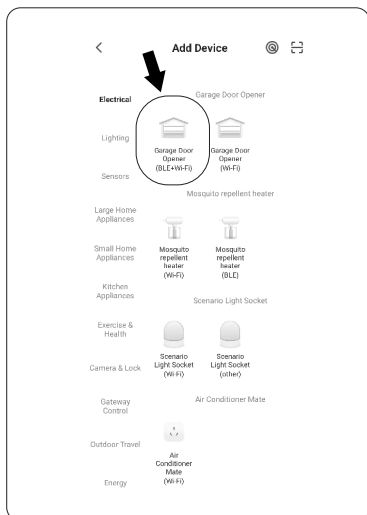


A



B





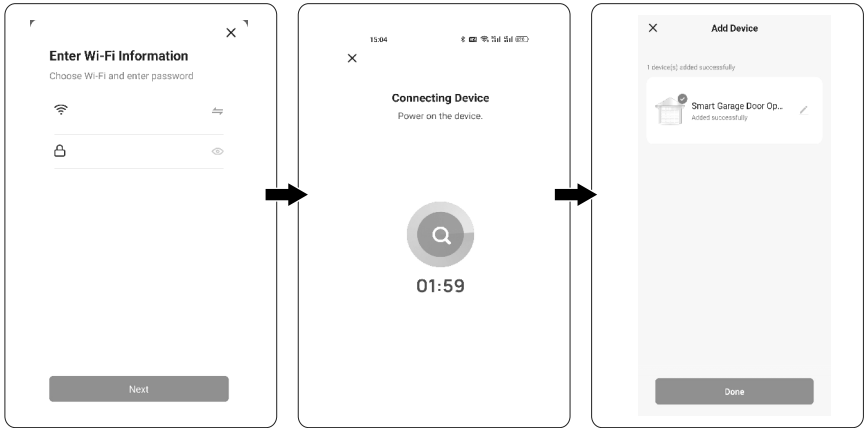
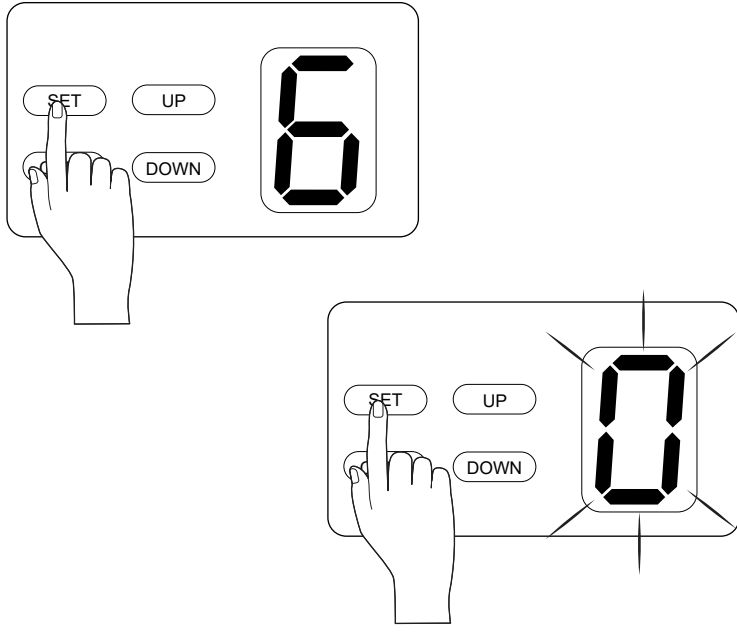


Table of contents

| | |
|---|-----------|
| 1 Introduction | 19 |
| 1.1 Product description | 19 |
| 1.2 Dedicated use..... | 19 |
| 1.3 System requirements..... | 19 |
| 1.4 Symbols | 19 |
| 2 Safety | 20 |
| 2.1 Safety definitions | 20 |
| 2.2 Safety instructions for operation..... | 20 |
| 3 Assembly | 20 |
| 3.1 To assemble the rail..... | 20 |
| 4 Installation | 20 |
| 4.1 To install the product | 21 |
| 5 Operation | 21 |
| 5.1 To do before you operate the product..... | 21 |
| 5.2 To operate the product..... | 21 |
| 5.3 To put or replace the battery for the remote control | 22 |
| 5.4 Basic function setting | 22 |
| 5.5 To adjust the pressure level of the safety reverse | 22 |
| 5.6 To adjust the auto-close setting | 23 |
| 5.7 Connect to a Wi-Fi | 23 |
| 5.8 To set the Wi-Fi to the default settings | 23 |
| 5.9 To register and log-in on the Smart Life | 23 |
| 5.10 To add the product in the Smart Life app | 23 |
| 5.11 To set the Wi-Fi function on the product..... | 24 |
| 5.12 To activate and deactivate wireless netTo deactivate work ports..... | 24 |
| 6 Storage | 24 |
| 7 Maintenance | 24 |
| 8 Service | 24 |
| 8.1 Wiring digram..... | 24 |
| 8.2 To register a photo beam..... | 24 |
| 8.3 To connect a switch..... | 25 |
| 9 Troubleshooting | 25 |
| 10 Disposal | 26 |
| 10.1 To discard the product | 26 |
| 11 Technical data | 26 |

1 Introduction

1.1 Product description

The product is a remote controlled garage door opener.

The product can connect to an existing WiFi. You can control the product with the Smart Life app, with the remote control, or with a voice assistant.

When the product is registered in the Smart Life app, you can use different functions. For example timer control, scheduled and automatic events. The smart life app is compatible with for example Google Assistant and Amazon Alexa.

1.2 Dedicated use






The product can open and close a tilt-up and sectional garage doors with a dimension less than 12m² and with a weight of maximum 120 kg. The product is only for use in private garage doors.

1.3 System requirements

- WiFi network (2.4 GHz).
- WiFi router.
- iPhone, iPad (IOS 11.0 or higher) or Android (5.0 or higher).

Note! A separate hub or a router is not necessary for product operation.

1.4 Symbols

| | |
|---|--|
|  | Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference. |
|  | Temperature limit: maximum 40°C |
|  | Temperature limit: minimum -20°C |
|  | This product complies with applicable EU directives and regulations. |
|  | Recycle as electrical waste. Discard the product in accordance to current regulations. |

2 Safety

2.1 Safety definitions

Warning! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

Caution! If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

Note! Information that is necessary in a given situation.

2.2 Safety instructions for operation

Warning! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

- Read the warning instructions that follow before you use the product.
- Do not use the product if you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgement.
- The product can be used by children above the age of 8 and persons with physical, sensorial or mental disabilities under supervision.
- Children above the age of 8 years can use the product if they know the correct operation.
- Persons with physical, sensorial or mental disabilities can use the product if they know the correct operation.
- Children must not clean or do maintenance on the product without instruction.
- Do not allow children or anyone who is unfamiliar with the product to use it.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not change the product.
- Use the product only for its dedicated operation.
- The product has a UV emitter. Do not stare at the light source.
- To prevent accidents refer to a service center or approved personnel to repair damaged cables.
- Monitor the garage door when it moves up or down. Keep people away until the garage door is completely opened or closed.
- Remember that when you use the manual release mechanism, the garage door can fall quickly because of a weak or broken springs.

- Do not install the product on a garage door with a wicket door.
- Do not install the product on garage doors with openings that are more than 50 mm in diameter or with edges that a person could grip or stand on.
- Keep product away from rain, water and other liquids.
- If the circuit is damaged, refer to an authorized service center.

3 Assembly

3.1 To assemble the rail

Warning! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

- Make sure the door structure is solid.
- Make sure that the door can move freely and there are no friction points.
- Make sure that the door is balanced and can be easily lowered and raised by hand.

- 1 Cut the cable tie on the first piece of the rail. (Figure 1)
- 2 Engage the top of the clutch into the first rail and attach it to the clutch base. Then attach the joint rail on the first rail. (Figure 2)
- 3 Assemble the extension rails and the joint rails as shown in the illustration. (Figure 3)
- 4 Pull the chain with the chain bracket until you get to the end of the last extension rail. (Figure 4)
- 5 Attach the end piece to the chain bracket as shown in the illustration. Tighten the nut, make sure that the distance from the bottom of the spring to the top of the nut is between 17.5–19.5 mm. Refer to the illustration. (Figure 5)

4 Installation

Warning! Only an approved personnel can install the product.

Warning! Do not install the product without a safety catch.

Warning! Install the wall switch or wall transmitter where children do not have access to it.

⚠ Note! Install the product indoor, with a maximum distance of 2.5 m from the door and a minimum distance of 0.5 m from the ceiling of the garage. For accurate details, refer to the installation instruction: "[4.1 To install the product](#)" on page 21

- Make sure that the garage door is in good condition
- Make sure that the garage door opens and close correctly before you install the product to it.
- Remove the lock of the door before you install the product.
- Adjust the mechanism correctly. Make sure that the motor drive can move in the opposite direction when it touches a 40 mm high object on the floor.
- Connect the product to 230-240 V circuit.

4.1 To install the product

⚠ Warning! Make sure to attach the rails and the motor to the beams on the ceiling and not to the plasterboard.

4.1.1 Materials necessary for installation

Note! The screws to attach the brackets for the wall and the ceiling are not included with the product.

Recommendation:

- For the wall bracket (H): 5x wood screws and expansion plugs (M8x40).
- For the door bracket (G): 2x hexagonal self-tapping screws (M6.3x19) and 4x hexagonal self-tapping screws (M4.8x16).
- For the attachment to the ceiling: 2x wood screws (M8x60) and 2x expansion plugs.

4.1.2 To install the rail on the wall

Figure 6

- 1 Attach the wall bracket (H) for the rails 2 cm–15 cm above the shaft or the intermediate bracket (depends on the actual installation space). Make sure that the bracket is attached to a beam or on a structural frame.
- 2 Align the bracket for the garage door (G) with the wall bracket.
- 3 Install the rail to the wall bracket with the mounting pin (I). Assemble the angle brackets and adjust them to an applicable length.

4.1.3 To install the rail on the ceiling

Figure 7

- 1 Install the brackets on the motor drive and attach the brackets to the ceiling.
- 2 Attach the motor drive with the U-brackets (F).

Note! Tighten the screws by hand, a 2 Nm tightening force is sufficient.

- 3 Attach the manual release mechanism (N). Install the rope (P, O) for the manual release at the maximum height of 1.8 m. (Figure 8)
- 4 Pull the manual release mechanism and do a test, open and close the door manually and make sure there is no resistance between the door and the rail. (Figure 9)
- 5 Keep a minimum gap of 30 mm from the maximum height of the top panel. (Figure 10)

⚠ Caution! Make sure that the rail is horizontal and vertical to the shaft. Make sure that the connection of bracket and ceiling is stable and cannot fall.

- Attach the supplied warning and child safety label at a minimum height of 150 cm. (Figure 11)

5 Operation

5.1 To do before you operate the product

⚠ Warning! Do not open or close the door if people especially children are near the door.

⚠ Warning! Do not operate the product other than the given instructions. Incorrect use of the product increase the risk of accidents.

5.2 To operate the product

⚠ Warning! Make sure that the door is fully open and stationary before you walk through the door.

⚠ Warning! Make sure that the door is fully closed and stationary before you leave.

- When the garage door opens it will stop during the operation if it hit an obstruction.
- When the garage door closes, it will reverse at least 30 cm when it comes into contact with an obstruction.

- The product has a self-learning program for the opening and closing force of the garage door. This makes sure that the product operates continuously although the door resistance change because of the temperature variation in different season.
- The safety resistance is adjustable. Refer to [“5.5 To adjust the pressure level of the safety reverse” on page 22](#)
- If overload is detected when the door closes, the force detecting program will reverse the garage door automatically by approximately 15 cm.
- The force detection program will stop the movement if overload is detected while the garage door opens.
- To prevent damage to the motor drive the low voltage protection will not perform any action if the voltage is too low.
- The product has an auto-close function with different time. Refer to the table in [“5.6.1 Auto-close level mode” on page 23](#).
- The product has a backup battery interface, if there is a power failure.
- You can connect and control the product with a wall switch.
- You can connect a photocell interface to the product. When the garage door closes, this function will reverse the movement of the door when it hit an obstruction.

5.3 To put or replace the battery for the remote control

Figure 12

- 1 Remove the screw and open the cover of the remote control.

Note! Use a small flat screw driver to open the cover.

- 2 Put a battery inside the bracket on motherboard of the remote control.

Note! Make sure the battery is correctly installed.

- 3 Attach the cover and tighten the screw.

5.4 Basic function setting

Note! To access the control panel, remove the cover of the product. The digital display will show different figures during configuration of the settings. (Figure 13)

5.4.1 To set the dynamic self-learning force limit for the garage door

- 1 Push and hold the ‘SET’ button until the display shows ‘1’.
- 2 Push the “UP” button to adjust the upper limit. Do fine adjustment with the “UP and “DOWN” button until the door get to the correct upper position.
- 3 Push the “SET” button. The display will show “2” to indicate that the upper position is registered.
- 4 Push the “DOWN” button until the garage door get to the correct lowest position. Then push the ‘SET’ button.
- 5 The product will operate one cycle automatically to register the limit positions and the opening and closing force.

5.4.2 To pair the remote control with the product

Figure 14

- 1 Push and hold the “CODE” button until the LED dot (A) flashes. Then push any button on the remote control.
- 2 Push the same button on the remote control again and the dot will flash rapidly. The display will show ‘U’ (B). After this procedure the remote control and the receiver are paired. The remote control can now open, close and stop the garage door.

5.4.3 To remove the registered remote

- 1 Push and hold the “CODE” button for more than 8 seconds, the LED dot will flash, push the button until the display show “C”.
- 2 The registered codes will be erased.

5.5 To adjust the pressure level of the safety reverse

- 1 Push and hold the “SET” button until the display show “3”.

Note! The control panel will go into the pressure adjustment mode. The display will show the current pressure level.

- 2 Push the "UP" button to increase the force level and the "DOWN" button to decrease the force level.

Note! The maximum force level is 3 and the minimum level is 1.

- 3 Push the "SET" button to confirm.

5.6 To adjust the auto-close setting

- 1 Push and hold the "UP" button. The display will show the current setting

Note! The factory default setting is "0".

- 2 Push the "UP" button to increase the level and the "Down" to decrease it. Refer to the table on ["5.6.1 Auto-close level mode" on page 23](#)

- 3 Push the "SET" button to confirm the settings.

5.6.1 Auto-close level mode

| Level | Seconds |
|-------|-----------------------|
| 0 | auto-close turned off |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Connect to a Wi-Fi

Note! To connect to the Wi-Fi, it is important to use a Wi-Fi connection with 2.4 GHz network. If you have a 5 GHz router, make sure that you connect to the 2.4 GHz net before you connect.

Note! Before the Wi-Fi connection is done, make sure that the settings for opening and closing position is set. Refer to ["5.4.1 To set the dynamic self-learning force limit for the garage door" on page 22](#)

- 1 Start the bluetooth on your device.

Note! The product can only connect to one main account and the main account can invite the families to control the product.

- 2 Make sure the product is not connected to another device.

- 3 Download the "Smart Life" App to your smart phone via Google play (for android) or App store (for IOS) or use your smart phone to scan the QR-code on figure 16.

- 4 Set the product to factory default settings before you register the product in the app. Refer to ["5.8 To set the Wi-Fi to the default settings" on page 23](#).

- 5 Start the app to register or log in to your account.

5.8 To set the Wi-Fi to the default settings

- 1 Push and hold the "SET" button on the control panel of the product until "7" is shown on the display.
- 2 Push the "UP" button, "1" will show on the display.
- 3 Push the "SET" button one time and "u" will show on the display, to show that the network connected to the product is removed.

5.9 To register and log-in on the Smart Life app

Note! This setting is not possible to change after the registration is completed. The selected country determines the settings in the mobile telephone system.

- 1 Select the country.
- 2 Follow the instructions in the Smart Life app how to register with your mobile phone number or your e-mail address.
- 3 Click on "Log in with an existing account".
- 4 Enter the mobile phone number or email address used to register and the password to log in.

5.10 To add the product in the Smart Life app

Figure 17

- 1 In the app, select "Add-Device".

- 2 Select "Garage Door Opener" (BLE+Wi-Fi).
- 3 Click Next.
- 4 Enter the name of your Wi-Fi network and the password. Continue to 10.4 to connect the product to the app.

Note! After step 8 go to 5.11 Do not select "CONFIRM" until step 2 is completed

5.11 To set the Wi-Fi function on the product

Figure 18

- 1 Push and hold the "SET" button on the control panel of the product until "6" is shown on the display.
- 2 Push the button again and continue to hold until "0" is shown and it starts to blink.
- 3 Go back to the Smart Life app and click "Confirm".

Note! The display on the control panel of the product will show 2, 3 and 4 in sequence. (Figure 19)

- "2" Shows that the connection between the product and the Smart App is made.
- "3" Shows that the Wi-Fi mode of the product is connected to the home network
- "4" Shows that the product is connected to the network and the Smart Life app can now be used to control the product.

5.12 To activate and deactivate the wireless network ports

- 1 Push the "SET" button until "6" is shown on the display.
- 2 Connect the motor to the app.
- 3 To deactivate the wireless network ports, push the "SET" button until "7" is shown on the display.

6 Storage

- If the product will not be used for a long period of time, put the product in a clean and dry place, where children and pets do not have access.
- Put the product in a place protected from direct sunlight and wet conditions.

7 Maintenance

Warning! Disconnect the product from the power source when you clean it, do maintenance to it or replace parts.

- Do a check of the condition of the garage door regularly.
- Make sure that the cable, spring, chain and the components connected to the wall are not damaged.
- Make sure that the garage door is balanced. If necessary, repair or adjust the garage door before you use it.
- Do not repair the garage door and the components when they are under extreme pressure. If necessary, contact an authorized service center.
- Examine and do a test of the product every month to make sure that the motor drive operates correctly.
- Make sure that the product move in opposite direction when it comes into contact with an object located on the floor.

8 Service

8.1 Wiring diagram

Figure 15

- A. To connect a NO/NC photo beam
- B. To connect a switch

8.1.1 Wiring diagram symbols

| Symbol | Specification |
|--------|-------------------------------|
| D | Door |
| PE | Protective earthing conductor |
| GND | Ground |
| PB | Photo beam |
| NC | Normally close |
| NO | Normally open |

8.2 To register a photo beam

Note! If an infrared sensor is connected, make sure that it is operated by a switch, refer to the wiring diagram (A). (Figure 15)

- 1 Push and hold the 'DOWN' button until the display show 'II'.
- 2 Push the 'UP' button, the LED displays will show "H". The photo beam function is now available.

- 3** To cancel the function, push the 'DOWN' button.
The display will show 'II'.

- 4** Push the 'SET' button to confirm.

Note! The door will not close if the photo beam function is activated and the photo beam is not connected.

8.3 To connect a switch

Warning! Install a switch at a minimum height of 1.5 m, near the door but away from moving parts.

- The switch is used to control the door when you do maintenance to the product or the remote control is lost. Refer to the electric diagram (B). (Figure 15)

9 Troubleshooting

| Error code | Problem | Possible cause | Action |
|------------|---|--|---|
| E0 | Low voltage. | <ul style="list-style-type: none"> Battery voltage is not sufficient. The voltage of the socket is too low. | <ul style="list-style-type: none"> Replace the battery. Do a check of the voltage of the socket. |
| E1 | There is no signal detected from the hall sensor. | <ul style="list-style-type: none"> The garage door is blocked or is too heavy. The motor is damaged. The hall sensor is not connected, or the element is damaged. | <ul style="list-style-type: none"> Refer to technical data for the maximum measurement of the garage door. Make sure the garage door can move freely. Do a check and repair if necessary. Examine and replace the hall sensor if necessary. Refer to an authorized service center. |
| E2 | There is no signal detected from the sub hall sensor. | <ul style="list-style-type: none"> The sub hall is not connected, or the element is damaged. | <ul style="list-style-type: none"> Examine and replace the sensor if necessary. Refer to an authorized service center. |
| E3 | Error alarm from the sub hall and main hall. | <ul style="list-style-type: none"> The main hall sensor and sub hall sensor wire are not connected correctly. | <ul style="list-style-type: none"> Examine and the sensors and repair if necessary. Refer to an authorized service center. |
| E4 | The wicket door terminal circuit is broken. | <ul style="list-style-type: none"> The wicket door is open. The wicket door detection circuit do not work correctly. | <ul style="list-style-type: none"> Close the wicket door. Short-circuit the wicket door and inspect signal terminal. |
| E5 | Motor model unknown | <ul style="list-style-type: none"> Error detected on the motor gear. | <ul style="list-style-type: none"> Replace motor gear. |
| E6 | The garage door do not move. | <ul style="list-style-type: none"> The door is too heavy. The resistance detection circuit is incorrect. | <ul style="list-style-type: none"> Refer to technical data for the permitted maximum weight of the garage door. Make sure the garage door can move freely. Replace the main board. |

10 Disposal

10.1 To discard the product

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

11 Technical data

| Specification | Value |
|---|--------------------------------|
| Power input | 235 W |
| Power consumption | 0.8 W |
| Time until the product goes into standby mode | 3 min |
| Power consumption in standby mode | 1.3 W |
| Max. Force | 800 N |
| Max. garage door weight | 120 kg |
| Max. garage size | 12 m ² |
| Input voltage | 230V-240V AC/ 50/60 Hz |
| Working temperature | -20°C~40°C |
| Relative humidity | <90% |
| Radio frequency | 433.92 MHz |
| Decoding | Rolling code |
| Transmitter power | 3V battery |
| Battery type | 24 V lithium/lead-acid battery |
| Remote control battery | CR2032 (not included) |

Innehållsförteckning

| | |
|---|-----------|
| 1 Inledning | 27 |
| 1.1 Produktbeskrivning..... | 27 |
| 1.2 Avsedd användning..... | 27 |
| 1.3 Systemkrav..... | 27 |
| 1.4 Symboler..... | 27 |
| 2 Säkerhet | 28 |
| 2.1 Säkerhetsdefinitioner..... | 28 |
| 2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning..... | 28 |
| 3 Montering | 28 |
| 3.1 Att montera skenan..... | 28 |
| 4 Installation | 28 |
| 4.1 Att installera produkten..... | 29 |
| 5 Användning | 29 |
| 5.1 Innan du använder produkten..... | 29 |
| 5.2 Att använda produkten..... | 29 |
| 5.3 Att sätta i eller byta ut batteriet i fjärrkontrollen..... | 30 |
| 5.4 Inställning av grundfunktion..... | 30 |
| 5.5 Att justera trycknivån för säkerhetsbackventilen..... | 30 |
| 5.6 Att justera inställningen för automatisk stängning..... | 31 |
| 5.7 Anslut till ett Wi-Fi..... | 31 |
| 5.8 För att återställa Wi-Fi till standardinställningarna..... | 31 |
| 5.9 Att registrera dig och logga in i Smart Life-appen..... | 31 |
| 5.10 Att lägga till produkten i Smart Life-appen...31 | |
| 5.11 Att ställa in Wi-Fi-funktionen på produkten...32 | |
| 5.12 Att aktivera och inaktivera de trådlösa nätverksportarna..... | 32 |
| 6 Förvaring | 32 |
| 7 Underhåll | 32 |
| 8 Service | 32 |
| 8.1 Kopplingschema..... | 32 |
| 8.2 Att registrera en fotostråle..... | 32 |
| 8.3 Att ansluta du en brytare..... | 33 |
| 9 Felsökning | 33 |
| 10 Kassering | 34 |
| 10.1 Att kassera produkten..... | 34 |
| 11 Tekniska data | 34 |

1 Inledning

1.1 Produktbeskrivning

Produkten är en fjärrstyrd garageportsöppnare.

Produkten kan anslutas till ett befintligt WiFi. Du kan styra produkten med Smart Life-appen med fjärrkontrollen eller med en röstassistent.

När produkten är registrerad i Smart Life-appen kan du använda olika funktioner. Till exempel timerstyrning, schemalagda och automatiska händelser. Smart Life-appen är kompatibel med till exempel Google Assistant och Amazon Alexa.

1.2 Avsedd användning






Produkten kan öppna och stänga skjutportar och garageportar med en storlek på mindre än 12 m² och med en vikt på högst 120 kg. Produkten är endast avsedd för användning i privata garageportar.

1.3 Systemkrav

- Wifi-nätverk (2,4 GHz).
- Wifi-router.
- iPhone, iPad (IOS 11.0 eller senare) eller Android (5.0 eller senare).

Obs! En separat hubb eller router är inte nödvändig för att produkten ska fungera.

1.4 Symboler

| | |
|---|---|
|  | Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk. |
|  | Temperaturgräns: max 40°C |
|  | Temperaturgräns: minimum -20°C |
|  | Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -bestämmelser. |
|  | Återvinns som elektroniskt avfall. Kassera produkten i enlighet med gällande bestämmelser. |

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsdefinitioner

⚠ Varning! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskador eller dödsfall.

⚠ Försiktighet! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk att du skadar produkten, andra material eller det närliggande området.

Obs! Information som är nödvändig i en specifik situation.

2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning

⚠ Varning! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskador eller dödsfall.

- Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.
- Använd inte produkten om du är trött, sjuk, eller är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Dessa har en negativ påverkan på din syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.
- Produkten får under uppsikt användas av barn över 8 år och personer med fysiska, sensoriska eller mentala variationer.
- Barn över 8 år kan använda produkten om de vet hur den ska användas på rätt sätt.
- Personer med fysiska, sensoriska eller psykiska funktionsnedsättningar kan använda produkten om de vet hur den ska användas på rätt sätt.
- Barn får inte rengöra eller utföra underhåll på produkten utan instruktioner.
- Låt inte barn eller någon som inte känner till produkten använda produkten.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Ändra inte produkten.
- Använd endast produkten för dess avsedda ändamål.
- Produkten har en UV-sändare. Stirra inte på ljuskällan.
- För att undvika olyckor ska skadade kablar repareras av ett servicecenter eller av behörig personal.
- Övervaka garageporten när den rör sig uppåt eller nedåt. Håll personer borta tills garageporten är helt öppen eller stängd.
- Kom ihåg att när du använder den manuella utlösningsmekanismen kan garageporten falla snabbt på grund av svaga eller trasiga fjädrar.

- Installera inte produkten på en garageport med inbyggd dörr.
- Installera inte produkten på garageportar med öppningar som är större än 50 mm i diameter eller med kanter som en person kan gripa tag i eller stå på.
- Håll produkten borta från regn, vatten och andra vätskor.
- Om kretsen är skadad ska du kontakta ett auktoriserat servicecenter.

3 Montering

3.1 Att montera skenan

⚠ Varning! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för skador eller dödsfall.

- Se till att dörrkonstruktionen är solid.
- Se till att dörren kan röra sig fritt och att det inte finns några friktionspunkter.
- Se till att dörren är balanserad och lätt kan sänkas och höjas för hand.

- 1 Klipp av buntbandet på den första delen av skenan. (Bild 1)
- 2 För in kopplingens överdel i den första skenan och fäst den i kopplingens bas. Fäst sedan den gemensamma skenan på den första skenan. (Bild 2)
- 3 Montera förlängningsskenorna och skarvskenorna enligt bilden. (Bild 3)
- 4 Dra kedjan med kedjehållaren tills du kommer till slutet av den sista förlängningsskenan. (Bild 4)
- 5 Fäst ändstycket på kedjehållaren enligt illustrationen. Dra åt muttern, se till att avståndet från fjäderns undersida till mutterns översida är mellan 17,5-19,5 mm. Se illustrationen. (Bild 5)

4 Installation

⚠ Varning! Endast behörig personal får installera produkten.

⚠ Varning! Installera inte produkten utan säkerhets-spärr.

⚠ Varning! Montera väggströmbrytaren eller väggs-ändaren på en plats där barn inte kan komma åt den.

! **Obs!** Installera produkten inomhus, med ett maximalt avstånd på 2,5 m från dörren och ett minsta avstånd på 0,5 m från garagetaket. För exakt information, se installationsanvisningen: "4.1 Att installera produkten" på sida 29

- Kontrollera att garageporten är i gott skick
- Kontrollera att garageporten öppnas och stängs korrekt innan du installerar produkten på den.
- Ta bort låset på dörren innan du installerar produkten.
- Justera mekanismen korrekt. Kontrollera att motordriften kan röra sig i motsatt riktning när den vidrör ett 40 mm högt föremål på golvet.
- Anslut produkten till en 230-240 V-krets.

4.1 Att installera produkten

! **Varning!** Se till att fästa skenorna och motorn i takbalkarna och inte i gipsskivan.

4.1.1 Material som behövs för installationen

Obs! Skruvarna för att fästa fästena för vägg och tak ingår inte i produkten.

Rekommendation:

- För väggfäste (H): 5x träskruvar och expansionspluggar (M8x40).
- För dörrfästet (G): 2x självgående sexkantsskruvar (M6.3x19) och 4x självgående sexkantsskruvar (M4.8x16).
- För infästning i taket: 2x träskruvar (M8x60) och 2x expansionspluggar.

4.1.2 Att montera skenan på väggen

(Bild 6)

- 1 Montera väggfästet (H) för skenorna 2 cm-15 cm ovanför axeln eller mellanfästet (beroende på det faktiska installationsutrymmet). Se till att fästet är fäst i en balk eller på en bärande ram.
- 2 Rikta in fästet för garageporten (G) mot väggfästet.
- 3 Montera skenan på väggfästet med hjälp av monteringsstiftet (I). Montera vinkelfästena och justera dem till lämplig längd.

4.1.3 Att montera skenan i taket

Bild 7

- 1 Montera konsolerna på motorstyrningen och fäst konsolerna i taket.
- 2 Fäst motordrivningen med U-fästena (F).

Obs! Dra åt skruvarna för hand, en åtdragningskraft på 2 Nm är tillräcklig.

- 3 Sätt fast den manuella utlösningmekanismen (N). Montera linan (P, O) för den manuella utlösningen på max. 1,8 m höjd. (Bild 8)
- 4 Dra i den manuella utlösningmekanismen och gör ett test, öppna och stäng dörren manuellt och kontrollera att det inte finns något motstånd mellan dörren och skenan. (Bild 9)
- 5 Håll ett avstånd på minst 30 mm från den övre panelens maximala höjd. (Bild 10)

! **Försiktighet!** Se till att skenan är horisontell och vertikal i förhållande till axeln. Se till att fästet är stabilt och inte kan falla ned från taket.

- Fäst den medföljande varnings- och barnsäkerhetsetiketten på en höjd av minst 150 cm. (Bild 11)

5 Användning

5.1 Innan du använder produkten

! **Varning!** Öppna eller stäng inte dörren om personer, särskilt barn, befinner sig i närheten av dörren.

! **Varning!** Använd inte produkten på annat sätt än enligt anvisningarna. Felaktig användning av produkten ökar risken för olyckor.

5.2 Att använda produkten

! **Varning!** Kontrollera att dörren är helt öppen och stillastående innan du går in genom dörren.

! **Varning!** Se till att dörren är helt stängd och stillastående innan du går.

- När garageporten öppnas kommer den att stanna under körningen om den stöter på ett hinder.
- När garageporten stängs kommer den att backa minst 30 cm när den kommer i kontakt med ett hinder.

- Produkten har ett självlärande program för garageportens öppnings- och stängningskraft. Detta säkerställer att produkten fungerar kontinuerligt även om dörrmotståndet ändras på grund av temperaturvariationer under olika årstider.
- Säkerhetsmotståndet är justerbart. Se ["5.5 Att justera trycknivån för säkerhetsbackventilen" på sida 30](#)
- Om överbelastning upptäcks när porten stängs, kommer kraftavkänningsprogrammet att backa garageporten automatiskt med ca 15 cm.
- Kraftdetekteringsprogrammet stoppar rörelsen om överbelastning detekteras medan garageporten öppnas.
- För att förhindra skador på motorstyrningen kommer lågspänningsskyddet inte att utföra någon åtgärd om spänningen är för låg.
- Produkten har en automatisk stängningsfunktion med olika tid. Se tabellen nedan i ["5.6.1 Nivåläge för automatisk stängning" på sida 31](#).
- Produkten har ett gränssnitt med reservbatteri, om det blir strömavbrott.
- Du kan ansluta och styra produkten med en väggströmbrytare.
- Du kan ansluta ett fotocellgränssnitt till produkten. När garageporten stängs kommer den här funktionen att vända portens rörelse när den stöter på ett hinder.

5.3 Att sätta i eller byta ut batteriet i fjärrkontrollen

Bild 12

- 1 Ta bort skruven och öppna locket till fjärrkontrollen.

Obs! Använd en liten platt skruvmejsel för att öppna locket.

- 2 Sätt i ett batteri i fästet på fjärrkontrollens moderkort.

Obs! Kontrollera att batteriet sätter i korrekt.

- 3 Sätt på locket och dra åt skruven.

5.4 Inställning av grundfunktion

Obs! Ta bort locket på produkten för att komma åt kontrollpanelen. Den digitala displayen kommer att visa olika siffror under konfigurationen av inställningarna. (Bild 13)

5.4.1 För att ställa in den dynamiska självlärande kraftgränsen för garageporten

- 1 Håll "SET"-knappen intryckt tills displayen visar "1".
- 2 Tryck på "UPP"-knappen för att justera den övre gränsen. Gör finjusteringar med knapparna "UPP" och "NER" tills dörren hamnar i rätt övre läge.
- 3 Tryck på "SET"-knappen. Displayen visar "2" för att indikera att den övre positionen är registrerad.
- 4 Tryck på "NER"-knappen tills garageporten hamnar i rätt lägsta läge. Tryck sedan på "SET"-knappen.
- 5 Produkten kör automatiskt en cykel för att registrera gränslägena samt öppnings- och stängningskraften.

5.4.2 Att para ihop fjärrkontrollen med produkten

Bild 14

- 1 Håll "KOD"-knappen intryckt tills LED-punkten (A) blinkar. Tryck sedan på valfri knapp på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på samma knapp på fjärrkontrollen igen så blinkar punkten snabbt. Displayen visar "u" (B). Efter denna procedur är fjärrkontrollen och mottagaren ihopkopplade. Fjärrkontrollen kan nu öppna, stänga och stoppa garageporten.

5.4.3 Att ta bort den registrerade fjärrkontrollen

- 1 Håll "KOD"-knappen intryckt i mer än 8 sekunder, LED-punkten blinkar, tryck på knappen tills "C" visas på displayen.
- 2 De registrerade koderna kommer att raderas.

5.5 Att justera trycknivån för säkerhetsbackventilen

- 1 Tryck och håll in "SET"-knappen tills displayen visar "3".

Obs! Kontrollpanelen går in i läget för tryckjustering. Displayen visar den aktuella trycknivån.

- 2 Tryck på "UPP"-knappen för att öka kraftnivån och på "NER"-knappen för att minska kraftnivån.

Obs! Den högsta kraftnivån är 3 och den lägsta nivån är 1.

- 3 Tryck på "SET"-knappen för att bekräfta.

5.6 Att justera inställningen för automatisk stängning

- 1 Tryck och håll in "UPP"-knappen. Displayen visar den aktuella inställningen

Obs! Fabriksinställningen är "0".

- 2 Tryck på "UPP"-knappen för att höja nivån och på "NER" för att sänka den. Se tabellen nedan på ["5.6.1 Nivåläge för automatisk stängning" på sida 31](#)

- 3 Tryck på "OK"-knappen för att bekräfta inställningen.

5.6.1 Nivåläge för automatisk stängning

| Nivå | Sekunder |
|------|-------------------------------|
| 0 | automatisk stängning avstängd |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Anslut till ett Wi-Fi

Obs! Att ansluta till Wi-Fi är det viktigt att använda en Wi-Fi-anslutning med 2,4 GHz-nätverk. Om du har en 5 GHz-router, se till att du ansluter till 2,4 GHz-nätet innan du ansluter.

Obs! Innan Wi-Fi-anslutningen görs, se till att inställningarna för öppnings- och stängningsläge är inställda. Se ["5.4.1 För att ställa in den dynamiska självlärande kraftgränsen för garageporten" på sida 30.](#)

- 1 Starta Bluetooth på din enhet.

Obs! Produkten kan endast ansluta till ett huvudkonto och huvudkontot kan bjuda in familjerna att styra produkten.

- 2 Kontrollera att produkten inte är ansluten till någon annan enhet.

- 3 Ladda ner appen "Smart Life" till din smarta telefon via Google play (Android) eller App store (iOS) eller använd din smartphone för att skanna QR-koden på bild 16.

- 4 Återställ produkten till fabriksinställningarna innan du registrerar produkten i appen. Se ["5.8 För att återställa Wi-Fi till standardinställningarna" på sida 31.](#)

- 5 Starta appen för att registrera dig eller logga in på ditt konto.

5.8 För att återställa Wi-Fi till standardinställningarna

- 1 Tryck och håll in "SET"-knappen på produktens kontrollpanel tills "7" visas på displayen.
- 2 Tryck på knappen "UPP", "1" visas på displayen.
- 3 Tryck en gång på "SET"-knappen och "u" visas på displayen för att visa att nätverket som är anslutet till produkten har tagits bort.

5.9 Att registrera dig och logga in i Smart Life-appen

Obs! Denna inställning går inte att ändra efter att registreringen har slutförts. Det valda landet bestämmer inställningarna i mobiltelefonssystemet.

- 1 Välj land.
- 2 Följ instruktionerna i Smart Life-appen om hur du registrerar dig med ditt mobilnummer eller din e-postadress.
- 3 Klicka på "Logga in på ett befintligt konto".
- 4 Ange mobiltelefonnumret eller e-postadressen som användes för att registrera sig och lösenordet för att logga in.

5.10 Att lägga till produkten i Smart Life-appen

Bild 17

- 5 I appen väljer du "Lägg till enhet".
- 6 Välj "garageportsöppnare" (BLE+Wi-Fi).

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

7 Klicka på Nästa.

8 Ange namnet på ditt Wi-Fi-nätverk och lösenordet. Fortsätt till 10.4 för att ansluta produkten till appen.

Obs! Efter steg 8, gå till 5.11 välj inte "BEKRÄFTA" förrän steg 2 har slutförts

5.11 Att ställa in Wi-Fi-funktionen på produkten

Bild 18

1 Tryck och håll in "SET"-knappen på produktens kontrollpanel tills "6" visas på displayen.

2 Tryck på knappen igen och håll den intryckt tills "0" visas och den börjar blinka.

3 Gå tillbaka till Smart Life-appen och klicka på "Bekräfta".

Obs! Displayen på produktens kontrollpanel visar i tur och ordning 2, 3 och 4. (Bild 19)

- "2" Visar att kopplingen mellan produkten och Smart App är upprättad.
- "3" Visar att produktens Wi-Fi-läge är anslutet till hemnätverket
- "4" Visar att produkten är ansluten till nätverket och att Smart Life-appen nu kan användas för att styra produkten.

5.12 Att aktivera och inaktivera de trådlösa nätverksportarna

1 Tryck på SET-knappen tills "6" visas på displayen.

2 Anslut motorn till appen.

3 För att inaktivera de trådlösa nätverksportarna, tryck på SET-knappen tills "7" visas på displayen.

6 Förvaring

- Om produkten inte ska användas under en längre tid ska den förvaras på en ren och torr plats där barn och husdjur inte har tillträde.
- Förvara produkten på en torr plats som är skyddad från direkt solljus och väta.

7 Underhåll

⚠ Varning! Koppla bort produkten från strömkällan när du rengör den, utför underhåll på den eller byter ut delar.

- Kontrollera regelbundet garageportens skick.
- Se till att kabeln, fjädern, kedjan och de komponenter som är anslutna till väggen är skadade.
- Se till att garageporten är balanserad. Reparera eller justera garageporten innan du använder den vid behov.
- Reparera inte garageporten och dess komponenter när de utsätts för extremt tryck. Kontakta vid behov ett auktoriserat servicecenter.
- Undersök och testa produkten varje månad för att säkerställa att motordrivningen fungerar korrekt.
- Se till att produkten rör sig i motsatt riktning när den kommer i kontakt med ett föremål som ligger på golvet.

8 Service

8.1 Kopplingschema

Bild 15

- För att ansluta en NO/NC-fotostråle
- Att ansluta du en brytare

8.1.1 Symboler för kopplingschema

| Symbol | Specifikation |
|--------|----------------------|
| D | Dörr |
| PE | Skyddande jordledare |
| GND | Jord |
| PB | Fotostråle |
| NC | Normalt stängd |
| NO | Normalt öppen |

8.2 Att registrera en fotostråle

Obs! Om en infraröd sensor är ansluten, se till att den styrs av en strömbrytare, se kopplingschema (A). (Bild 15)

- Tryck och håll in knappen "DOWN" tills displayen visar "II".
- Tryck på knappen "UPP", LED-displayen visar "H". Fotostrålefunktionen är nu tillgänglig.
- Tryck på knappen "DOWN" för att avbryta funktionen. Displayen visar "II".
- Tryck på "SET"-knappen för att bekräfta.

Obs! Dörren stängs inte om fotoljusfunktionen är aktiverad och fotoljuset inte är anslutet.

8.3 Att ansluta du en brytare

⚠ Varning! Montera strömbrytaren på minst 1,5 m höjd, nära dörren men på avstånd från rörliga delar.

- Brytaren används för att styra dörren när du utför underhåll på produkten eller fjärrkontrollen tappas bort. Se elschemat (B), (Bild 15)

9 Felsökning

| Felkod | Problem | Möjlig orsak | Åtgärd |
|--------|--|---|--|
| E0 | Låg spänning. | <ul style="list-style-type: none"> • Batterispänningen är inte tillräcklig. • Spänningen i uttaget är för låg. | <ul style="list-style-type: none"> • Byt ut batteriet. • Gör en spänningskontroll av uttaget. |
| E1 | Det finns ingen signal från hallsensorn. | <ul style="list-style-type: none"> • Garagedörren är blockerad eller för tung. • Motorn är skadad. • Hallsensorn är inte ansluten eller delen är skadad. | <ul style="list-style-type: none"> • Se tekniska data för maximalt mått på garageporten. Kontrollera att garageporten kan röra sig fritt. • Kontrollera och reparera vid behov. • Undersök och byt ut hallsensorn vid behov. Kontakta ett auktoriserat servicecenter. |
| E2 | Det finns ingen signal från den underliggande hallsensorn. | <ul style="list-style-type: none"> • Underhallen är inte ansluten eller delen är skadad. | <ul style="list-style-type: none"> • Undersök och byt ut sensorn vid behov. Kontakta ett auktoriserat servicecenter. |
| E3 | Fellarm från underhall och huvudhall. | <ul style="list-style-type: none"> • Huvudhallsensorn och underhallsensorns ledningar är inte korrekt anslutna. | <ul style="list-style-type: none"> • Undersök sensorerna och reparera dem vid behov. Kontakta ett auktoriserat servicecenter. |
| E4 | Den inbyggda dörrens terminalkrets är trasig. | <ul style="list-style-type: none"> • Den inbyggda dörren är öppen. • Den inbyggda dörrens detekteringskrets fungerar inte korrekt. | <ul style="list-style-type: none"> • Stäng den inbyggda dörren. • Kortslut den inbyggda dörren och inspektera signalterminalen. |
| E5 | Motormodell okänd | <ul style="list-style-type: none"> • Fel upptäckt på motorväxeln. | <ul style="list-style-type: none"> • Byt ut motorväxeln. |
| E6 | Den inbyggda dörren rör sig inte. | <ul style="list-style-type: none"> • Dörren är för tung. • Motståndsdetekteringskretsen är felaktig. | <ul style="list-style-type: none"> • Se tekniska data för tillåten maxvikt för garageporten. Kontrollera att garageporten kan röra sig fritt. • Byt ut huvudkortet. |

10 Kassering

10.1 Att kassera produkten

- Se till att du följer lokala bestämmelser när du kasserar produkten. Bränn inte produkten.

11 Tekniska data

| Specifikation | Värde |
|---|--------------------------------|
| Ineffekt | 235 W |
| Strömförbrukning | 0,8 W |
| Tid tills produkten går in i standby-läge | 3 min |
| Strömförbrukning i standbyläge | 1,3 W |
| Max. storlek på garage | 12 m ² |
| Ingående spänning | 230V-240V AC/ 50/60 Hz |
| Arbets temperatur | -20°C~40°C |
| Relativ fuktighet: | <90 % |
| Radiofrekvens | 433,92 MHz |
| Avkodning | Rullande kod |
| Sändarens effekt | 3V-batteri |
| Batterityp | 24 V litium/ blyackumulator |
| Batteri för fjärrkontroll | CR2032 (ingår inte) |

Innholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1 Innledning | 35 |
| 1.1 Produktbeskrivelse..... | 35 |
| 1.2 Tiltenkt bruk..... | 35 |
| 1.3 Systemkrav..... | 35 |
| 1.4 Symboler | 35 |
| 2 Sikkerhet | 36 |
| 2.1 Sikkerhetsdefinisjoner | 36 |
| 2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for drift..... | 36 |
| 3 Montering | 36 |
| 3.1 Slik monterer du skinnen..... | 36 |
| 4 Installering | 36 |
| 4.1 Installasjon av produktet | 37 |
| 5 Drift 37 | |
| 5.1 Før du bruker produktet..... | 37 |
| 5.2 Bruk av produktet..... | 37 |
| 5.3 Slik setter du inn eller bytter ut batteriet til fjernkontrollen..... | 38 |
| 5.4 Grunnleggende funksjonsinnstilling..... | 38 |
| 5.5 Slik justerer du trykknivået på sikkerhetsreversering | 38 |
| 5.6 Slik justerer du innstillingen for automatisk lukking | 39 |
| 5.7 Koble til et WiFi-nettverk | 39 |
| 5.8 Slik setter du Wi-Fi til standardinnstillingene | 39 |
| 5.9 Slik registrerer du deg og logger inn på Smart Life-appen | 39 |
| 5.10 Slik legger du til produktet i Smart Life-appen | 39 |
| 5.11 Slik stiller du inn Wi-Fi-funksjonen på produktet..... | 40 |
| 5.12 Slik aktiverer og deaktiverer du de trådløse nettverksportene..... | 40 |
| 6 Oppbevaring | 40 |
| 7 Vedlikehold | 40 |
| 8 Service | 40 |
| 8.1 Koblingsskjema..... | 40 |
| 8.2 Slik registrerer du en fotostråle..... | 40 |
| 8.3 Slik kobler du til en bryter | 40 |
| 9 Feilsøking | 41 |
| 10 Avhending | 41 |
| 10.1 Slik kasseres produktet | 41 |
| 11 Tekniske data | 42 |

1 Innledning

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en fjernstyrt garasjeportåpner.

Produktet kan kobles til et eksisterende WiFi-nettverk. Du kan styre produktet med Smart Life-appen, med fjernkontrollen eller med en stemmeassistent.

Du kan bruke forskjellige funksjoner når produktet er registrert i Smart Life-appen. Dette gjelder for eksempel tidsurkontroll, planlagte og automatiserte hendelser. Smart Life-appen er kompatibel med for eksempel Google Assistant og Amazon Alexa.

1.2 Tiltenkt bruk

Produktet kan brukes til å åpne og lukke lamellport og vippeport med en størrelse på mindre enn 12 m² og en vekt på maks 120 kg. Produktet må kun brukes for private garasjeporter.

1.3 Systemkrav

- WiFi-nettverk (2,4 GHz).
- WiFi-ruter.
- iPhone, iPad (iOS 11.0 eller nyere) eller Android (5.0 eller nyere).

Merk! Du trenger ikke en separat hub eller ruter for å bruke produktet.

1.4 Symboler

| | |
|---|---|
|  | Les bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du har forstått den før du tar produktet i bruk. Ta vare på bruksanvisningen til senere bruk. |
|  | Temperaturgrense: maks 40°C |
|  | Temperaturgrense: minimum -20°C |
|  | Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter. |
|  | Gjenvinnes som elektrisk avfall. Avhend produktet i henhold til gjeldende forskrifter. |

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

⚠ Advarsel! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskade.

⚠ Forsiktig! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skade på produktet, annet materiell eller på omgivelsene.

Merk! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for drift

⚠ Advarsel! Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

- Les advarselsinstruksjonene som følger før du bruker produktet.
- Bruk ikke produktet hvis du er trøtt, syk eller påvirket av alkohol, narkotika eller medisiner. Dette har en negativ effekt på synet, årvåkenheten, koordinasjonen og dømmekraften.
- Produktet kan bli brukt av barn over 8 år og personer med fysiske, sensoriske eller psykiske funksjonshemminger under tilsyn.
- Barn over 8 år kan bruke produktet hvis de har lært hvordan det skal brukes.
- Personer med fysiske, sensoriske eller psykiske funksjonshemninger kan bruke produktet hvis de vet hvordan det skal brukes.
- Barn må ikke rengjøre eller utføre vedlikehold på produktet uten tilsyn.
- Ikke la barn eller noen som ikke er kjent med produktet bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke utfør endringer på produktet.
- Ikke bruk produktet til noe annet enn dets tiltenkte funksjon.
- Produktet har en UV-sender. Ikke stirr på lyskilden.
- Kontakt et servicesenter eller godkjent personell for å reparere skadede kabler for å unngå ulykker.
- Følg med på porten når den er i bevegelse. Pass på at ingen personer kommer i veien for porten før den er helt åpen eller helt lukket.
- Husk at ved manuell frigjøring, kan garasjeporten falle raskt på grunn av svake eller ødelagte fjær.

- Ikke installer produktet på en garasjeport med en gangdør.
- Ikke installer produktet på garasjeporter med åpninger som er større enn 50 mm i diameter eller med kanter som en person kan gripe eller stå på.
- Hold produktet borte fra regn, vann og andre væsker.
- Hvis sikringen er skadet, kontakt et autorisert servicesenter.

3 Montering

3.1 Slik monterer du skinnen

⚠ Advarsel! Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

- Forsikre deg om at døren er solid.
- Forsikre deg om at døren kan bevege seg fritt og at det ikke er friksjonspunkter.
- Pass på at porten er korrekt balansert, og at den åpnes og stenges korrekt.

- 1 Klipp av kabela på den ene siden av skinnen. (Figur 1)
- 2 Koble øverste del av clutchen til den første skinnen og fest den til basen på clutchen. Fest deretter skjøteskinnen på den første skinnen. (Figur 2)
- 3 Fest sammen skjøteskinnene som vist på bildet. (Figur 3)
- 4 Trekk i kjedet med kjedeholderen til du kommer til enden av den siste skjøteskinnen. (Figur 4)
- 5 Fest endestykket til kjedeholderen som vist på bildet. Stram mutteren, og sørg for at avstanden fra bunnen av fjæren til toppen av mutteren er mellom 17,5–19,5 mm. Se illustrasjonen. (Figur 5)

4 Installering

⚠ Advarsel! Kun godkjent personell kan montere produktet.

⚠ Advarsel! Ikke monter produktet uten sikkerhetslås.

⚠ Advarsel! Installer veggbryteren eller veggsenderen der disse er utilgjengelige for barn.

⚠ Merk! Monter produktet innendørs, med en maksimal avstand på 2,5 m fra døren og en minimumsavstand på 0,5 m fra taket i garasjen. Se bruksanvisningen for flere detaljer. "4.1 Installasjon av produktet" på side 37

- Forsikre deg om at garasjeporten er i god stand
- Sørg for at garasjeporten åpnes og lukkes slik den skal før du monterer produktet.
- Fjern låsen på døren før du installerer produktet.
- Juster mekanismen på rett måte. Forsikre deg om at drivenheten kan bevege seg i motsatt retning når den berører en 40 mm høy gjenstand på gulvet.
- Koble produktet til en 230-240 V-krets.

4.1 Installasjon av produktet

⚠ Advarsel! Sørg for å feste skinnene og motoren til bjelkene i taket og ikke til gipsplaten.

4.1.1 Materialer som er nødvendige for installasjon

Merk! Skruene du trenger for å feste beslagene til veggen og taket følger ikke med produktet.

Anbefaling:

- For veggbeslag (H): 5x treskruer og ekspansjonsplugg (M8x40).
- Til dørbeslaget (G): 2x sekskantete plateskruer (M6.3x19) og 4x sekskantete plateskruer (M4.8x16).
- For festet til taket: 2x treskruer (M8x60) og 2x ekspansjonsplugg.

4.1.2 Slik monterer du skinnen på veggen

Figur 6

- 1 Fest veggbeslaget (H) for skinnene 2 cm til 15 cm over skaftet eller mellombeslaget (avhenger av hvor mye plass man har). Forsikre deg om at beslaget er festet til en bjelke eller til en bærende karm.
- 2 Juster beslaget for garasjeporten (G) med veggbeslaget.
- 3 Monter skinnen på veggbeslaget med monteringsstiften (I). Monter vinkelbeslagene og juster dem til en passende lengde.

4.1.3 Slik monterer du skinnen i taket

Figur 7

- 1 Monter beslagene på drivenheten og fest beslagene til taket.
- 2 Fest drivenheten med U-beslagene (F).

Merk! Stram skruene for hånd, en strammekraft på 2 Nm er tilstrekkelig.

- 3 Fest den manuelle frigjøringsmekanismen (N). Monter tauet (P, O) for manuell frigjøring i en maksimal høyde på 1,8 m. (Figur 8)
- 4 Trekk i den manuelle frigjøringsmekanismen og test om alt fungerer som det skal – åpne og lukk døren manuelt og sørg for at det ikke er motstand mellom døren og skinnen. (Figur 9)
- 5 Ha et mellomrom på minst 30 mm fra topppanelets maksimale høyde. (Figur 10)

⚠ Forsiktig! Forsikre deg om at skinnen er vannrett og loddrett i forhold til akselen. Forsikre deg om at beslagene er festet til taket på en stabil måte og ikke kan falle.

- Fest den medfølgende advarselen og barnesikringsetiketten i en høyde på minst 150 cm. (Figur 11)

5 Drift

5.1 Før du bruker produktet

⚠ Advarsel! Ikke åpne eller lukk døren hvis folk – spesielt barn – er i nærheten av døren.

⚠ Advarsel! Bruk produktet kun i henhold til bruksanvisningen. Feil bruk av produktet øker risikoen for ulykker.

5.2 Bruk av produktet

⚠ Advarsel! Forsikre deg om at døren er helt åpen og stillestående før du går gjennom døren.

⚠ Advarsel! Forsikre deg om at døren er helt lukket og stillestående før du drar.

- Når garasjeporten åpnes, vil den stoppe hvis den treffer på en hindring.
- Når garasjeporten lukkes, vil den reversere minst 30 cm når den kommer i kontakt med en hindring.

- Produktet har et selvlæringsprogram for åpning og lukking av garasjeporten. Dette sørger for at produktet fungerer kontinuerlig selv om dørmotstanden endres på grunn av temperaturvariasjonen i forskjellige årstider.
- Sikkerhetsmotstanden er justerbar. Se ["5.5 Slik justerer du trykknivået på sikkerhetsreversering" på side 38](#)
- Hvis overbelastning oppdages når døren lukkes, vil kraftdetekteringsprogrammet reversere garasjeporten automatisk med ca. 15 cm.
- Kraftdeteksjonsprogrammet vil stoppe bevegelsen hvis overbelastning oppdages mens garasjeporten åpnes.
- For å forhindre skade på drivenheten vil lavspenningsbeskyttelsen ikke utføre noen handling hvis spenningen er for lav.
- Produktet har en automatisk lukkefunksjon med forskjellig tid. Se tabellen i ["5.6.1 Modus for automatisk lukking" på side 39](#).
- Produktet har et reservebatteri dersom det er strømbrudd.
- Du kan koble til og kontrollere produktet med en veggbryter.
- Du kan koble et fotocellegrensesnitt til produktet. Når garasjeporten lukkes, vil denne funksjonen reversere bevegelsen av døren når den treffer på en hindring.

5.3 Slik setter du inn eller bytter ut batteriet til fjernkontrollen

(Figur 12)

- 1 Fjern skruen og åpne dekselet på fjernkontrollen.

Merk! Bruk en liten flat skrutrekker for å åpne dekselet.

- 2 Sett et batteri inni fjernkontrollen.

Merk! Kontroller at batteriet er riktig installert.

- 3 Fest dekselet og stram skruen.

5.4 Grunnleggende funksjonsinnstilling

Merk! For å få tilgang til kontrollpanelet, fjern dekselet på produktet. Det digitale displayet vil vise forskjellige tall når du konfigurerer innstillingene. (Figur 13)

5.4.1 Slik innstiller du den dynamiske selvlærende kraftgrensen for garasjeporten

- 1 Trykk og hold inne SET-knappen til displayet viser "1".
- 2 Trykk på UP-knappen for å justere den øvre grensen. Gjør finjusteringer med UP-knappen og DOWN-knappen til døren er i riktig øvre posisjon.
- 3 Trykk på SET-knappen. Displayet vil vise "2" for å indikere at den øvre posisjonen er registrert.
- 4 Trykk på DOWN-knappen til garasjeporten er i riktig laveste posisjon. Trykk deretter på SET-knappen.
- 5 Produktet vil fungere i en automatisk syklus for å registrere grenseposisjonene og åpnings- og lukkekraften.

5.4.2 Slik bruker du fjernkontrollen med produktet

(Figur 14)

- 1 Trykk og hold inne CODE-knappen til LED-lyset (A) blinker. Trykk deretter på hvilken som helst knapp på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på den samme knappen på fjernkontrollen igjen, og lyset blinker raskt. Displayet viser u (B). Etter denne prosedyren kan fjernkontrollen brukes med mottakeren. Fjernkontrollen kan nå åpne, lukke og stoppe garasjeporten.

5.4.3 Slik fjerner du den registrerte fjernkontrollen

- 1 Trykk og hold inne CODE-knappen i mer enn 8 sekunder. LED-lyset blinker – trykk på knappen til displayet viser "C".
- 2 De registrerte kodene vil bli slettet.

5.5 Slik justerer du trykknivået på sikkerhetsreversering

- 1 Trykk og hold inne SET-knappen til displayet viser "3".

Merk! Kontrollpanelet vil gå inn i trykkjusteringsmodus. Displayet viser gjeldende trykknivå.

- 2 Trykk på UP-knappen for å øke kraftnivået og DOWN-knappen for å redusere kraftnivået.

Merk! Maksimalt kraftnivå er 3 og minimumsnivået er 1.

- 3 Trykk på SET-knappen for å bekrefte.

5.6 Slik justerer du innstillingen for automatisk lukking

- 1 Trykk og hold inne UP-knappen. Displayet viser gjeldende innstilling

Merk! Fabrikkinnstillingen er "0".

- 2 Trykk på UP-knappen for å øke nivået og DOWN for å redusere det. Se tabellen på ["5.6.1 Modus for automatisk lukking" på side 39](#)

- 3 Trykk på OK-knappen for å bekrefte innstillingen.

5.6.1 Modus for automatisk lukking

| Nivå | Sekunder |
|------|-----------------------------|
| 0 | automatisk lukking slått av |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Koble til et WiFi-nettverk

Merk! For å koble til Wi-Fi er det viktig å bruke en Wi-Fi-tilkobling med 2.4 GHz-nettverk. Hvis du har en 5 GHz-ruter, må du sørge for at du kobler til 2,4 GHz-nettet for du kobler til.

Merk! Før Wi-Fi-tilkoblingen er fullført, må du kontrollere at innstillingene for åpnings- og lukkeposisjon er angitt. Se ["5.4.1 Slik innstiller du den dynamiske selvlærende kraftgrensen for garasjeporten" på side 38](#)

- 1 Start Bluetooth på enheten.

Merk! Produktet kan bare kobles til en hovedkonto, og hovedkontoen kan invitere familiemedlemmer til å kontrollere produktet.

- 2 Kontroller at produktet ikke er koblet til en annen enhet.

- 3 Last ned "Smart Life" -appen til smarttelefonen din på Google Play (for Android) eller App Store (for IOS) eller bruk smarttelefonen din til å skanne QR-koden på figur 16.

- 4 Sett produktet til fabrikkinnstillingene før du registrerer produktet i appen. Se ["5.8 Slik setter du Wi-Fi til standardinnstillingene" på side 39](#).

- 5 Start appen for å registrere deg eller logge inn på kontoen din.

5.8 Slik setter du Wi-Fi til standardinnstillingene

- 1 Trykk og hold inne SET-knappen på kontrollpanelet på produktet til "7" vises på displayet.

- 2 Trykk på UP-knappen , "1" vises på displayet.

- 3 Trykk én gang på "SET"-knappen, og "u" vises på displayet for å vise at nettverket som er koblet til produktet, er fjernet.

5.9 Slik registrerer du deg og logger inn på Smart Life-appen

Merk! Denne innstillingen er ikke mulig å endre etter at registreringen er fullført. Det valgte landet bestemmer innstillingene i mobiltelefonsystemet.

- 1 Velg land.

- 2 Følg instruksjonene i Smart Life-appen for hvordan du registrerer deg med mobilnummeret ditt eller e-postadressen din.

- 3 Klikk på «Logg på med en eksisterende konto».

- 4 Angi mobiltelefonnummeret eller e-postadressen som ble brukt til registrering, og passordet for å logge inn.

5.10 Slik legger du til produktet i Smart Life-appen

(Figur 17)

- 5 I appen velger du "Add device".

- 6 Velg "Garage Door Opener" (BLE+Wi-Fi).

7 Klikk på Next.

8 Skriv inn navnet på Wi-Fi-nettverket og passordet. Fortsett til 10.4 for å koble produktet til appen.

Merk! Etter trinn 8, går du til 5.11. Ikke velg "CONFIRM" før trinn 2 er fullført

5.11 Slik stiller du inn Wi-Fi-funksjonen på produktet

(Figur 18)

1 Trykk og hold inne SET-knappen på kontrollpanelet på produktet til "6" vises på displayet.

2 Trykk på knappen igjen og fortsett å holde inne til "0" vises og det begynner å blinke.

3 Gå tilbake til Smart Life-appen og klikk på "Confirm".

Merk! Displayet på kontrollpanelet på produktet viser 2, 3 og 4 i rekkefølge. (Figur 19)

- "2" Viser at forbindelsen mellom produktet og Smart App er opprettet.
- "3" Viser at Wi-Fi-modusen til produktet er koblet til hjemmenettverket
- "4" Viser at produktet er koblet til nettverket, og Smart Life-appen kan nå brukes til å styre produktet.

5.12 Slik aktiverer og deaktiverer du de trådløse nettverksportene

1 Trykk på "SET"-knappen til "6" vises på displayet.

2 Koble motoren til appen.

3 For å deaktivere de trådløse nettverksportene, trykker du på "SET"-knappen til "7" vises på displayet.

6 Oppbevaring

- Hvis produktet ikke skal brukes på lang tid, legg produktet på et rent og tørt sted, der barn og kjæledyr ikke har tilgang.
- Oppbevar produktet på et tørt sted, beskyttet mot direkte sollys og våte forhold.

7 Vedlikehold

⚠ Advarsel! Koble produktet fra strømkilden når du rengjør, vedlikeholder eller bytter deler på det.

- Kontroller at garasjeporten fungerer som den skal regelmessig.

- Forsikre deg om at kabelen, fjæren, kjedet og komponentene som er koblet til veggen, ikke er skadet.
- Pass på at garasjeporten er balansert. Reparer eller juster garasjeporten om nødvendig før du bruker den.
- Ikke reparer garasjeporten og komponentene når de er under ekstremt trykk. Kontakt om nødvendig et autorisert servicesenter.
- Undersøk og gjør kontroller produktet hver måned for å sikre at drivenheten fungerer som den skal.
- Forsikre deg om at produktet beveger seg i motsatt retning når det kommer i kontakt med en gjenstand som ligger på bakken.

8 Service

8.1 Koblingsskjema

Figur 15

- A. Slik kobler du til en NO/NC-fotostråle
- B. Slik kobler du til en bryter

8.1.1 Symboler for koblingsskjemaet

| Symbol | Spesifikasjoner |
|--------|---------------------------|
| D | Dør |
| PE | Beskyttende jordingsleder |
| GND | Jord |
| PB | Fotostråle |
| NC | Normalt nær |
| NO | Normalt åpen |

8.2 Slik registrerer du en fotostråle

Merk! Hvis en infrarød sensor er tilkoblet, forsikre deg om at den kontrolleres av en bryter, se koblingsskjemaet (A). (Figur 15)

- 1** Trykk og hold inne DOWN-knappen til displayet viser "II".
- 2** Trykk på UP-knappen, LED-displayene viser "H". Fotostrålefunksjonen er nå tilgjengelig.
- 3** For å avbryte funksjonen, trykk på DOWN-knappen. Displayet viser "II".
- 4** Trykk på 'SET' -knappen for å bekrefte.

Merk! Døren lukkes ikke hvis fotostrålefunksjonen er aktivert og fotostrålen ikke er tilkoblet.

8.3 Slik kobler du til en bryter

⚠ Advarsel! Installer en bryter i en høyde på minst 1,5 m, nærme døren, men borte fra bevegelige deler.

- Bryteren brukes til å styre døren når du gjør vedlikehold på produktet eller du mister fjernkontrollen. Se det elektriske diagrammet (B). (Figur 15)

9 Feilsøking

| Feilkode | Problem | Mulig årsak | Handling |
|----------|--|--|--|
| E0 | Lav spenning. | <ul style="list-style-type: none"> • Batterispenningen er ikke tilstrekkelig. • Spenningen til kontakten er for lav. | <ul style="list-style-type: none"> • Bytt ut batteriet. • Test spenningen til stikkkontakten. |
| E1 | Det oppdages ikke noe signal fra hall-sensoren. | <ul style="list-style-type: none"> • Garasjeporten er blokkert eller er for tung. • Motoren er skadet. • Sensoren er ikke tilkoblet, eller er skadet. | <ul style="list-style-type: none"> • Se tekniske data for hvor mye garasjeporten kan måle. Pass på at garasjeporten kan bevege seg fritt. • Kontroller og reparer om nødvendig. • Undersøk og bytt ut sensoren om nødvendig. Kontakt et autorisert servicesenter. |
| E2 | Det oppdages ikke noe signal fra subhall-sensoren. | <ul style="list-style-type: none"> • Subhall er ikke tilkoblet, eller er skadet. | <ul style="list-style-type: none"> • Undersøk og bytt ut sensoren om nødvendig. Kontakt et autorisert servicesenter. |
| E3 | Feilalarm fra subhall og mainhall | <ul style="list-style-type: none"> • Ledningene til mainhall-sensoren og subhall-sensoren er ikke riktig tilkoblet. | <ul style="list-style-type: none"> • Undersøk sensorene og reparer om nødvendig. Kontakt et autorisert servicesenter. |
| E4 | Terminalkrets til gangdøren er ødelagt. | <ul style="list-style-type: none"> • Gangdøren er åpen. • Deteksjonskretsen for gangdøren fungerer ikke som den skal. | <ul style="list-style-type: none"> • Lukk gangdøren. • Kortslett gangdøren og inspiser signalterminalen. |
| E5 | Motormodell ukjent | <ul style="list-style-type: none"> • Feil oppdaget på motorgiret. | <ul style="list-style-type: none"> • Bytt motorgiret. |
| E6 | Garasjeporten beveger seg ikke. | <ul style="list-style-type: none"> • Døren er for tung. • Motstandsdeteksjonskretsen er feil. | <ul style="list-style-type: none"> • Se tekniske data for tillatt maksimal vekt på garasjeporten. Pass på at garasjeporten kan bevege seg fritt. • Bytt ut hovedtavlen. |

10 Avhending

10.1 Slik kasseres produktet

- Følg lokale forskrifter når du kaster produktet.
Produktet må ikke brennes.

11 Tekniske data

| Spesifikasjoner | Verdi |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Strøminngang | 235 W |
| Strømforbruk | 0,8 W |
| Tid til produktet går i standby-modus | 3 min |
| Strømforbruk i standby-modus | 1,3 W |
| Maksimal størrelse på gasjen | 12 m ² |
| Inngangsspenning | 230V-240V AC/ 50/60 Hz |
| Arbeidstemperatur | -20°C~40°C |
| Relativ luftfuktighet: | 90 |
| Radiofrekvens | 433,92 MHz |
| Dekoding | Rullerende kode |
| Senderens strøm | 3V batteri |
| Batteritype | 24 V litium/blybatteri |
| Batteri til fjernkontroll | CR2032 (ikke inkludert) |

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1 Indledning | 43 |
| 1.1 Produktbeskrivelse..... | 43 |
| 1.2 Anvendelse..... | 43 |
| 1.3 Systemkrav..... | 43 |
| 1.4 Symboler | 43 |
| 2 Sikkerhed | 44 |
| 2.1 Sikkerhedsdefinitioner | 44 |
| 2.2 Sikkerhedsanvisninger for brug..... | 44 |
| 3 Samlevejledning | 44 |
| 3.1 Sådan samles skinnen | 44 |
| 4 Montering | 44 |
| 4.1 Sådan monterer du produktet | 45 |
| 5 Brug 45 | |
| 5.1 Før du anvender produktet | 45 |
| 5.2 Sådan betjener du produktet..... | 45 |
| 5.3 Sådan sætter du batteri i fjernbetjeningen eller udskifter batteriet | 46 |
| 5.4 Indstilling af grundfunktion..... | 46 |
| 5.5 Sådan justerer du trykniveauet for sikkerhedstilbageløbet | 46 |
| 5.6 Sådan justerer du indstillingen for automatisk lukning..... | 47 |
| 5.7 Opret forbindelse til et Wi-Fi-netværk | 47 |
| 5.8 Sådan indstiller du Wi-Fi til standardindstillingerne | 47 |
| 5.9 Sådan registrerer du dig og logger ind i Smart Life-appen | 47 |
| 5.10 Sådan tilføjer du produktet i Smart Life-appen | 48 |
| 5.11 Sådan indstiller du Wi-Fi-funktionen på produktet..... | 48 |
| 5.12 Sådan aktiverer og deaktiverer du de trådløse netværksporte..... | 48 |
| 6 Opbevaring | 48 |
| 7 Vedligeholdelse | 48 |
| 8 Service | 48 |
| 8.1 Ledningsdiagram | 48 |
| 8.2 Sådan registrerer du en fotostråle..... | 48 |
| 8.3 Sådan tilslutter du en afbryder | 49 |
| 9 Fejlfinding | 49 |
| 10 Bortskaffelse | 50 |
| 10.1 Sådan bortskaffes produktet | 50 |
| 11 Tekniske data | 50 |

1 Indledning

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en fjernbetjent garageportåbner.

Produktet kan tilsluttes et eksisterende WiFi-netværk. Du kan styre produktet med Smart Life-appen, med fjernbetjeningen eller med en stemmeassistent.

Når produktet er registreret i Smart Life-appen, kan du bruge forskellige funktioner. For eksempel styring med timer, planlagte og automatiske begivenheder. Smart Life-appen er kompatibel med f.eks. Google Assistant og Amazon Alexa.

1.2 Anvendelse

Produktet kan åbne og lukke vippeporte og sektionssporte, der er mindre end 12 m² og med en vægt på højst 120 kg. Produktet er kun til brug i private garageporte.

1.3 Systemkrav

- WiFi-netværk (2,4 GHz).
- WiFi-router.
- iPhone, iPad (IOS 11.0 eller nyere) eller Android (5.0 eller nyere).

Bemærk! Det er ikke nødvendigt med en separat hub eller en router for at bruge produktet.

1.4 Symboler

| | |
|---|--|
|  | Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug. |
|  | Temperaturgrænse: maks. 40 °C |
|  | Temperaturgrænse: min. -20 °C |
|  | Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger. |
|  | Skal bortskaffes som elektronikaffald. Bortskaf produktet i overensstemmelse med gældende regler. |

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

⚠ Advarsel! Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

⚠ Forsigtig! Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

Bemærk! Information der er nødvendig i bestemte situationer.

2.2 Sikkerhedsanvisninger for brug

⚠ Advarsel! Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

- Læs nedenstående advarsler, før du bruger produktet.

- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, stoffer eller medicin. Dette har en negativ effekt på dit syn og din opmærksomhed, koordination og dømmekraft.
- Produktet må bruges af børn over 8 år og personer med fysiske, sensoriske eller mentale handicap under opsyn.
- Børn over 8 år må bruge produktet, hvis de kender den korrekte brug.
- Personer med fysiske, sensoriske eller mentale handicap må bruge produktet, hvis de kender den korrekte brug.
- Børn må ikke rengøre eller vedligeholde produktet uden at være instrueret heri.
- Lad ikke børn eller personer, som ikke er fortrolige med produktet, benytte det.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Du må ikke ændre på produktet.
- Brug kun produktet til dets dedikerede brug.
- Produktet har en UV-strålingskilde. Lad være med at stirre ind i lyskilden.
- For at undgå ulykker skal du henvende dig til et servicecenter eller godkendt personale for at få repareret beskadigede kabler.
- Overvåg garageporten, når den bevæger sig op eller ned. Hold folk på afstand, indtil garageporten er åbnet eller lukket helt.
- Husk, at når du bruger den manuelle udløsningsmekanisme, kan garageporten falde hurtigt på grund af svage eller ødelagte fjedre.

- Installer ikke produktet på en garageport med en gangdør.
- Monter ikke produktet på garageporte med åbninger, der er mere end 50 mm i diameter, eller med kanter, som en person kan gribe fat i eller stå på.
- Hold produktet væk fra regn, vand og andre væsker.
- Hvis kredsløbet er beskadiget, skal du henvende dig til et autoriseret servicecenter.

3 Samlevejledning

3.1 Sådan samles skinnen

⚠ Advarsel! Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

- Sørg for, at portkonstruktionen er solid.
- Sørg for, at porten kan bevæge sig frit, og at der ikke er nogen friktionspunkter.
- Sørg for, at porten er i balance og let kan sænkes og hæves med hånden.

1 Klip kabelbinderen over på det første stykke af skinnen. (Figur 1)

2 Sæt toppen af koblingen ind i den første skinne, og sæt den fast på koblingsbasen. Sæt derefter samleskinnen fast på den første skinne. (Figur 2)

3 Saml forlængerskinnerne og ledskinnerne som vist på illustrationen. (Figur 3)

4 Træk i kæden med kædebeslaget, indtil du kommer til enden af den sidste forlængerskinne. (Figur 4)

5 Sæt endestykket fast på kædebeslaget som vist på illustrationen. Spænd møtrikken, og sørg for, at afstanden fra bunden af fjederen til toppen af møtrikken er mellem 17,5-19,5 mm. Se illustrationen. (Figur 5)

4 Montering

⚠ Advarsel! Produktet må kun installeres af godkendte personer.

⚠ Advarsel! Installer ikke produktet uden en sikkerhedsbøjle.

⚠ Advarsel! Installer vægkontakten eller vægsenderen et sted, hvor børn ikke har adgang til den.

⚠ Bemærk! Installer produktet indendørs med en maksimal afstand på 2,5 m fra døren og en minimumsafstand på 0,5 m fra loftet i garagen. Se installationsvejledningen for nærmere detaljer: "[4.1 Sådan monterer du produktet](#)" på side 45

- Sørg for, at garageporten er i god stand
- Sørg for, at garageporten åbner og lukker korrekt, før du monterer produktet på den.
- Fjern låsen på porten, før du installerer produktet.
- Juster mekanismen korrekt. Sørg for, at motoren kan bevæge sig i den modsatte retning, når den rører ved en 40 mm høj genstand på gulvet.
- Tilslut produktet til et 230-240 V-kredsløb.

4.1 Sådan monterer du produktet

⚠ Advarsel! Sørg for at fastgøre skinnerne og motoren til bjælkerne i loftet og ikke til gipspladerne.

4.1.1 Nødvendige materialer til installation

Bemærk! Skruerne til at fastgøre beslagene til væggen og loftet følger ikke med produktet.

Anbefaling:

- Til vægbeslag (H): 5 træskruer og ekspansionspropper (M8x40).
- Til portbeslag (G): 2 selvskærende sekskantskruer (M6.3x19) og 4 selvskærende sekskantskruer (M4.8x16).
- Til fastgørelse i loftet: 2 træskruer (M8x60) og 2 ekspansionspropper.

4.1.2 Sådan monterer du skinnen på væggen

Figur 6

- 1 Fastgør vægbeslaget (H) til skinnerne 2 cm-15 cm over akslen eller mellembeslaget (afhængigt af den faktiske installationsplads). Sørg for, at beslaget er fastgjort til en bjælke eller på en strukturel ramme.
- 2 Ret beslaget til garageporten (G) ind efter vægbeslaget.
- 3 Monter skinnen på vægbeslaget med monteringsstiften (I). Saml vinkelbeslagene, og indstil dem i en passende længde.

4.1.3 Sådan monterer du skinnen i loftet

Figur 7

- 1 Monter beslagene på motordrevet, og fastgør beslagene til loftet.
- 2 Fastgør motordrevet med U-beslagene (F).

Bemærk! Spænd skruerne med hånden, et tilspændingsmoment på 2 Nm er tilstrækkeligt.

- 3 Sæt den manuelle udløsermekanisme på (N). Monter kablet (P, O) til den manuelle udløsning i den maksimale højde på 1,8 m. (Figur 8)
- 4 Træk i den manuelle udløsermekanisme, og foretag en test, åbn og luk porten manuelt, og sørg for, at der ikke er nogen modstand mellem porten og skinnen. (Figur 9)
- 5 Hold et mellemrum på mindst 30 mm fra toppanelets maksimale højde. (Figur 10)

⚠ Forsigtig! Sørg for, at skinnen er vandret og lodret i forhold til akslen. Sørg for, at forbindelsen mellem beslag og loft er stabil og ikke kan falde ned.

- Fastgør den medfølgende advarsels- og børnesikkerhedsmærkat i en højde på mindst 150 cm. (Figur 11)

5 Brug

5.1 Før du anvender produktet

⚠ Advarsel! Åbn eller luk ikke døren, hvis der er mennesker, især børn, i nærheden af døren.

⚠ Advarsel! Brug ikke produktet på anden måde end de givne instruktioner. Forkert brug af produktet øger risikoen for ulykker.

5.2 Sådan betjener du produktet

⚠ Advarsel! Sørg for, at porten er helt åben og standset, før du går gennem den.

⚠ Advarsel! Sørg for, at porten er helt lukket og standset, før du går derfra.

- Når garageporten åbner, stopper den under brug, hvis den rammer en forhindring.
- Når garageporten lukker, vil den køre mindst 30 cm bagud, når den kommer i kontakt med en forhindring.

- Produktet har et selvlærende program for garageportens åbnings- og lukkekraft. Dette sikrer, at produktet fungerer kontinuerligt, selvom dørens modstand ændres på grund af temperaturvariationen i forskellige årstider.
- Sikkerhedsmodstanden er justerbar. Se "[5.5 Sådan justerer du trykniveauet for sikkerhedstilbageløbet](#)" på side 46
- Hvis der registreres overbelastning, når porten lukkes, vil kraftregistreringsprogrammet automatisk køre garageporten ca. 15 cm tilbage.
- Kraftregistreringsprogrammet stopper bevægelsen, hvis der registreres overbelastning, mens garageporten åbnes.
- For at forhindre skader på motordrevet vil lavspændingsbeskyttelsen ikke udføre nogen handling, hvis spændingen er for lav.
- Produktet har en automatisk lukkefunktion med forskellige tidspunkter. Se tabellen i "[5.6.1 Niveauindstilling til automatisk lukning](#)" på side 47.
- Produktet har et backup-batteri, hvis der opstår strømsvigt.
- Du kan tilslutte og styre produktet med en vægkontakt.
- Du kan tilslutte en grænseflade med fotoceller til produktet. Når garageporten lukker, vil denne funktion reversere portens bevægelse, når den rammer en forhindring.

5.3 Sådan sætter du batteri i fjernbetjeningen eller udskifter batteriet

Figur 12

- 1 Fjern skruen, og åbn dækslet til fjernbetjeningen.

Bemærk! Brug en lille flad skruetrækker til at åbne dækslet med.

- 2 Sæt et batteri i holderen på fjernbetjeningens bundkort.

Bemærk! Sørg for, at batteriet er korrekt installeret.

- 3 Sæt dækslet på, og spænd skruen.

5.4 Indstilling af grundfunktion

Bemærk! For at få adgang til kontrolpanelet skal du fjerne dækslet på produktet. Det digitale display viser forskellige figurer under konfigurationen af indstillingerne. (Figur 13)

5.4.1 Sådan indstiller du den dynamiske selvlærende kraftbegrænsning for garageporten

- 1 Tryk og hold "SET"-knappen nede, indtil displayet viser "1".
- 2 Tryk på knappen "UP" for at justere den øvre grænse. Foretag en finjustering med knappen "UP" og "DOWN", indtil døren når den korrekte øverste position.
- 3 Tryk på knappen "SET". Displayet viser "2" for at indikere, at den øverste position er registreret.
- 4 Tryk på knappen "DOWN", indtil garageporten når den korrekte laveste position. Tryk derefter på knappen "SET".
- 5 Produktet bruger automatisk en cyklus på at registrere grænsepositionerne og åbne- og lukkekraften.

5.4.2 For at parre fjernbetjeningen med produkt

Figur 14

- 1 Tryk på "CODE"-knappen og hold den nede, indtil LED-prikken (A) blinker. Tryk derefter på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på den samme knap på fjernbetjeningen igen, og prikken vil blinke hurtigt. Displayet vil vise 'u' (B). Efter denne procedure er fjernbetjeningen og modtageren parret. Fjernbetjeningen kan nu åbne, lukke og stoppe garageporten.

5.4.3 Sådan fjerner du den registrerede fjernbetjening

- 1 Tryk og hold "CODE"-knappen nede i mere end 8 sekunder, LED-prikken blinker, tryk på knappen, indtil displayet viser "C".
- 2 De registrerede koder slettes.

5.5 Sådan justerer du trykniveauet for sikkerhedstilbageløbet

- 1 Tryk på "SET"-knappen og hold den nede, indtil displayet viser "3".

Bemærk! Kontrolpanelet går til tilstanden for indstilling af trykket. Displayet viser det aktuelle trykniveau.

- 2 Tryk på knappen "UP" for at øge kraftniveauet og på knappen "DOWN" for at mindske kraftniveauet.

Bemærk! Det maksimale kraftniveau er 3, og det mindste niveau er 1.

- Tryk på knappen "SET" for at bekræfte.

5.6 Sådan justerer du indstillingen for automatisk lukning

- Tryk på knappen "UP", og hold den nede. Displayet viser den aktuelle indstilling

Bemærk! Fabriksindstillingen er "0".

- Tryk på knappen "UP" for at øge niveauet og "Down" for at sænke det. Se tabellen på ["5.6.1 Niveauindstilling til automatisk lukning" på side 47](#)
- Tryk på knappen "SET" for at bekræfte indstillingerne.

5.6.1 Niveauindstilling til automatisk lukning

| Niveau | Sekunder |
|--------|------------------------------|
| 0 | automatisk lukning slået fra |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Opret forbindelse til et Wi-Fi-netværk

Bemærk! For at oprette forbindelse til et Wi-Fi-netværk er det vigtigt at bruge en Wi-Fi-forbindelse med 2,4 GHz-netværk. Hvis du har en 5 GHz-router, skal du sørge for at oprette forbindelse til 2,4 GHz-netværket, før du opretter forbindelse.

Bemærk! Før Wi-Fi-forbindelsen oprettes, skal du sørge for, at indstillingerne for åbne- og lukkepositionerne er indstillet. Se ["5.4.1 Sådan indstiller du den dynamiske selvvalgende kraftbegrænsning for garageporten" på side 46](#)

- Start Bluetooth på din enhed.

Bemærk! Produktet kan kun oprette forbindelse til én hovedkonto, og hovedkontoen kan invitere andre medlemmer af familien til at styre produktet.

- Sørg for, at produktet ikke er tilsluttet en anden enhed.
- Download "Smart Life"-appen til din smartphone via Google play (for android) eller App store (for IOS), eller brug din smartphone til at scanne QR-koden på figur 16.
- Indstil produktet til fabriksindstillingerne, før du registrerer produktet i appen. Se ["5.8 Sådan indstiller du Wi-Fi til standardindstillingerne" på side 47](#).
- Start appen for at tilmelde dig eller logge ind på din konto.

5.8 Sådan indstiller du Wi-Fi til standardindstillingerne

- Tryk på "SET"-knappen på produktets kontrolpanel, og hold den nede, indtil "7" vises på displayet.
- Tryk på knappen "UP", hvorefter "1" vises på displayet.
- Tryk på "SET"-knappen én gang, og "u" vises på displayet for at vise, at det netværk, der er forbundet med produktet, er fjernet.

5.9 Sådan registrerer du dig og logger ind i Smart Life-appen

Bemærk! Det er ikke muligt at ændre denne indstilling, når registreringen er afsluttet. Det valgte land bestemmer indstillingerne i mobiltelefonsystemet.

- Vælg land.
- Følg instruktionerne i Smart Life-appen om, hvordan du tilmelder dig med dit mobiltelefonnummer eller din e-mailadresse.
- Klik på "Log in with an existing account" (Log på med eksisterende konto).
- Indtast mobilnummeret eller e-mailadressen, som du brugte under tilmeldingen, og indtast adgangskoden for at logge ind.

5.10 Sådan tilføjer du produktet i Smart Life-appen

Figur 17

- 1 Vælg "Tilføj enhed" i appen.
- 2 Vælg "Garageportåbner" (BLE+Wi-Fi).
- 3 Klik på Næste.
- 4 Indtast navnet på dit Wi-Fi-netværk og adgangskoden. Fortsæt til 10.4 for at forbinde produktet med appen.

Bemærk! Gå til 5.11 efter trin 8. Vælg ikke "CONFIRM" (bekræft, før trin 2 er gennemført)

5.11 Sådan indstiller du Wi-Fi-funktionen på produktet

Figur 18

- 1 Tryk på "SET"-knappen på produktets kontrolpanel, og hold den nede, indtil "6" vises på displayet.
- 2 Tryk på knappen igen, og hold den inde, indtil "0" vises, og den begynder at blinke.
- 3 Gå tilbage til Smart Life-appen, og klik på "Bekræft".

Bemærk! Displayet på produktets kontrolpanel vil vise 2, 3 og 4 i rækkefølge. (Figur 19)

- "2" Viser, at der er oprettet forbindelse mellem produktet og Smart-appen.
- "3" Viser, at produktets Wi-Fi-tilstand er forbundet til hjemmenetværket
- "4" Viser, at produktet er forbundet til netværket, og at Smart Life-appen nu kan bruges til at styre produktet.

5.12 Sådan aktiverer og deaktiverer du de trådløse netværksporte

- 1 Tryk på "SET"-knappen, indtil "6" vises på displayet.
- 2 Tilslut motoren til appen.
- 3 For at deaktivere de trådløse netværksporte skal du trykke på "SET"-knappen, indtil "7" vises på displayet.

6 Opbevaring

- Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid, skal det opbevares på et rent og tørt sted, hvor det er utilgængeligt for børn og kæledyr.
- Når produktet ikke er i brug, skal det opbevares et tørt sted, beskyttet mod direkte sollys og fugt.

7 Vedligeholdelse

⚠ Advarsel! Afbryd produktet fra strømkilden, når du rengør eller vedligeholder det eller udskifter dele.

- Kontroller garageportens tilstand regelmæssigt.
- Sørg for, at kablet, fjederen, kæden og de komponenter, der er forbundet med væggen, ikke er beskadiget.
- Sørg for, at garageporten er i balance. Reparer eller juster om nødvendigt garageporten, før du bruger den.
- Reparer ikke garageporten og komponenterne, når de er under ekstremt pres. Kontakt om nødvendigt et autoriseret servicecenter.
- Undersøg og foretag en test af produktet hver måned for at sikre, at motordrevet fungerer korrekt.
- Kontroller, at produktet bevæger sig i modsat retning, når det kommer i kontakt med en genstand på gulvet.

8 Service

8.1 Ledningsdiagram

Figur 15

- A. Sådan tilslutter du en NO/NC-fotostråle
- B. Sådan tilslutter du en afbryder

8.1.1 Ledningsdiagrammets symboler

| Symbol | Specifikation |
|--------|-----------------------|
| D | Port |
| PE | Beskyttende jordleder |
| GND | Jord |
| PB | Fotostråle |
| NC | Normalt lukket |
| NO | Normalt åben |

8.2 Sådan registrerer du en fotostråle

Bemærk! Hvis der er tilsluttet en infrarød sensor, skal du sørge for, at den styres af en afbryder, se ledningsdiagrammet (A). (Figur 15)

- 1 Tryk og hold knappen 'DOWN' nede, indtil displayet viser 'I'.

2 Tryk på knappen "UP", og LED-displayet viser "H".
Fotostrålefunktionen er nu tilgængelig.

3 Tryk på knappen 'DOWN' for at annullere funktionen. Displayet vil vise 'I'.

4 Tryk på knappen "SET" for at bekræfte.

Bemærk! Porten lukker ikke, hvis fotostrålefunktionen er aktiveret, og fotostrålen ikke er tilsluttet.

8.3 Sådan tilslutter du en afbryder

⚠ Advarsel! Installer en kontakt i en højde på mindst 1,5 m i nærheden af døren, men på afstand af bevægelige dele.

- Kontakten bruges til at styre døren, når du foretager vedligeholdelse af produktet, eller hvis du mister fjernbetjeningen. Se det elektriske diagram (B). (Figur 15)

9 Fejlfinding

| Fejlkode | Problem | Mulig årsag | Handling |
|----------|---|--|---|
| E0 | Lav spænding. | <ul style="list-style-type: none">• Batterispændingen er ikke tilstrækkelig.• Stikkontaktens spænding er for lav. | <ul style="list-style-type: none">• Udskift batteriet.• Kontroller spændingen i stikkontakten. |
| E1 | Der er ikke registreret noget signal fra Hall-sensoren. | <ul style="list-style-type: none">• Garageporten er blokeret eller for tung.• Motoren er beskadiget.• Hall-sensoren er ikke tilsluttet, eller elementet er beskadiget. | <ul style="list-style-type: none">• Se tekniske data for at få det maksimale mål på garageporten. Sørg for, at garageporten kan bevæge sig frit.• Kontroller, og reparer om nødvendigt.• Undersøg og udskift hall-sensoren, hvis det er nødvendigt. Kontakt et autoriseret servicecenter. |
| E2 | Der er ikke registreret noget signal fra sub-hall-sensoren. | <ul style="list-style-type: none">• Sub-hallen er ikke tilsluttet, eller elementet er beskadiget. | <ul style="list-style-type: none">• Undersøg og udskift sensoren, hvis det er nødvendigt. Kontakt et autoriseret servicecenter. |
| E3 | Fejllarm fra sub-hall-sensoren og den primære hall-sensor. | <ul style="list-style-type: none">• Ledningen til den primære hall-sensor og sub-hall-sensoren er ikke tilsluttet korrekt. | <ul style="list-style-type: none">• Undersøg og reparer sensorerne, hvis det er nødvendigt. Kontakt et autoriseret servicecenter. |
| E4 | Gangdørens terminalkredslob er ødelagt. | <ul style="list-style-type: none">• Gadedøren er åben.• Dørens detektionskredslob fungerer ikke korrekt. | <ul style="list-style-type: none">• Luk gangdøren.• Kortslut gangdøren, og inspicer signalterminalen. |
| E5 | Motormodel ukendt | <ul style="list-style-type: none">• Der er fundet en fejl på motorens gear. | <ul style="list-style-type: none">• Udskift motorens gear. |
| E6 | Garageporten bevæger sig ikke. | <ul style="list-style-type: none">• Døren er for tung.• Kredslob til registrering af modstand er ukorrekt. | <ul style="list-style-type: none">• Se de tekniske data for den tilladte maks. vægt for garageporten. Sørg for, at garageporten kan bevæge sig frit.• Udskift det primære printkort. |

10 Bortskaffelse

10.1 Sådan bortskaffes produktet

- Sørg for at følge de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

11 Tekniske data

| Specifikation | Værdi |
|--|----------------------------|
| Indgangsstrøm | 235 W |
| Strømforsøg | 0.8 W |
| Tid indtil produktet går i standbytilstand | 3 min. |
| Strømforsøg i standbytilstand | 1.3 W |
| Maks. størrelse på garage | 12 m ² |
| Indgangsspænding | 230V-240V AC/ 50/60 Hz |
| Arbejdstemperatur | -20°C~40°C |
| Relativ luftfugtighed | <90% |
| Radiofrekvens | 433,92 MHz |
| Afkodning | Rullende kode |
| Senderens effekt | 3V-batteri |
| Batteritype | 24 V litium/blysyrebatteri |
| Batteri til fjernbetjening | CR2032 (medfølger ikke) |

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| 1 Wprowadzenie | 51 |
| 1.1 Rodzaj produktu | 51 |
| 1.2 Przeznaczenie..... | 51 |
| 1.3 Wymagania systemowe..... | 51 |
| 1.4 Symbole | 51 |
| 2 Bezpieczeństwo | 52 |
| 2.1 Definicje rodzaju ostrzeżeń..... | 52 |
| 2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi..... | 52 |
| 3 Montaż | 52 |
| 3.1 Montaż szyny | 52 |
| 4 Montaż | 52 |
| 4.1 Montaż produktu | 53 |
| 5 Obsługa | 53 |
| 5.1 Czynności do wykonania przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia..... | 53 |
| 5.2 Obsługa produktu..... | 53 |
| 5.3 Wkładanie lub wyjmowanie baterii w pilocie zdalnego sterowania..... | 54 |
| 5.4 Podstawowe ustawienia funkcji | 54 |
| 5.5 Regulowanie poziomu nacisku funkcji powrotu bezpieczeństwa | 55 |
| 5.6 Regulacja ustawienie automatycznego zamykania..... | 55 |
| 5.7 Łączenie z siecią Wi-Fi..... | 55 |
| 5.8 Przywracanie domyślnych ustawień Wi-Fi..... | 55 |
| 5.9 Rejestracja i logowanie w aplikacji Smart Life | 55 |
| 5.10 Dodawanie produktu w aplikacji Smart Life | 56 |
| 5.11 Ustawianie funkcji Wi-Fi w produkcie..... | 56 |
| 5.12 Aktywacja i dezaktywacja portów sieci bezprzewodowej..... | 56 |
| 6 Przechowywanie | 56 |
| 7 Konserwacja | 56 |
| 8 Serwisowanie | 56 |
| 8.1 Schemat połączeń | 56 |
| 8.2 Rejestrowanie fotokomórki | 56 |
| 8.3 Podłączanie przełącznika | 57 |
| 9 Usuwanie usterek | 57 |
| 10 Utylizacja | 58 |
| 10.1 Utylizowanie produktu | 58 |
| 11 Dane techniczne | 58 |

1 Wprowadzenie

1.1 Rodzaj produktu

Produkt to zdalnie sterowany napęd do bramy garażowej. Produkt może łączyć się z siecią Wi-Fi. Produktem można sterować za pomocą aplikacji Smart Life, pilota zdalnego sterowania lub asystenta głosowego.

Po zarejestrowaniu produktu w aplikacji Smart Life można korzystać z różnych funkcji. Na przykład sterować wyłącznikiem czasowym lub zaplanowanymi i automatycznymi zdarzeniami. Aplikacja Smart Life jest kompatybilna z funkcjami asystenta Google Assistant, Amazon Alexa itp.

1.2 Przeznaczenie






Produkt służy do otwierania i zamykania uchylnej, segmentowej bramy garażowej o powierzchni mniejszej niż 12 m² i masie maks. 120 kg. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w domach prywatnych.

1.3 Wymagania systemowe

- Sieć Wi-Fi (2,4 GHz).
- Router Wi-Fi.
- iPhone, iPad (wersja iOS 11.0 lub nowsza) lub Android (wersja 5.0 lub nowsza).

Uwaga! Produkt nie wymaga użycia oddzielnego koncentratora lub routera.

1.4 Symbole

| | |
|---|---|
|  | Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Instrukcję tę należy zachować do wykorzystania w przyszłości. |
|  | Maksymalna temperatura: 40°C |
|  | Minimalna temperatura: -20°C |
|  | Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń unijnych. |
|  | Utylizuj jak odpady elektryczne. Produkt należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje rodzaju ostrzeżeń

⚠ Ostrzeżenie! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

⚠ Przystroga! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych materiałów w pobliżu.

Uwaga! Informacje istotne w konkretnej sytuacji.

2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi

⚠ Ostrzeżenie! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

- Przed użyciem produktu zapoznaj się z ostrzeżeniami w niniejszej instrukcji.
- Nie używaj produktu w stanie zmęczenia, choroby, pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Powyższe zdarzenia mają negatywny wpływ na zdolność widzenia, czujność, koordynację oraz ocenę sytuacji.
- Produkt może być używany przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej wyłącznie pod nadzorem.
- Dzieci w wieku powyżej 8 roku życia mogą korzystać z produktu, jeśli znają zasady jego prawidłowej obsługi.
- Osoby niepełnosprawne fizycznie, sensorycznie lub umysłowo mogą korzystać z produktu, jeśli znają zasady jego prawidłowej obsługi.
- Nie pozwalaj dzieciom czyścić ani wykonywać czynności konserwacyjnych produktu bez nadzoru.
- Nigdy nie pozwalaj, aby produktu używało dziecko lub osoba nieobeznana z produktem.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie modyfikuj produktu.
- Produktu należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Produkt ma emiter UV. Nie wpatruj się w źródło światła.
- Aby zapobiec wypadkom, należy zwrócić się do centrum serwisowego lub wykwalifikowanego personelu w celu naprawy uszkodzonych przewodów.
- Obserwuj bramę garażową, gdy porusza się w górę lub w dół. W pobliżu bramy garażowej mogą przebywać ludzie tylko, gdy jest ona całkowicie otwarta lub zamknięta, a nie gdy jest w ruchu.

- Pamiętaj, że podczas korzystania z ręcznego mechanizmu zwalniającego brama garażowa może szybko opaść z powodu słabych lub pękniętych sprężyn.
- Nie montuj produktu na bramie garażowej z drzwiami.
- Nie należy montować produktu na bramach garażowych z otworami o średnicy większej niż 50 mm lub z krawędziami, których można się chwycić lub na których można stanąć.
- Produkt należy zabezpieczyć przed deszczem, kontaktem z wodą i innymi płynami.
- Jeśli obwód jest uszkodzony, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

3 Montaż

3.1 Montaż szyny

⚠ Ostrzeżenie! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

- Upewnij się, że konstrukcja bramy jest solidna.
- Upewnij się, że brama może się swobodnie poruszać i nigdzie nie ma punktów tarcia.
- Upewnij się, że brama jest wyważona i można ją łatwo opuszczać i podnosić ręcznie.

- 1 Przetnij opaskę kablową na pierwszym elemencie szyny. (Rysunek 1)
- 2 Złącz górną część uchwyty z pierwszą szyną i przymocuj ją do podstawy uchwyty. Następnie przymocuj szynę łączącą do pierwszej szyny. (Rysunek 2)
- 3 Zmontuj szyny przedłużające i szyny łączące, jak pokazano na rysunku. (Rysunek 3)
- 4 Pociągnij łańcuch z klamrą, aż dojdiesz do końca ostatniej szyny przedłużającej. (Rysunek 4)
- 5 Przymocuj końcówkę do klamry łańcucha, jak pokazano na rysunku. Dokręć nakrętkę, upewniając się, że odległość od dolnej części sprężyny do górnej części nakrętki wynosi 17,5–19,5 mm. Sprawdź na rysunku. (Rysunek 5)

4 Montaż

⚠ Ostrzeżenie! Produkt może być montowany wyłącznie przez autoryzowany personel.

⚠ Ostrzeżenie! Nie należy montować produktu bez zabezpieczenia.

⚠ Ostrzeżenie! Przelącznik ścienny lub nadajnik ścienny zamontuj odpowiednio wysoko, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

⚠ Uwaga! Produkt należy zamontować wewnątrz pomieszczeń, w maksymalnej odległości 2,5 m od drzwi i minimalnej odległości 0,5 m od sufitu garażu. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji montażu: „4.1 Montaż produktu” na stronie 53

- Upewnij się, że brama garażowa jest w dobrym stanie.
- Przed zamontowaniem produktu upewnij się, że brama garażowa otwiera się i zamyka prawidłowo.
- Przed montażem produktu należy usunąć blokadę drzwi.
- Prawidłowo wyreguluj mechanizm. Upewnij się, że napęd silnikowy może poruszać się w przeciwnym kierunku, gdy dotknie na podłodze przedmiotu o wysokości 40 mm.
- Podłącz produkt do obwodu 230–240 V.

4.1 Montaż produktu

⚠ Ostrzeżenie! Upewnij się, że szyny i silnik są przymocowane do belek na suficie, a nie do płyty gipsowo-kartonowej.

4.1.1 Materiały niezbędne do montażu

Uwaga! Śruby do mocowania uchwytów do ściany i sufitu nie są dołączone do produktu.

Zalecenia:

- Do uchwytu ściennego (H): 5 x wkręty do drewna i kołki rozporowe (M8x40).
- Do uchwytu bramy (G): 2 x sześciokątne śruby samogwintujące (M6.3x19) i 4 x sześciokątne śruby samogwintujące (M4.8x16).
- Do mocowania do sufitu: 2 x wkręty do drewna (M8x60) i 2 x kołki rozporowe.

4.1.2 Montaż szyny na ścianie

Rysunek 6

- 1 Przymocuj uchwyt ścienny (H) do szyn 2 cm–15 cm nad wałem lub uchwyt pośredni (w zależności od rzeczywistej przestrzeni montażowej). Upewnij się, że uchwyt jest przymocowany do belki lub ramy konstrukcyjnej.
- 2 Wyrównaj uchwyt bramy garażowej (G) z uchwytem ściennym.

- 3 Zamontuj szynę w uchwycie ściennym za pomocą kołka montażowego (I). Zmontuj kątowniki i dopasuj je do odpowiedniej długości.

4.1.3 Montaż szyny na suficie

Rysunek 7

- 1 Zamontuj uchwyty na napędzie silnikowym i przymocuj je do sufitu.
- 2 Przymocuj napęd silnikowy za pomocą uchwytów typu U (F).

Uwaga! Dokręć śruby ręcznie, siła dokręcania 2 Nm jest wystarczająca.

- 3 Zamocuj ręczny mechanizm zwalniający (N). Zamontuj linę (P, O) do ręcznego zwalniania na maksymalnej wysokości 1,8 m. (Rysunek 8)
- 4 Pociągnij mechanizm ręcznego zwalniania i wykonaj test, otwórz i zamknij bramę ręcznie i upewnij się, że nie ma oporu między bramą a szyną. (Rysunek 9)
- 5 Zachowaj minimalny odstęp 30 mm od maksymalnej wysokości górnego panelu. (Rysunek 10)

⚠ Prestroga! Upewnij się, że szyna jest ustawiona poziomo i pionowo względem wału. Upewnij się, że połączenie uchwytu z sufitem jest stabilne i nie może spaść.

- Przymocuj dostarczoną etykietę ostrzegawczą dotyczącą dzieci na wysokości co najmniej 150 cm. (Rysunek 11)

5 Obsługa

5.1 Czynności do wykonania przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia

⚠ Ostrzeżenie! Nie otwieraj ani nie zamykaj bramy, jeśli w pobliżu znajdują się ludzie, a zwłaszcza dzieci.

⚠ Ostrzeżenie! Nie używaj produktu w sposób inny niż opisany w instrukcji. Nieprawidłowe użytkowanie produktu zwiększa ryzyko wypadku.

5.2 Obsługa produktu

⚠ Ostrzeżenie! Przed przejściem przez bramę upewnij się, że jest całkowicie otwarta i nie porusza się.

⚠ Ostrzeżenie! Przed odejściem od bramy upewnij się, że jest całkowicie zamknięta i nie porusza się.

- Gdy brama garażowa napotka przeszkodę podczas otwierania, natychmiast się zatrzyma.
- Gdy brama garażowa napotka przeszkodę podczas zamykania się, wówczas cofnie się o przynajmniej 30 cm.
- Produkt posiada samouczący się program siły otwierania i zamykania bramy garażowej. Daje to pewność, że produkt działa nieprzerwanie, mimo że opór drzwi zmienia się ze względu na zmiany temperatury w różnych porach roku.
- Opór bezpieczeństwa jest regulowany. Patrz ["5.5 Regulowanie poziomu nacisku funkcji powrotu bezpieczeństwa" na stronie 55](#).
- W przypadku wykrycia przecięcia podczas zamykania bramy, program wykrywania siły automatycznie cofnie bramę garażową o około 15 cm.
- Program wykrywania siły zatrzyma ruch w przypadku wykrycia przecięcia podczas otwierania bramy garażowej.
- Aby zapobiec uszkodzeniu napędu silnikowego, zabezpieczenie przed niskim napięciem nie wykona żadnego działania, jeśli napięcie jest zbyt niskie.
- Produkt ma funkcję automatycznego zamykania w różnym tempie. Sprawdź wartości w tabeli w ["5.6.1 Tryb poziomu automatycznego zamykania" na stronie 55](#).
- Produkt ma akumulator zapasowy na wypadek awarii zasilania.
- Produkt można podłączyć i sterować nim za pomocą przełącznika ściennego.
- Do produktu można podłączyć fotokomórkę. Gdy brama garażowa zamyka się, funkcja ta odwróci ruch bramy, gdy uderzy ona w przeszkodę.

5.3 Wkładanie lub wyjmowanie baterii w pilocie zdalnego sterowania

Rysunek 12

- 1 Odkręć śrubę i otwórz pokrywkę komory w pilocie zdalnego sterowania.

Uwaga! Użyj małego płaskiego śrubokręta, aby otworzyć pokrywkę.

- 2 Umieść baterię w uchwycie na płycie głównej pilota zdalnego sterowania.

Uwaga! Upewnij się, że bateria jest włożona prawidłowo.

- 3 Załóż pokrywkę i dokręć śrubę.

5.4 Podstawowe ustawienia funkcji

Uwaga! Aby uzyskać dostęp do panelu sterowania, należy zdjąć pokrywkę produktu. Wyświetlacz cyfrowy będzie pokazywał różne wartości podczas konfiguracji ustawień. (Rysunek 13)

5.4.1 Ustawianie dynamicznie zmieniającej się wartości siły bramy garażowej

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET, aż na wyświetlaczu pojawi się „1”.
- 2 Naciśnij przycisk UP, aby ustawić górny limit. Dokonaj precyzyjnej regulacji za pomocą przycisku UP i DOWN, aż brama znajdzie się w prawidłowym górnym położeniu.
- 3 Naciśnij przycisk SET. Na wyświetlaczu pojawi się „2”, wskazując, że górna pozycja została zarejestrowana.
- 4 Naciśnij przycisk DOWN, aż brama garażowa znajdzie się w prawidłowym, najniższym położeniu. Naciśnij przycisk SET.
- 5 Produkt automatycznie wykona jeden cykl w celu zarejestrowania położenia krańcowych oraz siły otwierania i zamykania.

5.4.2 Parowanie pilota z produktem

Rysunek 14

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk CODE, aż kropka LED (A) zacznie migać. Następnie naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.
- 2 Ponowne naciśnięcie tego samego przycisku na pilocie spowoduje szybkie miganie kropki. Wyświetlacz pokaże: „u” (B). Po wykonaniu tej procedury pilot i odbiornik są już sparowane. Pilot zdalnego sterowania może teraz otwierać, zamykać i zatrzymywać bramę garażową.

5.4.3 Usuwanie zapisanego pilota

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk „CODE” przez ponad 8 sekund, kropka LED zacznie migać, naciśnij przycisk, aż na wyświetlaczu pojawi się „C”.
- 2 Zarejestrowane kody zostaną usunięte.

5.5 Regulowanie poziomu nacisku funkcji powrotu bezpieczeństwa

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET, aż na wyświetlaczu pojawi się „3”.

Uwaga! Panel sterowania przejdzie w tryb regulacji nacisku. Na wyświetlaczu pojawi się aktualny poziom nacisku.

- 2 Naciśnij przycisk UP, aby zwiększyć poziom siły, i przycisk DOWN, aby zmniejszyć poziom siły.

Uwaga! Maksymalny poziom siły wynosi 3, a minimalny 1.

- 3 Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić ustawienie.

5.6 Regulacja ustawienie automatycznego zamykania

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk UP. Na wyświetlaczu pojawi się aktualne ustawienie.

Uwaga! Ustawienie fabryczne wynosi „0”.

- 2 Naciśnij przycisk UP, aby zwiększyć poziom, i przycisk DOWN, aby zmniejszyć poziom. Zobacz poniższą tabelę na ["5.6.1 Tryb poziomu automatycznego zamykania"](#) na stronie 55.

- 3 Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić wybrane ustawienia.

5.6.1 Tryb poziomu automatycznego zamykania

| Poziom | Sekundy |
|--------|----------------------------------|
| 0 | automatyczne zamykanie wyłączone |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Łączenie z siecią Wi-Fi

Uwaga! Aby połączyć się z Wi-Fi, ważne jest, aby korzystać z sieci 2,4 GHz. Jeśli masz router 5 GHz, przed połączeniem upewnij się, że łączysz się z siecią 2,4 GHz.

Uwaga! Przed nawiązaniem połączenia Wi-Fi upewnij się, że ustawienia pozycji otwierania i zamykania są prawidłowe. Patrz ["5.4.1 Ustawianie dynamicznie zmieniającej się wartości siły bramy garażowej"](#) na stronie 54

- 1 Uruchom Bluetooth na swoim urządzeniu.

Uwaga! Produkt może łączyć się tylko z **jednym kontem głównym**, a konto główne może zapraszać członków rodziny do sterowania produktem.

- 2 Upewnij się, że produkt nie jest podłączony do innego urządzenia.

- 3 Pobierz aplikację „Smart Life” na swój smartfon za pośrednictwem Google Play (dla systemu Android) lub App Store (dla systemu iOS) lub użyj smartfona do zeskanowania kodu QR na rysunku 16.

- 4 Przed zarejestrowaniem produktu w aplikacji należy przywrócić jego domyślne ustawienia fabryczne. Patrz sekcja ["5.8 Przywracanie domyślnych ustawień Wi-Fi"](#) na stronie 55.

- 5 Uruchom aplikację, aby się zarejestrować się lub zalogować na swoje konto.

5.8 Przywracanie domyślnych ustawień Wi-Fi

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET na panelu sterowania produktu, aż na wyświetlaczu pojawi się „7”.

- 2 Naciśnij przycisk UP, na wyświetlaczu pojawi się „1”.

- 3 Naciśnij przycisk SET raz, a na wyświetlaczu pojawi się „u”, co oznacza, że sieć podłączona do produktu została usunięta.

5.9 Rejestracja i logowanie w aplikacji Smart Life

Uwaga! Tego ustawienia nie można zmienić po zakończeniu rejestracji. Wybrany kraj określa ustawienia systemu telefonii komórkowej.

- 1 Wybierz kraj.

- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji Smart Life, aby zarejestrować się przy użyciu numeru telefonu komórkowego lub adresu e-mail.

3 Kliknij „Zaloguj się przy użyciu istniejącego konta”.

4 Wprowadź numer telefonu komórkowego lub adres e-mail użyty do rejestracji oraz hasło, aby się zalogować.

5.10 Dodawanie produktu w aplikacji Smart Life

Rysunek 17

5 W aplikacji wybierz opcję „Dodaj urządzenie”.

6 Wybierz opcję „Napęd bramy garażowej” (BLE+Wi-Fi).

7 Kliknij przycisk Dalej.

8 Wprowadź nazwę sieci Wi-Fi i hasło. Kontynuuj do 10.4, aby połączyć produkt z aplikacją Smart Life,

Uwaga! Po wykonaniu kroku 8 przejdź do punktu 5.11. Nie wybieraj opcji „POTWIERDŹ” przed zakończeniem kroku 2.

5.11 Ustawianie funkcji Wi-Fi w produkcie

Rysunek 18

1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET na panelu sterowania produktem, aż na wyświetlaczu pojawi się „6”.

2 Naciśnij przycisk ponownie i przytrzymaj go, aż pojawi się „0” i zacznie migać.

3 Wróć do aplikacji Smart Life i kliknij „Potwierdź”.

Uwaga! Wyświetlacz na panelu sterowania produktem pokaże kolejno 2, 3 i 4. (Rysunek 19)

- „2” oznacza, że połączenie między produktem a aplikacją Smart App zostało nawiązane.
- „3” oznacza, że tryb Wi-Fi produktu jest połączony z siecią domową.
- „4” oznacza, że produkt jest połączony z siecią i można używać aplikacji Smart Life do sterowania produktem.

5.12 Aktywacja i dezaktywacja portów sieci bezprzewodowej

1 Naciskaj przycisk „SET”, aż na wyświetlaczu pojawi się „6”.

2 Połącz silnik z aplikacją.

3 Aby dezaktywować porty sieci bezprzewodowej, naciskaj przycisk „SET”, aż na wyświetlaczu pojawi się „7”.

6 Przechowywanie

- Produkt, który nie będzie używany przez długi czas, należy przechowywać w czystym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Przechowuj produkt w suchym miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią.

7 Konserwacja

! **Ostrzeżenie!** Na czas czyszczenia, konserwacji lub wymiany części należy odłączyć produkt od źródła zasilania.

- Regularnie sprawdzaj stan bramy garażowej.
- Sprawdzaj, czy przewód, sprężyna, tańcuch i elementy podłączone do ściany nie są uszkodzone.
- Sprawdzaj, czy brama garażowa jest wyważona. W razie potrzeby napraw lub wyreguluj bramę garażową przed jej użyciem.
- Nie naprawiaj bramy garażowej ani jej elementów, gdy znajdują się pod ekstremalnym naciskiem. W razie potrzeby skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Sprawdzaj i testuj produkt co miesiąc, aby upewnić się, że napęd silnikowy działa prawidłowo.
- Upewnij się, że produkt porusza się w przeciwnym kierunku, gdy wejdzie w kontakt z przedmiotem znajdującym się na podłożu.

8 Serwisowanie

8.1 Schemat połączeń

Rysunek 15

- Podłączanie do fotokomórki NO/NC
- Podłączanie przelącznika

8.1.1 Symbole schematów połączeń

| Symbol | Specyfikacja |
|--------|----------------------------------|
| D | Brama |
| PE | Przewodnik uziemienia ochronnego |
| GND | Uziemienie |
| PB | Fotokomórka |
| NC | Normalnie zamknięty |
| NO | Normalnie otwarty |

8.2 Rejestrowanie fotokomórki

Uwaga! Jeśli podłączony jest czujnik podczerwieni, upewnij się, że jest on obsługiwany przez przelącznik, patrz schemat połączeń (A). (Rysunek 15)

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk DOWN, aż na wyświetlaczu pojawi się „II”.
- 2 Naciśnij przycisk UP, na wyświetlaczu pojawi się „H”. Fotokomórka powinna już działać.
- 3 Aby anulować działanie tej funkcji, naciśnij przycisk DOWN. Wyświetlacz pokaże „II”.
- 4 Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić ustawienie.

Uwaga! Brama nie zamknie się, jeśli funkcja fotokomórki będzie aktywna, ale sama fotokomórka nie będzie podłączona.

8.3 Podłączanie przełącznika

⚠ Ostrzeżenie! Zamontuj przełącznik na wysokości co najmniej 1,5 m, w pobliżu drzwi, ale z dala od ruchomych części.

- Przełącznik służy do sterowania bramą w przypadku konserwacji produktu lub utraty pilota zdalnego sterowania. Patrz schemat elektryczny (B). (Rysunek 15)

9 Usuwanie usterek

| Kod błędu | Problem | Możliwa przyczyna | Działanie |
|-----------|--|---|---|
| E0 | Niskie napięcie. | <ul style="list-style-type: none"> • Napięcie akumulatora jest niewystarczające. • Napięcie w gnieździe jest zbyt niskie. | <ul style="list-style-type: none"> • Wymień baterię. • Sprawdź napięcie w gnieździe. |
| E1 | Nie wykryto sygnału z czujnika Halla. | <ul style="list-style-type: none"> • Brama garażowa jest zablokowana lub zbyt ciężka. • Silnik jest uszkodzony. • Czujnik Halla nie jest podłączony lub element jest uszkodzony. | <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź w specyfikacji technicznej maksymalny pomiar dla bramy garażowej. Upewnij się, że brama garażowa może się swobodnie poruszać. • Sprawdź i napraw w razie potrzeby. • Przetestuj i w razie potrzeby wymień czujnik Halla. Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym. |
| E2 | Nie wykryto sygnału z dodatkowego czujnika Halla. | <ul style="list-style-type: none"> • Dodatkowy czujnik Halla nie jest podłączony lub element jest uszkodzony. | <ul style="list-style-type: none"> • Przetestuj i w razie potrzeby wymień czujnik. Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym. |
| E3 | Alarm błędu z czujnika głównego i dodatkowego Halla. | <ul style="list-style-type: none"> • Okablowanie czujnika głównego i dodatkowego halla nie jest podłączone prawidłowo. | <ul style="list-style-type: none"> • Przetestuj i w razie potrzeby wymień czujniki. Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym. |

| | | | |
|----|---|--|---|
| E4 | Obwód zacisku drzwi w bramie garażowej jest uszkodzony. | <ul style="list-style-type: none"> • Drzwi w bramie są otwarte. • Obwód wykrywania drzwi w bramie nie działa prawidłowo. | <ul style="list-style-type: none"> • Zamknij drzwi w bramie. • Doprowadź do zwarcia drzwi w bramie i sprawdź zacisk sygnału. |
| E5 | Model silnika nieznamy | <ul style="list-style-type: none"> • Wykryto błąd przekładni silnika. | <ul style="list-style-type: none"> • Wymień przekładnię silnika. |
| E6 | Brama garażowa nie porusza się. | <ul style="list-style-type: none"> • Brama jest zbyt ciężka. • Obwód wykrywania rezystancji jest nieprawidłowy. | <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź w specyfikacji technicznej maksymalną dozwoloną masę bramy garażowej. Upewnij się, że brama garażowa może się swobodnie poruszać. • Wymień płytę główną. |

10 Utylizacja

10.1 Utylizowanie produktu

- Pamiętaj, aby postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Nie spalaj produktu.

11 Dane techniczne

| Specyfikacja | Wartość |
|--|---------------------------------|
| Moc wejściowa | 235 W |
| Pobór energii | 0,8 W |
| Czas do przejścia produktu w tryb czuwania | 3 min |
| Pobór mocy w trybie czuwania | 1,3 W |
| Maksymalna powierzchnia bramy garażowej | 12 m ² |
| Napięcie wejściowe | 230V~240V AC/ 50/60 Hz |
| Temperatura robocza | -20°C~40°C |
| Wilgotność względna | <90% |
| Częstotliwość radiowa | 433,92 MHz |
| Dekodowanie | Kod zmienny |
| Moc nadajnika | Bateria 3 V |
| Rodzaj akumulatora | Akumulator litowo-olowiowy 24 V |
| Bateria pilota zdalnego sterowania | CR2032 (do kupienia osobno) |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 1 Einführung | 59 |
| 1.1 Produktbeschreibung | 59 |
| 1.2 Zweckgebundene Nutzung | 59 |
| 1.3 Systemanforderungen | 59 |
| 1.4 Symbole | 59 |
| 2 Sicherheit | 60 |
| 2.1 Sicherheitshinweise | 60 |
| 2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung | 60 |
| 3 Montage | 60 |
| 3.1 So montieren Sie die Schiene | 60 |
| 4 Installation | 60 |
| 4.1 So installieren Sie das Produkt | 61 |
| 5 Anwendung | 61 |
| 5.1 Das müssen Sie tun, bevor Sie das Produkt verwenden | 61 |
| 5.2 So verwenden Sie das Produkt | 62 |
| 5.3 So legen Sie die Batterie in die Fernbedienung ein oder wechseln sie | 62 |
| 5.4 Grundlegende Funktionseinstellung | 62 |
| 5.5 Zum Einstellen des Druckniveaus des Sicherheitsrücklaufs | 63 |
| 5.6 So passen Sie die Einstellung für die automatische Schließung an | 63 |
| 5.7 Mit einem WLAN verbinden | 63 |
| 5.8 So setzen Sie das WLAN auf die Standardeinstellungen zurück: | 64 |
| 5.9 So registrieren und melden Sie sich bei der Smart Life-App an | 64 |
| 5.10 So fügen Sie das Produkt in der Smart Life-App hinzu | 64 |
| 5.11 So richten Sie die Wi-Fi-Funktion am Produkt ein | 64 |
| 5.12 So aktivieren und deaktivieren Sie die drahtlosen Netzwerkports | 64 |
| 6 Lagerung | 64 |
| 7 Pflege | 64 |
| 8 Wartung | 65 |
| 8.1 Schaltplan | 65 |
| 8.2 So registrieren Sie eine Lichtschranke | 65 |
| 8.3 So schließen Sie einen Schalter an | 65 |
| 9 Fehlersuche | 65 |
| 10 Entsorgung | 66 |
| 10.1 So entsorgen Sie das Produkt | 66 |
| 11 Technische Daten | 66 |

1 Einführung

1.1 Produktbeschreibung

Bei dem Produkt handelt es sich um einen ferngesteuerten Garagentoröffner.

Das Produkt kann mit einem vorhandenen WLAN verbunden werden. Sie können das Produkt mit der Smart Life-App, mit der Fernbedienung oder mit einem Sprachassistenten steuern.

Wenn das Produkt in der Smart Life-App registriert ist, können Sie verschiedene Funktionen nutzen. Zum Beispiel Zeitsteuerung, geplante und automatische Ereignisse. Die Smart Life-App ist beispielsweise mit Google Assistant und Amazon Alexa kompatibel.

1.2 Zweckgebundene Nutzung


Das Produkt kann Kipp- und Sektionaltore mit einer Größe von weniger als 12 m² und einem Gewicht von maximal 120 kg öffnen und schließen. Das Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in privaten Garagentoren bestimmt.

1.3 Systemanforderungen

- WLAN-Netzwerk (2,4 GHz).
- WLAN-Router.
- iPhone, iPad (IOS 11.0 oder höher) oder Android (5.0 oder höher).

Hinweis! Ein separater Hub oder Router ist für den Produktbetrieb nicht erforderlich.

1.4 Symbole

| | |
|---|--|
|  | Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie die Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. |
|  | Temperaturgrenze: maximal 40°C |
|  | Temperaturgrenze: mindestens -20°C |
|  | Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften. |
|  | Als Elektroschrott entsorgen. Entsorgen Sie das Produkt gemäß den geltenden Vorschriften. |

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise

⚠️ Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

⚠️ Vorsicht! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

Hinweis! Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung

⚠️ Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

- Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Produkt verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies wirkt sich negativ auf Ihr Sehvermögen, Ihre Aufmerksamkeit, Koordination und Ihr Urteilsvermögen aus.
- Das Produkt kann von Kindern über 8 Jahren und Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Behinderungen unter Aufsicht verwendet werden.
- Kinder ab 8 Jahren können das Produkt verwenden, wenn sie mit der richtigen Bedienung vertraut sind.
- Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Einschränkungen können das Produkt nutzen, wenn sie mit der korrekten Bedienung vertraut sind.
- Kinder dürfen das Produkt nicht ohne Anweisung reinigen oder warten.
- Erlauben Sie Kindern oder Personen, die mit dem Produkt nicht vertraut sind, nicht, es zu benutzen.
- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist.
- Verändern Sie das Produkt nicht.
- Verwenden Sie das Produkt nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Das Produkt verfügt über einen UV-Sender. Starren Sie nicht in die Lichtquelle.
- Um Unfälle zu vermeiden, wenden Sie sich zur Reparatur beschädigter Kabel an ein Servicecenter oder autorisiertes Personal.
- Behalten Sie das Garagentor im Auge, wenn es sich auf oder ab bewegt. Halten Sie Personen fern, bis das Garagentor vollständig geöffnet oder geschlossen ist.

- Bedenken Sie, dass das Garagentor bei Verwendung des manuellen Entriegelungsmechanismus aufgrund schwacher oder gebrochener Federn schnell herabfallen kann.
- Installieren Sie das Produkt nicht an einem Garagentor mit Schlupftrü.
- Installieren Sie das Produkt nicht an Garagentoren mit Öffnungen mit einem Durchmesser von mehr als 50 mm oder mit Kanten, an denen sich eine Person festhalten oder auf denen sie stehen könnte.
- Halten Sie das Produkt von Regen, Wasser und anderen Flüssigkeiten fern.
- Wenn der Schaltkreis beschädigt ist, wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.

3 Montage

3.1 So montieren Sie die Schiene

⚠️ Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

- Stellen Sie sicher, dass die Torstruktur stabil ist.
- Achten Sie darauf, dass sich das Tor frei bewegen lässt und keine Reibungspunkte vorhanden sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Tor im Gleichgewicht ist und sich problemlos von Hand absenken und anheben lässt.

- 1 Den Kabelbinder am ersten Schienenstück durchschneiden. (Abbildung 1)
- 2 Stecken Sie das Kupplungsoberteil in die erste Schiene und befestigen Sie es an der Kupplungsbasis. Anschließend befestigen Sie die Verbindungsschiene an der ersten Schiene. (Abbildung 2)
- 3 Montieren Sie die Verlängerungsschienen und die Verbindungsschienen wie in der Abbildung gezeigt. (Abbildung 3)
- 4 Ziehen Sie die Kette mit dem Kettenhalter bis zum Ende der letzten Verlängerungsschiene. (Abbildung 4)
- 5 Befestigen Sie das Endstück wie in der Abbildung gezeigt am Kettenanschluss. Ziehen Sie die Mutter fest und achten Sie darauf, dass der Abstand von der Unterseite der Feder bis zur Oberseite der Mutter zwischen 17,5 und 19,5 mm beträgt. Siehe Abbildung. (Abbildung 5)

4 Installation

⚠️ Warnung! Nur autorisiertes Personal darf das Produkt installieren.

⚠️ Warnung! Das Produkt darf nicht ohne Sicherungsbügel eingebaut werden.

⚠️ Warnung! Den Wandschalter bzw. Wandsender an einem für Kinder unzugänglichen Ort installieren.

⚠️ Hinweis! Installieren Sie das Produkt im Innenbereich, mit einem maximalen Abstand von 2,5 m vom Tor und einem Mindestabstand von 0,5 m von der Garagentür. Genauere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung: „4.1 So installieren Sie das Produkt“ auf Seite 61

- Stellen Sie sicher, dass das Garagentor in gutem Zustand ist
- Stellen Sie sicher, dass das Garagentor ordnungsgemäß öffnet und schließt, bevor Sie das Produkt daran installieren.
- Entfernen Sie das Torschloss, bevor Sie das Produkt installieren.
- Stellen Sie den Mechanismus richtig ein. Stellen Sie sicher, dass sich der Motorantrieb bei Berührung eines 40 mm hohen Gegenstandes auf dem Boden in die entgegengesetzte Richtung bewegen kann.
- Schließen Sie das Produkt an einen 230–240-V-Stromkreis an.

4.1 So installieren Sie das Produkt

⚠️ Warnung! Achten Sie darauf, die Schienen und den Motor an den Balken an der Decke und nicht an der Gipskartonplatte zu befestigen.

4.1.1 Für die Installation erforderliche Materialien

Hinweis! Die Schrauben zur Befestigung der Halterungen für Wand und Decke sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Empfehlung:

- Für die Wandhalterung (H): 5x Holzschrauben und Spreizdübel (M8x40).
- Für die Torhalterung (G): 2x Sechskant-Blechschräuben (M6,3x19) und 4x Sechskant-Blechschräuben (M4,8x16).
- Zur Befestigung an der Decke: 2x Holzschrauben (M8x60) und 2x Spreizdübel.

4.1.2 So montieren Sie die Schiene an der Wand

Abbildung 6

- 1 Befestigen Sie die Wandhalterung (H) für die Schienen 2 cm–15 cm über der Welle bzw. der Zwischenhalterung (hängt vom tatsächlichen Montageabstand ab). Stellen Sie sicher, dass die Halterung an einem Balken oder einem Strukturrahmen befestigt ist.
- 2 Richten Sie die Halterung für das Garagentor (G) an der Wandhalterung aus.
- 3 Befestigen Sie die Schiene mit dem Befestigungsstift (I) an der Wandhalterung. Montieren Sie die Winkelhalterungen und stellen Sie sie auf eine geeignete Länge ein.

4.1.3 So montieren Sie die Schiene an der Decke

Abbildung 7

- 1 Montieren Sie die Halterungen am Motorantrieb und befestigen Sie die Halterungen an der Decke.
- 2 Befestigen Sie den Motorantrieb mit den U-Bügeln (F).

Hinweis! Ziehen Sie die Schrauben handfest an, eine Anzugskraft von 2 Nm ist ausreichend.

- 3 Bringen Sie den manuellen Entriegelungsmechanismus (N) an. Installieren Sie das Seil (P, O) für die manuelle Auslösung in einer maximalen Höhe von 1,8 m. (Abbildung 8)
- 4 Ziehen Sie am manuellen Entriegelungsmechanismus und führen Sie einen Test durch, öffnen und schließen Sie das Tor manuell und stellen Sie sicher, dass zwischen dem Tor und der Schiene kein Widerstand vorhanden ist. (Abbildung 9)
- 5 Halten Sie einen Mindestabstand von 30 mm zur maximalen Höhe der Deckplatte ein. (Abbildung 10)

⚠️ Achtung! Achten Sie darauf, dass die Schiene waagrecht ist und senkrecht zur Welle steht. Achten Sie darauf, dass die Verbindung von Halterung und Decke stabil ist und nicht herunterfallen kann.

- Bringen Sie das mitgelieferte Warn- und Kindersicherheitschild in einer Mindesthöhe von 150 cm an. (Abbildung 11)

5 Anwendung

5.1 Das müssen Sie tun, bevor Sie das Produkt verwenden

⚠️ Warnung! Öffnen oder schließen Sie das Tor nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, in der Nähe des Tors befinden.

⚠️ Warnung! Betreiben Sie das Produkt ausschließlich gemäß den gegebenen Anweisungen. Bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts besteht eine erhöhte Unfallgefahr.

5.2 So verwenden Sie das Produkt

⚠️ Warnung! Stellen Sie sicher, dass das Tor vollständig geöffnet und zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie durch das Tor gehen.

⚠️ Warnung! Stellen Sie beim Verlassen Ihres Grundstücks sicher, dass das Tor vollständig geschlossen ist und stillsteht.

- Beim Öffnen des Garagentors wird es während des Vorgangs angehalten, wenn es auf ein Hindernis stößt.
- Beim Schließen des Garagentors wird bei Kontakt mit einem Hindernis eine Rückwärtsbewegung von mindestens 30 cm ausgeführt.
- Das Produkt verfügt über ein Selbstlernprogramm für die Öffnungs- und Schließkraft des Garagentores. Dadurch wird sichergestellt, dass das Produkt kontinuierlich funktioniert, auch wenn sich der Torwiderstand aufgrund der Temperaturschwankungen in den verschiedenen Jahreszeiten ändert.
- Der Sicherheitswiderstand ist einstellbar. Siehe [„5.5 Zum Einstellen des Druckniveaus des Sicherheitsrücklaufs“ auf Seite 63](#)
- Wird beim Schließen des Tors eine Überlastung erkannt, führt das Krafterkennungsprogramm eine automatische Rückwärtsbewegung des Garagentores um ca. 15 cm aus.
- Das Krafterkennungsprogramm stoppt die Bewegung, wenn beim Öffnen des Garagentors eine Überlastung erkannt wird.
- Um eine Beschädigung des Motorantriebs zu verhindern, wird der Unterspannungsschutz bei zu geringer Spannung nicht aktiviert.
- Das Produkt verfügt über eine automatische Schließfunktion mit unterschiedlicher Zeit. Siehe die Tabelle in [„5.6.1 Modus Stufe Automatische Schließung“ auf Seite 63](#).
- Das Produkt verfügt über eine Backup-Batterieschnittstelle für den Fall eines Stromausfalls.

- Sie können das Produkt mit einem Wandschalter verbinden und steuern.
- Sie haben die Möglichkeit, eine Lichtschrankenschnittstelle an das Produkt anzuschließen. Diese Funktion kehrt beim Schließen des Garagentors die Bewegung des Tors um, wenn es auf ein Hindernis trifft.

5.3 So legen Sie die Batterie in die Fernbedienung ein oder wechseln sie

Abbildung 12

- 1 Entfernen Sie die Schraube und öffnen Sie die Abdeckung der Fernbedienung.

Hinweis! Verwenden Sie zum Öffnen der Abdeckung einen kleinen Schlitzschraubendreher.

- 2 Legen Sie eine Batterie in die Halterung auf der Hauptplatine der Fernbedienung ein.

Hinweis! Stellen Sie sicher, dass die Batterie richtig eingesetzt ist.

- 3 Setzen Sie die Abdeckung auf und ziehen Sie die Schraube fest.

5.4 Grundlegende Funktionseinstellung

Hinweis! Um auf das Bedienfeld zuzugreifen, entfernen Sie die Abdeckung des Produkts. Während der Konfiguration der Einstellungen werden auf der Digitalanzeige unterschiedliche Zahlen angezeigt. (Abbildung 13)

5.4.1 Zur Einstellung der dynamischen, selbstlernenden Kraftbegrenzung für das Garagentor

- 1 Drücken und halten Sie die Taste „SET“ (Einstellen), bis auf dem Display „1“ angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie die Taste „UP“ (Auf), um die Obergrenze einzustellen. Nehmen Sie die Feineinstellung mit den Tasten „UP“ (Auf) und „DOWN“ (Ab) vor, bis das Tor die richtige obere Position erreicht.
- 3 Drücken Sie die Taste „SET“ (Einstellen). Auf dem Display erscheint die Anzeige „2“, um anzuzeigen, dass die obere Position registriert ist.
- 4 Drücken Sie die Taste „DOWN“ (Ab), bis das Garagentor die richtige unterste Position erreicht hat. Drücken Sie dann die Taste „SET“ (Einstellen).

- Das Produkt führt automatisch einen Zyklus aus, um die Endpositionen sowie die Öffnungs- und Schließkraft zu registrieren.

5.4.2 Zum Koppeln der Fernbedienung mit dem Produkt

Abbildung 14

- Drücken und halten Sie die Taste „CODE“, bis der LED-Punkt (A) blinkt. Halten Sie dann eine beliebige Taste auf der Fernbedienung gedrückt.
- Drücken Sie erneut dieselbe Taste auf der Fernbedienung und der Punkt beginnt schnell zu blinken. Das Display zeigt 'u' (B). Nach diesem Vorgang sind Fernbedienung und Empfänger gekoppelt. Die Fernbedienung kann nun das Garagentor öffnen, schließen und stoppen.

5.4.3 So entfernen Sie die registrierte Fernbedienung

- Halten Sie die Taste „CODE“ länger als 8 Sekunden gedrückt, der LED-Punkt blinkt. Drücken Sie die Taste, bis auf dem Display „C“ angezeigt wird.
- Die registrierten Codes werden gelöscht.

5.5 Zum Einstellen des Druckniveaus des Sicherheitsrücklaufs

- Halten Sie die Taste „SET“ (Einstellen) gedrückt, bis im Display „3“ angezeigt wird.

Hinweis! Das Bedienfeld wechselt in den Druckeinstellungsmodus. Auf dem Display wird der aktuelle Druckwert angezeigt.

- Drücken Sie die Taste „UP“ (Auf), um die Kraftstufe zu erhöhen, und die Taste „DOWN“ (Ab), um die Kraftstufe zu verringern.

Hinweis! Die maximale Kraftstufe beträgt 3 und die minimale Stufe beträgt 1.

- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste „SET“ (Einstellen).

5.6 So passen Sie die Einstellung für die automatische Schließung an

- Drücken und halten Sie die Taste „UP“ (Auf). Das Display zeigt die aktuelle Einstellung an

Hinweis! Die Werkseinstellung ist „0“.

- Drücken Sie die Taste „UP“ (Auf), um die Stufe zu erhöhen, und die Taste „Down“ (Ab), um sie zu verringern. Siehe die Tabelle auf [„5.6.1 Modus Stufe Automatische Schließung“](#) auf Seite 63

- Drücken Sie die Taste „SET“ (Einstellen), um die Einstellungen zu bestätigen.

5.6.1 Modus Stufe Automatische Schließung

| Stufe | Sekunden |
|-------|-------------------------------------|
| 0 | automatisches Schließen deaktiviert |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Mit einem WLAN verbinden

Hinweis! Für die Verbindung mit dem WLAN ist es wichtig, eine WLAN-Verbindung mit 2,4-GHz-Netz zu verwenden. Wenn Sie einen 5-GHz-Router besitzen, achten Sie vor der Verbindung darauf, dass Sie sich mit dem 2,4-GHz-Netz verbinden.

Hinweis! Bevor die WLAN-Verbindung hergestellt wird, stellen Sie sicher, dass die Einstellungen für die Öffnungs- und Schließposition festgelegt sind. Siehe [„5.4.1 Zur Einstellung der dynamischen, selbstlernenden Kraftbegrenzung für das Garagentor“](#) auf Seite 62

- Starten Sie Bluetooth auf Ihrem Gerät.

Hinweis! Das Produkt kann nur mit einem Hauptkonto verbunden werden und das Hauptkonto kann die Familien einladen, das Produkt zu steuern.

- Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht mit einem anderen Gerät verbunden ist.
- Laden Sie die „Smart Life“-App über Google Play (für Android) oder den App Store (für iOS) auf Ihr Smartphone herunter oder scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code in Abbildung 16.

4 Setzen Sie das Produkt auf die Werkseinstellungen zurück, bevor Sie das Produkt in der App registrieren. Siehe „5.8 So setzen Sie das WLAN auf die Standardeinstellungen zurück:“ auf Seite 64.

5 Starten Sie die App und registrieren oder melden Sie sich in Ihrem Konto an.

5.8 So setzen Sie das WLAN auf die Standardeinstellungen zurück:

1 Halten Sie die Taste „SET“ (Einstellen) auf dem Bedienfeld des Produkts gedrückt, bis „7“ auf dem Display angezeigt wird.

2 Drücken Sie die Taste „UP“ (Auf). Auf dem Display wird „1“ angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste „SET“ (Einstellen) einmal. Auf dem Display wird „u“ angezeigt, um anzuzeigen, dass das mit dem Produkt verbundene Netzwerk entfernt wurde.

5.9 So registrieren und melden Sie sich bei der Smart Life-App an

Hinweis! Diese Einstellung kann nach Abschluss der Registrierung nicht mehr geändert werden. Das ausgewählte Land bestimmt die Einstellungen im Mobiltelefonsystem.

- 1** Wählen Sie das Land aus.
- 2** Folgen Sie den Anweisungen in der Smart Life-App, um sich mit Ihrer Mobiltelefonnummer oder Ihrer E-Mail-Adresse zu registrieren.
- 3** Klicken Sie auf „Mit einem bestehenden Konto anmelden“.
- 4** Geben Sie die Mobiltelefonnummer oder die E-Mail-Adresse ein, mit der Sie sich registriert haben, und das Passwort, um sich anzumelden.

5.10 So fügen Sie das Produkt in der Smart Life-App hinzu

Abbildung 17

- 5** Wählen Sie in der App „Gerät hinzufügen“ aus.
- 6** Wählen Sie „Garagentoröffner“ (BLE+Wi-Fi).
- 7** „Weiter“ klicken.
- 8** Geben Sie den Namen Ihres WLAN-Netzwerks und das Passwort ein. Fahren Sie mit 10.4 fort, um das Produkt mit der App zu verbinden.

Hinweis! Gehen Sie nach Schritt 8 zu 5.11. Wählen Sie „CONFIRM“ (Bestätigen) erst, wenn Schritt 2 abgeschlossen ist.

5.11 So richten Sie die Wi-Fi-Funktion am Produkt ein

Abbildung 18

- 1** Halten Sie die Taste „SET“ (Einstellen) auf dem Bedienfeld des Produkts gedrückt, bis „6“ auf dem Display angezeigt wird.
- 2** Drücken Sie die Taste erneut und halten Sie sie gedrückt, bis „0“ angezeigt wird und zu blinken beginnt.
- 3** Gehen Sie zurück zur Smart Life-App und klicken Sie auf „Bestätigen“.

Hinweis! Auf dem Display des Bedienfelds des Produkts werden nacheinander die Zahlen 2, 3 und 4 angezeigt. (Abbildung 19)

- „2“ Zeigt an, dass die Verbindung zwischen dem Produkt und der Smart App hergestellt ist.
- „3“ Zeigt an, dass der WLAN-Modus des Produkts mit dem Heimnetzwerk verbunden ist
- „4“ Zeigt an, dass das Produkt mit dem Netzwerk verbunden ist und nun die Smart Life-App zur Steuerung des Produkts verwendet werden kann.

5.12 So aktivieren und deaktivieren Sie die drahtlosen Netzwerkports

- 1** Drücken Sie die Taste „SET“, bis „6“ auf dem Display angezeigt wird.
- 2** Verbinden Sie den Motor mit der App.
- 3** Um die drahtlosen Netzwerkanschlüsse zu deaktivieren, drücken Sie die Taste „SET“, bis „7“ auf dem Display angezeigt wird.

6 Lagerung

- Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, legen Sie es an einen sauberen und trockenen Ort, zu dem Kinder und Haustiere keinen Zugang haben.
- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe auf.

7 Pflege

! Warnung! Trennen Sie das Produkt von der Stromquelle, wenn Sie es reinigen, warten oder Teile austauschen.

- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Garagentores.
- Stellen Sie sicher, dass Kabel, Feder, Kette und die mit der Wand verbundenen Komponenten nicht beschädigt sind.

- Stellen Sie sicher, dass das Garagentor im Gleichgewicht ist. Reparieren oder justieren Sie das Garagentor gegebenenfalls, bevor Sie es benutzen.
- Reparieren Sie das Garagentor und die Komponenten nicht, wenn diese unter extremem Druck stehen. Wenden Sie sich gegebenenfalls an ein autorisiertes Servicecenter.
- Untersuchen und testen Sie das Produkt jeden Monat, um sicherzustellen, dass der Motorantrieb ordnungsgemäß funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Produkt in die entgegengesetzte Richtung bewegt, wenn es mit einem auf dem Boden liegenden Gegenstand in Kontakt kommt.

8 Wartung

8.1 Schaltplan

Abbildung 15

- Zum Anschluss einer NO/NC-Lichtschanke
- So schließen Sie einen Schalter an

8.1.1 Schaltplansymbole

| Symbol | Spezifikation |
|--------|---------------------------|
| D | Tor |
| PE | Schutzleiter |
| GND | Masse |
| PB | Lichtschanke |
| NC | Normalerweise geschlossen |
| NO | Normalerweise geöffnet |

8.2 So registrieren Sie eine Lichtschanke

Hinweis! Wenn ein Infrarot-Sensor angeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Bedienung über einen Schalter erfolgt, siehe Schaltplan (A). (Abbildung 15)

- Drücken und halten Sie die Taste „DOWN“, bis im Display „H“ angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste „UP“, die LED-Anzeige zeigt „H“ an. Die Lichtstrahlfunktion ist nun verfügbar.
- Um die Funktion abzubrechen, drücken Sie die Taste „DOWN“. Das Display zeigt 'H'.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste „SET“.

Hinweis! Bei aktivierter Lichtschankenfunktion und nicht angeschlossener Lichtschanke schließt das Tor nicht.

8.3 So schließen Sie einen Schalter an

! Warnung! Installieren Sie einen Schalter in einer Mindesthöhe von 1,5 m, in der Nähe des Tors, jedoch entfernt von beweglichen Teilen.

- Der Schalter dient zur Steuerung des Tors, wenn Sie Wartungsarbeiten am Produkt durchführen oder die Fernbedienung verloren geht. Siehe Schaltplan (B). (Abbildung 15)

9 Fehlersuche

| Fehlercode | Problem | Mögliche Ursache | Maßnahme |
|------------|---|---|--|
| E0 | Niedrige Spannung. | <ul style="list-style-type: none"> • Batteriespannung ist nicht ausreichend. • Die Spannung der Steckdose ist zu niedrig. | <ul style="list-style-type: none"> • Tauschen Sie die Batterie aus. • Überprüfen Sie die Spannung der Steckdose. |
| E1 | Es wird kein Signal vom Hallsensor erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> • Das Garagentor klemmt oder ist zu schwer. • Der Motor ist beschädigt. • Der Hallsensor ist nicht angeschlossen oder das Element ist beschädigt. | <ul style="list-style-type: none"> • Die maximalen Abmessungen des Garagentores finden Sie in den technischen Daten. Stellen Sie sicher, dass sich das Garagentor frei bewegen lässt. • Führen Sie eine Prüfung und ggf. eine Reparatur durch. • Den Hallsensor prüfen und ggf. austauschen. Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst. |

| Fehler-code | Problem | Mögliche Ursache | Maßnahme |
|-------------|--|---|---|
| E2 | Vom Sub-Hall-Sensor wird kein Signal erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> Die Unterhalle ist nicht angeschlossen oder das Element ist beschädigt. | <ul style="list-style-type: none"> Untersuchen und ersetzen Sie den Sensor ggf. Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst. |
| E3 | Störmeldung aus der Nebenhalle und Haupthalle. | <ul style="list-style-type: none"> Das Kabel des Haupt-Hallsensors und des Neben-Hallsensors sind nicht richtig angeschlossen. | <ul style="list-style-type: none"> Untersuchen Sie die Sensoren und reparieren Sie sie gegebenenfalls. Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst. |
| E4 | Der Stromkreis des Schlupftüranschlusses ist unterbrochen. | <ul style="list-style-type: none"> Die Schlupftür ist geöffnet. Der Schaltkreis zur Schlupftürerkennung funktioniert nicht richtig. | <ul style="list-style-type: none"> Schlupftür schließen. Schlupftür kurzschließen und Signalanschluss prüfen. |
| E5 | Motormodell unbekannt | <ul style="list-style-type: none"> Fehler am Motorgetriebe erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> Motorgetriebe ersetzen. |
| E6 | Das Garagentor bewegt sich nicht. | <ul style="list-style-type: none"> Das Tor ist zu schwer. Der Widerstandserkennungskreis ist falsch. | <ul style="list-style-type: none"> Das zulässige Maximalgewicht des Garagentores entnehmen Sie bitte den technischen Daten. Stellen Sie sicher, dass sich das Garagentor frei bewegen lässt. Ersetzen Sie die Hauptplatine. |

10 Entsorgung

10.1 So entsorgen Sie das Produkt

- Stellen Sie sicher, dass Sie die örtlichen Vorschriften befolgen, wenn Sie das Produkt entsorgen. Verbrennen Sie das Produkt nicht.

11 Technische Daten

| Spezifikation | Wert |
|---|--|
| Max. Leistungsaufnahme | 235 W |
| Energieverbrauch | 0,8 W |
| Zeit, bis das Produkt in den Standby-Modus geht | 3 min |
| Der Energieverbrauch im Standby-Modus | 1,3 W |
| Max. Kraft | 800 N |
| Max. Garagentorgewicht | 120 kg |
| Max. Garagengröße | 12 m ² |
| Eingangsspannung | 230V-240V AC/ 50/60 Hz |
| Betriebstemperatur | -20°C~40°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | <90 % |
| Radiofrequenz | 433,92 MHz |
| Dekodierung | Rollender Code |
| Sendeleistung | 3V-Batterie |
| Akkutyp | 24 V Lithium-/ Blei-Säure-Akku |
| Batterie der Fernbedienung | CR2032 (nicht im Lieferumfang enthalten) |

Sisällysluettelo

| | |
|--|-----------|
| 1 Johdanto | 67 |
| 1.1 Tuotteen kuvaus..... | 67 |
| 1.2 Erityinen käyttö..... | 67 |
| 1.3 Järjestelmävaatimukset..... | 67 |
| 1.4 Symbolit..... | 67 |
| 2 Turvallisuus | 68 |
| 2.1 Turvallisuusmääräykset | 68 |
| 2.2 Turvaohjeet käyttöä varten | 68 |
| 3 Kokoaminen | 68 |
| 3.1 Kiskojen kokoaminen..... | 68 |
| 4 Asennus | 68 |
| 4.1 Laitteen asentaminen | 69 |
| 5 Käyttö | 69 |
| 5.1 Toimenpiteet ennen tuotteen käyttöä..... | 69 |
| 5.2 Tuotteen käyttäminen..... | 69 |
| 5.3 Kaukosäätimen pariston asettaminen tai vaihtaminen..... | 70 |
| 5.4 Perustoimintojen asettaminen | 70 |
| 5.5 Turvaperuutuksen painetason säätäminen .. | 70 |
| 5.6 Automaattisen sulkemisasetuksen säätäminen..... | 70 |
| 5.7 Muodosta Wifi-yhteys..... | 71 |
| 5.8 Wifin asettaminen oletusasetuksiin | 71 |
| 5.9 Rekisteröityminen ja kirjautuminen Smart Life -sovellukseen | 71 |
| 5.10 Tuotteen lisääminen Smart Life -sovelluksessa | 71 |
| 5.11 Wifi-toiminnon asettaminen tuotteeseen..... | 72 |
| 5.12 Langattoman verkon porttien aktivoiminen ja deaktivoiminen..... | 72 |
| 6 Säilyttäminen | 72 |
| 7 Huolto | 72 |
| 8 Huolto | 72 |
| 8.1 Kytkentäkaavio..... | 72 |
| 8.2 Valonsäteen rekisteröinti..... | 72 |
| 8.3 Kytkimen liittäminen..... | 72 |
| 9 Vianetsintä | 73 |
| 10 Hävittäminen | 74 |
| 10.1 Tuotteen hävittäminen..... | 74 |
| 11 Tekninen data | 74 |

1 Johdanto

1.1 Tuotteen kuvaus

Tuote on kauko-ohjattava autotallin oven avaja.

Tuote voi muodostaa yhteyden olemassa olevaan Wifi-verkkoon. Voit ohjata tuotetta Smart Life -sovelluksella, kaukosäätimellä tai äänikomennoilla.

Kun tuote on rekisteröity Smart Life -sovellukseen, voit käyttää eri toimintoja, kuten ajastinta sekä ajastettuja ja automaattisia tapahtumia. Smart Life -sovellus on yhteensopiva esimerkiksi Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa.

1.2 Erityinen käyttö

Tuotteella voidaan avata ja sulkea autotallin nosto-ovia, joiden koko on alle 12 m² ja paino enintään 120 kg. Tuote on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan yksityisissä autotallin ovissa.

1.3 Järjestelmävaatimukset

- Wifi-verkko (2,4 GHz).
- Wifi-reititin.
- iPhone, iPad (iOS 11.0 tai uudempi) tai Android-laite (5.0 tai uudempi).

Huom. Tuotteen käyttö ei edellytä erillistä keskitintä tai reititintä.

1.4 Symbolit

| | |
|---|--|
|  | Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempiä käyttöä varten. |
|  | Lämpötilarajoitus: enintään 40°C |
|  | Lämpötilarajoitus: vähintään -20°C |
|  | Tämä tuote on sovellettavien EU-direktiivien ja säännösten mukainen. |
|  | Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkalaiteromun mukana. Hävitä tuote voimassa olevien säännösten mukaisesti. |

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuismääräykset

! **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

! **Huomio!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, laite, muut materiaalit tai ympäröivä alue voivat vahingoittua.

Huomaa! Välttämättömiä tietoja tiettyihin tilanteisiin.

2.2 Turvaohjeet käyttöä varten

! **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

- Lue seuraavat varoitukset ja ohjeet ennen tuotteen käytön aloittamista.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairaana tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Nämä seikat heikentävät näkökykyäsi, valppauttasi, koordinaatiokykyäsi ja harkintakykyäsi.
- Yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joilla on fyysinen vamma, aistivamma tai kehitysvamma, saavat käyttää tuotetta valvonnan alaisena.
- Yli 8-vuotiaat lapset voivat käyttää tuotetta, jos he osaavat käyttää sitä oikein.
- Henkilöt, joilla on fyysinen vamma, aistivamma tai kehitysvamma, voivat käyttää tuotetta, jos he osaavat käyttää sitä oikein.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa tuotetta ilman ohjeita.
- Älä koskaan anna lasten tai tuotetta tuntemattomien henkilöiden käyttää tuotetta.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut.
- Älä vaihda tuotetta.
- Käytä tuotetta vain käyttötarkoituksensa mukaisesti.
- Tuotteessa on UV-lähtetin. Älä katso valonlähteeseen.
- Anna huoltoliikkeen tai valtuutetun henkilön korjata vahingoittuneet kaapelit onnettomuuksien välttämiseksi.
- Tarkkaile autotallin ovea, kun se liikkuu ylös tai alas. Pidä sivulliset poissa, kunnes autotallin ovi on kokonaan avattu tai suljettu.
- Muista, että kun käytät käsikäyttöistä vapautusmekanismia, autotallin ovi voi pudota nopeasti, jos jouset ovat heikot tai rikki.

- Älä asenna tuotetta autotallin oveen, jossa on käyntiovi.
- Älä asenna tuotetta autotallin oviin, joiden aukkojen halkaisija on yli 50 mm tai joissa on reunoja, joihin henkilö voi tarttua tai joiden päällä hän voi seistä.
- Älä altista tuotetta sateelle, vedelle tai muille nesteille.
- Jos virtapiiri on vahingoittunut, käänny valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.

3 Kokoaminen

3.1 Kiskojen kokoaminen

! **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

- Varmista, että oven rakenne on tukeva.
- Varmista, että ovi voi liikkua vapaasti ja että se ei hankaa mihinkään.
- Varmista, että ovi on tasapainossa ja että sen voi nostaa ja laskea helposti käsin.

- 1** Katkaise kiskon ensimmäisen kappaleen nippuside. (Kuva 1)
- 2** Kytke kytkimen yläosa ensimmäiseen kiskoon ja kiinnitä se kytkimen pohjaan. Kiinnitä sitten liitoskisko ensimmäiseen kiskoon. (Kuva 2)
- 3** Kokoa jatkokiskot ja liitoskiskot kuvan osoittamalla tavalla. (Kuva 3)
- 4** Vedä ketjua ketjunpidikkeestä, kunnes pääset viimeisen jatkokiskon päähän. (Kuva 4)
- 5** Kiinnitä päätykappale ketjunpidikkeeseen kuvan osoittamalla tavalla. Kiristä mutteri ja varmista, että jousen alareunan ja mutterin yläreunan välinen etäisyys on 17,5–19,5 mm. Katso kuvaa. (Kuva 5)

4 Asennus

! **Varoitus!** Vain valtuutettu henkilö voi asentaa tuotteen.

! **Varoitus!** Älä asenna tuotetta ilman turvasalpa.

! **Varoitus!** Asenna seinäkytkin tai seinälähtetin paikkaan, joka on lasten ulottumattomissa.

! **Huom.** Asenna tuote sisätiloihin, enintään 2,5 metrin etäisyydelle ovesta ja vähintään 0,5 metrin etäisyydelle autotallin sisäkatosta. Tarkat tiedot löytyvät asennusohjeista: "4.1 Laitteen asentaminen" sivulla 69

- Varmista, että autotallin ovi on hyvässä kunnossa.
- Varmista, että autotallin ovi aukeaa ja sulkeutuu oikein, ennen kuin asennat tuotteen siihen.
- Poista oven lukitus ennen tuotteen asentamista.
- Säädä mekanismi oikein. Varmista, että moottoriohjain voi liikkua vastakkaiseen suuntaan, kun se koskettaa lattialla olevaa 40 mm korkeaa esinettä.
- Kytke tuote 230–240 V:n virtapiiriin.

4.1 Laitteen asentaminen

! **Varoitus!** Varmista, että kiskot ja moottori kiinnitetään kattopalkkeihin eikä kipsilevyihin.

4.1.1 Asennuksessa tarvittavat materiaalit

Huom. Ruuvit, joilla pidikkeet kiinnitetään seinään ja sisäkattoon, eivät sisälly tuotteen toimitukseen.

Suositus:

- Seinäpidike (H): 5 puuruuvia ja laajennustulpat (M8 x 40).
- Oven pidike (G): 2 kuusikulmaista kierteittävää ruuvia (M6.3 x 19) ja 4 kuusikulmaista kierteittävää ruuvia (M4.8 x 16).
- Kiinnitys sisäkattoon: 2 puuruuvia (M8 x 60) ja 2 laajennustulppaa.

4.1.2 Kiskon asentaminen seinään

Kuva 6

- 1 Kiinnitä kiskojen seinäpidike (H) 2–15 cm akselin tai välipidikkeen yläpuolelle (todellisen asennustilan mukaan). Varmista, että pidike on kiinnitetty palkkiin tai kantavaan runkoon.
- 2 Kohdista autotallin oven pidike (G) seinäpidikkeeseen.
- 3 Asenna kisko seinäpidikkeeseen kiinnitystapilla (I). Kokoa kulmapidikkeet ja säädä niiden pituus sopivaksi.

4.1.3 Kiskon asentaminen kattoon

Kuva 7

- 1 Asenna pidikkeet moottoriohjaimen ja kiinnitä pidikkeet sisäkattoon.
- 2 Kiinnitä moottoriohjain U-pidikkeillä (F).

Huom. Kiristä ruuvit käsin. 2 Nm:n kiristysvoima riittää.

- 3 Kiinnitä käsikäyttöinen vapautusmekanismi (N). Asenna köysi (P, O) käsikäyttöistä vapautusta varten enintään 1,8 metrin korkeuteen. (Kuva 8)
- 4 Vedä käsikäyttöisestä vapautusmekanismista ja tee testi: avaa ja sulje ovi käsin ja varmista, ettei oven ja kiskon välillä ole vastusta. (Kuva 9)
- 5 Jätä vähintään 30 mm:n väli yläpaneelin enimmäiskorkeuteen. (Kuva 10)

! **Huomio!** Varmista, että kisko on vaakasuorassa ja pystysuorassa akseliin nähden. Varmista, että kiinnikkeen ja sisäkaton liitos on vakaa ja että se ei voi pudota.

- Kiinnitä mukana toimitettu varoitus- ja lasten turvamerkki 150 cm:n korkeudelle. (Kuva 11)

5 Käyttö

5.1 Toimenpiteet ennen tuotteen käyttöä

! **Varoitus!** Älä avaa tai sulje ovea, jos oven lähellä on ihmisiä ja erityisesti lapsia.

! **Varoitus!** Älä käytä tuotetta muuten kuin annettujen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen virheellinen käyttö lisää onnettomuusriskiä.

5.2 Tuotteen käyttäminen

! **Varoitus!** Varmista, että ovi on täysin auki ja paikallaan, ennen kuin astut ovesta sisään.

! **Varoitus!** Varmista, että ovi on täysin kiinni ja paikallaan ennen kuin lähdet.

- Kun autotallin ovi aukeaa, se pysähtyy käytön aikana, jos se törmää esteeseen.
- Kun autotallin ovi sulkeutuu, se peruuttaa vähintään 30 cm, kun se koskettaa estettä.

- Tuotteessa on itseoppiva ohjelma autotallin oven avautumis- ja sulkeutumisvoimaa varten. Näin varmistetaan, että tuote toimii jatkuvasti, vaikka oven vastus muuttuu lämpötilan vaihtelun vuoksi eri vuodenaikoina.
- Turvavastus on säädettävissä. Katso lisätietoja kohdasta "[5.5 Turvaperuutuksen painetason säätäminen](#)" sivulla 70
- Jos oven sulkeutuessa havaitaan ylikuormitus, voiman tunnistusohjelma peruuttaa autotallin ovea automaattisesti noin 15 cm.
- Voiman tunnistusohjelma pysäyttää liikkeen, jos ylikuormitus havaitaan autotallin oven avautuessa.
- Moottorihajaimen suojaamiseksi matalajännitesuoja ei suorita mitään toimintoa, jos jännite on liian alhainen.
- Tuotteessa on automaattinen sulkeutumistoiminto eri ajastuksella. Katso alla olevaa taulukkoa: "[5.6.1 Automaattisen sulkeutumisen tasotila](#)" sivulla 71.
- Tuotteessa on vara-akkulitiantähtä sähkökatkoksen varalta.
- Voit kytkä ja ohjata tuotetta seinäkytkimellä.
- Voit liittää tuotteeseen valokennoliitännän. Kun autotallin ovi sulkeutuu, tämä toiminto peruuttaa oven liikkeen, kun se osuu esteeseen.

5.3 Kaukosäätimen pariston asettaminen tai vaihtaminen

(Kuva 12)

- 1 Irrota ruuvi ja avaa kaukosäätimen kansi.

Huom. Avaa kansi pienellä litteällä ruuvimeisselillä.

- 2 Aseta paristo kaukosäätimen emolevyn pidikkeeseen.

Huom. Varmista, että paristo on asennettu oikein.

- 3 Kiinnitä kansi ja kiristä ruuvi.

5.4 Perustoimintojen asettaminen

Huom. Voit käyttää ohjauspaneelia, kun poistat ensin tuotteen kannen. Digitaalinäytössä näkyy eri lukuja asetusten määrittämisen aikana. (Kuva 13)

5.4.1 Autotallin oven dynaamisen, itseoppivan voiman rajoittimen asettaminen

- 1 Pidä "SET"-painiketta painettuna, kunnes näytössä näkyy "1".

- 2 Säädä ylärajaa painamalla "UP"-painiketta. Tee hienosäätö "UP"- ja "DOWN"-painikkeilla, kunnes ovi on oikeassa yläasennossa.

- 3 Paina "SET"-painiketta. Näytössä näkyy "2" osoituksena siitä, että ylempi asento on tallennettu.

- 4 Paina "DOWN"-painiketta, kunnes autotallin ovi laskeutuu oikeaan alimpaan asentoon. Paina sitten "SET"-painiketta.

- 5 Tuote suorittaa yhden kierroksen automaattisesti tallentaakseen määritetyt rajat sekä avautumis- ja sulkeutumisvoiman.

5.4.2 Kaukosäätimen ja tuotteen yhdistäminen

(Kuva 14)

- 1 Pidä "CODE"-painiketta painettuna, kunnes LED-piste (A) vilkkuu. Paina mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

- 2 Paina samaa painiketta uudelleen kaukosäätimessä, jolloin piste vilkkuu nopeasti. Näytössä näkyy: "u" (B). Tämän toimenpiteen jälkeen kaukosäädin ja vastaanotin on yhdistetty. Kaukosäätimellä voi nyt avata, sulkea ja pysäyttää autotallin oven.

5.4.3 Tallennetun kaukosäätimen poistaminen

- 1 Pidä "CODE"-painiketta painettuna yli 8 sekunnin ajan. Kun LED-piste vilkkuu, paina painiketta, kunnes näytössä näkyy "C".

- 2 Tallennetut koodit poistetaan.

5.5 Turvaperuutuksen painetason säätäminen

- 1 Pidä "SET"-painiketta painettuna, kunnes näytössä näkyy "3".

Huom. Ohjauspaneeli siirtyy paineen säätötilaan. Näytössä näkyy nykyinen painetaso.

- 2 Paina "UP"-painiketta voimatason nostamiseksi ja "DOWN"-painiketta voimatason laskemiseksi.

Huom. Suurin voimataso on 3 ja alin 1.

- 3 Vahvista painamalla "SET"-painiketta.

5.6 Automaattisen sulkemisasetuksen säätäminen

- 1 Pidä "UP"-painiketta painettuna. Näytössä näkyy nykyinen asetus.

Huom. Tehtaan oletusasetus on "0".

- 2 Paina "UP"-painiketta tason nostamiseksi ja "Down"-painiketta sen laskemiseksi. Katso taulukkoa kohdassa "[5.6.1 Automaattisen sulkeutumisen tasotila](#)" sivulla 71
- 3 Vahvista asetukset painamalla "SET"-painiketta.

5.6.1 Automaattisen sulkeutumisen tasotila

| Taso | Sekuntia |
|------|----------------------------------|
| 0 | Autom. sulkeutuminen pois päältä |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Muodosta Wifi-yhteys

Huom. Wifi-yhteyden muodostamisessa käytetään 2,4 GHz:n Wifi-yhteyttä. Jos sinulla on 5 GHz:n reititin, varmista, että muodostat yhteyden 2,4 GHz:n verkkoon ennen yhteyden muodostamista.

Huom. Varmista ennen Wifi-yhteyden muodostamista, että avautumis- ja sulkeutumisasetukset on asetettu. Katso lisätietoja kohdasta "[5.4.1 Autotallin oven dynaamisen, itseoppivan voiman rajoittimen asettaminen](#)" sivulla 70

- 1 Käynnistä laitteesi Bluetooth.

Huom. Tuote voi muodostaa yhteyden vain yhteen päättiliin, ja päättili voi kutsua perheenjäseniä hallitsemaan tuotetta.

- 2 Varmista, että tuote ei ole kytketty toiseen laitteeseen.

- 3 Lataa Smart Life -sovellus älypuhelimellesi Google Playn (Android) tai App Storen (IOS) kautta tai skannaa älypuhelimella kuvassa 16 oleva QR-koodi.

- 4 Aseta tuotteen tehdasasetukset ennen kuin rekisteröit tuotteen sovelluksessa. Katso lisätietoja kohdasta "[5.8 Wifin asettaminen oletusasetuksiin](#)" sivulla 71.

- 5 Käynnistä sovellus ja rekisteröidy tai kirjaudu tilillesi.

5.8 Wifin asettaminen oletusasetuksiin

- 1 Pidä painettuna tuotteen ohjauspaneelin "SET"-painiketta, kunnes näytössä näkyy "7".
- 2 Paina "UP"-painiketta, näytössä näkyy "1".
- 3 Paina "SET"-painiketta kerran, jolloin näytössä näkyy "u", joka osoittaa, että tuotteeseen liitetty verkko on poistettu.

5.9 Rekisteröityminen ja kirjautuminen Smart Life -sovellukseen

Huom. Tätä asetusta ei voi muuttaa rekisteröinnin jälkeen. Valittu maa määrittää matkapuhelinjärjestelmän asetukset.

- 1 Valitse maa.
- 2 Seuraa Smart Life -sovelluksen ohjeita siitä, miten voit rekisteröityä matkapuhelinnumerollasi tai sähköpostiosoitteellasi.
- 3 Valitse "Log in with an existing account" (Kirjaudu olemassa olevalla tilillä).
- 4 Kirjaudu sisään antamalla rekisteröitymiseen käyttämäsi matkapuhelinnumero tai sähköpostiosoite sekä salasana.

5.10 Tuotteen lisääminen Smart Life -sovelluksessa

(Kuva 17)

- 5 Valitse sovelluksessa "Add-Device" (Lisää laite).
- 6 Valitse "Garage Door Opener" (Autotallin oven avaja) (BLE+Wifi).

7 Valitse "Next" (Seuraava).

8 Kirjoita Wifi-verkkosi nimi ja salasana. Jatka kohtaan 10.4, jotta tuote voidaan liittää sovellukseen.

Huom. Siirry vaiheen 8 jälkeen kohtaan 5.11 Älä valitse "CONFIRM" (VAHVISTA) ennen kuin vaihe 2 on suoritettu.

5.11 Wifi-toiminnon asettaminen tuotteeseen

(Kuva 18)

- 1** Pidä painettuna tuotteen ohjauspaneelin "SET"-painiketta, kunnes näytössä näkyy "6".
- 2** Paina painiketta uudelleen ja pidä sitä painettuna, kunnes näyttöön tulee "0" ja se alkaa vilkkua.
- 3** Palaa Smart Life -sovellukseen ja valitse "Confirm" (Vahvista).

Huom. Tuotteen ohjauspaneelin näytössä näkyy peräkkäin 2, 3 ja 4. (Kuva 19)

- "2" Osoittaa, että tuotteen ja Smart App -sovelluksen välinen yhteys on muodostettu.
- "3" Osoittaa, että tuotteen Wifi-tila on yhdistetty kotiverkkoon.
- "4" Osoittaa, että tuote on liitetty verkkoon ja että Smart Life -sovellusta voidaan nyt käyttää tuotteen ohjaamiseen.

5.12 Langattoman verkon porttien aktivoiminen ja deaktivoiminen

- 1** Paina "SET"-painiketta, kunnes näytössä näkyy "6".
- 2** Liitä moottori sovellukseen.
- 3** Voit poistaa langattoman verkon portit käytöstä painamalla "SET"-painiketta, kunnes näytössä näkyy "7".

6 Säilyttäminen

- Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, sijoita se puhtaaseen ja kuivaan paikkaan, joka on lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Säilytä tuotetta tilassa, jossa se on suojassa suoralta auringonvalolta ja kosteilta olosuhteilta.

7 Huolto

! **Varoitus!** Irrota tuote virtalähteestä, kun puhdistat sitä, teet sille huoltotoimenpiteitä tai vaihdat osia.

- Tarkista autotallin oven kunto säännöllisesti.
- Varmista, että kaapeli, jousi, ketju ja seinään liitetyt osat eivät ole vahingoittuneet.
- Varmista, että autotallin ovi on tasapainossa. Korjaa autotallin ovi tai säädä sitä tarvittaessa ennen käyttöä.
- Älä korjaa autotallin ovea tai sen osia, kun niihin kohdistuu äärimmäinen paine. Ota tarvittaessa yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Tarkasta ja testaa tuote kuukausittain varmistaaksesi, että moottoriohjain toimii oikein.
- Varmista, että tuote liikkuu vastakkaiseen suuntaan, kun se joutuu kosketuksiin lattialla olevan esineen kanssa.

8 Huolto

8.1 Kytkentäkaavio

(Kuva 15)

- NO/NC-valonsäteen liittäminen
- Kytkimen liittäminen

8.1.1 Kytkentäkaavion symbolit

| Symboli | Tekniset tiedot |
|---------|----------------------|
| D | Ovi |
| PE | Suojamaadoitusjohdin |
| GND | Maa |
| PB | Valonsäde |
| NC | Normaali sulku |
| NO | Normaali avaus |

8.2 Valonsäteen rekisteröinti

Huom. Jos infrapuna-anturi on liitetty, varmista, että sitä ohjataan kytkimellä, katso kytkentäkaavio (A). (Kuva 15)

- 1** Pidä "DOWN"-painiketta painettuna, kunnes näytössä näkyy 'II'.
- 2** Paina "UP"-painiketta, LED-näytössä näkyy "H". Valonsädetoiminto on nyt käytettävissä.
- 3** Peruuta toiminto painamalla 'DOWN' -painiketta. Näytössä näkyy 'II'.
- 4** Vahvista painamalla "SET"-painiketta.

Huom. Ovi ei sulkeudu, jos valonsäde-toiminto on aktivoitu mutta valonsädettä ei ole liitetty.

8.3 Kytkimen liittäminen

⚠️ Varoitus! Asenna kytkin vähintään 1,5 metrin korkeudelle, lähelle ovea mutta kauas liikkuvista osista.

- Kytkintä käytetään oven ohjaamiseen, kun tuotteelle tehdään huoltotoimenpiteitä tai jos kaukosäädin on kadonnut. Katso sähkökaavio (B). (Kuva 15)

9 Vianetsintä

| Virhekoodit | Ongelma | Mahdollinen syy | Toimenpide |
|-------------|--|--|--|
| E0 | Matala jännite. | <ul style="list-style-type: none"> • Pariston jännite ei ole riittävä. • Pistorasian jännite on liian matala. | <ul style="list-style-type: none"> • Vaihda paristo. • Tarkista pistorasian jännite. |
| E1 | Hallianturin signaalia ei havaita. | <ul style="list-style-type: none"> • Autotallin ovi on tukossa tai liian raskas. • Moottori on vahingoittunut. • Hallianturia ei ole liitetty, tai elementti on vahingoittunut. | <ul style="list-style-type: none"> • Katso autotallin oven enimmäiskoko teknisistä tiedoista. Varmista, että autotallin ovi voi liikkua vapaasti. • Tarkista ja korjaa tarvittaessa. • Tarkista ja vaihda hallianturi tarvittaessa. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. |
| E2 | Alemman hallianturin signaalia ei havaita. | <ul style="list-style-type: none"> • Alemmaa hallianturia ei ole liitetty, tai elementti on vahingoittunut. | <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista ja vaihda anturi tarvittaessa. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. |
| E3 | Alemman ja päähallin vikahälytys. | <ul style="list-style-type: none"> • Päähallianturin ja alemman hallianturin johtoja ei ole kytketty oikein. | <ul style="list-style-type: none"> • Tutki anturit ja korjaa ne tarvittaessa. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. |
| E4 | Käyntioven päätepiiri on rikki. | <ul style="list-style-type: none"> • Käyntiovi on auki. • Käyntioven tunnistuspiiri ei toimi oikein. | <ul style="list-style-type: none"> • Sulje käyntiovi. • Saata käyntiovi oikosulkuun ja tarkista signaalipääte. |
| E5 | Moottorin malli tuntematon | <ul style="list-style-type: none"> • Moottorin vaihteessa havaittu virhe. | <ul style="list-style-type: none"> • Vaihda moottorin vaihde. |
| E6 | Autotallin ovi ei liiku. | <ul style="list-style-type: none"> • Ovi on liian raskas. • Vastuksen tunnistuspiiri on virheellinen. | <ul style="list-style-type: none"> • Katso autotallin oven sallittu enimmäispaino teknisistä tiedoista. Varmista, että autotallin ovi voi liikkua vapaasti. • Vaihda päälevy. |

10 Hävittäminen

10.1 Tuotteen hävittäminen

- Varmista, että hävität tuotteen paikallisten määräysten mukaisesti. Älä polta tuotetta.

11 Tekninen data

| Tekniset tiedot | Arvo |
|---|------------------------|
| Virransyöttö | 235 W |
| Virrankulutus | 0,8 W |
| Aika, kunnes tuote siirtyy valmiustilaan. | 3 min |
| Virrankulutus valmiustilassa | 1,3 W |
| Autotallin enimmäiskoko | 12 m ² |
| Lähtöjännite | 230–240V AC/ 50/60 Hz |
| Työskentelylämpötila | -20°C~40°C |
| Suhteellinen kosteus | <90 % |
| Radiotaajuus | 433,92 MHz |
| Koodin purku | Satunnaiskoodi |
| Lähettimen teho | 3 V:n paristo |
| Akkutyyppe | 24 V litium-/lyijyakku |
| Kaukosäätimen paristo | CR2032 (ei sisälly) |

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| 1 Introduction | 75 |
| 1.1 Description du produit | 75 |
| 1.2 Utilisation dédiée | 75 |
| 1.3 Configuration requise | 75 |
| 1.4 Symboles..... | 75 |
| 2 Sécurité | 76 |
| 2.1 Définitions relatives à la sécurité | 76 |
| 2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement..... | 76 |
| 3 Assemblage | 76 |
| 3.1 Pour assembler le rail | 76 |
| 4 Installation | 76 |
| 4.1 Pour installer le produit | 77 |
| 5 Utilisation | 77 |
| 5.1 Avant d'utiliser le produit | 77 |
| 5.2 Pour utiliser le produit..... | 77 |
| 5.3 Pour mettre ou remplacer la pile de la télécommande..... | 78 |
| 5.4 Réglage des fonctions de base..... | 78 |
| 5.5 Pour régler le niveau de pression du système d'inversion de sécurité | 79 |
| 5.6 Pour régler le paramètre de fermeture automatique..... | 79 |
| 5.7 Connexion à un wi-fi | 79 |
| 5.8 Pour régler le wi-fi sur les paramètres par défaut | 79 |
| 5.9 Pour vous inscrire et vous connecter sur l'application Smart Life | 79 |
| 5.10 Pour ajouter le produit dans l'application Smart Life | 80 |
| 5.11 Pour configurer la fonction wi-fi sur le produit..... | 80 |
| 5.12 Pour activer et désactiver les ports du réseau sans fil | 80 |
| 6 Rangement | 80 |
| 7 Maintenance | 80 |
| 8 Entretien | 80 |
| 8.1 Schéma de câblage | 80 |
| 8.2 Pour enregistrer un faisceau photo | 81 |
| 8.3 Pour brancher un interrupteur | 81 |
| 9 Dépannage | 81 |
| 10 Élimination | 82 |
| 10.1 Pour éliminer le produit | 82 |
| 11 Données techniques | 82 |

1 Introduction

1.1 Description du produit

Le produit est une motorisation de porte de garage avec télécommande.

Le produit peut être connecté à un wi-fi existant. Vous pouvez contrôler le produit avec l'application Smart Life, la télécommande ou un assistant vocal.

Une fois le produit enregistré dans l'application Smart Life, vous pouvez utiliser différentes fonctions. Par exemple, le contrôle du minuteur, les événements programmés et automatiques. L'application Smart Life est compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa, par exemple.

1.2 Utilisation dédiée






Le produit peut ouvrir et fermer des portes de garage basculantes et sectionnelles d'une dimension inférieure à 12 m² et d'un poids maximal de 120 kg. Le produit est uniquement destiné à être utilisé sur des portes de garage privées.

1.3 Configuration requise

- Réseau wi-fi (2,4 GHz).
- Routeur wi-fi.
- iPhone, iPad (IOS 11.0 ou supérieur) ou Android (5.0 ou supérieur).

Remarque ! Il n'est pas nécessaire de disposer d'un routeur séparé pour faire fonctionner le produit.

1.4 Symboles

| | |
|---|--|
|  | Lisez attentivement le mode d'emploi et veillez à bien en comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez le mode d'emploi pour toute référence ultérieure. |
|  | Limite de température : maximum 40 °C |
|  | Limite de température : minimum -20 °C |
|  | Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur. |
|  | Recyclez comme déchet électrique. Jetez le produit conformément à la réglementation en vigueur. |

2 Sécurité

2.1 Définitions relatives à la sécurité

⚠ Avertissement ! Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

⚠ Attention ! Le non-respect des présentes instructions induit un risque d'endommagement du produit, de tout autre matériel ou de la zone adjacente.

Remarque ! Informations nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

⚠ Attention ! Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

- Lisez les instructions d'avertissement qui suivent avant d'utiliser le produit.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué(e), malade ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- Le produit peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et des personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental sous surveillance.
- Les enfants de plus de 8 ans peuvent utiliser le produit s'ils en connaissent le bon fonctionnement.
- Les personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental peuvent utiliser le produit si elles en connaissent le bon fonctionnement.
- Les enfants ne doivent pas nettoyer ou entretenir le produit sans instruction.
- Ne laissez pas les enfants ou toute personne non familiarisée avec le produit l'utiliser.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Ne modifiez pas le produit.
- Utilisez le produit uniquement pour son fonctionnement prévu.
- Le produit dispose d'un émetteur UV. Ne regardez pas la source lumineuse.
- Pour éviter les accidents, adressez-vous à un centre de service ou à du personnel agréé pour réparer les câbles endommagés.
- Surveillez la porte de garage quand elle monte ou descend. Veillez à ce que toute personne reste à l'écart jusqu'à ce que la porte de garage soit complètement ouverte ou fermée.

- N'oubliez pas que lorsque vous utilisez le mécanisme de déverrouillage manuel, la porte de garage peut se refermer rapidement en raison d'un ressort faible ou cassé.
- N'installez pas le produit sur des portes de garage dotées d'un portillon.
- N'installez pas le produit sur des portes de garage dotées d'ouvertures supérieures à 50 mm de diamètre ou avec des bords qu'une personne pourrait saisir ou sur lesquels une personne pourrait monter.
- Conservez le produit à l'abri de la pluie, de l'eau et d'autres liquides.
- Si le circuit est endommagé, adressez-vous à un centre de service agréé.

3 Assemblage

3.1 Pour assembler le rail

⚠ Avertissement ! Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

- Veillez à ce que la structure de la porte soit solide.
 - Veillez à ce que la porte puisse bouger librement et à ce qu'il n'y ait aucun point de friction.
 - Veillez à ce que la porte soit équilibrée et puisse être facilement abaissée et relevée manuellement.
- 1 Coupez l'attache-câble sur le premier morceau du rail. (Figure 1)
 - 2 Engagez le haut de l'embrayage dans le premier rail et fixez-le à la base d'embrayage. Fixez ensuite le rail de raccordement sur le premier rail. (Figure 2)
 - 3 Assemblez les rails d'extension et les rails de jonction comme illustré. (Figure 3)
 - 4 Tirez la chaîne avec le support de chaîne jusqu'à ce que vous arriviez à l'extrémité du dernier rail d'extension. (Figure 4)
 - 5 Fixez l'embout au support de chaîne comme illustré. Serrez l'écrou, assurez-vous que la distance entre le bas du ressort et le haut de l'écrou est comprise entre 17,5 et 19,5 mm. Reportez-vous à l'illustration. (Figure 5)

4 Installation

⚠ Attention ! Seul du personnel agréé peut installer le produit.

⚠ Attention ! N'installez pas le produit sans un dispositif de sécurité.

⚠ Attention ! Installez l'interrupteur mural ou l'émetteur mural à un endroit inaccessible aux enfants.

⚠ Remarque ! Installez le produit à l'intérieur, à une distance maximale de 2,5 m de la porte et à une distance minimale de 0,5 m du plafond du garage. Pour davantage de détails, reportez-vous aux instructions d'installation : [«4.1 Pour installer le produit» à la page 77](#)

- Veillez à ce que la porte de garage soit en bon état.
- Veillez à ce que la porte de garage s'ouvre et se ferme correctement avant d'y installer le produit.
- Déverrouillez la porte avant d'installer le produit.
- Réglez le mécanisme comme il se doit. Veillez à ce que le moteur d'entraînement puisse se déplacer dans la direction opposée quand il rencontre un objet de 40 mm de hauteur sur le sol.
- Branchez le produit au secteur 230-240 V.

4.1 Pour installer le produit

⚠ Attention ! Veillez à fixer les rails et le moteur aux poutres du plafond et non à des plaques de plâtre.

4.1.1 Matériel nécessaire à l'installation

Remarque ! Les vis pour fixer les supports au mur et au plafond ne sont pas incluses avec le produit.

Recommandation :

- Pour le support mural (H) : 5 vis à bois et 5 chevilles d'expansion (M8x40).
- Pour le support de porte (G) : 2 vis autotaraudeuses hexagonales (M6,3x19) et 4 vis autotaraudeuses hexagonales (M4,8x16).
- Pour la fixation au plafond : 2 vis à bois (M8x60) et 2 chevilles d'expansion.

4.1.2 Pour installer le rail au mur

Figure 6

- 1 Fixez le support mural (H) pour les rails 2 à 15 cm au-dessus de l'arbre ou du support intermédiaire (en fonction de l'espace d'installation disponible). Veillez à ce que le support soit fixé à une poutre ou sur un cadre structurel.
- 2 Alignez le support de la porte de garage (G) avec le support mural.
- 3 Installez le rail sur le support mural avec la goupille de montage (I). Assemblez les équerres et ajustez-les à une longueur appropriée.

4.1.3 Pour installer le rail au plafond

Figure 7

- 1 Installez les supports sur le moteur d'entraînement et fixez les supports au plafond.
- 2 Fixez le moteur d'entraînement avec les supports en U (F).

Remarque ! Serrez les vis manuellement. Un couple de serrage de 2 Nm suffit.

- 3 Fixez le mécanisme de déverrouillage manuel (N). Installez la corde (P, O) pour le déclenchement manuel à la hauteur maximale de 1,8 m. (Figure 8)
- 4 Tirez sur le mécanisme de déverrouillage manuel et effectuez un test. Ouvrez et fermez la porte manuellement et veillez à ce qu'il n'y ait aucune résistance entre la porte et le rail. (Figure 9)
- 5 Gardez un espace minimum de 30 mm par rapport à la hauteur maximale du panneau supérieur. (Figure 10)

⚠ Attention ! Veillez à ce que le rail soit horizontal et vertical par rapport à l'arbre. Veillez à ce que la connexion du support et du plafond soit stable et ne puisse pas tomber.

- Collez l'étiquette d'avertissement et de sécurité des enfants fournie à une hauteur minimale de 150 cm. (Figure 11)

5 Utilisation

5.1 Avant d'utiliser le produit

⚠ Attention ! N'ouvrez pas et ne fermez pas la porte si des personnes, notamment des enfants, en sont proches.

⚠ Attention ! N'utilisez pas le produit autrement que les instructions fournies. Une mauvaise utilisation du produit augmente le risque d'accident.

5.2 Pour utiliser le produit

⚠ Attention ! Veillez à ce que la porte soit complètement ouverte et immobile avant de franchir la porte.

⚠ Attention ! Assurez-vous que la porte est complètement fermée et immobile avant de partir.

- À l'ouverture, la porte de garage s'arrête si elle heurte un obstacle.

- À la fermeture, la porte de garage recule d'au moins 30 cm si elle entre en contact avec un obstacle.
- Le produit dispose d'un programme d'auto-apprentissage pour la force d'ouverture et de fermeture de la porte de garage. Cela garantit que le produit fonctionne en continu même si la résistance de la porte change en raison de la variation de température saisonnière.
- La résistance de sécurité est réglable. Voir "[5.5 Pour régler le niveau de pression du système d'inversion de sécurité](#)" à la page 79
- Si une surcharge est détectée lors de la fermeture de la porte, le programme de détection de force inversera automatiquement la porte de garage d'environ 15 cm.
- Le programme de détection de force arrêtera le mouvement si une surcharge est détectée lors de l'ouverture de la porte de garage.
- Pour éviter d'endommager le moteur, la protection basse tension n'effectuera aucune action si la tension est trop basse.
- Le produit dispose d'une fonction de fermeture automatique avec une heure différente. Voir le tableau sous "[5.6.1 Mode de niveau de fermeture automatique](#)" à la page 79.
- Le produit dispose d'une interface de batterie de secours, en cas de panne de courant.
- Vous pouvez brancher et contrôler le produit à l'aide d'un interrupteur mural.
- Il est également possible de brancher une interface photocellulaire au produit. Lorsque la porte de garage se ferme, cette fonction inverse le mouvement de la porte dès qu'elle heurte un obstacle.

5.3 Pour mettre ou remplacer la pile de la télécommande

Figure 12

- 1 Retirez la vis et ouvrez le couvercle de la télécommande.

Remarque ! Utilisez un petit tournevis plat pour ouvrir le couvercle.

- 2 Glissez une pile à l'intérieur du support sur la carte mère de la télécommande.

Remarque ! Assurez-vous que la pile est installée correctement.

- 3 Fixez le couvercle et serrez la vis.

5.4 Réglage des fonctions de base

Remarque ! Pour accéder au panneau de commande, retirez le couvercle du produit. L'affichage numérique affiche différents chiffres lors de la configuration des paramètres. (Figure 13)

5.4.1 Pour régler la limite de force d'auto-apprentissage dynamique de la porte de garage

- 1 Appuyez sur le bouton « SET » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran affiche « 1 ».
- 2 Appuyez sur le bouton « UP » pour régler la limite supérieure. Affinez le réglage à l'aide des boutons « UP » et « DOWN » jusqu'à ce que la porte atteigne la position supérieure adéquate.
- 3 Appuyez sur le bouton « SET ». L'écran affichera « 2 » pour indiquer que la position supérieure est enregistrée.
- 4 Appuyez sur le bouton « DOWN » jusqu'à ce que la porte de garage atteigne la position inférieure adéquate. Appuyez ensuite sur le bouton « SET ».
- 5 Le produit effectuera automatiquement un cycle pour enregistrer les positions limites et la force d'ouverture et de fermeture.

5.4.2 Pour coupler la télécommande avec le produit

Figure 14

- 1 Appuyez sur le bouton « CODE » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le point LED (A) clignote. Appuyez ensuite sur n'importe quel bouton de la télécommande.
- 2 Appuyez à nouveau sur le même bouton de la télécommande et le point clignotera rapidement. L'écran affiche alors «u» (B). Au terme de cette procédure, la télécommande et le récepteur sont appairés. La télécommande peut désormais ouvrir, fermer et arrêter la porte de garage.

5.4.3 Pour supprimer la télécommande enregistrée

- 1 Appuyez sur le bouton « CODE » et maintenez-le enfoncé pendant plus de 8 secondes. Le point LED clignote. Appuyez alors sur le bouton jusqu'à ce que l'écran affiche « C ».
- 2 Les codes enregistrés seront effacés.

5.5 Pour régler le niveau de pression du système d'inversion de sécurité

- 1 Appuyez sur le bouton « SET » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran affiche « 3 ».

Remarque ! Le panneau de commande passera en mode de réglage de la pression. L'écran affichera le niveau de pression actuel.

- 2 Appuyez sur le bouton « UP » pour augmenter le niveau de force et sur le bouton « DOWN » pour le diminuer.

Remarque ! Le niveau de force maximal est 3 et le niveau minimal est 1.

- 3 Appuyez sur le bouton « SET » pour confirmer.

5.6 Pour régler le paramètre de fermeture automatique

- 1 Appuyez sur le bouton « UP » et maintenez-le enfoncé. L'écran affiche alors le réglage actuel.

Remarque ! Le paramètre d'usine par défaut est « 0 ».

- 2 Appuyez sur le bouton « UP » pour augmenter le niveau et sur le bouton « Down » pour le diminuer. Voir le tableau sous ["5.6.1 Mode de niveau de fermeture automatique"](#) à la page 79

- 3 Appuyez sur le bouton « SET » pour confirmer le réglage.

5.6.1 Mode de niveau de fermeture automatique

| Niveau | Secondes |
|--------|----------------------------------|
| 0 | fermeture automatique désactivée |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Connexion à un wi-fi

Remarque ! Pour se connecter au wi-fi, il est important d'utiliser une connexion wi-fi avec un réseau 2,4 GHz. Si vous disposez d'un routeur 5 GHz, assurez-vous de vous connecter au réseau 2,4 GHz avant de procéder à la connexion effective.

Remarque ! Avant d'établir la connexion wi-fi, assurez-vous que les paramètres de position d'ouverture et de fermeture sont définis. Voir [«5.4.1 Pour régler la limite de force d'auto-apprentissage dynamique de la porte de garage»](#) à la page 78

- 1 Démarrez le Bluetooth sur votre appareil.

Remarque ! Le produit ne peut se connecter qu'à un seul compte principal et ce compte principal peut inviter les familles à contrôler le produit.

- 2 Veillez à ce que le produit ne soit pas connecté à un autre appareil.

- 3 Téléchargez l'application « Smart Life » sur votre smartphone via Google Play (pour Android) ou App Store (pour IOS) ou utilisez votre smartphone pour scanner le code QR en Figure 16.

- 4 Réglez le produit sur les paramètres d'usine par défaut avant d'enregistrer le produit dans l'application. Voir ["5.8 Pour régler le wi-fi sur les paramètres par défaut"](#) à la page 79.

- 5 Démarrez l'application pour vous inscrire ou vous connecter à votre compte.

5.8 Pour régler le wi-fi sur les paramètres par défaut

- 1 Appuyez sur le bouton « SET » sur le panneau de commande du produit et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que « 7 » apparaisse à l'écran.
- 2 Appuyez sur le bouton « UP », puis « 1 » s'affiche à l'écran.
- 3 Appuyez une fois sur le bouton « SET » et « u » s'affiche à l'écran pour indiquer que le réseau connecté au produit est supprimé.

5.9 Pour vous inscrire et vous connecter sur l'application Smart Life

Remarque ! Ce paramètre ne peut être modifié une fois l'enregistrement terminé. Le pays sélectionné détermine les paramètres du système de téléphonie mobile.

- 1 Sélectionnez le pays.
- 2 Suivez les instructions de l'application Smart Life pour vous inscrire avec votre numéro de téléphone portable ou votre adresse e-mail.
- 3 Cliquez sur « Se connecter avec un compte existant ».
- 4 Saisissez le numéro de téléphone portable ou l'adresse e-mail utilisé(e) à l'inscription et le mot de passe pour vous connecter.

5.10 Pour ajouter le produit dans l'application Smart Life

Figure 17

- 5 Dans l'application, sélectionnez « Ajouter un appareil ».
- 6 Sélectionnez « Garage Door Opener » (BLE+Wi-Fi).
- 7 Cliquez sur Suivant.
- 8 Saisissez le nom de votre réseau wi-fi et le mot de passe. Passez à 10.4 pour connecter le produit à l'application.

Remarque ! Après l'étape 8, passez à 5.11. Ne sélectionnez pas « CONFIRM » tant que l'étape 2 n'est pas terminée.

5.11 Pour configurer la fonction wi-fi sur le produit

Figure 18

- 1 Appuyez sur le bouton « SET » sur le panneau de commande du produit et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que « 6 » apparaisse à l'écran.
- 2 Appuyez à nouveau sur le bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que « 0 » s'affiche et qu'il commence à clignoter.
- 3 Revenez à l'application Smart Life et cliquez sur « Confirmer ».

Remarque ! L'écran du panneau de commande du produit affiche 2, 3 et 4 dans l'ordre. (Figure 19)

- « 2 » indique que la connexion entre le produit et la Smart App est établie.
- « 3 » indique que le mode wi-fi du produit est connecté au réseau domestique
- « 4 » indique que le produit est connecté au réseau et que l'application Smart Life peut désormais être utilisée pour contrôler le produit.

5.12 Pour activer et désactiver les ports du réseau sans fil

- 1 Appuyez sur la touche « SET » jusqu'à ce que l'écran affiche « 6 ».
- 2 Connectez le moteur à l'application.
- 3 Pour désactiver les ports du réseau sans fil, appuyez sur la touche « SET » jusqu'à ce que l'écran affiche « 7 ».

6 Rangement

- Si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période, placez-le dans un endroit propre et sec, hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.
- Rangez le produit à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité.

7 Maintenance

⚠ Avertissement ! Débranchez le produit de la prise électrique quand vous le nettoyez, effectuez l'entretien ou remplacez des pièces.

- Vérifiez régulièrement l'état de la porte de garage.
- Veillez à ce que le câble, le ressort, la chaîne et les composants connectés au mur ne soient pas endommagés.
- Veillez à ce que la porte de garage soit équilibrée. Si nécessaire, réparez ou ajustez la porte de garage avant de l'utiliser.
- Ne réparez pas la porte de garage et les composants quand ils sont soumis à une pression extrême. Si nécessaire, contactez un centre de service agréé.
- Examinez et testez le produit tous les mois pour vous assurer que le moteur fonctionne comme il se doit.
- Veillez à ce que le produit se déplace dans la direction opposée quand il entre en contact avec un objet situé sur le sol.

8 Entretien

8.1 Schéma de câblage

Figure 15

- A. Pour connecter un faisceau photo NO/NC
- B. Pour brancher un interrupteur

8.1.1 Symboles du schéma de câblage

| Symbole | Spécifications |
|---------|---|
| D | Porte |
| PE | Conducteur de mise à la terre de protection |
| GND | Sol |
| PB | Faisceau photo |
| NC | Normalement fermée |
| NO | Normalement ouverte |

8.2 Pour enregistrer un faisceau photo

Remarque ! Si un capteur infrarouge est branché, veillez à ce qu'il soit actionné par un interrupteur (voir le schéma de câblage (A)). (Figure 15)

- 1 Appuyez sur le bouton « DOWN » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran affiche « II ».
- 2 Appuyez sur le bouton « UP ». Les écrans LED affichent alors « H ». La fonction Photobeam est désormais disponible.
- 3 Pour désactiver la fonction, appuyez sur le bouton « DOWN ». L'écran affiche alors « II ».
- 4 Appuyez sur le bouton « SET » pour confirmer.

Remarque ! La porte ne se fermera pas si la fonction Photobeam est activée et si le Photobeam n'est pas branché.

8.3 Pour brancher un interrupteur

⚠ Attention ! Installez un interrupteur à une hauteur minimale de 1,5 m, à proximité de la porte, mais à distance des pièces mobiles.

- L'interrupteur est utilisé pour contrôler la porte quand vous effectuez une maintenance sur le produit ou si la télécommande est égarée. Voir le schéma électrique (B). (Figure 15)

9 Dépannage

| Codes d'erreur | Problème | Cause possible | Action |
|----------------|--|---|---|
| E0 | Basse tension. | <ul style="list-style-type: none"> • La tension de la batterie n'est pas suffisante. • La tension de la prise est trop basse. | <ul style="list-style-type: none"> • Remplacez la batterie. • Faites une vérification de la tension de la prise. |
| E1 | Aucun signal n'est détecté par le capteur à effet Hall. | <ul style="list-style-type: none"> • La porte du garage est bloquée ou est trop lourde. • Le moteur est endommagé. • Le capteur à effet Hall n'est pas branché ou l'élément est endommagé. | <ul style="list-style-type: none"> • Référez-vous aux données techniques pour connaître la mesure maximale de la porte de garage. Veillez à ce que la porte de garage puisse bouger librement. • Faites un contrôle et réparez si nécessaire. • Examinez et remplacez le capteur à effet Hall si nécessaire. Contactez un centre de maintenance agréé. |
| E2 | Aucun signal provenant du capteur à effet Hall secondaire n'est détecté. | <ul style="list-style-type: none"> • Le capteur à effet Hall secondaire n'est pas branché ou l'élément est endommagé. | <ul style="list-style-type: none"> • Examinez et remplacez le capteur si nécessaire. Contactez un centre de maintenance agréé. |

| Codes d'erreur | Problème | Cause possible | Action |
|----------------|--|--|--|
| E3 | Alarme d'erreur des capteurs à effet Hall secondaire et principal. | <ul style="list-style-type: none"> Les fils des capteurs à effet hall principal et secondaire ne sont pas branchés correctement. | <ul style="list-style-type: none"> Examinez les capteurs et réparez-les si nécessaire. Contactez un centre de maintenance agréé. |
| E4 | Le circuit du terminal du portillon est cassé. | <ul style="list-style-type: none"> Le portillon est ouvert. Le circuit de détection du portillon ne fonctionne pas correctement. | <ul style="list-style-type: none"> Fermez le portillon. Court-circuitez le portillon et inspectez le terminal de signal. |
| E5 | Modèle de moteur inconnu | <ul style="list-style-type: none"> Erreur détectée au niveau de l'engrenage du moteur. | <ul style="list-style-type: none"> Remplacez l'engrenage du moteur. |
| E6 | La porte de garage ne bouge pas. | <ul style="list-style-type: none"> La porte est trop lourde. Le circuit de détection de résistance est incorrect. | <ul style="list-style-type: none"> Voir les données techniques pour connaître le poids maximal autorisé pour la porte de garage. Veillez à ce que la porte de garage puisse bouger librement. Remplacez la carte principale. |

10 Élimination

10.1 Pour éliminer le produit

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. Ne brûlez pas le produit.

11 Données techniques

| Spécifications | Valeur |
|---|--|
| Puissance absorbée | 235 W |
| Consommation électrique | 0,8 W |
| Temps que met le produit pour passer en mode veille | 3 min |
| Consommation électrique en mode veille* | 1,3 W |
| Dimensions max. du garage | 12 m ² |
| Tension d'entrée | 230V-240V CA/ 50/60 Hz |
| Température de fonctionnement | -20 °C~40 °C |
| Humidité relative | <90 % |
| Fréquence radio | 433,92 MHz |
| Décodage | Code roulant |
| Puissance de l'émetteur | Pile 3V |
| Type de pile | Batterie lithium/ plomb-acide de 24 V |
| Pile de la télécommande | CR2032 (non incluse) |

Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| 1 Inleiding | 83 |
| 1.1 Productbeschrijving | 83 |
| 1.2 Speciaal gebruik..... | 83 |
| 1.3 Systeemvereisten..... | 83 |
| 1.4 Symbolen | 83 |
| 2 Veiligheid | 84 |
| 2.1 Definities van veiligheid..... | 84 |
| 2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik..... | 84 |
| 3 Montage | 84 |
| 3.1 De rail monteren | 84 |
| 4 Installatie | 84 |
| 4.1 Het product installeren | 85 |
| 5 Gebruik | 85 |
| 5.1 Doen voordat u het product gebruikt..... | 85 |
| 5.2 Het product bedienen..... | 85 |
| 5.3 Voor het plaatsen of vervangen van de batterij voor de afstandsbediening | 86 |
| 5.4 Basisfunctie-instelling | 86 |
| 5.5 Het drukniveau van de veiligheidsomkeerinrichting aanpassen | 87 |
| 5.6 De instelling voor automatisch sluiten aanpassen | 87 |
| 5.7 Maak verbinding met een wifi-netwerk..... | 87 |
| 5.8 De wifi op de standaardinstellingen instellen.. | 87 |
| 5.9 Registratie en aanmelding bij de Smart Life-app | 87 |
| 5.10 Het product toevoegen in de Smart Life-app | 88 |
| 5.11 De wififunctie op het product instellen | 88 |
| 5.12 De draadloze netwerkpoorten activeren en deactiveren..... | 88 |
| 6 Opbergen | 88 |
| 7 Onderhoud | 88 |
| 8 Service | 88 |
| 8.1 Bedradingsschema | 88 |
| 8.2 Een fotostraal registreren | 89 |
| 8.3 Een schakelaar aansluiten..... | 89 |
| 9 Problemen oplossen | 89 |
| 10 Afvalverwerking | 90 |
| 10.1 Het product afvoeren..... | 90 |
| 11 Technische gegevens | 90 |

1 Inleiding

1.1 Productbeschrijving

Het product is een op afstand bedienbare garageeuropener.

Het product kan verbinding maken met een bestaande wifi. U kunt het product bedienen met de Smart Life app, de afstandsbediening of een stemassistent.

Zodra het product is geregistreerd in de Smart Life-app, kunt u verschillende functies gebruiken. Bijvoorbeeld timerbediening, geplande en automatische gebeurtenissen. De Smart Life-app is compatibel met bijvoorbeeld Google Assistant en Amazon Alexa.

1.2 Speciaal gebruik






Het product kan kantel- en sectionaalgaragedeuren openen en sluiten met een afmeting kleiner dan 12m² en met een gewicht van maximaal 120 kg. Het product is alleen bedoeld voor gebruik in privégaragedeuren.

1.3 Systeemvereisten

- Wifi-netwerk (2,4 GHz).
- Wifi-router.
- iPhone, iPad (IOS 11.0 of hoger) of Android (5.0 of hoger).

Let op! Voor de werking van het product is geen aparte hub of router nodig.

1.4 Symbolen

| | |
|---|--|
|  | Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik. |
|  | Temperatuurlimiet: maximaal 40 °C |
|  | Temperatuurlimiet: minimaal -20 °C |
|  | Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen en -regelgeving. |
|  | Recyclen als elektrisch afval. Gooi het product weg in overeenstemming met de huidige regelgeving. |

2 Veiligheid

2.1 Definities van veiligheid

⚠ Waarschuwing! Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

⚠ Voorzichtig! Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot schade aan het product, overige materialen of de nabije omgeving.

Let op! Informatie die in bepaalde situaties noodzakelijk is.

2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik

⚠ Waarschuwing! Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

- Lees de onderstaande waarschuwingsvoorschriften voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen bent. Dat heeft een negatief effect op uw gezichtsvermogen, alertheid en coördinatie- en beoordelingsvermogen.
- Het product mag onder toezicht worden gebruikt door kinderen van acht jaar en ouder en mensen met fysieke, sensorische of mentale beperkingen.
- Kinderen vanaf 8 jaar kunnen het product gebruiken als ze de juiste werking kennen.
- Personen met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperking kunnen het product gebruiken als zij de juiste bediening kennen.
- Kinderen mogen het product niet schoonmaken of er onderhoud aan plegen zonder instructies.
- Laat dit product niet gebruiken door kinderen of mensen die er onbekend mee zijn.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Pas het product niet aan.
- Gebruik het product alleen voor het beoogde doeleinde.
- Het product heeft een uv-zender. Kijk niet naar de lichtbron.
- Om ongelukken te voorkomen dient u contact op te nemen met een servicecentrum of erkend personeel om beschadigde kabels te repareren.
- Houd de garagedeur in de gaten wanneer deze omhoog of omlaag beweegt. Houd mensen op afstand totdat de garagedeur volledig is geopend of gesloten.
- Houd er rekening mee dat wanneer u het handmatige ontgrendelingsmechanisme gebruikt, de garagedeur snel kan vallen vanwege zwakke of gebroken veren.

- Installeer het product niet op een garagedeur met loopdeur.
- Installeer het product niet op garagedeuren met openingen met een diameter groter dan 50 mm of met randen waar een persoon zich aan kan vastgrijpen of op kan staan.
- Houd het product uit de buurt van regen, water en andere vloeistoffen.
- Als het circuit beschadigd is, neemt u contact op met een erkend servicecentrum.

3 Montage

3.1 De rail monteren

⚠ Waarschuwing! Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot overlijden of letsel.

- Zorg ervoor dat de deurstructuur stevig is.
- Zorg ervoor dat de deur vrij kan bewegen en dat er geen wrijvingspunten zijn.
- Zorg ervoor dat de deur in balans is en gemakkelijk met de hand kan worden neergelaten en omhoog kan worden gebracht.

- 1 Knip de kabelbinder op het eerste stuk van de rail door. (Afbeelding 1)
- 2 Plaats de bovenkant van de koppeling in de eerste rail en bevestig deze aan de koppelingsbasis. Bevestig vervolgens de verbindingsrail op de eerste rail. (Afbeelding 2)
- 3 Monteer de verlengrails en de verbindingsrails zoals weergegeven in de afbeelding. (Afbeelding 3)
- 4 Trek de ketting met de kettingbeugel tot aan het einde van de laatste verlengrail. (Afbeelding 4)
- 5 Bevestig het eindstuk aan de kettingbeugel zoals weergegeven in de afbeelding. Draai de moer vast, zorg ervoor dat de afstand van de onderkant van de veer tot de bovenkant van de moer 17,5–19,5 mm bedraagt. Raadpleeg de afbeelding. (Afbeelding 5)

4 Installatie

⚠ Waarschuwing! Alleen goedgekeurd personeel mag het product installeren.

⚠ Waarschuwing! Installeer het product niet zonder veiligheidspaal.

⚠ Waarschuwing! Installeer de wandschakelaar of wandzender op een plek buiten bereik van kinderen.

⚠ Let op! Installeer het product binnenshuis, met een maximale afstand van 2,5 m van de deur en een minimale afstand van 0,5 m van het plafond van de garage. Raadpleeg de installatie-instructies voor nauwkeurige details: ['4.1 Het product installeren' op pagina 85](#)

- Zorg ervoor dat de garagedeur in goede staat verkeert.
- Zorg ervoor dat de garagedeur correct opent en sluit voordat u het product erop installeert.
- Verwijder het slot van de deur voordat u het product installeert.
- Stel het mechanisme correct af. Zorg ervoor dat de motoraandrijving in de tegenovergestelde richting kan bewegen wanneer deze een 40 mm hoog voorwerp op de vloer raakt.
- Sluit het product aan op een 230-240 V-circuit.

4.1 Het product installeren

⚠ Waarschuwing! Zorg ervoor dat u de rails en de motor aan de balken aan het plafond bevestigt en niet aan de gipsplaat.

4.1.1 Materialen die nodig zijn voor installatie

Let op! De schroeven waarmee de beugels aan de muur en het plafond worden bevestigd, worden niet meegeleverd met het product.

Aanbeveling:

- Voor de muurbeugel (H): 5x houtschroeven en uitzetpluggen (M8x40).
- Voor de deurbeugel (G): 2x zeskantige zelftappende schroeven (M6,3x19) en 4x zeskantige zelftappende schroeven (M4,8x16).
- Voor bevestiging aan het plafond: 2x houtschroeven (M8x60) en 2x uitzetpluggen.

4.1.2 De rail aan de muur bevestigen

Afbeelding 6

- 1 Bevestig de muurbeugel (H) voor de rails 2-15 cm boven de schacht of de tussenbeugel (afhankelijk van de daadwerkelijke installatieruimte). Zorg ervoor dat de beugel aan een balk of aan een constructief frame wordt bevestigd.
- 2 Lijn de beugel voor de garagedeur (G) uit met de muurbeugel.

- 3 Monteer de rail aan de muurbeugel met de montagepen (I). Monteer de hoekbeugels en pas ze aan op een geschikte lengte.

4.1.3 Voor montage van de rail aan het plafond

Afbeelding 7

- 1 Monteer de beugels op de motoraandrijving en bevestig de beugels aan het plafond.
- 2 Bevestig de motoraandrijving met de U-beugels (F).

Opmerking! Draai de schroeven met de hand vast; een aanhaalkracht van 2 Nm is voldoende.

- 3 Bevestig het handmatige ontgrendelingsmechanisme (N). Installeer het touw (P, O) voor de handmatige ontgrendeling op een maximale hoogte van 1,8 m. (Afbeelding 8)
- 4 Trek aan het handmatige ontgrendelingsmechanisme en doe een test: open en sluit de deur handmatig en zorg ervoor dat er geen weerstand is tussen de deur en de rail. (Afbeelding 9)
- 5 Houd een minimale afstand van 30 mm aan vanaf de maximale hoogte van het bovenpaneel. (Afbeelding 10)

⚠ Voorzichtig! Zorg ervoor dat de rail horizontaal en verticaal ten opzichte van de as staat. Zorg ervoor dat de verbinding tussen beugel en plafond stabiel is en niet kan vallen.

- Bevestig het meegeleverde waarschuwings- en kinderveiligheidslabel op een minimale hoogte van 150 cm. (Afbeelding 11)

5 Gebruik

5.1 Doen voordat u het product gebruikt

⚠ Waarschuwing! Open of sluit de deur niet als er mensen, vooral kinderen, in de buurt van de deur zijn.

⚠ Waarschuwing! Gebruik het product niet anders dan de gegeven instructies. Verkeerd gebruik van het product verhoogt het risico op ongevallen.

5.2 Het product bedienen

⚠ Waarschuwing! Zorg ervoor dat de deur volledig open en stilstaat voordat u door de deur loopt.

⚠ Waarschuwing! Zorg ervoor dat de deur volledig gesloten en stilstaat voordat u vertrekt.

- Wanneer de garagedeur opengaat, stopt deze tijdens de werking als deze een obstakel raakt.
- Wanneer de garagedeur sluit, zal deze bij contact met een obstakel minimaal 30 cm achteruit bewegen.
- Het product beschikt over een zelflerend programma voor de openings- en sluitkracht van de garagedeur. Dit zorgt ervoor dat het product continu werkt, ook al verandert de deurweerstand als gevolg van temperatuurschommelingen in verschillende seizoenen.
- De veiligheidsweerstand is instelbaar. Zie '[5.5 Het drukniveau van de veiligheidsomkeerinrichting aanpassen](#)' op pagina 87
- Als er bij het sluiten van de deur overbelasting wordt gedetecteerd, zal het krachtdetectieprogramma de garagedeur automatisch ongeveer 15 cm achteruit bewegen.
- Het krachtdetectieprogramma stopt de beweging als er overbelasting wordt gedetecteerd terwijl de garagedeur opengaat.
- Om schade aan de motoraandrijving te voorkomen zal de laagspanningsbeveiliging geen actie ondernemen als de spanning te laag is.
- Het product heeft een automatische sluitfunctie met verschillende tijden. Raadpleeg de tabel in '[5.6.1 Modus niveau automatisch sluiten](#)' op pagina 87.
- Het product heeft een back-upaccu-interface voor het geval er een stroomstoring optreedt.
- U kunt het product aansluiten en bedienen met een wandschakelaar.
- U kunt een fotocel-interface op het product aansluiten. Wanneer de garagedeur sluit, zal deze functie de beweging van de deur omkeren wanneer deze een obstakel raakt.

5.3 Voor het plaatsen of vervangen van de batterij voor de afstandsbediening

Afbeelding 12

- 1 Verwijder de schroef en open het deksel van de afstandsbediening.

Let op! Gebruik een kleine platte schroevendraaier om het deksel te openen.

- 2 Plaats een batterij in de beugel op het moederbord van de afstandsbediening.

Let op! Zorg ervoor dat de batterij correct is geïnstalleerd.

- 3 Bevestig het deksel en draai de schroef vast.

5.4 Basisfunctie-instelling

Let op! Om toegang te krijgen tot het bedieningspaneel verwijdert u de kap van het product. Het digitale display toont verschillende cijfers tijdens het configureren van de instellingen. (Afbeelding 13)

5.4.1 De dynamische, zelflerende krachtbegrenzing voor de garagedeur instellen

- 1 Houd de 'SET'-knop ingedrukt totdat op het display '1' verschijnt.
- 2 Druk op de 'UP'-knop om de bovengrens aan te passen. Voer een fijnafstelling uit met de knoppen 'UP' en 'DOWN' totdat de deur de juiste bovenste positie bereikt.
- 3 Druk op de knop 'SET'. Op het display verschijnt '2' om aan te geven dat de bovenste positie is geregistreerd.
- 4 Druk op de knop 'DOWN' totdat de garagedeur de juiste laagste positie bereikt. Druk vervolgens op de knop 'SET'.
- 5 Het product voert automatisch één cyclus uit om de eindposities en de openings- en sluitkracht te registreren.

5.4.2 De afstandsbediening koppelen met het product

Afbeelding 14

- 1 Houd de knop 'CODE' ingedrukt totdat de led-stip (A) knippert. Druk dan een willekeurige toets op de afstandsbediening in.
- 2 Druk nogmaals op dezelfde knop op de afstandsbediening en de stip gaat snel knipperen. Op het display verschijnt 'u' (B). Na deze procedure zijn de afstandsbediening en de ontvanger gekoppeld. De afstandsbediening kan nu de garagedeur openen, sluiten en stoppen.

5.4.3 De geregistreerde afstandsbediening verwijderen

- 1 Houd de knop 'CODE' langer dan 8 seconden ingedrukt. De led-stip gaat knipperen. Druk op de knop totdat op het display 'C' verschijnt.
- 2 De geregistreerde codes worden gewist.

5.5 Het drukniveau van de veiligheidsomkeerinrichting aanpassen

- 1 Houd de knop 'SET' ingedrukt totdat op het display '3' verschijnt.

Let op! Het bedieningspaneel gaat naar de druk aanpassingsmodus. Het display toont het huidige drukniveau.

- 2 Druk op de knop 'UP' om het krachtniveau te verhogen en op de knop 'DOWN' om het krachtniveau te verlagen.

Opmerking! Het maximale krachtniveau is 3 en het minimumniveau is 1.

- 3 Druk op de knop 'SET' om te bevestigen.

5.6 De instelling voor automatisch sluiten aanpassen

- 1 Houd de knop 'SET' ingedrukt. Het display toont de huidige instelling

Let op! De fabrieksinstelling is '0'.

- 2 Druk op de knop 'UP' om het niveau te verhogen en op de knop 'Down' om het te verlagen. Raadpleeg de tabel op '[5.6.1 Modus niveau automatisch sluiten](#)' op pagina 87

- 3 Druk op de knop 'SET' om de instelling te bevestigen.

5.6.1 Modus niveau automatisch sluiten

| Niveau | Seconden |
|--------|-----------------------------------|
| 0 | automatisch sluiten uitgeschakeld |
| 1 | 60 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 240 |
| 5 | 320 |
| 6 | 360 |
| 7 | 420 |
| 8 | 480 |
| 9 | 540 |

5.7 Maak verbinding met een wifi-netwerk

Opmerking! Om verbinding te maken met wifi is het belangrijk om een wifiverbinding met een 2,4 GHz-netwerk te gebruiken. Als u een 5 GHz-router heeft, zorg er dan voor dat u verbinding maakt met het 2,4 GHz-net voordat u verbinding maakt.

Let op! Voordat de wifiverbinding tot stand wordt gebracht, moet u ervoor zorgen dat de instellingen voor de openings- en sluitpositie zijn ingesteld. Zie '[5.4.1 De dynamische, zelflerende krachtbegrenzing voor de garage deur instellen](#)' op pagina 86

- 1 Start Bluetooth op uw apparaat.

Opmerking! Het product kan alleen verbinding maken met één hoofdaccount en het hoofdaccount kan de gezinnen uitnodigen om het product te bedienen.

- 2 Zorg ervoor dat het product niet met een ander apparaat is verbonden.
- 3 Download de Smart Life-app op uw smartphone via Google play (voor Android) of App store (voor IOS) of gebruik uw smartphone om de QR-code op afbeelding 16 te scannen.
- 4 Zet het product terug naar de fabrieksinstellingen voordat u het product in de app registreert. Zie '[5.8 De wifi op de standaardinstellingen instellen](#)' op pagina 87.
- 5 Start de app om u te registreren of u aan te melden bij uw account.

5.8 De wifi op de standaardinstellingen instellen

- 1 Houd de knop 'SET' op het bedieningspaneel van het product ingedrukt totdat '7' op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knop 'UP'. Op het display verschijnt '1'.
- 3 Druk één keer op de knop 'SET'. Op het display verschijnt 'u' om aan te geven dat het netwerk dat met het product is verbonden, is verwijderd.

5.9 Registratie en aanmelding bij de Smart Life-app

Opmerking! Deze instelling kan niet meer worden gewijzigd nadat de registratie is voltooid. Het geselecteerde land bepaalt de instellingen in het mobiele telefoonsysteem.

- 1 Selecteer het land.
- 2 Volg de instructies in de Smart Life-app om u te registreren met uw mobiele telefoonnummer of e-mailadres.
- 3 Klik op 'Aanmelden met een bestaand account'.
- 4 Voer het telefoonnummer of e-mailadres dat u hebt gebruikt voor registratie en het wachtwoord in om u aan te melden.

5.10 Het product toevoegen in de Smart Life-app

Afbeelding 17

- 5 Selecteer in de app 'Apparaat toevoegen'.
- 6 Selecteer 'Garagedeuropener' (BLE+Wi-Fi).
- 7 Klik Volgende.
- 8 Voer de naam van uw wifinetwerk en het wachtwoord in. Ga verder naar 10.4 om het product met de app te verbinden.

Opmerking! Ga na stap 8 naar 5.11. Selecteer 'BEVESTIG' pas als stap 2 is voltooid

5.11 De wififunctie op het product instellen

Afbeelding 18

- 1 Houd de knop 'SET' op het bedieningspaneel van het product ingedrukt totdat '6' op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk nogmaals op de knop en houd deze ingedrukt totdat '0' wordt weergegeven en deze begint te knipperen.
- 3 Ga terug naar de Smart Life-app en klik op 'Bevestigen'.

Let op! Op het display op het bedieningspaneel van het product wordt achtereenvolgens 2, 3 en 4 weergegeven. (Afbeelding 19)

- '2' geeft aan dat de verbinding tussen het product en de Smart Life-app tot stand is gebracht.
- '3' geeft aan dat de wifimodus van het product is verbonden met het thuisnetwerk
- '4' geeft aan dat het product is verbonden met het netwerk en dat de Smart Life-app nu kan worden gebruikt om het product te bedienen.

5.12 De draadloze netwerkpoorten activeren en deactiveren

- 1 Druk op de toets "SET" tot "6" op het display verschijnt.
- 2 Sluit de motor aan op de app.
- 3 Om de draadloze netwerkpoorten te deactiveren, drukt u op de toets "SET" totdat "7" op het display verschijnt.

6 Opbergen

- Als het product langere tijd niet wordt gebruikt, zet u het product op een schone en droge plaats, waar kinderen en huisdieren geen toegang hebben.
- Berg het product op een droge plaats op, waar het beschermd is tegen direct zonlicht en vochtige omstandigheden.

7 Onderhoud

⚠ Waarschuwing! Koppel het product los van de stroombron wanneer u het schoonmaakt, er onderhoud aan uitvoert of onderdelen vervangt.

- Controleer regelmatig de staat van de garagedeur.
- Zorg ervoor dat de kabel, veer, ketting en de met de muur verbonden componenten niet beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de garagedeur in balans is. Repareer of stel indien nodig de garagedeur af voordat u deze gebruikt.
- Repareer de garagedeur en de componenten niet als deze onder extreme druk staan. Neem indien nodig contact op met een erkend servicecentrum.
- Inspecteer het product en voer elke maand een test uit om er zeker van te zijn dat de motoraandrijving correct werkt.
- Zorg ervoor dat het product in tegengestelde richting beweegt wanneer het in contact komt met een voorwerp op de vloer.

8 Service

8.1 Bedradingsschema

Afbeelding 15

- A. Het aansluiten van een NO/NC-fotostraal
- B. Een schakelaar aansluiten

8.1.1 Symbolen voor bedradingschema's

| Symbol | Specificaties |
|--------|---------------------------|
| D | Deur |
| PE | Beschermende aardgeleider |

| Symbol | Specificaties |
|--------|------------------|
| GND | Aarde |
| PB | Fotostraal |
| NC | Normaal dichtbij |
| NO | Normaal geopend |

8.2 Een fotostraal registreren

Let op! Als er een infraroodsensor is aangesloten, zorgt u ervoor dat deze wordt bediend met een schakelaar. Zie het bedradingsschema (A). (Afbeelding 15)

- 1 Houd de knop 'DOWN' ingedrukt totdat het display 'I' weergeeft.
- 2 Druk op de knop 'UP'. Het led-displays geeft 'H' weer. De fotostraalfunctie is nu beschikbaar.
- 3 Als u de functie wilt annuleren, drukt u op de knop 'DOWN'. Op het display verschijnt 'I'.
- 4 Druk op de knop 'SET' om te bevestigen.

Let op! De deur gaat niet dicht als de fotostraalfunctie is geactiveerd en de fotostraal niet is aangesloten.

8.3 Een schakelaar aansluiten

⚠ Waarschuwing! Installeer een schakelaar op een minimale hoogte van 1,5 m, vlakbij de deur maar uit de buurt van bewegende delen.

- De schakelaar wordt gebruikt om de deur te bedienen wanneer u onderhoud aan het product uitvoert of de afstandsbediening kwijtraakt. Raadpleeg het elektrisch schema (B). (Afbeelding 15)

9 Problemen oplossen

| Foutcode | Probleem | Mogelijke oorzaak | Actie |
|----------|---|--|---|
| E0 | Lage spanning. | <ul style="list-style-type: none"> • De accuspanning is niet voldoende. • De spanning van het stopcontact is te laag. | <ul style="list-style-type: none"> • Vervang de batterij. • Controleer de spanning van het stopcontact. |
| E1 | Er wordt geen signaal gedetecteerd van de hallsensor. | <ul style="list-style-type: none"> • De garagedeur is geblokkeerd of is te zwaar. • De motor is beschadigd. • De hallsensor is niet aangesloten of het element is beschadigd. | <ul style="list-style-type: none"> • Raadpleeg de technische gegevens voor de maximale afmetingen van de garagedeur. Zorg ervoor dat de garagedeur vrij kan bewegen. • Voer een controle uit en repareer indien nodig. • Onderzoek en vervang de hallsensor indien nodig. Neem contact op met een erkend servicecentrum. |

| Foutcode | Probleem | Mogelijke oorzaak | Actie |
|----------|--|--|---|
| E2 | Er wordt geen signaal gedetecteerd van de subhallsensor. | <ul style="list-style-type: none"> De subhall is niet aangesloten of het element is beschadigd. | <ul style="list-style-type: none"> Onderzoek en vervang de sensor indien nodig. Neem contact op met een erkend servicecentrum. |
| E3 | Foutalarm vanuit de subhall en centrale hall. | <ul style="list-style-type: none"> De sensordraad in de centrale hall en die in de subhall zijn niet correct aangesloten. | <ul style="list-style-type: none"> Onderzoek de sensoren en repareer indien nodig. Neem contact op met een erkend servicecentrum. |
| E4 | Het circuit van de loopdeurterminal is onderbroken. | <ul style="list-style-type: none"> De loopdeur is open. Het loopdeurdetectiecircuit werkt niet correct. | <ul style="list-style-type: none"> Sluit de loopdeur. Sluit de loopdeur kort en inspecteer de signaalterminal. |
| E5 | Motormodel onbekend | <ul style="list-style-type: none"> Er is een fout gedetecteerd op het motortandwiel. | <ul style="list-style-type: none"> Motortandwiel vervangen. |
| E6 | De garagedeur beweegt niet. | <ul style="list-style-type: none"> De deur is te zwaar. Het weerstandsdetectiecircuit is onjuist. | <ul style="list-style-type: none"> Raadpleeg de technische gegevens voor het toegestane maximale gewicht van de garagedeur. Zorg ervoor dat de garagedeur vrij kan bewegen. Vervang het moederbord. |

10 Afvalverwerking

10.1 Het product afvoeren

- Volg de lokale voorschriften wanneer u het product afvoert. Verbrand het product niet.

11 Technische gegevens

| Specificaties | Waarde |
|--|-------------------------------------|
| Stroomaansluiting | 235 W |
| Stroomverbruik | 0,8 W |
| Tijd tot het product in stand-bymodus gaat | 3 min. |
| Stroomverbruik in stand-bymodus | 1,3 W |
| Max. grootte garage | 12 m ² |
| Ingangsspanning | 230V-240V wisselstroom/ 50/60 Hz |
| Bedrijfstemperatuur | -20°C ~ 40 °C |
| Relatieve vochtigheid: | <90% |
| Radiofrequentie | 433,92 MHz |
| Decodering | Wisselcode |
| Zendvermogen | 3V batterij |
| Batterijtype | 24 V lithium/ loodzuuraccu |
| Batterij van de afstandsbediening | CR2032 (niet inbegrepen) |



**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE /
EU SAMSVARSERKLÄRING / EU-OVERENSSTEMMESESERKLÄRING / DEKLARACJA
ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU
VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ /
EU CONFORMITEITSVERKLARING**

Item number / Artikelnummer / Varennummer / Numer artykułu / Artikelnummer /
Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

029517

Model no.: 800F-8T-IM4

**Hard
Head™**

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer./ Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar./ Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten./ Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar./ Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta./ Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt./ Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaista vastuulla./ La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabriquant./ Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant./

**WIFI GARAGE DOOR OPENER / WIFI GARAGEPORTÖPPNARE / WIFI GARASJEPORTÄPNER / WIFI-
GARAGEPORTÄBNER/ WIFI NAPĘD DO OTWIERANIA BRAM GARAŻ / WIFI GARAGENTOR-ÖFFNER /
WIFI AUTOTALLIN OVEN AVAAJA / WIFI PORTE DE GARAGE / WIFI GARAGEDEUROPENER
220-240V, 50/60Hz**

Conforms to the following directives, regulations and standards:/ Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder./ Er i samsvar med følgende direktiver, forordning og standarder./ Overholder følgende direktiver, forordninger og standarder./ Są zgodne z następującymi dyrektywami, regulacja i normami:/

Entspricht den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen./ Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen./ Conforme aux directives, règlements et normes suivants./ Voldoet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen:

| <u>Directive/Regulation</u> | <u>Harmonised standard</u> |
|-----------------------------|---|
| LVD 2014/35/EU | EN 62471 |
| RED 2014/53/EU | EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V 3.2.4, EN IEC 55014-1:2021, EN 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A2+A14+A2+A15, EN 60335-2-95:2015+A1+A2, EN 62233:2008 |
| MD 2006/42/EC | EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A2+A14+A2+A15, EN 60335-2-95:2015+A1+A2, EN 62233:2008 |
| RoHS 2011/65/EU + 2015/863 | EN 50581:2012 |

This product was CE marked in year:/ Produkten CE-märktes år/ Dette produktet ble CE-merket dette året/ Dette produkt blev CE-mærket i år/ Wyrob oznakowany znakiem CE w roku/ Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr/ Tämä tuote on CE-merkitty vuonna/ Ce produit a reçu le marquage CE en/ Dit product werd CE-gemerkeerd in het jaar: -24

Signed for and on behalf of / Undertecknad för och på uppdrag av / Signert for og på vegne av / Underskrevet for og på vegne af / Podpisano w imieniu i na rzecz / Unterzeichnet für und im Auftrag von / Allekirjoitettu puolesta ja puolesta / Signé pour et au nom de / Ondertekend voor en namens:

Skara 2024-03-20

Fredrik Bohman
BUSINESS AREA MANAGER



www.jula.com