



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.

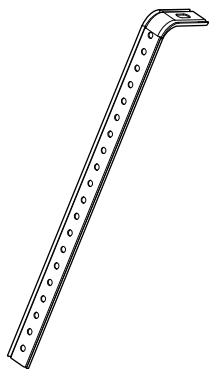
Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie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

WWW.JULA.COM

© JULA AB 2026-03-31

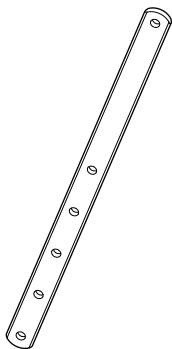
**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**

A



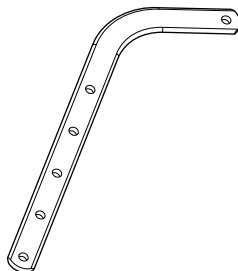
2X

B



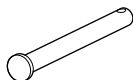
1X

C



1X

D



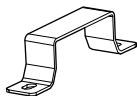
1X

E



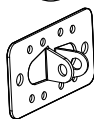
1X

F



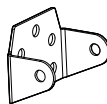
2X

G

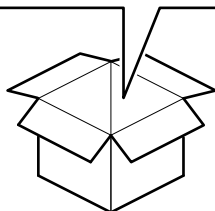


1X

H



1X



I



2X

J



6X

K



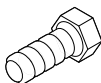
2X

L



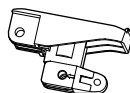
2X

M



2X

N



1X

O



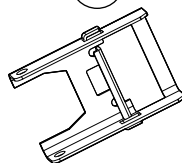
1X

P



1X

Q



1X

R



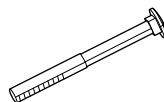
1X

S

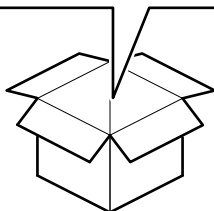


1X

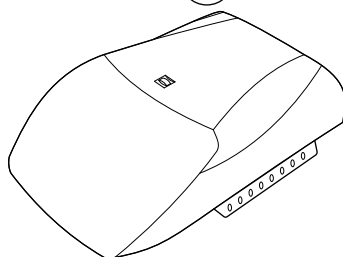
T



1X



U



1X

V



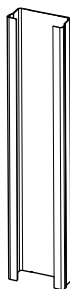
1X

X

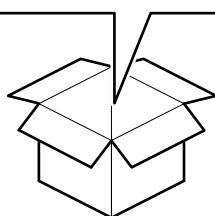


3X

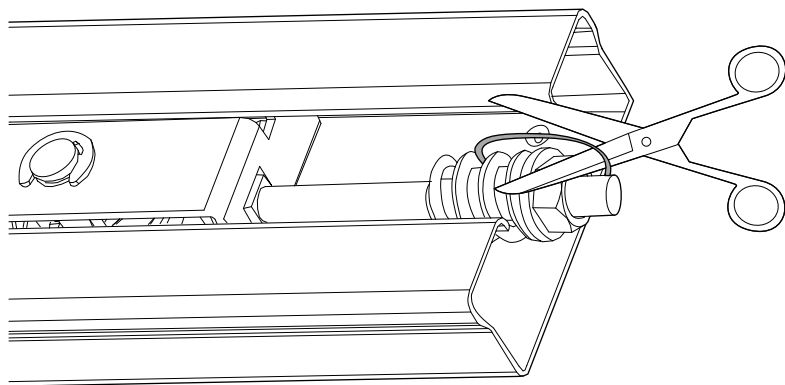
W



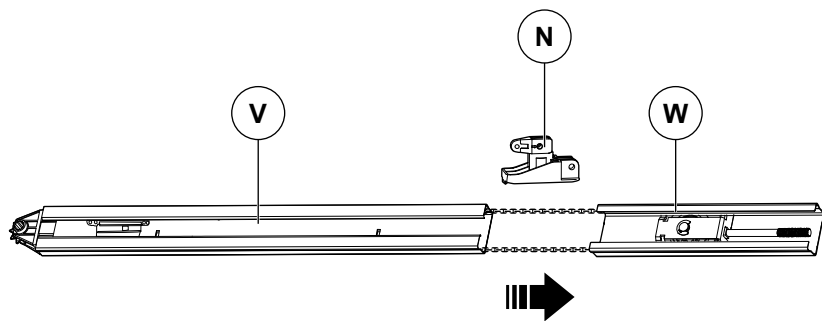
3X



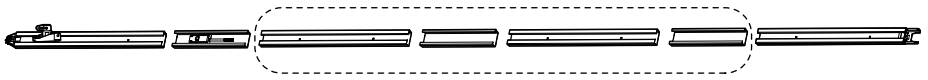
1



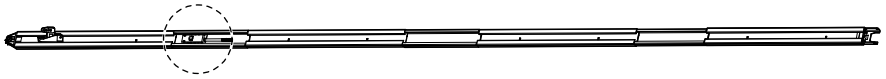
2

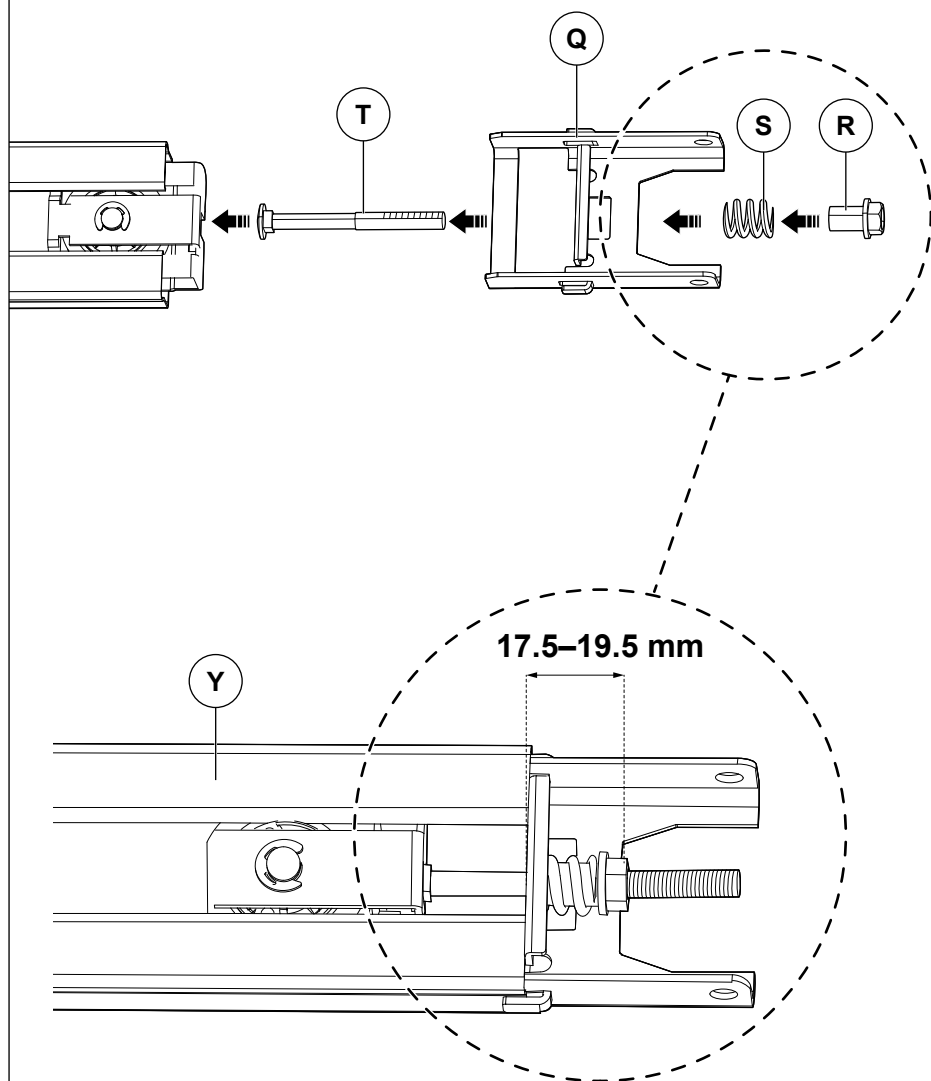


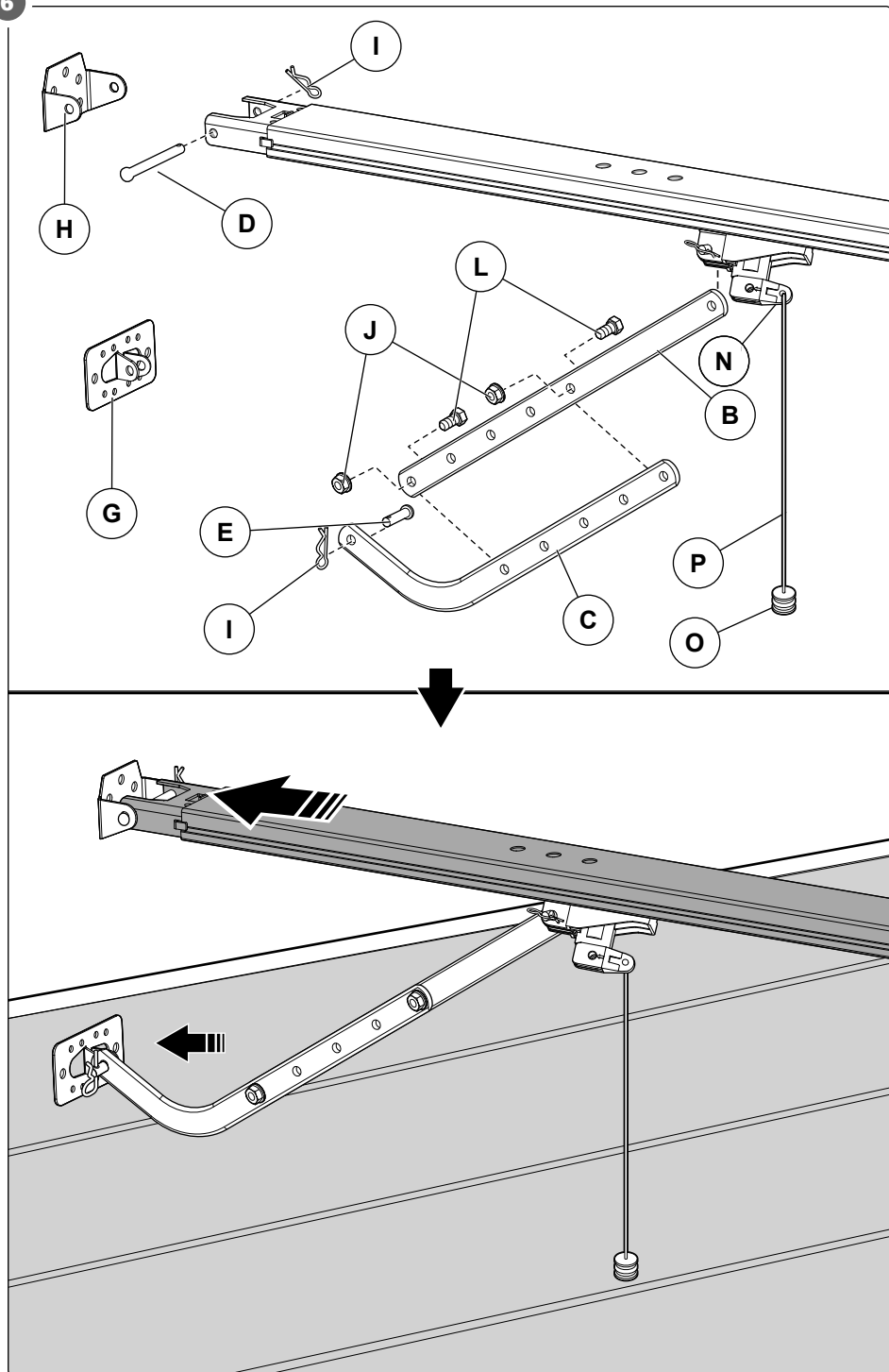
3

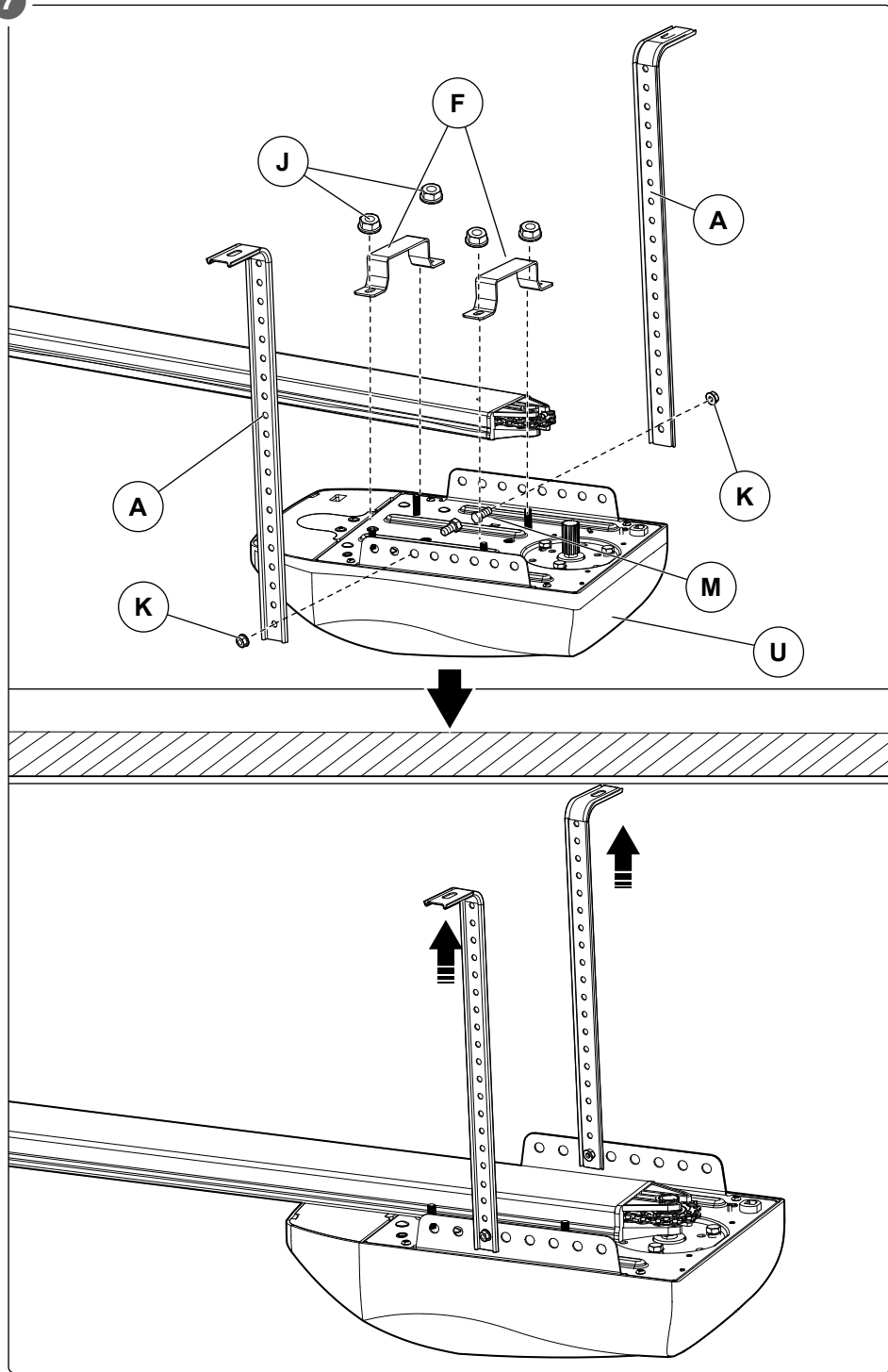


4

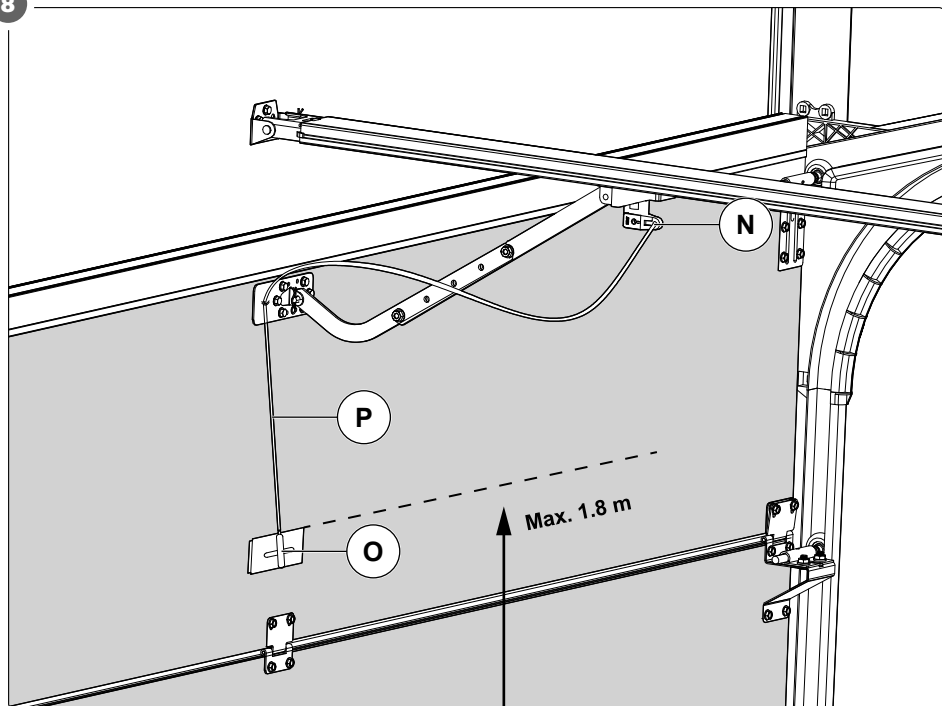




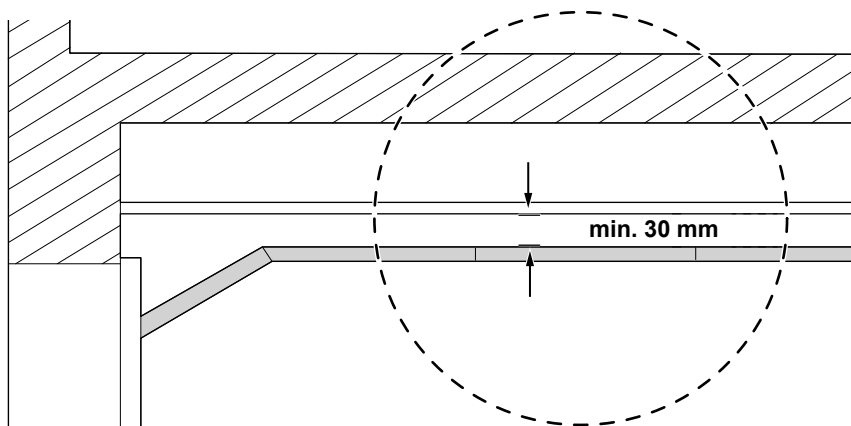




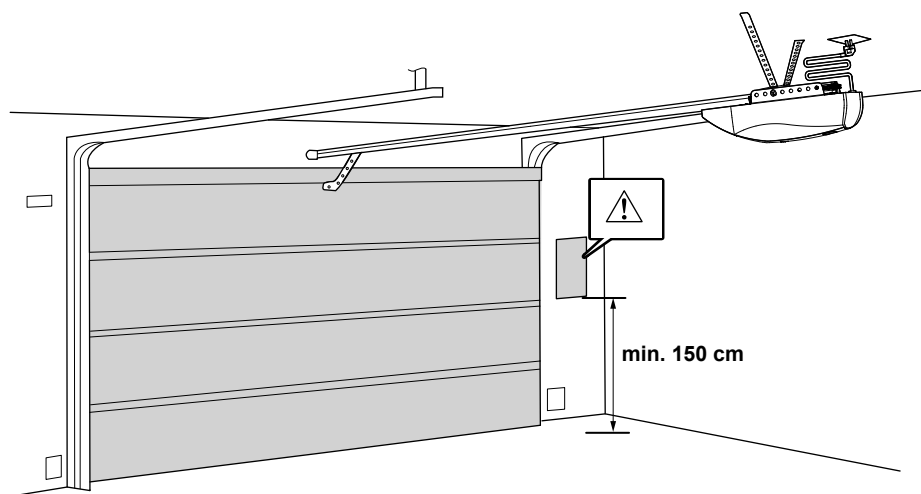
8



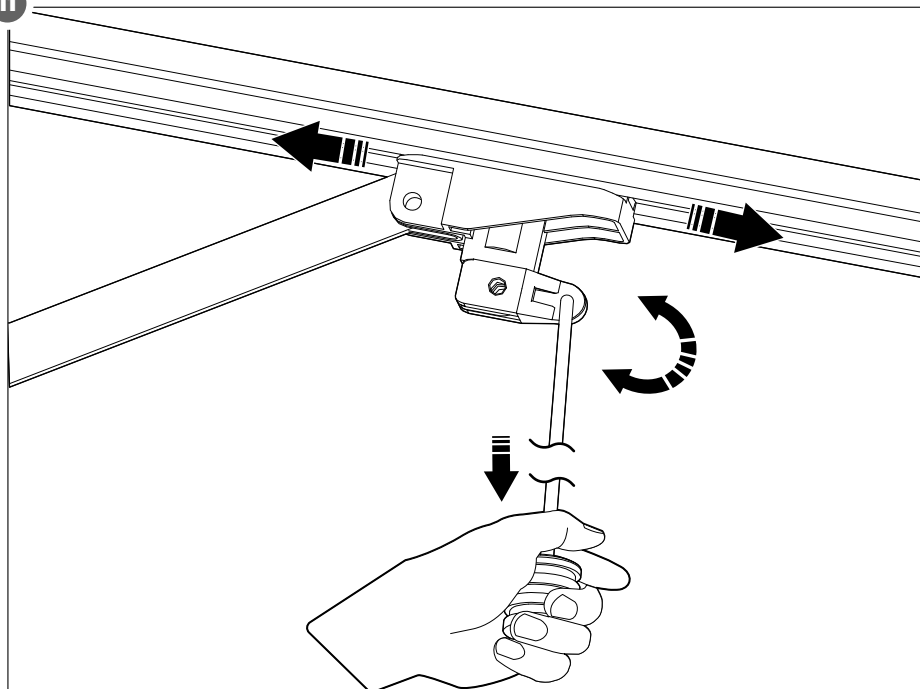
9



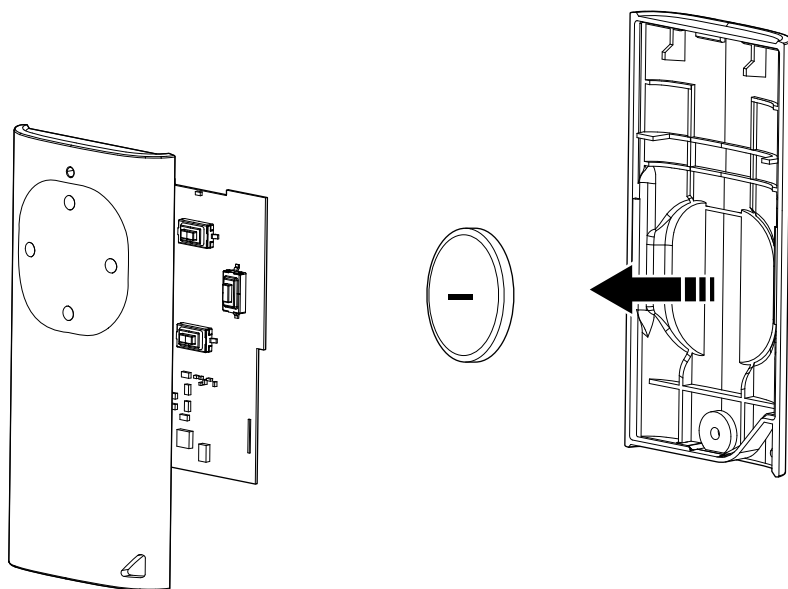
10



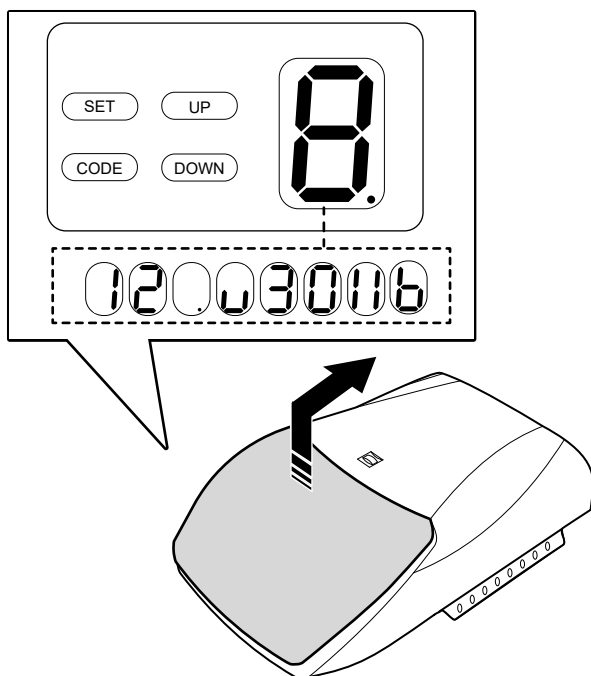
11

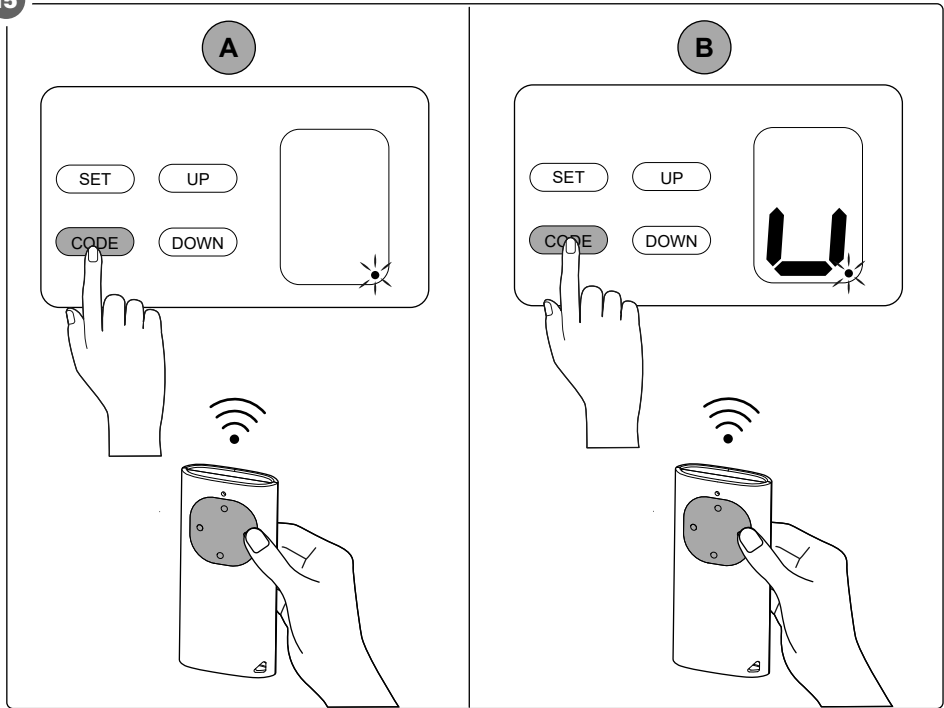
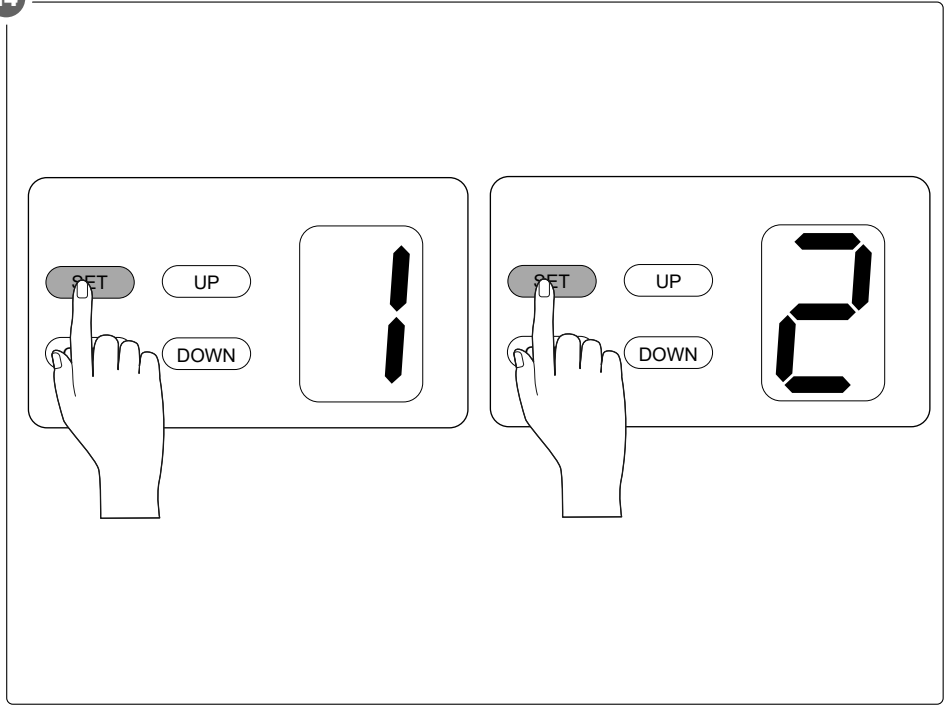


12

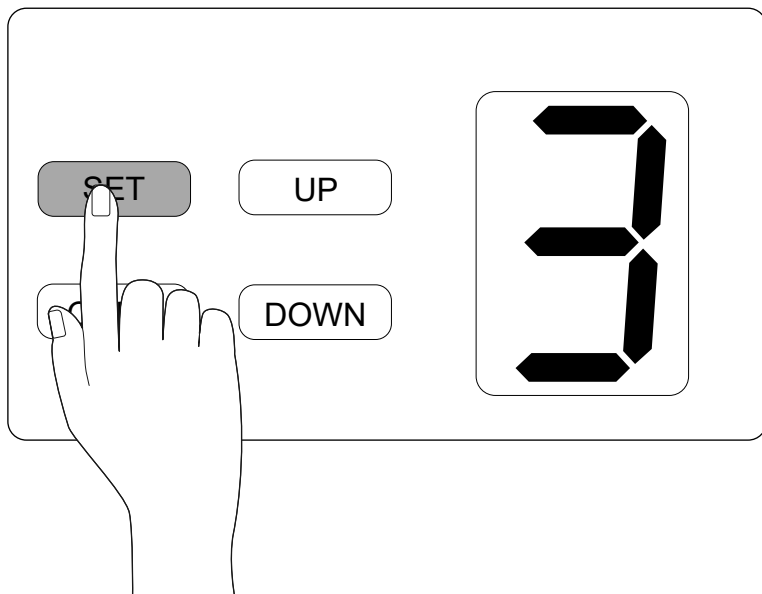


13

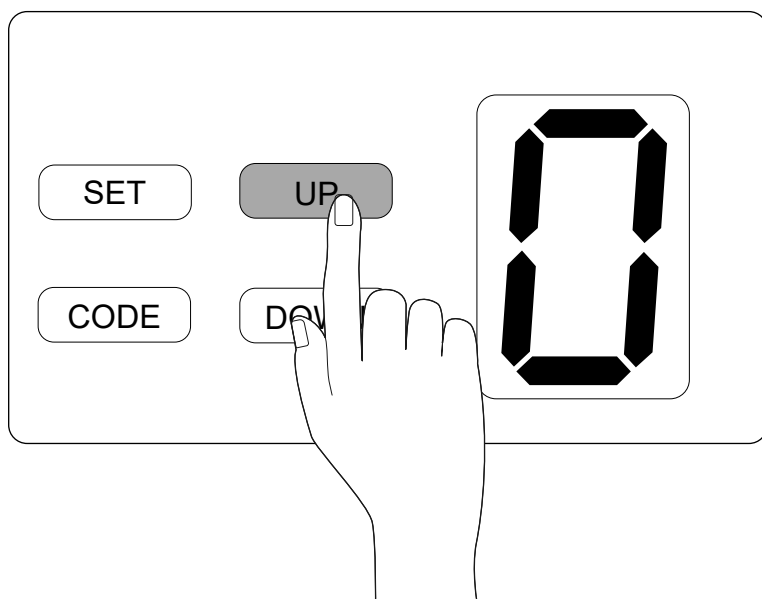




16



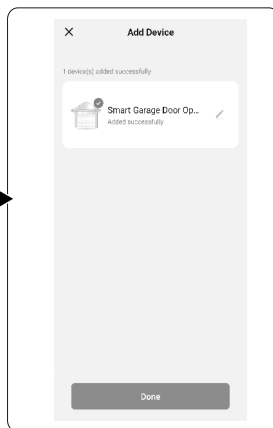
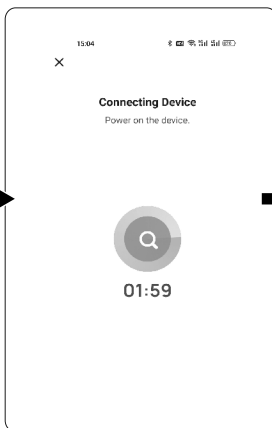
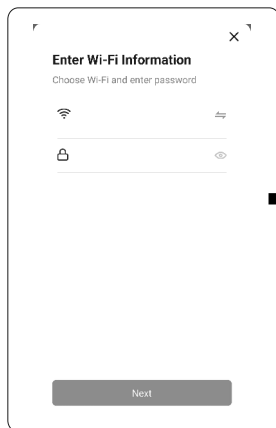
17

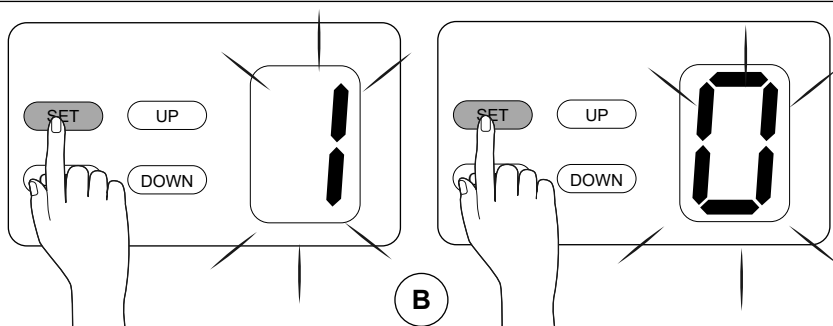
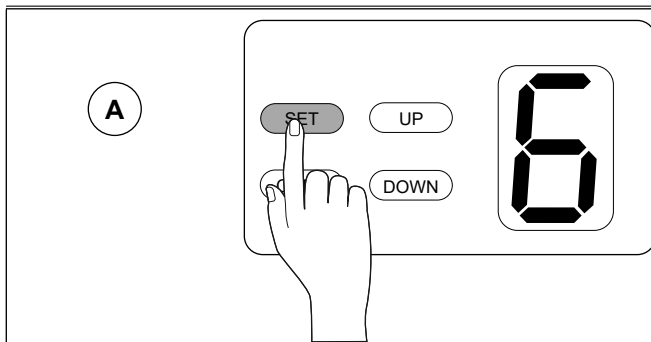
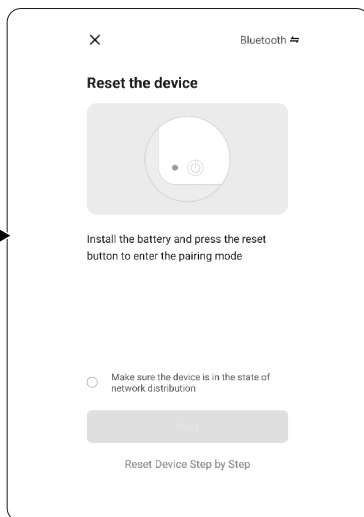
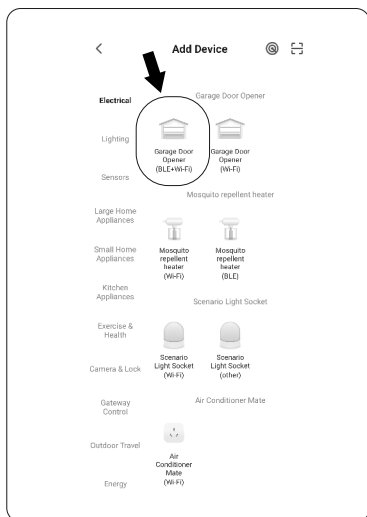


19

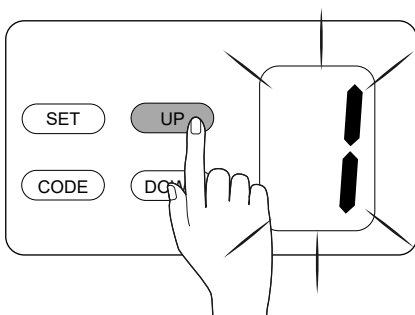
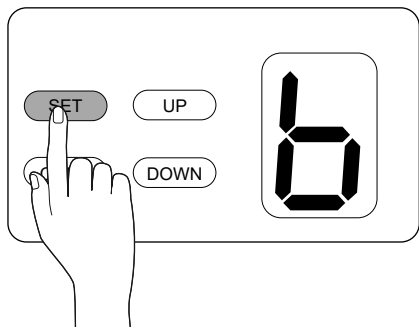


20

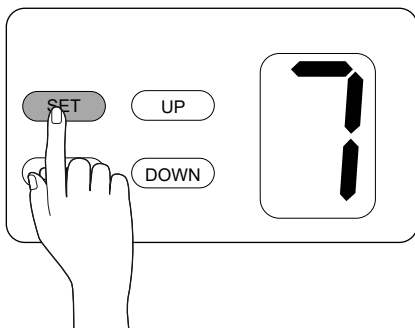
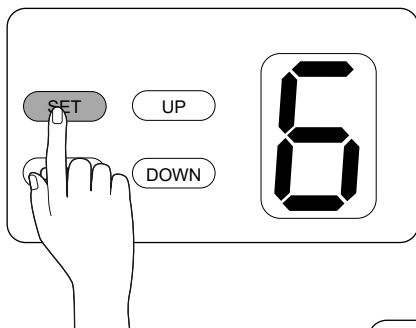


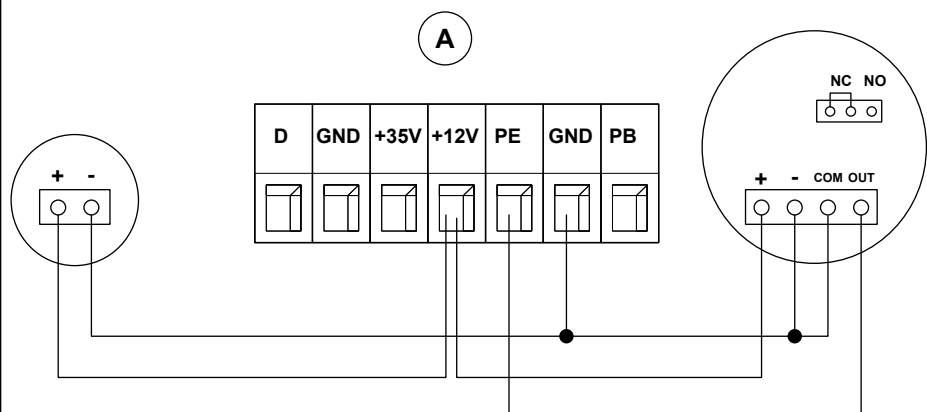


23

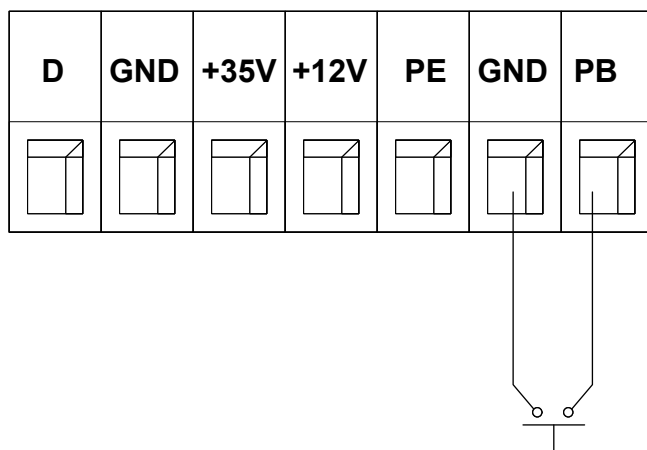


24





B



1 Introduction	20
1.1 Product description	20
1.2 Dedicated use.....	20
1.3 System requirements.....	20
1.4 Symbols	20
2 Safety	21
2.1 Safety definitions	21
2.2 Safety instructions for operation	21
3 Assembly	21
3.1 To assemble the rail	21
4 Installation	21
4.1 To install the product	22
4.2 To do a manual release	22
5 Operation	23
5.1 To do before you operate the product.....	23
5.2 To operate the product.....	23
5.3 To install or replace a battery to the remote control	23
5.4 Basic function setting	23
5.5 To adjust the pressure level of the safety return	24
5.6 To adjust the auto-close setting	24
5.7 To connect the product to a Wi-Fi.....	24
5.8 To set the Wi-Fi to the default settings	25
5.9 To register and log-in on the Smart Life app	25
5.10 To add the product in the Smart Life app	25
5.11 To set the Wi-Fi function on the product.....	25
5.12 To activate the low Stand-by mode.....	25
5.13 To activate and deactivate the wireless network ports	26
6 Storage	26
7 Maintenance	26
7.1 To do a reversal test.....	26
8 Service	26
8.1 Wiring digram	26
8.2 To register a photo beam	26
8.3 To connect a switch	26
9 Troubleshooting	27
10 Disposal	28
10.1 To discard the product	28
11 Technical data	28

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.

After you add the product to the Smart Life app, you can use different functions. For example timer control, scheduled and automatic events. The Smart Life app is compatible with Google Assistant and Amazon Alexa.

1.2 Dedicated use

The product is used to 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 for use with private garage doors only.

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 55°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.
- Make sure that these persons do not operate the product independently:
 - Children less than 8 years.
 - Persons who do not know the product sufficiently.
 - Persons with disabilities.
- Children must not play with the product.
- Children must not clean or do maintenance on the product independently.
- Do not let children play with the product. Keep remote controls away from children.
- 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.
- Do not let children or persons who do not know the product to use it.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not make changes to the product.
- Use the product only for its specified function.
- The product has a UV emitter. Do not look 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 at a safe distance until the garage door is completely opened or closed.

- 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 the product away from rain, water and other liquids.
- If the circuit is damaged, refer to an approved 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 that 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 part of the rail. (Figure 1)
- 2** Engage the top of the clutch (N) into the first rail (V) and attach it to the clutch base. Attach the joint rail (W) on the first rail. (Figure 2)
- 3** Assemble the extension rails and the joint rails (X, W). (Figure 3)
- 4** Pull the chain with the chain bracket to the end of the last extension rail. (Figure 4)
- 5** Attach the end part (Q) to the chain bracket as shown in the illustration. Tighten the nut. Make sure that the distance between the bottom of the spring and the top of the nut is 17.5–19.5 mm. (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 22](#)

- Examine the installation at regular intervals. Inspect cables, springs, and mountings for wear, damage, or imbalance.
- Do not use the product if repair or adjustment is necessary. A faulty installation or an incorrectly balanced door can cause injury.
- Make sure that the garage door is in good condition
- Make sure that the garage door opens and closes 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 a 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

⚠ CAUTION! Make sure that the bracket is attached to a beam or on a structural frame.

Figure 6

- 1 Attach the wall bracket (H) for the rails 2-15 cm above the shaft or the intermediate bracket.
- 2 Install the garage door bracket (G). Align it with with the wall bracket (H).
- 3 Install the rail to the wall bracket with the mounting pin and R-pin (D+I). Assemble the angle brackets (C+B) and adjust them to an applicable length.

4.1.3 To install the rail on the ceiling

⚠ 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.

- 1 Install the brackets (A) on the motor drive (U) and attach the brackets to the ceiling. (Figure 7)
- 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).
- 4 Install the rope (P, O) for the manual release at the maximum height of 1.8 m. (Figure 8)
- 5 Do a test of the manual release mechanism. Refer to ["4.2 To do a manual release" on page 22](#).
- 6 Keep a minimum gap of 30 mm from the maximum height of the top panel. (Figure 9)
- 7 Attach the supplied warning and child safety label at a minimum height of 150 cm. (Figure 10)

4.2 To do a manual release

Figure 11

- 1 Pull the manual release mechanism to do a test.
- 2 Open and close the door manually and make sure there is no resistance between the door and the rail.

5 Operation

5.1 To do before you operate the product

⚠ WARNING! Do not open or close the door if persons especially children, are near the door. Monitor the door during operation. Keep persons at a safe distance until the door is fully open or fully closed.

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

5.2 To operate the product

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 variations.

⚠ WARNING! Make sure that the door is fully open and stable 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 a blockage.
- When the garage door closes, it will move backwards at a minimum of 30 cm when it comes into contact with a blockage.
- The safety resistance is adjustable. Refer to ["5.5 To adjust the pressure level of the safety reverse" on page 24.](#)
- If the load is too high when the door closes, the force detecting program will move the the garage door automatically backwards approximately 15 cm.
- The force detection program will stop the movement if a high load is detected while the garage door opens.
- TO prevent damage to the motor drive, the low voltage protection will stop the operation of the product 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 24.](#)
- The product has a connection point for a backup battery. Use this connection point to supply power during 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 move the garage door backwards if there is a blockage.

5.3 To install or replace a battery to 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 of the motherboard.

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

Figure 14

- 1 Push and hold the "SET" button until the display shows "1".
- 2 Push the "UP" button to adjust the maximum limit. Do fine adjustment with the "UP" and "DOWN" button until the door get to the correct position.
- 3 Push the "SET" button. The display will show "2".
- 4 Push the "DOWN" button until the garage door get to the correct lowest position.
- 5 Push the "SET" button.

NOTE! 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 15

1 Push and hold the "CODE" button until the LED dot indicator (A) flashes.

2 Push any button on the remote control.

NOTE! After the first push, the LED indicator continues to flash. This shows that the system is in learning mode, but that the pairing of the devices is not complete.

3 Push the same button on the remote control again. The dot indicator will flash then the value "U" will flash to confirm that the pairing is completed.

5.4.3 To remove the paired remote control

- Push and hold the "CODE" button until "C" is shown on the display. This indicates that the registered codes is removed.

5.5 To adjust the pressure level of the safety return

Figure 16

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

Figure 17

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 24](#)

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 To connect the product 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 23](#)

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 that 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. (Figure 19)

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 25](#).

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 and then release, "0" will show 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, when 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.

Figure 20

- 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 21

- 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.

NOTE! Do not select "CONFIRM" until the Wi-Fi function on the product is set.

5.11 To set the Wi-Fi function on the product

Figure 22

- 1 Push and hold the "SET" button on the control panel of the product until "6" (A) is shown on the display.

NOTE! "0" or "1" will show and starts to flash. (B)

0 = Configuration status mode

1 = Access point configuration status mode. In AP mode, the device creates its own temporary Wi-Fi network so device can connect directly to it for setup.

- 2 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.

- "2" shows that the connection between the product and the Smart App is completed.
- "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 the low Stand-by mode

NOTE! After 3 minutes of standby, the LED will show " ". This shows that the motor is in Low Stand-by mode.

NOTE! In Low Stand-by mode, there is no 35 V output. To use an external receiver, you must deactivate low standby mode manually.

Figure 23

- 1 Push and hold the "SET" button until "b" is shown.
- 2 Push the "UP" button to change the value to "1".
- 3 Push the "SET" button again to confirm the setting.

NOTE! After the Low Standby mode is deactivated, you can connect the external receiver.

- 4 To activate the Low Stand-by mode, push the DOWN button to change the value to "0" and push the "SET" button to confirm.

5.13 To activate and deactivate the wireless network ports

Figure 24

- 1 Push the "SET" button until "6" is shown on the display. Refer to ["5.11 To set the Wi-Fi function on the product" on page 25](#).
- 2 Connect the product to the app.
- 3 To deactivate the wireless network ports, push the "SET" button until "7" is shown on the display. Refer to ["5.8 To set the Wi-Fi to the default settings" on page 25](#).

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 approved service center.
- Examine and do a test of the product every month to make sure that the motor drive operates correctly.
- Do a reversal test every month.

7.1 To do a reversal test

- 1 Put a 40 mm high object on the floor.
- 2 Operate the door.
- 3 Make sure that the garage door move backward when it comes into contact with the object. Adjust if necessary.

NOTE! If adjustment has been made, do the test again. Incorrect adjustment can cause a dangerous situation.

8 Service

⚠ CAUTION! Service work must be done by approved personnel only.

8.1 Wiring diagram

Figure 25

- 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 25)

- 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 25)

9 Troubleshooting

Error code	Problem	Possible cause	Action
E0	Low voltage.	- Battery voltage is not sufficient. - The voltage of the socket is too low.	- Replace the battery. - Do a check of the voltage of the socket.
E1	There is no signal detected from the main hall sensor.	- The garage door is blocked or is too heavy. - The motor is damaged. - The hall sensor is not connected, or the element is damaged.	- Refer to technical data for the maximum measurement of the garage door. Make sure the garage door can move freely. - Examine the motor, repair or replace if necessary. - Examine and replace the hall sensor if necessary. Refer to an approved service center.
E2	There is no signal detected from the sub hall sensor.	- The motor is damaged. - The sub hall is not connected, or the element is damaged.	- Examine the motor, repair or replace if necessary. - Examine and replace the sensor if necessary. Refer to an approved service center.
E3	Error alarm from the sub hall and main hall.	The main hall sensor and sub hall sensor wire are not connected correctly.	Examine and the sensors and repair if necessary. Refer to an approved service center.
E4	The wicket door terminal circuit is broken.	- The wicket door is open. - The wicket door detection circuit do not work correctly.	- Close the wicket door. - Short-circuit the wicket door and inspect signal terminal.
E5	Motor model unknown	Error detected on the motor gear.	Replace motor gear.
E6	The garage door do not move.	- The door is too heavy. - The resistance detection circuit is incorrect.	- Refer to technical data for the permitted maximum weight of the garage door. Make sure that the garage door can move freely. - Replace the main board.
E7	High temperature.	There is a high friction in the door mechanism.	After 60 seconds with no activity, the product returns to standby mode or restarts.
E9	Excessive current.	- Foreign objects blocks the garage door. - The product detects resistance during operation.	Check for foreign objects that block the door. Remove the objects. Restart the product.
EA	Failed to open transformer.	There is no power supply to the product, incorrect supply voltage or the transformer is damaged.	Check the power supply and transformer for damage. Repair or replace if necessary.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

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
Time untilh the product goes into standby mode	3 min
Power consumption in standby mode	< 0.8W (without WiFi connection) < 2W (after WiFi connection)
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~55°C
Relative humidity	<90%
Radio frequency	433.92 MHz
Decoding	Rolling code
Transmitter power	3V battery
Remote control battery	CR2032 (not included)

Innehållsförteckning

1 Inledning	29
1.1 Produktbeskrivning.....	29
1.2 Avsedd användning.....	29
1.3 Systemkrav.....	29
1.4 Symboler.....	29
2 Säkerhet	30
2.1 Säkerhetsdefinitioner.....	30
2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning.....	30
3 Montering	30
3.1 Att montera skenan.....	30
4 Installation	30
4.1 Att installera produkten.....	31
4.2 Att göra en manuell frisläppning.....	31
5 Användning	32
5.1 Att göra innan du använder produkten.....	32
5.2 Att använda produkten.....	32
5.3 Att installera eller byta batteri i fjärrkontrollen....	32
5.4 Inställning av grundfunktioner.....	32
5.5 Att justera tryckknivån för säkerhetsåtergången.....	33
5.6 Att justera inställningen för automatisk stängning.....	33
5.7 Att ansluta produkten till ett wifi-nätverk.....	33
5.8 Att återställa wifi-nätverket till standardinställningarna.....	34
5.9 Att registrera dig och logga in i Smart Life-appen.....	34
5.10 Att lägga till produkten i Smart Life-appen.....	34
5.11 Att ställa in wifi-funktionen på produkten.....	34
5.12 Att aktivera det låga standby-läget.....	34
5.13 Att aktivera och inaktivera de trådlösa nätverksportarna.....	35
6 Förvaring	35
7 Underhåll	35
7.1 Att göra ett vändningstest.....	35
8 Service	35
8.1 Kopplingsschema.....	35
8.2 Att registrera en fotocell.....	35
8.3 Att ansluta en brytare.....	35
9 Felsökning	36
10 Kassering	37
10.1 Att kassera produkten.....	37
11 Tekniska data	37

1 Inledning

1.1 Produktbeskrivning

Produkten är en garageportsöppnare med fjärrkontroll.

Produkten kan anslutas till ett befintligt wifi-nätverk.

Du kan styra produkten med Smart Life-appen, med fjärrkontrollen eller med en röstassistent.

När du har lagt till produkten i Smart Life-appen kan du använda olika funktioner, t.ex. timerstyrning, schemalagda och automatiska händelser. Smart Life-appen är kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa.

1.2 Avsedd användning

Produkten används för att öppna och stänga takskjutportar och vipportar med mått på mindre än 12 m² och med en vikt på högst 120 kg. Produkten är endast avsedd för användning med 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 använda produkten.

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 55°C
	Temperaturgräns: Min -20°C
	Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -förfordningar.
	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 personskada 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 personskada eller dödsfall.

- Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.
- Se till att följande personer inte använder produkten på egen hand:
 - Barn under 8 år.
 - Personer som inte känner till produkten tillräckligt.
 - Personer med funktionshinder.
- Barn får inte leka med produkten.
- Barn får inte rengöra eller utföra underhåll på produkten på egen hand.
- Låt inte barn leka med produkten. Håll fjärrkontrollen utom räckhåll för barn.
- Använd inte produkten om du är trött, sjuk, eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Dessa har en negativ påverkan på din syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.
- Låt inte barn eller personer som inte vet hur man använder produkten använda den.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Använd endast produkten för dess avsedda ändamål.
- Produkten har en UV-sändare. Titta inte in i ljuskällan.
- För att undvika olyckor måste skadade kablar repareras av en serviceverkstad eller av auktoriserad personal.
- Övervaka garageporten när den rör sig uppåt eller nedåt. Håll kringstående på säkert avstånd tills garageporten är helt öppen eller stängd.

- Kom ihåg att när du använder den manuella frisläppningsmekanismen kan garageporten falla snabbt på grund av svaga eller trasiga fjädrar.
- Installera inte produkten på en garageport med inbyggd passeringsdörr.
- Installera inte produkten på garageportar med öppningar som är tjockare 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.
- Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om kretsen är skadad.

3 Montering

3.1 Att montera skenan

⚠ VARNING! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

- Se till att garageportskonstruktionen är gedigen.
 - Se till att garageporten kan röra sig fritt och att det inte finns några punkter med friktion.
 - Se till att garageporten 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 (N) i den första skenan (V) och fäst den i kopplingens bas. Fäst sedan skarvskenan (W) på den första skenan. (Bild 2)
 - 3** Montera förlängningsskenorna och skarvskenorna (X, W). (Bild 3)
 - 4** Dra kedjan med kedjefästet till slutet av den sista förlängningsskenan. (Bild 4)
 - 5** Fäst ändstycket (Q) på kedjefästet (T), så som visas på bilden. Dra åt muttern (R). Se till att avståndet mellan fjäderns underkant (S) och mutterns överkant (R) är 17,5–19,5 mm. (Bild 5)

4 Installation

⚠ VARNING! Endast auktoriserad personal kan installera produkten.

⚠ VARNING! Installera inte produkten utan en säkerhetsspärr.

⚠ VARNING! Installera väggbrytaren eller väggsändaren på en plats där barn inte kommer åt den.

⚠ OBS! Installera produkten inomhus, med ett maximalt avstånd på 2,5 m från garageporten och ett minsta avstånd på 0,5 m från taket. För exakta detaljer, se installationsanvisningen: "4.1 Att installera produkten" på sida 31

- Undersök installationen regelbundet. Undersök kablar, fjädrar och fästen med avseende på slitage, skador eller obalans.
- Använd inte produkten om reparation eller justering är nödvändigt. En felaktig installation eller en felaktigt balanserad garageport kan orsaka personskador.
- Se till att garageporten är i gott skick.
- Se till att garageporten öppnas och stängs korrekt innan du installerar produkten på den.
- Ta bort låset på garageporten innan du installerar produkten.
- Justera mekanismen korrekt. Se till att motordrivningen kan röra sig i motsatt riktning när den nuddar 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 några gipsskivor.

4.1.1 Material som behövs för installationen

OBS! Skruvarna som behövs för att fästa vägg- och takfästen ingår inte med produkten.

Rekommendation:

- För väggfästet (H): 5 st. träskruvar och expansionspluggar (M8x40).
- För garageportsfästet (G): 2 st. självgående sexkantsskruvar (M6.3x19) och 4 st. självgående sexkantsskruvar (M4.8x16).
- För takfästet: 2 st. träskruvar (M8x60) och 2 st. expansionspluggar.

4.1.2 Att installera skenan på väggen

⚠ FÖRSIKTIGHET! Se till att fästet sitter fast i en balk eller på en bärande ram.

(Bild 6)

- 1 Fäst väggfästet (H) för skenorna 2–15 cm ovanför skaflet eller det mellersta fästet.
- 2 Installera garageportsfästet (G). Rikta in det med väggfästet (H).
- 3 Installera skenan på väggfästet med hjälp av monteringsstiftet och R-stiftet (D+I). Montera vinkelfästena (C+B) och justera dem till lämplig längd.

4.1.3 Att installera skenan i taket

⚠ FÖRSIKTIGHET! Se till att skenan är horisontell och vertikal i förhållande till skaflet. Se till att anslutningen mellan fästet och taket är stabil och inte kan falla ned.

- 1 Installera fästena (A) på motordrivningen (U) och sätt fast fästena i taket. (Bild 7)
- 2 Fäst motordrivningen med U-fästena (F).

OBS! Dra åt skruvarna för hand. En åtdragningskraft på 2 Nm räcker.

- 3 Sätt fast den manuella frisläppningsmekanismen (N).
- 4 Installera snöret (P, O) för den manuella frisläppningsmekanismen på max. 1,8 m höjd. (Bild 8)
- 5 Testa den manuella frisläppningsmekanismen. Se "4.2 Att göra en manuell frisläppning" på sida 31.
- 6 Håll ett avstånd på minst 30 mm från den övre panelens maximala höjd. (Bild 9)
- 7 Fäst den medföljande varnings- och barnsäkerhetsetiketten på minst 150 cm höjd. (Bild 10)

4.2 Att göra en manuell frisläppning

(Bild 11)

- 1 Dra i den manuella frisläppningsmekanismen för att genomföra ett test.
- 2 Öppna och stäng garageporten manuellt och se till att det inte finns något motstånd mellan garageporten och skenan.

5 Användning

5.1 Att göra innan du använder produkten

⚠ WARNING! Öppna eller stäng inte garageporten om personer, särskilt barn, befinner sig i närheten av garageporten. Övervaka garageporten under användning. Håll personer på säkert avstånd tills garageporten är helt öppen eller helt stängd.

⚠ WARNING! Använd inte produkten på något annat sätt än enligt anvisningarna. Felaktig användning av produkten ökar risken för olyckor.

5.2 Att använda produkten

Produkten har ett självlärande program för garageportens öppnings- och stängningskraft. Detta säkerställer att produkten fungerar kontinuerligt även om garageportens motstånd ändras på grund av temperaturvariationer under olika årstider.

⚠ WARNING! Se till att garageporten är helt öppen och stillastående innan du går in genom den.

⚠ WARNING! Se till att garageporten är helt stängd och stillastående innan du går därifrån.

- 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.
- Säkerhetsmotståndet är justerbart. Se "[5.5 Att justera trycknivån för säkerhetsåtergången](#)" på sida 33.
- Om belastningen är för hög när garageporten stängs kommer kraftdetekteringsprogrammet att automatiskt backa garageporten uppåt med ca. 15 cm.
- Kraftdetekteringsprogrammet stoppar rörelsen om överbelastning upptäcks medan garageporten öppnas.
- För att förhindra skador på motordrivningen stänger lågspänningsskyddet av produkten om spänningen är för låg.
- Produkten har en automatisk stängningsfunktion med olika tider. Se tabellen på "[5.6.1 Lägen för automatisk stängning](#)" på sida 33.
- Produkten har en anslutningspunkt för ett reservbatteri. Använd denna anslutningspunkt för att leverera ström vid strömavbrott.
- Du kan ansluta och styra produkten med en väggbrytare.

- Du kan ansluta ett fotocellsgränssnitt till produkten. När garageporten stängs kommer denna funktion att flytta garageporten uppåt om det finns en blockering.

5.3 Att installera eller byta batteri i fjärrkontrollen

(Bild 12)

- 1 Ta bort skruven och öppna locket på fjärrkontrollen.

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

- 2 Sätt i ett batteri i fästet på moderkortet.

OBS! Se till att batteriet sätts i korrekt.

- 3 Sätt på locket och dra åt skruven.

5.4 Inställning av grundfunktioner

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 Att ställa in den dynamiska självlärande öppnings- och stängningskraften

(Bild 14)

- 1 Håll SET-knappen intryckt tills displayen visar "1".
- 2 Tryck på UPP-knappen för att justera maxgränsen. Gör finjusteringar med UPP- och NER-knapparna tills garageporten når rätt läge.
- 3 Tryck på SET-knappen. Displayen visar "2".
- 4 Tryck på NER-knappen tills garageporten hamnar i rätt lägsta läge.
- 5 Tryck på SET-knappen.

OBS! Produkten kör automatiskt en cykel för att registrera gränslägena samt öppnings- och stängningskraften.

5.4.2 Att parkoppla fjärrkontrollen med produkten

(Bild 15)

- 1 Tryck och håll CODE-knappen intryckt tills LED-punkten (A) blinkar.

- Tryck sedan på valfri knapp på fjärrkontrollen.

OBS! Efter den första tryckningen fortsätter LED-punkten att blinka. Detta visar att systemet befinner sig i inlärningsläge, men att parkopplingen av enheterna inte är slutförd.

- Tryck på samma knapp på fjärrkontrollen igen. LED-punkten kommer att blinka och därefter blinkar värdet "U" för att bekräfta att parkopplingen har slutförts.

5.4.3 Att ta bort den parkopplade fjärrkontrollen

- Tryck och håll in CODE-knappen tills "C" visas på displayen. Detta indikerar att de registrerade koderna har tagits bort.

5.5 Att justera trycknivån för säkerhetsåtergången

(Bild 16)

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

OBS! Kontrollpanelen går in i ett tryckjusteringsläge. Displayen visar den aktuella trycknivån.

- 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.

- Tryck på SET-knappen för att bekräfta.

5.6 Att justera inställningen för automatisk stängning

(Bild 17)

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

OBS! Fabriksinställningen är "0".

- Tryck på UPP-knappen för att höja nivån och på NER för att sänka den. Se tabellen på ["5.6.1 Lägen för automatisk stängning"](#) på sida 33.
- Tryck på SET-knappen för att bekräfta inställningarna.

5.6.1 Lägen för automatisk stängning

Nivå	Sekunder
0	Automatisk stängning AV
1	60
2	120
3	180
4	240
5	320
6	360
7	420
8	480
9	540

5.7 Att ansluta produkten till ett wifi-nätverk

OBS! För att ansluta till ett wifi-nätverk är det viktigt att använda en wifi-anslutning på 2,4 GHz. Om du har en 5 GHz-router, se till att du ansluter till 2,4 GHz-nätet innan du ansluter.

OBS! Innan wifi-anslutningen görs, se till att inställningarna för öppnings- och stängningsläge är inställda. Se ["5.4.1 Att ställa in den dynamiska självlärande öppnings- och stängningskraften"](#) på sida 32.

- Starta Bluetooth på din enhet.

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

- Se till att produkten inte är ansluten till någon annan enhet.
- Ladda ner Smart Life-appen till din smartphone via Google Play (Android) eller App Store (iOS), eller skanna QR-koden. (Bild 19)
- Återställ produkten till fabriksinställningarna innan du registrerar produkten i appen. Se ["5.8 Att återställa wifi-nätverket till standardinställningarna"](#) på sida 34.
- Starta appen för att registrera dig eller logga in på ditt konto.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

5.8 Att återställa wifi-nätverket till standardinställningarna

- 1 Tryck och håll ned "SET"-knappen på produktens kontrollpanel tills "7" visas på displayen och släpp sedan, "0" visas på displayen.
- 2 Tryck på UPP-knappen och "1" visas på displayen.
- 3 Tryck en gång på SET-knappen och "U" visas på displayen när det nätverk 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 fastställer inställningarna i mobiltelefonsystemet.

(Bild 20)

- 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 det mobiltelefonnummer eller den e-postadress som användes för att registrera dig, och lösenordet för att logga in.

5.10 Att lägga till produkten i Smart Life-appen

(Bild 21)

- 1 I appen väljer du "Lägg till enhet".
- 2 Välj "Garageportsöppnare" (BLE+wifi).
- 3 Klicka på Nästa.
- 4 Ange namnet på ditt wifi-nätverk och lösenordet.

OBS! OBS! Välj inte "Bekräfta" förrän wifi-funktionen på produkten har ställts in.

5.11 Att ställa in wifi-funktionen på produkten

(Bild 22)

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

OBS! "0" eller "1" visas och börjar blinka. (B)

0 = Läge för konfiguration

1 = Läge för konfiguration av åtkomstpunkt (AP-läge).

I AP-läge skapar enheten sitt eget tillfälliga wifi-nätverk så att enheten kan ansluta direkt till det för installation.

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

OBS! Displayen på produktens kontrollpanel visar "2", "3" och "4" i tur och ordning.

- "2" visar att anslutningen mellan produkten och Smart Life-appen är upprättad.
- "3" visar att produktens wifi-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 det låga standby-läget

OBS! Efter tre minuters standby visas " " på LED-displayen. Detta visar att motorn befinner sig i lågt standby-läge.

OBS! I lågt standby-läge finns ingen 35 V-utgång. Om du vill använda en extern mottagare måste du inaktivera det låga standby-läget manuellt.

(Bild 23)

- 1 Tryck och håll in SET-knappen tills "b" visas.
- 2 Tryck på UPP-knappen för att ändra värdet till "1".
- 3 Tryck på SET-knappen för att bekräfta inställningen.

OBS! När lågt standby-läge har inaktiverats kan du ansluta den externa mottagaren.

- 4 För att aktivera det låga standby-läget, tryck på NER-knappen för att ändra värdet till "0", och tryck på SET-knappen för att bekräfta.

5.13 Att aktivera och inaktivera de trådlösa nätverksportarna

(Bild 24)

- 1 Tryck på SET-knappen tills "6" visas på displayen. Se ["5.11 Att ställa in wifi-funktionen på produkten" på sida 34.](#)
- 2 Anslut produkten till appen.
- 3 För att inaktivera de trådlösa nätverksportarna, tryck på SET-knappen tills "7" visas på displayen. Se ["5.8 Att återställa wifi-nätverket till standardinställningarna" på sida 34.](#)

6 Förvaring

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

7 Underhåll

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

- Undersök regelbundet garageportens skick.
- Se till att kabeln, fjädern, kedjan och de komponenter som är anslutna till väggen inte är skadade.
- Se till att garageporten är balanserad. Vid behov, reparera eller justera garageporten innan du använder den.
- Reparera inte garageporten och dess komponenter när de befinner sig under högt tryck. Vid behov, kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
- Undersök och testa produkten varje månad för att säkerställa att motordrivningen fungerar korrekt.
- Gör ett vändningstest varje månad.

7.1 Att göra ett vändningstest

- 1 Placera ett 40 mm högt föremål på golvet.
- 2 Stäng garageporten.
- 3 Se till att garageporten vänder uppåt när den kommer i kontakt med föremålet. Justera, vid behov.

OBS! Om en justering har gjorts måste testet göras om igen. Felaktig justering kan skapa en farlig situation.

8 Service

⚠ FÖRSIKTIGHET! Servicearbeten får endast utföras av auktoriserad personal.

8.1 Kopplingsschema

(Bild 25)

- A. Att ansluta en NO/NC-fotocell
- B. Att ansluta en brytare

8.1.1 Symboler för kopplingsschema

Symbol	Specifikation
D	Garageport
PE	Skyddande jordledare
GND	Jord
PB	Fotocell
NC	Normal stängning
NO	Normal öppning

8.2 Att registrera en fotocell

OBS! Om en infraröd sensor är ansluten, se till att den styrs av en brytare. Se kopplingsschemat (A). (Bild 25)

- 1 Tryck och håll in NER-knappen tills displayen visar "II".
- 2 Tryck på UPP-knappen och displayen visar "H". Fotocellsfunktionen är nu tillgänglig.
- 3 Tryck på NER-knappen för att avbryta funktionen. Displayen kommer att visa "II".
- 4 Tryck på SET-knappen för att bekräfta.

OBS! Garageporten stängs inte om fotocellsfunktionen är aktiverad och fotocellen inte är ansluten.

8.3 Att ansluta en brytare

⚠ WARNING! Installera en brytare på minst 1,5 m höjd, nära garageporten men på avstånd från rörliga delar.

- Brytaren används för att styra garageporten när du utför underhåll på produkten eller om du har tappat bort fjärrkontrollen. Se kopplingsschemat (B). (Bild 25)

9 Felsökning

Felkod	Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
E0	Låg spänning.	- Batterispänningen är inte tillräcklig. - Spänningen i eluttaget är för låg.	- Byt ut batteriet. - Gör en spänningskontroll av eluttaget.
E1	Det finns ingen signal från huvudhallsensorn.	- Garageporten är blockerad eller för tung. - Motorn är skadad. - Hallsensorn är inte ansluten eller så är komponenten skadad.	- Se tekniska data för garageportens tillåtna maximala mått. Se till att garageporten kan röra sig fritt. - Undersök motorn och reparera eller byt ut den, vid behov. - Undersök och byt ut hallsensorn, vid behov. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
E2	Det finns ingen signal från den underliggande hallsensorn.	- Motorn är skadad. - Den underliggande hallsensorn är inte ansluten eller så är komponenten skadad.	- Undersök motorn och reparera eller byt ut den, vid behov. - Undersök och byt ut sensorn, vid behov. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
E3	Fellarm från den underliggande hallsensorn och huvudhallsensorn.	Huvudhallsensorn och den underliggande hallsensorns ledningar är inte korrekt anslutna.	Undersök sensorerna och reparera dem, vid behov. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
E4	Terminalkretsen till den inbyggda passeringsdörren är trasig.	- Den inbyggda passeringsdörren är öppen. - Den inbyggda passeringsdörrens detekteringskrets fungerar inte korrekt.	- Stäng den inbyggda passeringsdörren. - Kortslut den inbyggda passeringsdörren och inspektera signalterminalen.
E5	Okänd motormodell	Fel upptäckt på motorväxeln.	Byt ut motorväxeln.
E6	Den garageporten rör sig inte.	- Garageporten är för tung. - Kretsen för motståndsdetektering är felaktig.	- Se tekniska data för tillåten maxvikt för garageporten. Se till att garageporten kan röra sig fritt. - Byt ut huvudkortet.
E7	Hög temperatur.	Det är för hög friktion i garageportsmekanismen.	Efter 60 sekunder utan aktivitet återgår produkten till standby-läge eller startar om.
E9	För hög strömstyrka.	- Främmande föremål blockerar garageporten. - Produkten känner av motstånd under användning.	Undersök om det finns främmande föremål som blockerar garageporten. Ta bort föremålet. Starta om produkten.
EA	Misslyckades med att öppna transformatorn.	Det finns ingen strömförsörjning till produkten, felaktig matningsspänning eller så är transformatorn skadad.	Undersök om strömförsörjningen och transformatorn är skadade. Reparera eller byt ut, vid behov.

10 Kassering

10.1 Att kassera produkten

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

11 Tekniska data

Specifikation	Värde
Ingående effekt	235 W
Tid tills produkten går in i standby-läge	3 min
Strömförbrukning i standbyläge	<0,8 W (utan wifi-anslutning) <2 W (efter wifi-anslutning)
Max. kraft	800 N
Max. vikt för garageport	120 kg
Max. storlek på garage	12 m ²
Ingående spänning	230–240 V AC/50–60 Hz
Arbetstemperatur	-20°C–55°C
Relativ fuktighet	<90 %
Radiofrekvens	433,92 MHz
Avkodning	Rullande kod
Sändarens effekt	3 V-batteri
Batteri för fjärrkontroll	CR2032 (ingår inte)

Innholdsfortegnelse

1 Introduksjon	38
1.1 Produktbeskrivelse.....	38
1.2 Tiltent bruk.....	38
1.3 Systemkrav.....	38
1.4 Symboler.....	38
2 Sikkerhet	39
2.1 Sikkerhetsspesifikasjoner.....	39
2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk.....	39
3 Montering	39
3.1 Slik monterer du skinnen.....	39
4 Installering	39
4.1 Montering av produktet.....	40
4.2 Slik gjør du en manuell utløsning.....	40
5 Drift	40
5.1 Før du bruker produktet.....	40
5.2 Betjening av produktet.....	41
5.3 Slik installerer eller bytter du batteri i fjernkontrollen.....	41
5.4 Grunnleggende funksjonsinnstilling.....	41
5.5 Slik justerer du trykknivået på sikkerhetsreturen.....	42
5.6 Slik justerer du innstillingen for automatisk lukking.....	42
5.7 For å koble produktet til et Wi-Fi-nettverk.....	42
5.8 Slik setter du Wi-Fi til standardinnstillingene.....	42
5.9 Slik registrerer du deg og logger inn på Smart Life-appen.....	42
5.10 Slik legger du til produktet i Smart Life-appen.....	43
5.11 Slik stiller du inn Wi-Fi-funksjonen på produktet.....	43
5.12 Slik aktiverer du lav standby-modus.....	43
5.13 Slik aktiverer og deaktiverer du de trådløse nettverksportene.....	43
6 Oppbevaring	43
7 Vedlikehold	44
7.1 Slik utfører du en reverseringstest.....	44
8 Service	44
8.1 Koblingsskjema.....	44
8.2 Slik registrerer du en fotostråle.....	44
8.3 Slik kobler du til en bryter.....	44
9 Feilsøking	45
10 Avhending	46
10.1 Slik avhender du produktet.....	46
11 Tekniske data	46

1 Introduksjon

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.

Når du har lagt til produktet i Smart Life-appen, kan du bruke ulike funksjoner. Dette gjelder for eksempel tidsurkontroll, planlagte og automatiserte hendelser. Smart Life-appen er kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa.

1.2 Tiltent 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 er kun beregnet for bruk med 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 sørg for at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på bruksanvisningen til senere bruk.
	Temperaturgrense: maks 55°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 Sikkerhetsspesifikasjoner

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

⚠ FORSIKTIG! Om du ikke følger disse instruksjonene er det en fare for skade på produktet, på andre materialer eller på området rundt.

MERK! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk

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

- Les advarselsinstruksjonene som følger før du bruker produktet.
- Pass på at disse personene ikke bruker produktet uten tilsyn:
 - Barn under 8 år.
 - Personer som ikke kjenner produktet tilstrekkelig.
 - Personer med nedsatt funksjonsevne.
- Barn må ikke leke med produktet.
- Barn må ikke rengjøre eller utføre vedlikehold på produktet på egen hånd.
- Ikke la barn leke med produktet. Hold fjernkontrollene borte fra barna.
- 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.
- Ikke la barn eller personer som ikke vet hvordan de skal betjene produktet, bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke gjør endringer på produktet.
- Bruk produktet kun til det som det er beregnet til.
- Produktet har en UV-sender. Ikke se direkte 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. Hold folk på trygg avstand til garasjeporten er helt åpen eller 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 kabelbåndet 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 leddskinnen (W) på den første skinnen. (Figur 2)
- 3 Monter forlengingsskinnene og leddskinnene (X, W). (Figur 3)
- 4 Trekk i kjedet med kjedeholderen til du kommer til enden av den siste skjoteskinnen. (Figur 4)
- 5 Fest endestykket til kjedeholderen som vist på bildet. Stram til mutterne. Sørg for at avstanden mellom bunnen av fjæren og toppen av mutteren er 17,5-19,5 mm. (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 Montering av produktet" på side 40](#)

- Undersøk installasjonen med jevne mellomrom. Kontroller kabler, fjærer og fester for slitasje, skader eller ubalanse.
- Ikke bruk produktet hvis det er nødvendig med reparasjon eller justering. En feilaktig installasjon eller en feilbalansert dør kan forårsake personskada.
- Forsikre deg om at garasjeporten er i god stand
- Sørg for at garasjeporten åpnes og lukkes slik den skal før du monterer produktet på den.
- 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 Montering 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

⚠ FORSIKTIG! Forsikre deg om at beslaget er festet til en bjelke eller en annen bærestruktur.

Figur 6

- 1 Fest veggfestet (H) for skinnene 2-15 cm over skaffet eller mellomfestet.

- 2 Monter garasjeportbraketten (G). Rett den inn med veggbraketten (H).

- 3 Monter skinnen på veggbeslaget med monteringsstiften og R-stiften (D+I). Monter vinkelbeslagene (C+B) og juster dem til en passende lengde.

4.1.3 Slik monterer du skinnen i taket

⚠ 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.

- 1 Monter beslagene (A) på drivenheten (A) og fest beslagene til taket. (Figur 7)

- 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).
- 4 Monter tauet (P, O) for manuell frigjøring i en maksimal høyde på 1,8 m. (Figur 8)
- 5 Utfør en test av den manuelle utløsermekanismen. Se ["4.2 Slik gjør du en manuell utløsning" på side 40](#).
- 6 Ha et mellomrom på minst 30 mm fra topppanelets maksimale høyde. (Figur 9)
- 7 Fest den medfølgende advarselen og barnesikringsetiketten i en høyde på minst 150 cm. (Figur 10)

4.2 Slik gjør du en manuell utløsning

Figur 11

- 1 Trekk i den manuelle utløsermekanismen for å utføre en test.
- 2 Åpne og lukk døren manuelt, og kontroller at det ikke er motstand mellom døren og skinnen.

5 Drift

5.1 Før du bruker produktet

⚠ ADVARSEL! Ikke åpne eller lukk døren hvis folk – spesielt barn – er i nærheten av døren. Overvåk døren under drift. Hold personer på trygg avstand til døren er helt åpen eller helt lukket.

⚠ ADVARSEL! Ikke bruk produktet på noen andre måter enn det som er beskrevet i bruksanvisningen. Feil bruk av produktet øker risikoen for ulykker.

5.2 Betjening av produktet

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.

⚠ 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 bevege seg minst 30 cm bakover når den kommer i kontakt med en blokering.
- Sikkerhetsmotstanden er justerbar. Se "[5.5 Slik justerer du trykknivået på sikkerhetsreturen](#)" på side 42.
- Hvis belastningen er for høy når porten lukkes, vil kraftregistreringsprogrammet automatisk flytte garasjeporten ca. 15 cm bakover.
- Kraftdeteksjonsprogrammet vil stoppe bevegelsen hvis overbelastning oppdages mens garasjeporten åpnes.
- For å forhindre skade på motordrevet, vil lavspenningsbeskyttelsen stoppe driften av produktet 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 42.
- Produktet har et tilkoblingspunkt for et reservebatteri. Bruk dette tilkoblingspunktet til strømforsyning ved strøbrudd.
- Du kan koble til og kontrollere produktet med en veggbryter.
- Du kan koble et fotocellegrensesnitt til produktet. Når garasjeporten lukkes, vil denne funksjonen flytte garasjeporten bakover hvis den er blokkert.

5.3 Slik installerer eller bytter du batteri i fjernkontrollen

Figur 12

- 1 Fjern skruen og åpne dekelet på fjernkontrollen.

MERK! Bruk en liten flat skrutrekker for å åpne dekelet.

- 2 Sett et batteri inn i braketten på hovedkortet.

MERK! Kontroller at batteriet er riktig installert.

- 3 Fest dekelet og stram skruen.

5.4 Grunnleggende funksjonsinnstilling

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

5.4.1 Slik stiller du inn den dynamiske selvlærende kraft-grensen for garasjeporten

Figur 14

- 1 Trykk og hold inne SET-knappen til displayet viser "1".
- 2 Trykk på "UP"-knappen for å justere maksimumsgrensen. Gjør finjusteringer med "UP"-knappen og "DOWN"-knappen til døren er i riktig øvre posisjon.
- 3 Trykk på SET-knappen. Displayet viser "2".
- 4 Trykk på "DOWN"-knappen til garasjeporten er i riktig laveste posisjon.
- 5 Trykk på "SET"-knappen.

MERK! 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 15

- 1 Trykk og hold inne "CODE"-knappen til LED-lyset (A) blinker.
- 2 Trykk deretter på hvilken som helst knapp på fjernkontrollen.

MERK! Etter det første trykket fortsetter LED-indikatoren å blinke. Dette viser at systemet er i innlæringsmodus, men at sammenkoblingen av enhetene ikke er fullført.

- 3 Trykk på den samme knappen på fjernkontrollen igjen. Punktindikatoren blinker, og deretter blinker verdien "U" for å bekrefte at sammenkoblingen er fullført.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

5.4.3 Slik fjerner du den sammenkoblede fjernkontrollen

- Trykk på "CODE"-knappen og hold den inne til "C" vises på displayet. Dette indikerer at de registrerte kodene er fjernet.

5.5 Slik justerer du trykknivået på sikkerhetsreturen

Figur 16

- 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

Figur 17

- 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 42](#)

- 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 For å koble produktet til et Wi-Fi-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 før du kobler til.

MERK! For Wi-Fi-tilkoblingen er fullført, må du kontrollere at innstillingene for åpnings- og lukkeposisjon er angitt. Se ["5.4.1 Slik stiller du inn den dynamiske selvlærende kraft- grensen for garasjeporten" på side 41](#)

- 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. (Figur 19)

- 4 Sett produktet til fabrikkinnstillingene før du registrerer produktet i appen. Se ["5.8 Slik setter du Wi-Fi til standardinnstillingene" på side 42](#).

- 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 "SET"-knappen på produktets kontrollpanel til "7" vises på displayet, og slipp deretter. "0" vil vises på displayet.

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

- 3 Trykk én gang på "SET"-knappen, så vises "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.

Figur 20

- 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 21

- 1 I appen velger du "Add device".
- 2 Velg "Garage Door Opener" (BLE+Wi-Fi).
- 3 Klikk på Next.
- 4 Skriv inn navnet på Wi-Fi-nettverket og passordet.

MERK! Ikke velg "CONFIRM" før Wi-Fi-funksjonen på produktet er stilt inn.

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

Figur 22

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

MERK! "0" eller "1" vises og begynner å blinke. (B)
0 = Statusmodus for konfigurasjon
1 = Statusmodus for konfigurasjon av tilgangspunktet.
I modus for tilgangspunkt oppretter enheten sitt eget midlertidige Wi-Fi-nettverk, slik at enheten kan koble seg direkte til det for oppsett.

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

MERK! Displayet på kontrollpanelet på produktet viser 2, 3 og 4 i rekkefølge.

- "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 du lav standby-modus

MERK! Etter 3 minutter i standby vil LED-lampen vise "."
Dette viser at motoren er i lav standby-modus.

MERK! I lav standby-modus er det ingen 35 V-utgang.
Hvis du vil bruke en ekstern mottaker, må du deaktivere lav standby-modus manuelt.

Figur 23

- 1 Trykk og hold inne "SET"-knappen til "b" vises.
- 2 Trykk på "UP"-knappen for å endre verdien til "1".
- 3 Trykk på "OK"-knappen for å bekrefte innstillingen.

MERK! Etter at Low Standby-modus er deaktivert, kan du koble til den eksterne mottakeren.

- 4 For å aktivere lav standby-modus, trykk på NED-knappen for å endre verdien til "0", og trykk på "SET"-knappen for å bekrefte.

5.13 Slik aktiverer og deaktiverer du de trådløse nettverksportene

Figur 24

- 1 Trykk på "SET"-knappen til "6" vises på displayet. Se ["5.11 Slik stiller du inn Wi-Fi-funksjonen på produktet" på side 43](#).
- 2 Koble produktet til Wi-Fi.
- 3 For å deaktivere de trådløse nettverksportene, trykker du på "SET"-knappen til "7" vises på displayet. Se ["5.8 Slik setter du Wi-Fi til standardinnstillingene" på side 42](#).

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.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

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 godkjent servicesenter.
- Undersøk og gjør kontroller produktet hver måned for å sikre at drivenheten fungerer som den skal.
- Gjør en reverseringstest hver måned.

7.1 Slik utfører du en reverseringstest

- 1 Legg en 40 mm høy gjenstand på gulvet.
- 2 Aktiver døren.
- 3 Sjekk at garasjeporten beveger seg bakover når den kommer i kontakt med gjenstanden. Juster om nødvendig.

MERK! Hvis en justering er utført, gjør du testen på nytt. Feil justering kan føre til en farlig situasjon.

8 Service

⚠ FORSIKTIG! Servicearbeid må kun utføres av godkjent personell.

8.1 Koblingsskjema

Figur 25

- 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 25)

- 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 25)

9 Feilsøking

Feil-kode	Problem	Mulig årsak	Handling
E0	Lav spenning.	- Batterispenningen er ikke tilstrekkelig. - Spenningen til kontakten er for lav.	- Bytt ut batteriet. - Test spenningen til stikkkontakten.
E1	Det oppdages ikke noe signal fra mainhallsensoren.	- Garasjeporten er blokkert eller er for tung. - Motoren er skadet. - Sensoren er ikke tilkoblet, eller er skadet.	- Se tekniske data for hvor mye garasjeporten kan måle. Pass på at garasjeporten kan bevege seg fritt. - Undersøk motoren, reparer eller skift den ut om nødvendig. - Undersøk og bytt ut sensoren om nødvendig. Henvend deg til et godkjent servicesenter.
E2	Det oppdages ikke noe signal fra subhall-sensoren.	- Motoren er skadet. - Subhall er ikke tilkoblet, eller er skadet.	- Undersøk motoren, reparer eller skift den ut om nødvendig. - Undersøk og bytt ut sensoren om nødvendig. Henvend deg til et godkjent servicesenter.
E3	Feilalarm fra subhall og mainhall.	Ledningene til mainhall-sensoren og subhall-sensoren er ikke riktig tilkoblet.	Undersøk sensorene og reparer om nødvendig. Henvend deg til et godkjent servicesenter.
E4	Terminalkrets til gangdøren er ødelagt.	- Gangdøren er åpen. - Deteksjonskretsen for gangdøren fungerer ikke som den skal.	- Lukk gangdøren. - Kortslutt gangdøren og inspiser signalterminalen.
E5	Motormodell ukjent	Feil oppdaget på motorgiret.	Bytt motorgiret.
E6	Garasjeporten beveger seg ikke.	- Døren er for tung. - Motstandsdeteksjonskretsen er feil.	- Se tekniske data for tillatt maksimal vekt på garasjeporten. Pass på at garasjeporten kan bevege seg fritt. - Bytt ut hovedtavlen.
E7	Høy temperatur.	Det er høy friksjon i dørmechanismen.	Etter 60 sekunder uten aktivitet går produktet tilbake til standby-modus eller starter på nytt.
E9	For mye strøm.	- Fremmedlegemer blokkerer garasjeporten. - Produktet registrerer motstand under drift.	Se etter fremmedlegemer som blokkerer døren. Fjern gjenstandene. Start produktet på nytt.
EA	Kunne ikke åpne transformatoren.	Det er ingen strømforsyning til produktet, feil forsyningsspenning eller transformatoren er skadet.	Kontroller strømforsyningen og transformatoren for skader. Reparer eller skift ut om nødvendig.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

10 Avhending

10.1 Slik avhender du produktet

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

11 Tekniske data

Spesifikasjoner	Verdi
Strøminngang	235 W
Tid til produktet går i standby-modus	3 min
Strømforbruk i standby-modus	< 0,8 W (uten WiFi-tilkobling) < 2 W (etter WiFi-tilkobling)
Maks. Kraft	800 N
Garasjeportens vekt	120 kg
Maksimal størrelse på garasjen	12 m ²
Inngangsspenning	230V–240V AC/ 50/60 Hz
Arbeidstemperatur	-20 °C–55 °C
Relativ luftfuktighet	90
Radiofrekvens	433,92 MHz
Dekoding	Rullerende kode
Senderens strøm	3 V batteri
Batteri til fjernkontroll	CR2032 (ikke inkludert)

Indholdsfortegnelse

1 Indledning	47
1.1 Produktbeskrivelse.....	47
1.2 Anvendelse.....	47
1.3 Systemkrav.....	47
1.4 Symboler	47
2 Sikkerhed	48
2.1 Sikkerhedsdefinitioner	48
2.2 Sikkerhedsanvisninger for brug.....	48
3 Samlevejledning	48
3.1 Sådan samles skinnen	48
4 Montering	48
4.1 Sådan installeres produktet	49
4.2 Sådan laves en manuel udløsning	49
5 Brug	50
5.1 Før produktet tages i brug	50
5.2 Sådan betjenes produktet.....	50
5.3 Sådan installeres eller udskiftes et batteri i fjernbetjeningen	50
5.4 Indstilling af grundfunktion.....	50
5.5 Sådan justeres trykniveauet på sikkerhedstilbageløbet	51
5.6 Sådan justeres indstillingen for automatisk lukning	51
5.7 Sådan opretter produktets Wi-Fi-forbindelse.....	51
5.8 Sådan indstilles Wi-Fi til standardindstillingerne	52
5.9 Sådan registrerer du dig og logger ind i Smart Life-appen	52
5.10 Sådan tilføjer du produktet i Smart Life-appen	52
5.11 Sådan indstiller du Wi-Fi-funktionen på produktet.....	52
5.12 Sådan aktiveres den lave standbytilstand	52
5.13 Sådan aktiverer og deaktiverer du de trådløse netværksporte.....	53
6 Opbevaring	53
7 Vedligeholdelse	53
7.1 Sådan laver du en omskiftningstest	53
8 Service	53
8.1 Ledningsdiagram.....	53
8.2 Sådan registrerer du en fotostråle.....	53
8.3 Sådan tilslutter du en afbryder	53
9 Fejlfinding	54
10 Bortskaffelse	55
10.1 Sådan bortskaffes produktet	55
11 Tekniske data	55

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 stemmeassistent.

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

1.2 Anvendelse

Produktet bruges til at åbne og lukke vippeporte og sektionsporte, der er mindre end 12 m² og med en vægt på højst 120 kg. Produktet kan kun bruges til 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. 55 °C
	Temperaturgrænse: min. -20 °C
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Skal bortskaffes som elektronikkaffald. Bortskaf produktet i overensstemmelse med gældende regler.

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

⚠ ADVARSEL! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre død eller personskaade.

⚠ 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 denne vejledning kan medføre fare for død eller personskaade.

- Læs nedenstående advarsler, før du bruger produktet.
- Følgende personer må kun bruge produktet under opsyn:
 - Børn under 8 år.
 - Personer, der ikke kender produktet tilstrækkeligt.
 - Personer med handicap.
- Børn må ikke lege med produktet.
- Børn må ikke rengøre eller vedligeholde produktet uden opsyn.
- Lad ikke børn lege med produktet. Opbevar fjernbetjeninger utilgængelige for børn.
- 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, koordinationsevne og dømmekraft.
- Lad ikke børn eller personer, der ikke kender produktet, bruge det.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Foretag ikke ændringer på produktet.
- Brug kun produktet til den angivne funktion.
- Produktet har en UV-strålsingskilde. Kig ikke 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 sikker afstand, indtil garageporten er åbnet eller lukket helt.

- Når du bruger den manuelle udløsermekanisme, 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 og sikkerhedsmeddelelser kan medføre død eller personskaade.

- 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 den første del af skinnen. (Figur 1)
- 2** Sæt toppen af koblingen (N) ind i den første skinne (V), og sæt den fast på koblingsbasen. Sæt samleskinnen (W) fast på den første skinne. (Figur 2)
- 3** Saml forlængerskinnerne og samleskinnerne (X, W). (Figur 3)
- 4** Træk kæden med kædebeslaget til enden af den sidste forlængerskinne. (Figur 4)
- 5** Sæt endestykket (Q) fast på kædebeslaget som vist på illustrationen. Spænd møtrikken. Sørg for, at afstanden mellem bunden af fjederen og toppen af møtrikken er 17,5-19,5 mm. (Figur 5)

4 Montering

⚠ ADVARSEL! Produktet må kun installeres af autoriserede 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 installeres produktet"](#) på side 49

- Undersøg installationen med jævne mellemrum. Efterse kabler, fjedre og ophæng for slid, skader eller ubalance.
- Brug ikke produktet, hvis reparation eller justering er nødvendig. En fejlagtig installation eller en forkert afbalanceret port kan forårsage skader.
- 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-kredslob.

4.1 Sådan installeres 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

⚠ FORSIGTIG! Sørg for, at beslaget er fastgjort til en bjælke eller på en strukturel ramme.

Figur 6

- 1 Fastgør vægbeslaget (H) til skinnerne 2-15 cm over skaffet eller mellembeslaget.
- 2 Monter garageportens beslag (G). Lad det flugte med vægbeslaget (H).
- 3 Monter skinnen på vægbeslaget med monteringsstiften og R-stiften (D+I). Saml vinkelbeslagene (C+B), og indstil dem i en passende længde.

4.1.3 Sådan monterer du skinnen i loftet

⚠ 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.

- 1 Monter beslagene (A) på motordrevet (U), og fastgør beslagene til loftet. (Figur 7)
- 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).
- 4 Monter kablet (P, O) til den manuelle udløsning i den maksimale højde på 1,8 m. (Figur 8)
- 5 Lav en test af den manuelle udløsermekanisme. Se ["4.2 Sådan laves en manuel udløsning"](#) på side 49.
- 6 Hold et mellemrum på mindst 30 mm fra toppanelets maksimale højde. (Figur 9)
- 7 Fastgør det medfølgende advarsels- og børnesikkerhedsmærkat i en højde på mindst 150 cm. (Figur 10)

4.2 Sådan laves en manuel udløsning

Figur 11

- 1 Træk i den manuelle udløsermekanisme for at lave en test.
- 2 Åbn og luk porten manuelt, og sørg for, at der ikke er modstand mellem porten og skinnen.

5 Brug

5.1 Før produktet tages i brug

⚠ ADVARSEL! Åbn eller luk ikke porten, hvis der er mennesker, især børn, i nærheden af porten. Overvåg porten under brug. Hold personer på sikker afstand, indtil porten er helt åben eller helt lukket.

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

5.2 Sådan betjenes produktet

Produktet har et selvlærende program for garageportens åbnings- og lukkekraft. Dette sikrer, at produktet fungerer kontinuerligt, selvom portens modstand ændres på grund af temperaturvariationer.

⚠ ADVARSEL! Sørg for, at porten er helt åben og stabil, 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 blokering.
- Når garageporten lukker, vil den bevæge sig mindst 30 cm baglæns, når den kommer i kontakt med en blokering.
- Sikkerhedsmodstanden er justerbar. Se "[5.5 Sådan justeres trykniveauet på sikkerhedstilbageløbet](#)" på side 51.
- Hvis belastningen er for høj, når porten lukkes, vil kraftregistreringsprogrammet automatisk flytte garageporten ca. 15 cm bagud.
- Kraftregistreringsprogrammet stopper bevægelsen, hvis der registreres en stor belastning, mens garageporten åbnes.
- For at forhindre skader på motordrevet vil lavspændingsbeskyttelsen stoppe brugen af produktet, hvis spændingen er for lav.
- Produktet har en automatisk lukkefunktion med forskellige tidspunkter. Se tabellen i "[5.6.1 Niveauintstilling til automatisk lukning](#)" på side 51.
- Produktet har et tilslutningspunkt til et backup-batteri. Brug dette tilslutningspunkt til at levere strøm i tilfælde af 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 flytte garageporten baglæns, hvis der er en blokering.

5.3 Sådan installeres eller udskiftes et batteri i fjernbetjeningen

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 bundkortets holder.

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 indstilles den dynamiske, selvlærende kraftbegrænsning for garageporten

Figur 14

- 1 Tryk på "SET"-knappen, og hold den nede, indtil displayet viser "1".
- 2 Tryk på knappen "UP" for at justere den maksimale grænse. Foretag en finjustering med knappen "UP" og "DOWN", indtil porten når den korrekte position.
- 3 Tryk på knappen "SET". Displayet vil vise "2".
- 4 Tryk på knappen "DOWN", indtil garageporten når den korrekte laveste position.
- 5 Tryk på knappen "SET".

BEMÆRK! Produktet bruger automatisk en cyklus på at registrere grænsepositionerne og åbne- og lukkekraften.

5.4.2 Sådan parres fjernbetjeningen med produktet

Figur 15

- 1 Tryk på "CODE"-knappen og hold den nede, indtil LED-prikindikatoren (A) blinker.
- 2 Tryk på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen.

BEMÆRK! Efter det første tryk fortsætter LED-indikatoren med at blinke. Dette viser, at systemet er i læringstilstand, men at parringen af enhederne ikke er afsluttet.

- Tryk på den samme knap på fjernbetjeningen igen. Prikindikatoren blinker, og derefter blinker værdien "U" for at bekræfte, at parringen er gennemført.

5.4.3 Sådan fjernes den parrede fjernbetjening

- Tryk på "CODE"-knappen og hold den nede, indtil "C" vises på displayet. Dette indikerer, at de registrerede koder er fjernet.

5.5 Sådan justeres trykniveauet på sikkerhedstilbageløbet

Figur 16

- 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.

- 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 justeres indstillingen for automatisk lukning

Figur 17

- 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 51](#)
- 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 Sådan opretter produktets Wi-Fi-forbindelse

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 indstilles den dynamiske, selvlærende kraftbegrænsning for garageporten" på side 50](#)

- 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. (Figur 19)
- Indstil produktet til fabriksindstillingerne, før du registrerer produktet i appen. Se ["5.8 Sådan indstilles Wi-Fi til standardindstillingerne" på side 52](#).
- Start appen for at tilmelde dig eller logge ind på din konto.

5.8 Sådan indstilles Wi-Fi til standardindstillingerne

- 1 Tryk og hold "SET"-knappen på produktets betjeningspanel, indtil "7" vises på displayet, og slip derefter. "0" vises på displayet.
- 2 Tryk på knappen "UP", hvorefter "1" vises på displayet.
- 3 Tryk på "SET"-knappen én gang, og "U" vises på displayet, når 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.

Figur 20

- 1 Vælg land.
- 2 Følg instruktionerne i Smart Life-appen om, hvordan du tilmelder dig med dit mobiltelefonnummer eller din e-mailadresse.
- 3 Klik på "Log in with an existing account" (Log ind med eksisterende konto).
- 4 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 21

- 1 Vælg "Tilføj enhed" i appen.
- 2 Vælg "Garage Door Opener" (Garageportåbner) (BLE+Wi-Fi).
- 3 Klik på Næste.
- 4 Indtast navnet på dit Wi-Fi-netværk og adgangskoden.

BEMÆRK! Vælg ikke "CONFIRM" (BEKRÆFT), før Wi-Fi-funktionen på produktet er indstillet.

5.11 Sådan indstiller du Wi-Fi-funktionen på produktet

Figur 22

- 1 Tryk på "SET"-knappen på produktets kontrolpanel, og hold den nede, indtil "6" (A) vises på displayet.

BEMÆRK! "0" eller "1" vises og begynder at blinke. (B) 0 = Konfigurationsstatusstilstand
1 = Adgangspunktets konfigurationsstatusstilstand.
I AP-tilstand opretter enheden sit eget midlertidige Wi-Fi-netværk, så enheden kan oprette direkte forbindelse til det til opsætning.

- 2 Gå tilbage til Smart Life-appen, og klik på "Confirm" (Bekræft).

BEMÆRK! Displayet på produktets kontrolpanel vil vise 2, 3 og 4 i rækkefølge.

- "2" viser, at oprettelsen af forbindelsen mellem produktet og Smart-appen er afsluttet.
- "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 aktiveres den lave standbytilstand

BEMÆRK! Efter 3 minutters standby viser LED'en ".
Dette viser, at motoren er i lav standbytilstand.

Bemærk! I lav standbytilstand er der ingen 35 V-udgang. Hvis du vil bruge en ekstern modtager, skal du deaktivere den lave standbytilstand manuelt.

Figur 23

- 1 Tryk på "SET"-knappen og hold den nede, indtil "b" vises.
- 2 Tryk på knappen "UP" for at ændre værdien til "1".
- 3 Tryk på knappen "SET" igen for at bekræfte indstillingerne.

BEMÆRK! Når den lave standbytilstand er deaktiveret, kan du tilslutte den eksterne modtager.

- 4 For at aktivere den lave standbytilstand skal du trykke på NED-knappen for at ændre værdien til "0" og trykke på "SET"-knappen for at bekræfte.

5.13 Sådan aktiverer og deaktiverer du de trådløse netværksporte

Figur 24

- 1 Tryk på "SET"-knappen, indtil "6" vises på displayet. Se "[5.11 Sådan indstiller du Wi-Fi-funktionen på produktet](#)" på side 52.
- 2 Forbind produktet med appen.
- 3 For at deaktivere de trådløse netværksporte skal du trykke på "SET"-knappen, indtil "7" vises på displayet. Se "[5.8 Sådan indstilles Wi-Fi til standardindstillingerne](#)" på side 52.

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 et autoriseret servicecenter om nødvendigt.
- Undersøg og foretag en test af produktet hver måned for at sikre, at motordrevet fungerer korrekt.
- Lav en omskiftningstest hver måned.

7.1 Sådan laver du en omskiftningstest

- 1 Læg en 40 mm høj genstand på gulvet.
- 2 Brug døren.
- 3 Sørg for, at garageporten bevæger sig baglæns, når den kommer i kontakt med genstanden. Juster den ved behov.

BEMÆRK! Hvis der foretages en justering, skal du udføre testen igen. Forkert justering kan forårsage en farlig situation.

8 Service

⚠ FORSIGTIG! Servicearbejde må kun udføres af et autoriseret personale.

8.1 Ledningsdiagram

Figur 25

- 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 ledningsdiagram (A). (Figur 25)

- 1 Tryk på knappen "DOWN"; og hold den nede, indtil displayet viser "II".
- 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 "II".
- 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 25)

9 Fejlfinding

Fejlko- de	Problem	Mulig årsag	Løsning
E0	Lav spænding.	- Batterispændingen er ikke tilstrækkelig. - Stikkontaktens spænding er for lav.	- Udskift batteriet. - Kontroller spændingen i stikkontakten.
E1	Der er ikke registreret noget signal fra den primære hall-sensor.	- Garageporten er blokeret eller for tung. - Motoren er beskadiget. - Hall-sensoren er ikke tilsluttet, eller elementet er beskadiget.	- Se tekniske data for at få det maksimale mål på garageporten. Sørg for, at garageporten kan bevæge sig frit. - Undersøg motoren; reparer eller udskift den om nødvendigt. - Undersøg og udskift hall-sensoren, hvis det er nødvendigt. Henvend dig til et autoriseret servicecenter.
E2	Der er ikke registreret noget signal fra sub-hall-sensoren.	- Motoren er beskadiget. - Sub-hallen er ikke tilsluttet, eller elementet er beskadiget.	- Undersøg motoren; reparer eller udskift den om nødvendigt. - Undersøg og udskift sensoren, hvis det er nødvendigt. Henvend dig til et autoriseret servicecenter.
E3	Fejlalarm fra sub-hall-sensoren og den primære hall-sensor.	Ledningen til den primære hall-sensor og sub-hall-sensoren er ikke tilsluttet korrekt.	Undersøg og reparer sensorerne, hvis det er nødvendigt. Henvend dig til et autoriseret servicecenter.
E4	Gangdørens terminalkredsløb er ødelagt.	- Gadedøren er åben. - Dørens detektionskredsløb fungerer ikke korrekt.	- Luk gangdøren. - Kortslut gangdøren, og inspicer signalterminalen.
E5	Motormodel ukendt	Der er fundet en fejl på motorens gear.	Udskift motorens gear.
E6	Garageporten bevæger sig ikke.	- Døren er for tung. - Kredsløbet til registrering af modstand er ukorrekt.	- Se de tekniske data for den tilladte maks. vægt for garageporten. Sørg for, at garageporten kan bevæge sig frit. - Udskift det primære printkort.
E7	Høj temperatur.	Der er en høj friktion i portmekanismen.	Efter 60 sekunder uden aktivitet vender produktet tilbage til standbytilstand eller genstarter.
E9	For meget strøm.	- Fremmedlegemer blokerer garageporten. - Produktet registrerer modstand under brug.	Kontroller for fremmedlegemer, der blokerer døren. Fjern genstandene. Start produktet igen.
EA	Åbningen af transformeren mislykkedes.	Der er ingen strømforsyning til produktet, forkert forsyningsspænding, eller transformeren er beskadiget.	Kontroller strømforsyningen og transformeren for skader. Reparer eller udskift om nødvendigt.

10 Bortskaffelse

10.1 Sådan bortskaffes produktet

- Følg de lokale regler ved bortskaffelse af produktet.
Brænd ikke produktet.

11 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Indgangsstrøm	235 W
Tid, indtil produktet går i standbytilstand	3 min.
Strømforsbrug i standbytilstand	< 0,8 W (uden WiFi-forbindelse) < 2 W (efter WiFi-forbindelse)
Maks. Kraft	800 N
Maks. vægt af garageport	120 kg
Maks. størrelse på garage	12 m ²
Indgangsspænding	230 V-240 V AC/ 50/60 Hz
Arbejdstemperatur	-20 °C~55 °C
Relativ luftfugtighed	<90 %
Radiofrekvens	433,92 MHz
Afkodning	Rullende kode
Senderens effekt	3 V-batteri
Batteri til fjernbetjening	CR2032 (medfølger ikke)

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

Spis treści

1 Wprowadzenie	56
1.1 Opis produktu.....	56
1.2 Przeznaczenie.....	56
1.3 Wymagania systemowe.....	56
1.4 Symbole.....	56
2 Bezpieczeństwo	57
2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa.....	57
2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi.....	57
3 Montaż	57
3.1 Montaż szyny.....	57
4 Montaż	58
4.1 Montaż produktu.....	58
4.2 Ręczne zwalnianie.....	58
5 Obsługa	59
5.1 Czynności do wykonania przed rozpoczęciem użytkowania produktu.....	59
5.2 Obsługa produktu.....	59
5.3 Wkładanie lub wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania.....	59
5.4 Podstawowe ustawienia funkcji.....	59
5.5 Regulowanie poziomu nacisku funkcji powrotu bezpieczeństwa.....	60
5.6 Regulacja ustawienia automatycznego zamykania.....	60
5.7 Podłączanie produktu do sieci Wi-Fi.....	60
5.8 Wybieranie ustawień domyślnych dla sieci Wi-Fi.....	61
5.9 Rejestracja i logowanie w aplikacji Smart Life.....	61
5.10 Dodawanie produktu w aplikacji Smart Life.....	61
5.11 Ustawianie funkcji Wi-Fi w produkcie.....	61
5.12 Aktywowanie trybu niskiego zużycia energii (gotowości).....	61
5.13 Aktywacja i dezaktywacja portów sieci bezprzewodowej.....	61
6 Przechowywanie	62
7 Konserwacja	62
7.1 Przeprowadzenie testu cofania.....	62
8 Serwisowanie	62
8.1 Schemat połączeń.....	62
8.2 Rejestrowanie fotokomórki.....	62
8.3 Podłączanie przełącznika.....	62
9 Usuwanie usterek	63
10 Utylizacja	64
10.1 Utylizowanie produktu.....	64
11 Dane techniczne	64

1 Wprowadzenie

1.1 Opis produktu

Produkt to zdalnie sterowany napęd do bram garażowych.

Produkt może łączyć się z siecią Wi-Fi. Produktem można sterować za pomocą aplikacji Smart Life, pilota zdalnego sterowania lub asystenta głosowego.

Po dodaniu produktu do 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 i Amazon Alexa.

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 do użytku tylko w celach 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. Zachowaj instrukcję na przyszłość.
	Maksymalna temperatura: 55 °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 dotyczące bezpieczeństwa

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

⚠ PRZESTROGA! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych materiałów, a także wyrządzenia szkód w otoczeniu.

UWAGA! Informacje dotyczące postępowania w określonych sytuacjach.

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.
- Upewnij się, że niżej wymienione osoby nie obsługują produktu samodzielnie:
 - Dzieci w wieku poniżej 8 lat.
 - Osoby, które nie są zaznajomione z produktem w wystarczającym stopniu.
 - Osoby z niepełnosprawnościami.
- Dzieciom nie wolno bawić się produktem.
- Dzieciom nie wolno samodzielnie czyścić ani konserwować produktu.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się produktem. Trzymaj piloty zdalnego sterowania poza zasięgiem dzieci.
- Nie używaj produktu w stanie zmęczenia, choroby, pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Ma to negatywny wpływ na zdolność widzenia, czujność, koordynację i ocenę sytuacji.
- Nie pozwalaj na korzystanie z produktu dzieciom lub osobom, które nie wiedzą, jak go obsługiwać.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie modyfikuj produktu.
- Produktu można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Produkt ma nadajnik UV. Nie patrz na 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. Do czasu aż brama garażowa będzie całkowicie otwarta lub zamknięta, ludzie powinni przebywać w bezpiecznej odległości.
- Podczas korzystania z ręcznego mechanizmu zwalniającego bramę garażową 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 (N) z pierwszą szyną (V) i przymocuj ją do podstawy uchwyty. Następnie przymocuj szynę łączącą (W) do pierwszej szyny. (Rysunek 2)
- 3 Złóż szyny przedłużające i szyny łączące (X, W). (Rysunek 3)
- 4 Pociągnij łańcuch z klamrą, aż dojdiesz do końca ostatniej szyny przedłużającej. (Rysunek 4)
- 5 Przymocuj końcówkę (Q) do klamry łańcucha, jak pokazano na rysunku. Dokręć nakrętkę. Upewnij się, że odległość między dolną częścią sprężyny a górną częścią nakrętki wynosi 17,5–19,5 mm. (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 58

- Regularnie sprawdzaj montaż. Sprawdzaj kable, sprężyny i mocowania pod kątem zużycia, uszkodzeń lub nierównowagi.
- Nie używaj produktu, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja. Błędny montaż lub źle wyważona brama mogą spowodować obrażenia.
- 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

⚠ PRZESTROGA! Upewnij się, że uchwyt jest przymocowany do belki lub ramy konstrukcyjnej.

Rysunek 6

- 1 Zamocuj uchwyt ścienny (H) dla szyn 2–15 cm nad wałem lub uchwytem pośrednim.
- 2 Zamontuj uchwyt bramy garażowej (G). Wyrównaj go z uchwytem ściennym (H).
- 3 Zamontuj szynę w uchwycie ściennym za pomocą kołka montażowego i kołka R (D+I). Zmontuj kątowniki (C+B) i dopasuj je do odpowiedniej długości.

4.1.3 Montaż szyny na suficie

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

- 1 Zamontuj uchwyty (A) na napędzie silnikowym (U) i przymocuj je do sufitu. (Rysunek 7)
- 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).
- 4 Zamontuj linę (P, O) do ręcznego zwalniania na maksymalnej wysokości 1,8 m. (Rysunek 8)
- 5 Przeprowadź test mechanizmu ręcznego zwalniania. Patrz „4.2 Ręczne zwalnianie” na stronie 58.
- 6 Zachowaj minimalny odstęp 30 mm od maksymalnej wysokości górnego panelu. (Rysunek 9)
- 7 Przymocuj dostarczoną etykietę ostrzegawczą dotyczącą dzieci na wysokości co najmniej 150 cm. (Rysunek 10)

4.2 Ręczne zwalnianie

Rysunek 11

- 1 Pociągnij mechanizm ręcznego zwalniania, aby przeprowadzić test.
- 2 Otwórz i zamknij bramę ręcznie i upewnij się, że nie ma oporu między bramą a szyną.

5 Obsługa

5.1 Czynności do wykonania przed rozpoczęciem użytkowania produktu

⚠️ OSTRZEŻENIE! Nie otwieraj ani nie zamykaj bramy, jeśli w pobliżu znajdują się ludzie, a zwłaszcza dzieci. Obserwuj bramę podczas pracy. Do czasu aż brama będzie całkowicie otwarta lub całkowicie zamknięta, zadбай, aby ludzie przebywali w bezpiecznej odległości.

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

5.2 Obsługa produktu

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.

⚠️ 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 drzwi garażowe się zamykają, cofną się minimum 30 cm, gdy napotkają przeszkodę.
- Opór bezpieczeństwa można ustawić. Patrz ["5.5 Regulowanie poziomu nacisku funkcji powrotu bezpieczeństwa" na stronie 60](#).
- Jeśli obciążenie jest zbyt wysokie, gdy brama się zamyka, program wykrywania siły automatycznie cofnie bramę garażową o około 15 cm.
- Program wykrywania siły zatrzyma ruch w przypadku wykrycia nadmiernego obciążenia podczas otwierania bramy garażowej.
- Aby zapobiec uszkodzeniu napędu silnikowego, zabezpieczenie zatrzyma działanie produktu, 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 60](#).
- Produkt ma punkt podłączenia akumulatora zapasowego. Użyj tego punktu, aby zapewnić dopływ prądu podczas awarii zasilania.

- Produkt można podłączyć i sterować nim za pomocą przełącznika ściennego.
- Do produktu można podłączyć fotokomórkę. Gdy brama garażowa się zamyka, ta funkcja cofnie ją, jeśli napotkają przeszkodę.

5.3 Wkładanie lub wymiana 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 płyty głównej.

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 pokrywę produktu. Wyświetlacz cyfrowy będzie pokazywał różne wartości podczas konfiguracji ustawień. (Rysunek 13)

5.4.1 Ustawianie dynamicznie zmieniającej się wartości siły bramy garażowej

Rysunek 14

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET, aż na wyświetlaczu pojawi się „1”.
- 2 Naciśnij przycisk UP, aby zmienić maksymalny limit. Dokonaj precyzyjnej regulacji za pomocą przycisku UP i DOWN, aż brama znajdzie się w prawidłowym położeniu.
- 3 Naciśnij przycisk SET. Wyświetlacz pokaże „2”.
- 4 Naciśnij przycisk DOWN, aż brama garażowa znajdzie się w prawidłowym, najniższym położeniu.
- 5 Naciśnij przycisk SET.

UWAGA! Produkt automatycznie wykona jeden cykl w celu zarejestrowania położenia krańcowych oraz siły otwierania i zamykania.

5.4.2 Parowanie pilota z produktem

Rysunek 15

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk CODE, aż kropka LED (A) zacznie migać.
- Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

UWAGA! Po pierwszym naciśnięciu wskaźnik LED nadal miga. To pokazuje, że system jest w trybie uczenia, ale parowanie urządzeń nie jest zakończone.

- Naciśnij ponownie ten sam przycisk na pilocie zdalnego sterowania. Wskaźnik będzie migał, a następnie zacznie migać wartość „U”, aby potwierdzić, że parowanie zostało zakończone.

5.4.3 Usuwanie sparowanego pilota zdalnego sterowania

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „CODE”, aż na wyświetlaczu pojawi się „C”. To wskazuje, że zarejestrowany kod został usunięty.

5.5 Regulowanie poziomu nacisku funkcji powrotu bezpieczeństwa

Rysunek 16

- 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.

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

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

- Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić ustawienie.

5.6 Regulacja ustawienia automatycznego zamykania

Rysunek 17

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

UWAGA! Ustawienie fabryczne wynosi „0”.

- Naciśnij przycisk „UP”, aby zwiększyć poziom, i przycisk „DOWN”, aby zmniejszyć poziom. Zobacz poniższą tabelę na [„5.6.1 Tryb poziomy automatycznego zamykania” na stronie 60](#).
- Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić wybrane ustawienia.

5.6.1 Tryb poziomy 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 Podłączanie produktu do sieci 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 59](#)

- 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.

- Upewnij się, że produkt nie jest podłączony do innego urządzenia.
- Pobierz aplikację „Smart Life” na smartfon za pośrednictwem Google Play (dla systemu Android) lub App Store (dla systemu iOS) lub użyj smartfona do zeskanowania kodu QR. (Rysunek 19)
- Przed zarejestrowaniem produktu w aplikacji należy przywrócić jego domyślne ustawienia fabryczne. Patrz sekcja [„5.8 Wybieranie ustawień domyślnych dla sieci Wi-Fi” na stronie 61](#).
- Uruchom aplikację, aby się zarejestrować i lub zalogować na swoje konto.

5.8 Wybieranie ustawień domyślnych dla sieci Wi-Fi

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET” na panelu sterowania produktu, aż na wyświetlaczu pojawi się „7”, a następnie go puść. Na wyświetlaczu pojawi się „0”.
- 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.

Rysunek 20

- 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 21

- 1 W aplikacji wybierz opcję „Dodaj urządzenie”.
- 2 Wybierz opcję „Napęd bramy garażowej” (BLE+Wi-Fi).
- 3 Kliknij przycisk Dalej.
- 4 Wprowadź nazwę sieci Wi-Fi i hasło.

UWAGA! Nie wybieraj „CONFIRM” (Potwierdź), dopóki nie zostanie ustawiona funkcja Wi-Fi w produkcie.

5.11 Ustawianie funkcji Wi-Fi w produkcie

Rysunek 22

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET na panelu sterowania produktu, aż na wyświetlaczu pojawi się „6” (A).

UWAGA! Pojawi się „0” lub „1” i zacznie migać. (B)

0 = Tryb statusu konfiguracji

1 = Tryb statusu konfiguracji punktu dostępowego.

W trybie AP urządzenie tworzy swoją własną tymczasową sieć Wi-Fi, aby urządzenie mogło się z nim połączyć bezpośrednio w celu konfiguracji.

- 2 Wróć do aplikacji Smart Life i kliknij „Potwierdź”.

UWAGA! Wyświetlacz na panelu sterowania produktu pokaże kolejno 2, 3 i 4.

- „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 Aktywowanie trybu niskiego zużycia energii (gotowości)

UWAGA! Po 3 minutach w trybie gotowości, dioda LED wyświetli „.”. To oznacza, że silnik jest w trybie gotowości.

UWAGA! W trybie gotowości nie ma wyjścia 35 V. Aby użyć zewnętrznego odbiornika, musisz ręcznie dezaktywować tryb gotowości.

Rysunek 23

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET”, aż wyświetli się „b”.
- 2 Naciśnij przycisk „UP”, aby zmienić wartość na „1”.
- 3 Naciśnij przycisk SET ponownie, aby potwierdzić wybrane ustawienia.

UWAGA! Po dezaktywowaniu trybu gotowości możesz podłączyć zewnętrzny odbiornik.

- 4 Aby aktywować tryb gotowości, naciśnij przycisk DOWN, aby zmienić wartość na „0” i naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić.

5.13 Aktywacja i dezaktywacja portów sieci bezprzewodowej

Rysunek 24

- 1 Naciśnij przycisk „SET”, aż na wyświetlaczu pojawi się „6”. Patrz „5.11 Ustawianie funkcji Wi-Fi w produkcie” na stronie 61.
- 2 Połącz produkt z aplikacją.

- 3** Aby dezaktywować porty sieci bezprzewodowej, naciskaj przycisk „SET”, aż na wyświetlaczu pojawi się „7”. Patrz [“5.8 Wybieranie ustawień domyślnych dla sieci Wi-Fi” na stronie 61](#).

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, łańcuch 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 punktem serwisowym.
- Sprawdzaj i testuj produkt co miesiąc, aby upewnić się, że napęd silnikowy działa prawidłowo.
- Wykonuj test cofania co miesiąc.

7.1 Przeprowadzenie testu cofania

- 1** Umieść obiekt o wysokości 40 mm na podłożu.
- 2** Uruchom bramę.
- 3** Sprawdź, czy brama garażowa cofa się, gdy dotknie przedmiotu. W razie potrzeby wyreguluj.

UWAGA! Po regulacji wykonaj test ponownie. Nieprawidłowa regulacja może spowodować niebezpieczną sytuację.

8 Serwisowanie

⚠ PRZESTROGA! Prace serwisowe muszą być wykonywane tylko przez personel autoryzowanego serwisu

8.1 Schemat połączeń

Rysunek 25

- Podłączanie do fotokomórki NO/NC
- Podłączanie przełącznika

8.1.1 Symbole schematów połączeń

Symbol	Specyfikacja
D	Brama
PE	Przewodnik uziemienia ochronnego
GND	Uziemienie
PB	Fotokomórka
NC	Normalnie zamknięty
NIE	Normalnie otwarty

8.2 Rejestrowanie fotokomórki

UWAGA! Jeśli podłączony jest czujnik podczerwieni, upewnij się, że jest on obsługiwany przez przełącznik, patrz schemat połączeń (A). (Rysunek 25)

- 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 25)

9 Usuwanie usterek

Kod błędu	Problem	Możliwa przyczyna	Działanie
E0	Niskie napięcie.	- Napięcie akumulatora jest niewystarczające. - Napięcie w gnieździe jest zbyt niskie.	- Wymień baterię. - Sprawdź napięcie w gnieździe.
E1	Nie wykryto sygnału z głównego czujnika Halla.	- Brama garażowa jest zablokowana lub zbyt ciężka. - Silnik jest uszkodzony. - Czujnik Halla nie jest podłączony lub element jest uszkodzony.	- Sprawdź w specyfikacji technicznej maksymalny pomiar dla bramy garażowej. Upewnij się, że brama garażowa może się swobodnie poruszać. - Sprawdź silnik, napraw lub wymień 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.	- Silnik jest uszkodzony. - Dodatkowy czujnik Halla nie jest podłączony lub element jest uszkodzony.	- Sprawdź silnik, napraw lub wymień w razie potrzeby. - Przetestuj i w razie potrzeby wymień czujnik. Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym.
E3	Alarm błędu z czujnika głównego i dodatkowego Halla.	Okablowanie czujnika głównego i dodatkowego halla nie jest podłączone prawidłowo.	Przetestuj i w razie potrzeby wymień czujniki. Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym.
E4	Obwód zacisku drzwi w bramie garażowej jest uszkodzony.	- Drzwi w bramie są otwarte. - Obwód wykrywania drzwi w bramie nie działa prawidłowo.	- Zamknij drzwi w bramie. - Doprowadź do zwarcia drzwi w bramie i sprawdź zacisk sygnału.
E5	Model silnika nieznany	Wykryto błąd przekładni silnika.	Wymień przekładnię silnika.
E6	Brama garażowa nie porusza się.	- Brama jest zbyt ciężka. - Obwód wykrywania rezystancji jest nieprawidłowy.	- Sprawdź w specyfikacji technicznej maksymalną dozwoloną masę bramy garażowej. Upewnij się, że brama garażowa może się swobodnie poruszać. - Wymień płytę główną.
E7	Wysoka temperatura.	W mechanizmie bramy występuje duże tarcie.	Po 60 sekundach bez aktywności produkt wraca do trybu gotowości lub uruchamia się ponownie.
E9	Zbyt duży prąd.	- Obce przedmioty blokują bramę garażową. - Produkt wykrywa opór podczas pracy.	Sprawdź, czy nie ma obcych przedmiotów blokujących bramę. Usuń przedmioty. Uruchom produkt.
EA	Nie udało się otworzyć transformatora.	Brak zasilania produktu, nieprawidłowe napięcie zasilania lub uszkodzony transformator.	Sprawdź zasilanie i transformator pod kątem uszkodzeń. Napraw lub wymień w razie potrzeby.

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
Czas do przejścia produktu w tryb gotowości	3 min
Pobór mocy w trybie gotowości	< 0,8W (bez połączenia z WiFi) < 2W (po połączeniu z WiFi)
Maks. siła	800 N
Maks. masa bramy garażowej	120 kg
Maksymalna powierzchnia bramy garażowej	12 m ²
Napięcie wejściowe	230V–240V AC/ 50/60 Hz
Temperatura robocza	-20 °C~55 °C
Wilgotność względna	<90%
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Dekodowanie	Kod zmienny
Moc nadajnika	Bateria 3 V
Bateria pilota zdalnego sterowania	CR2032 (do kupienia osobno)

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	65
1.1 Produktbeschreibung	65
1.2 Zweckgebundene Nutzung	65
1.3 Systemanforderungen	65
1.4 Symbole	65
2 Sicherheit	66
2.1 Sicherheitshinweise	66
2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung	66
3 Montage	66
3.1 So montieren Sie die Schiene	66
4 Installation	67
4.1 So installieren Sie das Produkt	67
4.2 So führen Sie eine manuelle Freigabe durch	68
5 Verwendung	68
5.1 Vor der Inbetriebnahme	68
5.2 So bedienen Sie das Produkt	68
5.3 So legen Sie eine Batterie in die Fernbedienung ein oder wechseln sie aus	68
5.4 Grundlegende Funktionseinstellung	68
5.5 So stellen Sie das Druckniveau des Sicherheitsrücklaufs ein	69
5.6 So passen Sie die Einstellung für die automatische Schließung an	69
5.7 So schließen Sie das Produkt an Wi-Fi an	69
5.8 So setzen Sie das Wi-Fi auf die Standardeinstellungen zurück	70
5.9 So registrieren und melden Sie sich bei der Smart Life-App an	70
5.10 So fügen Sie das Produkt in der Smart Life-App hinzu	70
5.11 So richten Sie die Wi-Fi-Funktion am Produkt ein	70
5.12 So aktivieren Sie den niedrigen Standby-Modus	70
5.13 So aktivieren und deaktivieren Sie die drahtlosen Netzwerktops	71
6 Aufbewahrung	71
7 Reinigung und Wartung	71
7.1 So führen Sie einen Umkehrungstest durch	71
8 Wartung	71
8.1 Schaltplan	71
8.2 So registrieren Sie eine Lichtschranke	72
8.3 So schließen Sie einen Schalter an	72
9 Fehlersuche	72
10 Entsorgung	73
10.1 So entsorgen Sie das Produkt	73
11 Technische Daten	73

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.

Nachdem Sie das Produkt zur Smart Life-App hinzugefügt haben, können Sie verschiedene Funktionen nutzen. Zum Beispiel Zeitsteuerung, geplante und automatische Ereignisse. Die Smart Life-App ist kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa.

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 nur für die Verwendung mit privaten Garagentoren geeignet.

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 Betriebsanleitung 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 55°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.

⚠️ ACHTUNG! 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.
- Stellen Sie sicher, dass folgende Personen das Produkt nicht selbstständig bedienen:
 - Kinder unter 8 Jahren.
 - Personen, die nicht ausreichend mit dem Produkt vertraut sind.
 - Menschen mit Behinderungen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen.
- Kinder dürfen das Produkt nicht selbstständig reinigen oder warten.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Produkt spielen. Halten Sie Fernbedienungen von Kindern fern.
- 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.
- Überlassen Sie die Benutzung des Produkts nicht Kindern oder Personen, die mit der Bedienung des Produkts nicht vertraut sind.
- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist.
- Nehmen Sie keine Änderungen an dem Produkt vor.
- Verwenden Sie das Produkt nur für die angegebene Funktion.
- Das Produkt verfügt über einen UV-Sender. Schauen 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 in einem sicheren Abstand, bis das Garagentor vollständig geöffnet oder geschlossen ist.
- Das Garagentor kann bei Verwendung des manuellen Entriegelungsmechanismus aufgrund schwacher oder gebrochener Federn schnell herabfallen.
- Installieren Sie das Produkt nicht an einem Garagentor mit Schlupftür.
- 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 zugelassenes 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** Schneiden Sie den Kabelbinder am ersten Schienenteil durch. (Abbildung 1)
- 2** Stecken Sie das Kupplungsoberteil (N) in die erste Schiene (V) und befestigen Sie es an der Kupplungsbasis. Befestigen Sie die Verbindungsschiene (W) an der ersten Schiene. (Abbildung 2)
- 3** Montieren Sie die Verlängerungsschienen und die Verbindungsschienen (X, W). (Abbildung 3)
- 4** Ziehen Sie die Kette mit dem Kettenhalter bis zum Ende der letzten Verlängerungsschiene. (Abbildung 4)
- 5** Befestigen Sie das Endteil (Q) wie in der Abbildung gezeigt am Kettenhalter. Ziehen Sie die Mutter an. Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen der Unterseite der Feder und der Oberseite der Mutter 17,5–19,5 mm beträgt. (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 Garagendecke. Genauere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung: „4.1 So installieren Sie das Produkt“ auf Seite 67

- Überprüfen Sie die Anlage in regelmäßigen Abständen. Überprüfen Sie Kabel, Federn und Halterungen auf Verschleiß, Beschädigung oder Unwucht.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn eine Reparatur oder Einstellung erforderlich ist. Eine fehlerhafte Installation oder eine falsch ausbalancierte Tür kann zu Verletzungen führen.
- 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): 5 x Holzschrauben und Spreizdübel (M8 x 40).
- Für die Torhalterung (G): 2 x Sechskant-Blechschraben (M6,3 x 19) und 4 x Sechskant-Blechschraben (M4,8 x 16).
- Zur Befestigung an der Decke: 2 x Holzschrauben (M8 x 60) und 2 x Spreizdübel.

4.1.2 So montieren Sie die Schiene an der Wand

! ACHTUNG! Stellen Sie sicher, dass die Halterung an einem Balken oder einem Strukturrahmen befestigt ist.

Abbildung 6

- 1 Befestigen Sie die Wandhalterung (H) für die Schienen 2-15 cm oberhalb der Welle oder der Zwischenhalterung.
- 2 Bringen Sie die Garagentorhalterung (G) an. Richten Sie sie an der Wandhalterung (H) aus.
- 3 Befestigen Sie die Schiene mit dem Befestigungsstift und dem R-Stift (D+I) an der Wandhalterung. Montieren Sie die Winkelhalterungen (C+B) und stellen Sie sie auf eine geeignete Länge ein.

4.1.3 So montieren Sie die Schiene an der Decke

! 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.

- 1 Montieren Sie die Halterungen (A) am Motorantrieb (U) und befestigen Sie die Halterungen an der Decke. (Abbildung 7)
- 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.
- 4 Installieren Sie das Seil (P, O) für die manuelle Auslösung in einer maximalen Höhe von 1,8 m. (Abbildung 8)
- 5 Führen Sie einen Test des manuellen Auslösemechanismus durch. Siehe „4.2 So führen Sie eine manuelle Freigabe durch“ auf Seite 68.

- 6** Halten Sie einen Mindestabstand von 30 mm zur maximalen Höhe der Deckplatte ein. (Abbildung 9)

- 7** Bringen Sie das mitgelieferte Warn- und Kindersicherheitsschild in einer Mindesthöhe von 150 cm an. (Abbildung 10)

4.2 So führen Sie eine manuelle Freigabe durch

Abbildung 11

- 1** Ziehen Sie den manuellen Auslösemechanismus, um einen Test durchzuführen.
- 2** Öffnen und schließen Sie die Tür von Hand und vergewissern Sie sich, dass kein Widerstand zwischen der Tür und der Schiene besteht.

5 Verwendung

5.1 Vor der Inbetriebnahme

⚠️ WARNUNG! Öffnen oder schließen Sie das Tor nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, in der Nähe des Tors befinden. Überwachen Sie das Tor während des Betriebs. Halten Sie Personen in einem sicheren Abstand, bis das Tor vollständig geöffnet oder geschlossen ist.

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

5.2 So bedienen Sie das Produkt

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 von Temperaturschwankungen ändert.

⚠️ 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.
- Wenn sich das Garagentor schließt, bewegt es sich mindestens 30 cm nach hinten, wenn es auf ein Hindernis stößt.

- Der Sicherheitswiderstand ist einstellbar. Siehe „5.5 So stellen Sie das Druckniveau des Sicherheitsrücklaufs ein“ auf Seite 69.
- Wenn die Last beim Schließen des Tors zu hoch ist, bewegt das Krafterkennungsprogramm das Garagentor automatisch ca. 15 cm nach hinten.
- Das Krafterkennungsprogramm stoppt die Bewegung, wenn beim Öffnen des Garagentors eine Überlastung erkannt wird.
- Um Schäden am Motorantrieb zu vermeiden, stoppt der Unterspannungsschutz den Betrieb des Produkts, wenn die Spannung zu niedrig ist.
- Das Produkt verfügt über eine automatische Schließfunktion mit unterschiedlicher Zeit. Siehe die Tabelle in „5.6.1 Modus Stufe Automatische Schließung“ auf Seite 69.
- Das Produkt verfügt über eine Anschlussmöglichkeit für eine Pufferbatterie. Verwenden Sie diesen Anschluss, um die Stromversorgung während eines Stromausfalls zu gewährleisten.
- Sie können das Produkt mit einem Wandschalter verbinden und steuern.
- Sie haben die Möglichkeit, eine Lichtschrankenschnittstelle an das Produkt anzuschließen. Wenn sich das Garagentor schließt, bewegt diese Funktion das Garagentor rückwärts, wenn es blockiert ist.

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

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 der Hauptplatine.

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 So stellen Sie die dynamische selbstlernende Kraftbegrenzung für das Garagentor ein

Abbildung 14

- 1 Drücken und halten Sie die Taste „SET“, bis auf dem Display „1“ angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie die Taste „UP“, um den Höchstwert einzustellen. Nehmen Sie die Feineinstellung mit den Tasten „UP“ und „DOWN“ vor, bis das Tor die richtige Position erreicht.
- 3 Drücken Sie die Taste „SET“. Das Display zeigt „2“ an.
- 4 Drücken Sie die Taste „DOWN“, bis das Garagentor die richtige unterste Position erreicht hat.
- 5 Drücken Sie die Taste „SET“.

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

5.4.2 So koppeln Sie die Fernbedienung mit dem Produkt

Abbildung 15

- 1 Drücken und halten Sie die Taste „CODE“, bis der LED-Punkt (A) blinkt.
- 2 Halten Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung gedrückt.

HINWEIS! Nach dem ersten Druck blinkt die LED-Anzeige weiter. Dies zeigt an, dass sich das System im Lernmodus befindet, die Kopplung der Geräte aber noch nicht abgeschlossen ist.

- 3 Drücken Sie die gleiche Taste auf der Fernbedienung erneut. Die Punktanzeige blinkt, dann blinkt der Wert „U“ zur Bestätigung, dass die Kopplung abgeschlossen ist.

5.4.3 So entfernen Sie die gekoppelte Fernbedienung

- Halten Sie die Taste „CODE“ gedrückt, bis „C“ auf dem Display angezeigt wird. Dies bedeutet, dass die registrierten Codes entfernt werden.

5.5 So stellen Sie das Druckniveau des Sicherheitsrücklaufs ein

Abbildung 16

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

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

- 2 Drücken Sie die Taste „UP“, um die Kraftstufe zu erhöhen, und die Taste „DOWN“, um die Kraftstufe zu verringern.

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

- 3 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste „SET“.

5.6 So passen Sie die Einstellung für die automatische Schließung an

Abbildung 17

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

HINWEIS! Die Werkseinstellung ist „0“.

- 2 Drücken Sie die Taste „UP“, um die Stufe zu erhöhen, und die Taste „DOWN“, um sie zu verringern. Siehe die Tabelle auf [5.6.1 Modus Stufe Automatische Schließung](#) auf Seite 69
- 3 Drücken Sie die Taste „SET“, 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

Stufe	Sekunden
7	420
8	480
9	540

5.7 So schließen Sie das Produkt an Wi-Fi an

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 [„5.41 So stellen Sie die dynamische selbstlernende Kraftbegrenzung für das Garagentor ein“](#) auf Seite 69

- 1 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.

- 2 Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht mit einem anderen Gerät verbunden ist.
- 3 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. (Abbildung 19)
- 4 Setzen Sie das Produkt auf die Werkseinstellungen zurück, bevor Sie das Produkt in der App registrieren. Siehe [„5.8 So setzen Sie das Wi-Fi auf die Standardeinstellungen zurück“](#) auf Seite 70.
- 5 Starten Sie die App und registrieren oder melden Sie sich in Ihrem Konto an.

5.8 So setzen Sie das Wi-Fi auf die Standardeinstellungen zurück

- 1 Drücken und halten Sie die „SET“-Taste am Bedienfeld des Produkts, bis „7“ auf dem Display erscheint, und lassen Sie dann los. „0“ wird auf dem Display angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste „UP“. Auf dem Display wird „1“ angezeigt.
- 3 Drücken Sie die Taste „SET“ einmal. Auf dem Display wird „U“ angezeigt, wenn 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.

Abbildung 20

- 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 21

- 1 Wählen Sie in der App „Gerät hinzufügen“ aus.
- 2 Wählen Sie „Garagentoröffner“ (BLE+Wi-Fi).
- 3 „Weiter“ klicken.
- 4 Geben Sie den Namen Ihres WLAN-Netzwerks und das Passwort ein.

HINWEIS! Wählen Sie „BESTÄTIGEN“ erst, wenn die Wi-Fi-Funktion auf dem Produkt eingestellt ist.

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

Abbildung 22

- 1 Halten Sie die Taste „SET“ auf dem Bedienfeld des Produkts gedrückt, bis „6“ (A) auf dem Display angezeigt wird.

HINWEIS! „0“ oder „1“ wird angezeigt und beginnt zu blinken. (B)

0 = Konfigurationsstatusmodus

1 = Konfigurationsstatusmodus des Zugangspunkts.

Im AP-Modus erstellt das Gerät sein eigenes temporäres Wi-Fi-Netzwerk, mit dem sich das Gerät zur Einrichtung direkt verbinden kann.

- 2 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.

- „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 Sie den niedrigen Standby-Modus

HINWEIS! Nach 3 Minuten Standby zeigt die LED „.“ an. Dies zeigt an, dass sich der Motor im niedrigen Standby-Modus befindet.

HINWEIS! Im niedrigen Standby-Modus gibt es keinen 35 V Ausgang. Um einen externen Empfänger zu verwenden, müssen Sie den niedrigen Standby-Modus manuell deaktivieren.

Abbildung 23

- 1 Drücken und halten Sie die Taste „SET“, bis „b“ angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie die Taste „UP“, um den Wert auf „1“ zu ändern.
- 3 Drücken Sie die Taste „SET“, um die Einstellungen zu bestätigen.

HINWEIS! Nachdem der Standby-Modus deaktiviert wurde, können Sie den externen Empfänger anschließen.

- 4 Um den niedrigen Standby-Modus zu aktivieren, drücken Sie die DOWN-Taste, um den Wert auf 0 zu ändern und drücken Sie die SET-Taste zur Bestätigung.

5.13 So aktivieren und deaktivieren Sie die drahtlosen Netzwerkports

Abbildung 24

- 1 Drücken Sie die Taste „SET“, bis „6“ auf dem Display angezeigt wird. Siehe [„5.11 So richten Sie die Wi-Fi-Funktion am Produkt ein“ auf Seite 70.](#)
- 2 Schließen Sie das Produkt an die App an.
- 3 Um die drahtlosen Netzwerkanschlüsse zu deaktivieren, drücken Sie die Taste „SET“, bis „7“ auf dem Display angezeigt wird. Siehe [„5.8 So setzen Sie das Wi-Fi auf die Standardeinstellungen zurück“ auf Seite 70.](#)

6 Aufbewahrung

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

7 Reinigung und Wartung

! 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 bei Bedarf an ein zugelassenes Service-Center.
- Untersuchen und testen Sie das Produkt jeden Monat, um sicherzustellen, dass der Motorantrieb ordnungsgemäß funktioniert.
- Führen Sie jeden Monat einen Umkehrungstest durch.

7.1 So führen Sie einen Umkehrungstest durch

- 1 Legen Sie einen 40 mm hohen Gegenstand auf den Boden.
- 2 Bedienen Sie das Tor.
- 3 Stellen Sie sicher, dass das Garagentor umkehrt, wenn es mit dem Objekt in Berührung kommt. Bei Bedarf anpassen.

HINWEIS! Wenn die Einstellung vorgenommen wurde, führen Sie den Test erneut durch. Eine falsche Einstellung kann zu einer gefährlichen Situation führen.

8 Wartung

⚠ ACHTUNG! Wartungsarbeiten dürfen nur von zugelassenem Personal durchgeführt werden.

8.1 Schaltplan

Abbildung 25

- A. So schließen Sie eine NO/NC-Lichtschränke an
- B. So schließen Sie einen Schalter an

8.1.1 Schaltplansymbole

Symbol	Spezifikation
D	Tor
PE	Schutzleiter
GND	Masse
PB	Lichtschränke
NC	Normalerweise geschlossen
NO	Normalerweise geöffnet

8.2 So registrieren Sie eine Lichtschränke

HINWEIS! Wenn ein Infrarot-Sensor angeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Bedienung über einen Schalter erfolgt, siehe Schaltplan (A). (Abbildung 25)

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

HINWEIS! Bei aktivierter Lichtschränkenfunktion und nicht angeschlossener Lichtschränke 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 25)

9 Fehlersuche

Fehler-code	Problem	Mögliche Ursache	Maßnahme
E0	Niedrige Spannung.	- Batteriespannung ist nicht ausreichend. - Die Spannung der Steckdose ist zu niedrig.	- Tauschen Sie die Batterie aus. - Überprüfen Sie die Spannung der Steckdose.
E1	Vom Haupt-Hall-Sensor wird kein Signal erkannt.	- Das Garagentor ist blockiert oder ist zu schwer. - Der Motor ist beschädigt. - Der Hall-Sensor ist nicht angeschlossen oder das Element ist beschädigt.	- Die maximalen Abmessungen des Garagentores finden Sie in den technischen Daten. Stellen Sie sicher, dass sich das Garagentor frei bewegen kann. - Untersuchen Sie den Motor, reparieren oder ersetzen Sie ihn, wenn nötig. - Den Hall-Sensor prüfen und ggf. austauschen. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.
E2	Vom Neben-Hall-Sensor wird kein Signal erkannt.	- Der Motor ist beschädigt. - Der Neben-Hall-Sensor ist nicht angeschlossen oder das Element ist beschädigt.	- Untersuchen Sie den Motor, reparieren oder ersetzen Sie ihn, wenn nötig. - Den Sensor prüfen und ggf. austauschen. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.

Fehler-code	Problem	Mögliche Ursache	Maßnahme
E3	Störmeldung vom Neben-Hall-Sensor und dem Haupt-Hall-Sensor.	Das Kabel des Haupt-Hall-Sensors und des Neben-Hall-Sensors sind nicht richtig angeschlossen.	Untersuchen Sie die Sensoren und reparieren Sie sie gegebenenfalls. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.
E4	Der Stromkreis des Schlupftüranschlusses ist unterbrochen.	- Die Schlupftür ist geöffnet. - Der Schaltkreis zur Schlupftürerkennung funktioniert nicht richtig.	- Schlupftür schließen. - Schlupftür kurzschließen und Signalanschluss prüfen.
E5	Motormodell unbekannt	Fehler am Motorgetriebe erkannt.	Motorgetriebe ersetzen.
E6	Das Garagentor bewegt sich nicht.	- Das Tor ist zu schwer. - Der Widerstandserkennungskreis ist fehlerhaft.	- 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.
E7	Hohe Temperatur.	Der Türmechanismus weist eine hohe Reibung auf.	Nach 60 Sekunden ohne Aktivität kehrt das Gerät in den Standby-Modus zurück oder startet neu.
E9	Übermäßiger Strom.	- Fremdkörper blockieren das Garagentor. - Das Produkt erkennt den Widerstand während des Betriebs.	Suchen Sie nach Fremdkörpern, die das Tor blockieren. Entfernen Sie die Objekte. Starten Sie das Produkt neu.
EA	Der Transformator konnte nicht geöffnet werden.	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt, die Versorgungsspannung ist falsch oder der Transformator ist beschädigt.	Überprüfen Sie das Netzteil und den Transformator auf Schäden. Reparieren oder ersetzen Sie es bei Bedarf.

10 Entsorgung

10.1 So entsorgen Sie das Produkt

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

11 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Leistungsaufnahme	235 W
Zeit, bis das Produkt in den Standby-Modus geht	3 min
Energieverbrauch im Standby-Modus	< 0,8 W (ohne WiFi-Verbindung) < 2 W (nach WiFi-Verbindung)
Max. Kraft	800 N
Max. Garagentorgewicht	120 kg
Max. Garagentorgröße	12 m ²

Spezifikation	Wert
Eingangsspannung	230V-240V AC/50/60 Hz
Betriebstemperatur	-20°C-55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	<90 %
Radiofrequenz	433,92 MHz
Dekodierung	Rolling-Code
Sendeleistung	3 V-Batterie
Batterie der Fernbedienung	CR2032 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Sisällysluettelo

1 Johdanto	74
1.1 Tuotteen kuvaus.....	74
1.2 Käyttötarkoitus.....	74
1.3 Järjestelmävaatimukset.....	74
1.4 Symbolit.....	74
2 Turvallisuus	75
2.1 Turvallisuusmääräykset	75
2.2 Käytön turvaohjeet.....	75
3 Kokoaminen	75
3.1 Kiskojen kokoaminen.....	75
4 Asennus	75
4.1 Tuotteen asentaminen	76
4.2 Manuaalisen vapautuksen tekeminen.....	76
5 Käyttö	76
5.1 Toimenpiteet ennen tuotteen käyttöä.....	76
5.2 Tuotteen käyttäminen.....	77
5.3 Pariston asentaminen tai vaihtaminen kaukosäätimeen.....	77
5.4 Perustoimintojen asettaminen	77
5.5 Turvaperuutuksen painetason säätäminen ..	78
5.6 Automaattisen sulkemisasetuksen säätäminen	78
5.7 Tuotteen liittäminen Wi-Fi-verkkoon.....	78
5.8 Wi-Fi-yhteyden asettaminenoletusasetuksiin ..	78
5.9 Rekisteröityminen ja kirjautuminen Smart Life -sovellukseen.....	78
5.10 Tuotteen lisääminen Smart Life sovelluksessa	79
5.11 Wi-Fi-toiminnon asettaminen tuotteeseen....	79
5.12 Matalan valmiustilan aktivoiminen	79
5.13 Langattoman verkon porttien aktivoiminen ja deaktivoiminen	79
6 Säilyttäminen	79
7 Huoltotoimet	79
7.1 Käänteisen testin suorittaminen	80
8 Huolto	80
8.1 Kytkentäkaavio.....	80
8.2 Valonsäteiden rekisteröinti.....	80
8.3 Kytkimen liittäminen.....	80
9 Vianmääritys	81
10 Hävittäminen	82
10.1 Tuotteen hävittäminen.....	82
11 Tekniset tiedot	82

1 Johdanto

1.1 Tuotteen kuvaus

Tuote on kauko-ohjattava autotallin oven avaja.

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

Smart Life -sovelluksessa voit ohjata tuotteen eri toimintoja, kuten ajastinta sekä ajastettuja ja automaattisia tapahtumia. Smart Life -sovellus on yhteensopiva Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa.

1.2 Käyttötarkoitus

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

- Wi-Fi-verkko (2,4 GHz).
- Wi-Fi-reititin.
- iPhone, iPad (iOS 11.0 tai uudempi) tai Android (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 myöhempää käyttöä varten.
	Lämpötilarajoitus: enintään 55 °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 Turvallisuusmääräykset

VAROITUS! Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vamman vaara.

HUOMIO! Jos näitä ohjeita ei noudateta, tuote, muut materiaalit tai ympäröivä alue voivat vahingoittua.

HUOM.! Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.

2.2 Käytön turvaohjeet

VAROITUS! Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vamman vaara.

- Lue seuraavat varoitukset ja ohjeet ennen tuotteen käytön aloittamista.
- Varmista, että nämä henkilöt eivät käytä tuotetta itsenäisesti:
 - Alle 8-vuotiaat lapset.
 - Henkilöt, jotka eivät tunne tuotetta riittävän hyvin.
 - Toimintarajoitteiset henkilöt.
- Lapset eivät saa leikkiä tuotteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa tuotetta itsenäisesti.
- Älä anna lasten leikkiä tuotteella. Pidä kaukosäätimet poissa lasten ulottuvilta.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairaana taikka alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Nämä seikat heikentävät näkökykyäsi, valppauttasi, koordinaatiokykyäsi ja harkintakykyäsi.
- Älä anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät hallitse tuotteen käyttöä, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia.
- Käytä tuotetta vain sen käyttötarkoituksen 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 ihmiset turvallisen välimatkan päässä, 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, käännä valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.

3 Kokoaminen

3.1 Kiskojen kokoaminen

VAROITUS! Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vammautumisen vaara.

- 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 (N) yläosa ensimmäiseen kiskoon (V) ja kiinnitä se kytkimen pohjaan. Kiinnitä liitoskisko (W) ensimmäiseen kiskoon. (Kuva 2)
- 3** Kokoaa jatkokiskot ja liitoskiskot (X, W). (Kuva 3)
- 4** Vedä ketjua ketjunpidikkeestä, kunnes pääset viimeisen jatkokiskon päähän. (Kuva 4)
- 5** Kiinnitä päätykappale (Q) ketjupidikkeeseen kuvan osoittamalla tavalla. Kiristä mutterit. Varmista, että jousen alaosan ja mutterin yläosan välinen etäisyys on 17,5–19,5 mm. (Kuva 5)

4 Asennus

VAROITUS! Vain valtuutettu henkilö voi asentaa tuotteen.

VAROITUS! Älä asenna tuotetta ilman turvasalppaa.

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 Tuotteen asentaminen" sivulla 76](#)

- Tarkasta asennus säännöllisin väliajoin. Tarkasta kaapelit, jouset ja kiinnikkeet kulumisen, vaurioiden tai epätasapainon varalta.
- Älä käytä tuotetta, jos korjaus tai säätö on tarpeen. Oven virheellinen asennus tai tasapainotus voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- 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 Tuotteen 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 kuusiikulmaista kierteittävää ruuvia (M6.3 x 19) ja 4 kuusiikulmaista kierteittävää ruuvia (M4.8 x 16).
- Kiinnitys sisäkattoon: 2 puuruuvia (M8 x 60) ja 2 laajennustulppaa.

4.1.2 Kiskon asentaminen seinään

HUOMIO! Varmista, että pidike on kiinnitetty palkkiin tai kantavaan runkoon.

Kuva 6

- 1 Kiinnitä seinäkiinnike (H) kiskoja varten 2–15 cm akselin yläpuolelle tai välikannattimeen.
- 2 Asenna autotallin oven kiinnike (G). Kohdista se seinäkiinnikkeeseen (H).
- 3 Asenna kisko seinäpidikkeeseen kiinnitystapilla ja R-tapilla (D+I). Kokoa kulmapidikkeet (C+B) ja säädä niiden pituus sopivaksi.

4.1.3 Kiskon asentaminen kattoon

HUOMIO! Varmista, että kisko on vaakasuorassa ja pystysuorassa akseliin nähden. Varmista, että kiinnikkeet ja sisäkaton liitos on vakaa ja että se ei voi pudota.

- 1 Asenna pidikkeet (A) moottoriohjaimeen (U) ja kiinnitä pidikkeet sisäkattoon. (Kuva 7)
- 2 Kiinnitä moottoriohjain U-pidikkeillä (F).

HUOM.! Kiristä ruuvit käsin. 2 Nm:n kiristysvoima riittää.

- 3 Kiinnitä käsikäyttöinen vapautusmekanismi (N).
- 4 Asenna köysi (P, O) käsikäyttöistä vapautusta varten enintään 1,8 metrin korkeuteen. (Kuva 8)
- 5 Testaa käsikäyttöinen vapautusmekanismi. Katso lisätietoja kohdasta ["4.2 Manuaalisen vapautuksen tekeminen" sivulla 76.](#)
- 6 Jätä vähintään 30 mm:n väli yläpaneelin enimmäiskorkeuteen. (Kuva 9)
- 7 Kiinnitä mukana toimitettu varoitus- ja lasten turvamerkki vähintään 150 cm:n korkeudelle. (Kuva 10)

4.2 Manuaalisen vapautuksen tekeminen

Kuva 11

- 1 Tee testi vetämällä käsikäyttöisestä vapautusmekanismista.
- 2 Avaa ja sulje ovi käsin ja varmista, ettei oven ja kiskon välillä ole vastusta.

5 Käyttö

5.1 Toimenpiteet ennen tuotteen käyttöä

VAROITUS! Älä avaa tai sulje ovea, jos oven lähellä on ihmisiä ja erityisesti lapsia. Tarkkaile ovea käytön aikana. Pidä henkilöt turvallisen välimatkan päässä, kunnes ovi on kokonaan auki tai kokonaan kiinni.

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

5.2 Tuotteen käyttäminen

Tuotteessa on itseoppiva ohjelma autotallin oven avautumis- ja sulkeutumisvoimaa varten. Näin varmistetaan, että tuote toimii jatkuvasti, vaikka oven vastus muuttuu lämpötilan vaihtelun myötä eri vuodenaikoina.

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 liikkuu taaksepäin vähintään 30 cm, kun se joutuu kosketuksiin esteen kanssa.
- Turvavastus on säädettävissä. Katso lisätietoja kohdasta ["5.5 Turvaperuutuksen painetason säätäminen" sivulla 78](#).
- Jos kuormitus on liian suuri oven sulkeutuessa, voimantunnistusohjelma siirtää autotallin ovea automaattisesti noin 15 cm taaksepäin.
- Voiman tunnistusohjelma pysäyttää liikkeen, jos ylikuormitus havaitaan autotallin oven avautuessa.
- Moottorikäytön vaurioitumisen estämiseksi matalajännitesuojaus pysäyttää tuotteen käytön, jos jännite on liian alhainen.
- Tuotteessa on automaattinen sulkeutumistoiminto eri ajastuksella. Katso taulukkoa kohdassa ["5.6.1 Automaattisen sulkeutumisen tasotila" sivulla 78](#).
- Tuotteessa on liitântäkohta vara-akkua varten. Käytä tätä liitântäpistettä virran syöttöön sähkökatkoksen aikana.
- Voit kytkeä ja ohjata tuotetta seinäkytkimellä.
- Voit liittää tuotteeseen valokennoliitännän. Kun autotallin ovi sulkeutuu, toiminto siirtää autotallin ovea taaksepäin, jos tiellä on este.

5.3 Pariston asentaminen tai vaihtaminen kaukosäätimeen

Kuva 12

- 1 Irrota ruuvi ja avaa kaukosäätimen kansi.

HUOM.! Avaa kansi pienellä litteällä ruuvitaltalla.

- 2 Laita paristo emolevyn kannattimen sisään.

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 Dynaamisen itseoppivan raja-arvon asettaminen autotallin oveen

Kuva 14

- 1 Pidä "SET"-painiketta painettuna, kunnes näytössä näkyy "1".
- 2 Säädä enimmäisrajaa painamalla "UP"-painiketta. Tee hienosäätö "UP"- ja "DOWN"-painikkeilla, kunnes ovi on oikeassa yläasennossa.
- 3 Paina "SET"-painiketta. Näytössä näkyy "2".
- 4 Paina "DOWN"-painiketta, kunnes autotallin ovi laskeutuu oikeaan alimpaan asentoon.
- 5 Paina "SET"-painiketta.

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

5.4.2 Kaukosäätimen ja tuotteen yhdistäminen

(Kuva 15)

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

HUOM.! Ensimmäisen painalluksen jälkeen LED-merkkivalo vilkkuu edelleen. Tämä osoittaa, että järjestelmä on oppimistilassa, mutta laitteiden pariliitosta ei ole vielä viimeistelty.

- 3 Paina samaa painiketta kaukosäätimessä uudelleen. Piste-merkkivalo vilkkuu ja sen jälkeen arvo "U" vilkkuu sen vahvistamiseksi, että pariliitos on valmis.

5.4.3 Pariliitetyn kaukosäätimen poistaminen

- Pidä "CODE"-painiketta painettuna, kunnes näytössä näkyy "C". Tämä osoittaa, että rekisteröidyt koodit on poistettu.

5.5 Turvaperuutuksen painetason säätäminen

Kuva 16

- 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

Kuva 17

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

HUOM.! Tehtaan oletusasetus on "0".

- 2 Paina "UP"-painiketta tason nostamiseksi ja "DOWN"-painiketta tason laskemiseksi. Katso taulukkoa kohdassa ["5.6.1 Automaattisen sulkeutumisen tasotila" sivulla 78](#)
- 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 Tuotteen liittäminen Wi-Fi-verkkoon

HUOM.! Wi-Fi-yhteyden muodostamisessa käytetään 2,4 GHz:n Wi-Fi-yhteyttä. Jos sinulla on 5 GHz:n reititin, varmista, että muodostat yhteyden 2,4 GHz:n verkkoon ennen yhteyden muodostamista.

HUOM.! Varmista ennen Wi-Fi-yhteyden muodostamista, että avautumis- ja sulkeutumisasetusten asetukset on asetettu. Katso lisätietoja kohdasta ["5.4.1 Dynaamisen itseoppivan raja-arvon asettaminen autotallin oveen" sivulla 77](#)

- 1 Käynnistä laitteesi Bluetooth-yhteys.

HUOM.! Tuote voi muodostaa yhteyden vain yhteen päätiliin, ja päätili voi kutsua perheenjäseniä hallitsemaan tuotetta.

- 2 Varmista, että tuotetta ei ole kytketty toiseen laitteeseen.
- 3 Lataa Smart Life -sovellus älylaitteelle Google Playn (Android) tai App Storen (iOS) kautta tai skannaa älypuhelimella kuvassa 16 oleva QR-koodi. (Kuva 19)
- 4 Aseta tuotteen tehdasasetukset ennen kuin rekisteröit tuotteen sovelluksessa. Katso lisätietoja kohdasta ["5.8 Wi-Fi-yhteyden asettaminen oletusasetuksiin" sivulla 78](#).
- 5 Käynnistä sovellus ja rekisteröidy tai kirjaudu tilillesi.

5.8 Wi-Fi-yhteyden asettaminen oletusasetuksiin

- 1 Paina ja pidä painettuna tuotteen ohjauspaneelin "SET"-painiketta, kunnes näytössä näkyy "7"; ja vapauta sitten. Näytössä näkyy "0".
- 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.

Kuva 20

- 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 21

- 1 Valitse sovelluksessa "Add-Device" (Lisää laite).
- 2 Valitse "Garage Door Opener" (Autotallin oven avaaja) (BLE+Wi-Fi).
- 3 Valitse "Next" (Seuraava).
- 4 Syötä Wi-Fi-verkkosi nimi ja salasana.

HUOM.! Älä valitse "CONFIRM" (VAHVISTA) ennen kuin tuotteen Wi-Fi-toiminto on asetettu.

5.11 Wi-Fi-toiminnon asettaminen tuotteeseen

Kuva 22

- 1 Pidä painettuna tuotteen ohjauspaneelin "SET"-painiketta, kunnes näytössä näkyy "6" (A).

HUOM.! "0" tai "1" näkyy ja alkaa vilkkua. (B)
0 = Konfiguroinnin tila
1 = Liityntäpisteen konfiguroinnin tila. AP-tilassa laite luo oman väliaikaisen Wi-Fi-verkon, johon laite voi muodostaa yhteyden asennusta varten.

- 2 Palaa Smart Life -sovellukseen ja valitse "Confirm" (Vahvista).

HUOM.! Tuotteen ohjauspaneelin näytössä näkyy peräkkäin 2, 3 ja 4.

- "2" osoittaa, että tuotteen ja Smart App -sovelluksen välinen yhteys on muodostettu.
- "3" osoittaa, että tuotteen Wi-Fi-tila on yhdistetty kotiverkkoon.

- "4" osoittaa, että tuote on liitetty verkkoon ja Smart Life -sovellusta voidaan käyttää tuotteen ohjaamiseen.

5.12 Matalan valmiustilan aktivoiminen

HUOM.! Kun valmiustila on kestänyt 3 minuuttia, LED näyttää ".". Tämä osoittaa, että moottori on matalassa valmiustilassa.

HUOMAA! Matalassa valmiustilassa ei ole 35 V:n ulostuloa. Jos haluat käyttää ulkoista vastaanotinta, sinun on poistettava matala valmiustila käytöstä manuaalisesti.

Kuva 23

- 1 Pidä SET-painiketta painettuna, kunnes näyttöön tulee "b".
- 2 Paina "UP"-painiketta vaihtaaksesi arvon arvoon "1".
- 3 Vahvista asetukset painamalla "SET"-painiketta.

HUOM.! Kun matala valmiustila on poistettu käytöstä, voit kytkeä ulkoisen vastaanottimen.

- 4 Jos haluat aktivoida matalan valmiustilan, paina DOWN-painiketta vaihtaaksesi arvon arvoon "0" ja vahvista painamalla SET-painiketta.

5.13 Langattoman verkon porttien aktivoiminen ja deaktivoiminen

Kuva 24

- 1 Paina "SET"-painiketta, kunnes näytössä näkyy "6". Katso lisätietoja kohdasta ["5.11 Wi-Fi-toiminnon asettaminen tuotteeseen"](#) sivulla 79.
- 2 Kytke tuote sovellukseen.
- 3 Voit poistaa langattoman verkon portit käytöstä painamalla "SET"-painiketta, kunnes näytössä näkyy "7". Katso lisätietoja kohdasta ["5.8 Wi-Fi-yhteyden asettaminen oletusasetuksiin"](#) sivulla 78.

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.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

7 Huoltotoimet

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.
- Suorita käänteinen testi joka kuukausi.

7.1 Käänteisen testin suorittaminen

- 1 Aseta lattialle 40 mm:n korkuinen esine.
- 2 Käytä ovea.
- 3 Varmista, että autotallin ovi liikkuu taaksepäin, kun se koskettaa esinettä. Säädä tarvittaessa.

HUOM.! Jos säätö on tehty, suorita testi uudelleen. Väärä säätö voi aiheuttaa vaaratilanteen.

8 Huolto

HUOMIO! Huoltotöitä saa tehdä vain valtuutettu huoltohenkilö.

8.1 KytKentäkaavio

Kuva 25

- A. NO/NC-valonsäteen liittäminen
- B. 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 25)

- 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 valonsädetoiminto 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 25)

9 Vianmääritys

Virhe-koodit	Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide
E0	Matala jännite.	- Pariston jännite ei ole riittävä. - Pistorasian jännite on liian matala.	- Vaihda paristo. - Tarkista pistorasian jännite.
E1	Alemman hallianturin signaalia ei havaita.	- Autotallin ovi on tukossa tai liian raskas. - Moottori on vahingoittunut. - Hallianturia ei ole liitetty, tai elementti on vahingoittunut.	- Katso autotallin oven enimmäiskoko teknisistä tiedoista. Varmista, että autotallin ovi voi liikkua vapaasti. - Tarkasta moottori, korjaa tai vaihda se tarvittaessa. - Tarkista ja vaihda hallianturi tarvittaessa. Käänny valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.
E2	Alemman hallianturin signaalia ei havaita.	- Moottori on vahingoittunut. - Alempaa hallianturia ei ole liitetty, tai elementti on vahingoittunut.	- Tarkasta moottori, korjaa tai vaihda se tarvittaessa. - Tarkista ja vaihda anturi tarvittaessa. Käänny valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.
E3	Alemman ja päähallin vikahälytys.	Päähallianturin ja alemman hallianturin johtoja ei ole kytketty oikein.	Tutki anturit ja korjaa ne tarvittaessa. Käänny valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.
E4	Käyntioven päätepiiri on rikki.	- Käyntiovi on auki. - Käyntioven tunnistuspiiri ei toimi oikein.	- Sulje käyntiovi. - Saata käyntiovi oikosulkuun ja tarkista signaalipääte.
E5	Moottorin malli tuntematon	Moottorin vaihteessa havaittu virhe.	Vaihda moottorin vaihde.
E6	Autotallin ovi ei liiku.	- Ovi on liian raskas. - Vastuksen tunnistuspiiri on virheellinen.	- Katso autotallin oven sallittu enimmäispaino teknisistä tiedoista. Varmista, että autotallin ovi voi liikkua vapaasti. - Vaihda päälevy.
E7	Korkea lämpötila.	Ovimekanismissa on suuri kitka.	Kun 60 sekunnin aikana ei ole tapahtunut mitään, tuote palaa valmiustilaan tai käynnistyy uudelleen.
E9	Liian suuri virta.	- Vierasesineet estävät autotallin oven toiminnan. - Tuote havaitsee vastuksen käytön aikana.	Tarkista, etteivät vierasesineet estä oven toimintaa. Poista esineet. Käynnistä tuote uudelleen.
EA	Muuntajan avaaminen ei onnistunut.	Tuotteeseen ei tule virtaa, syöttöjännite on väärä tai muuntaja on vaurioitunut.	Tarkista virtalähde ja muuntaja vaurioiden varalta. Korjaa tai vaihda tarvittaessa.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

10 Hävittäminen

10.1 Tuotteen hävittäminen

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

11 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Arvo
Virransyöttö	235 W
Aika, kunnes tuote siirtyy valmiustilaan.	3 min
Virrankulutus valmiustilassa	< 0,8 W (ilman Wi-Fi-yhteyttä) < 2 W (Wi-Fi-yhteyden jälkeen)
Enimmäis voima	800 N
Autotallin oven enimmäispaino	120 kg
Autotallin enimmäiskoko	12 m²
Lähtöjännite	230–240 V AC / 50/60 Hz
Toimintalämpötila	–20...55 °C
Suhteellinen kosteus	<90 %
Radiotaajuus	433,92 MHz
Koodin purku	Satunnaiskoodi
Lähettimen teho	3 V:n paristo
Kaukosäätimen paristo	CR2032 (ei sisälly)

Sommaire

1 Introduction	83
1.1 Description du produit	83
1.2 Utilisation prévue	83
1.3 Configuration requise	83
1.4 Symboles.....	83
2 Sécurité	84
2.1 Définitions relatives à la sécurité	84
2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement	84
3 Montage	84
3.1 Pour assembler le rail	84
4 Installation	85
4.1 Installation du produit	85
4.2 Pour effectuer un déblocage manuel	86
5 Utilisation	86
5.1 Avant d'utiliser le produit	86
5.2 Utilisation du produit.....	86
5.3 Pour installer ou remplacer la pile de la télécommande	86
5.4 Réglage des fonctions de base.....	86
5.5 Pour régler le niveau de pression du système d'inversion de sécurité	87
5.6 Pour régler le paramètre de fermeture automatique	87
5.7 Connexion du produit à un wifi.....	87
5.8 Pour rétablir les paramètres par défaut du Wi-Fi	88
5.9 Pour vous inscrire et vous connecter sur l'application Smart Life	88
5.10 Pour ajouter le produit dans l'application Smart Life	88
5.11 Pour configurer la fonction wi-fi sur le produit.....	88
5.12 Pour activer le mode Veille basse	89
5.13 Pour activer et désactiver les ports du réseau sans fil	89
6 Stockage	89
7 Maintenance	89
7.1 Pour effectuer un test d'inversion.....	89
8 Entretien	89
8.1 Schéma de câblage	89
8.2 Pour enregistrer un faisceau photo	90
8.3 Pour brancher un interrupteur	90
9 Dépannage	90
10 Mise au rebut	91
10.1 Pour mettre le produit au rebut	91
11 Données techniques	91

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 wifi existant. Vous pouvez contrôler le produit avec l'application Smart Life, la télécommande ou un assistant vocal.

Après avoir ajouté le produit à 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, Amazon Alexa, etc.

1.2 Utilisation prévue

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 conçu pour les portes de garage des particuliers.

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 55 °C
	Limite de température : minimum -20 °C
	Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.
	Recyclez-le comme déchet électrique. Mettez le produit au rebut conformément à la réglementation en vigueur.

2 Sécurité

2.1 Définitions relatives à la sécurité

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

⚠ Attention ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner un risque de dommages au produit, aux autres équipements ou à la zone environnante.

REMARQUE ! Informations nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

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

- Lisez les instructions d'avertissement qui suivent avant d'utiliser le produit.
- Assurez-vous que ces personnes n'utilisent pas le produit de façon indépendante :
 - Enfants de moins de 8 ans.
 - Personnes qui ne connaissent pas suffisamment le produit.
 - Personnes handicapées.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit.
- Les enfants ne doivent en aucun cas nettoyer le produit ou en effectuer l'entretien seuls.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec le produit. Tenez les télécommandes hors de portée des enfants.
- 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.
- Ne laissez pas des enfants ou d'autres personnes utiliser le produit s'ils ne le connaissent pas parfaitement.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- N'apportez aucune modification au produit.
- Utilisez le produit uniquement pour sa fonction spécifiée.
- Le produit dispose d'un émetteur UV. Ne regardez pas dans 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. Gardez les personnes à distance jusqu'à ce que la porte du 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 Montage

3.1 Pour assembler le rail

⚠ Avertissement ! Le non-respect de ces instructions fait courir 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 d'articulation (X, W). (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. (Figure 5)

4 Installation

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

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

⚠ AVERTISSEMENT ! 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 Installation du produit» en page 85

- Examinez l'installation à intervalles réguliers. Inspectez les câbles, les ressorts et les fixations pour vérifier qu'ils ne sont pas usés, endommagés ou déséquilibrés.
- N'utilisez pas le produit si une réparation ou un réglage est nécessaire. Une installation défectueuse ou une porte mal équilibrée peut provoquer des blessures.
- 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 Installation du produit

⚠ AVERTISSEMENT ! 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

⚠ ATTENTION ! Veillez à ce que le support soit fixé à une poutre ou sur un cadre structural.

Figure 6

- 1 Fixez le support mural (H) pour les rails situés entre 2 et 15 cm au-dessus de l'arbre ou le support intermédiaire.
- 2 Installez le support de la porte de garage (G). Alignez-le avec le support mural (H).
- 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

⚠ 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.

- 1 Installez les supports sur le moteur d'entraînement et fixez les supports au plafond. (Figure 7)
- 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).
- 4 Installez la corde (P, O) pour le déclenchement manuel à la hauteur maximale de 1,8 m. (Figure 8)
- 5 Testez le mécanisme de déverrouillage manuel. Voir "4.2 Pour effectuer un déblocage manuel" en page 86.
- 6 Gardez un espace minimum de 30 mm par rapport à la hauteur maximale du panneau supérieur. (Figure 9)
- 7 Collez l'étiquette d'avertissement et de sécurité des enfants fournie à une hauteur minimale de 150 cm. (Figure 10)

4.2 Pour effectuer un déblocage manuel

Figure 11

- 1 Tirez sur le mécanisme de déverrouillage manuel pour effectuer un test.
- 2 Ouvrez et fermez la porte manuellement et assurez-vous qu'il n'y a pas de résistance entre la porte et le rail.

5 Utilisation

5.1 Avant d'utiliser le produit

⚠ AVERTISSEMENT ! N'ouvrez pas et ne fermez pas la porte si des personnes, notamment des enfants, en sont proches. Surveillez la porte pendant l'utilisation. Maintenez les personnes à une distance de sécurité jusqu'à ce que la porte soit complètement ouverte ou complètement fermée.

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

5.2 Utilisation du produit

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.

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

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

- À l'ouverture, la porte de garage arrête son mouvement si elle heurte un obstacle.
- Lorsque la porte du garage se ferme, elle recule d'au moins 30 cm lorsqu'elle entre en contact avec un obstacle.
- La résistance de sécurité est réglable. Reportez-vous à "5.5 Pour régler le niveau de pression du système d'inversion de sécurité" en page 87.
- Si la charge est trop élevée lorsque la porte se ferme, le programme de détection de force déplace automatiquement la porte de garage vers l'arrière sur une distance 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 l'entraînement du moteur, la protection contre la basse tension arrêtera l'utilisation du produit 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" en page 87.
- Le produit dispose d'un point de connexion pour une batterie de secours. Utilisez ce point de connexion pour fournir de l'énergie 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 du garage se ferme, cette fonction fait reculer la porte du garage en cas de blocage.

5.3 Pour installer 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 Placez une batterie dans le support de la carte mère.

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 force d'auto-apprentissage dynamique limite pour la porte de garage

Figure 14

- 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 maximale. 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 affiche 2

4 Appuyez sur le bouton « DOWN » jusqu'à ce que la porte de garage atteigne la position inférieure adéquate.

5 Appuyez sur le bouton "SET".

REMARQUE ! 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 15

1 Appuyez sur le bouton « CODE » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le point LED (A) clignote.

2 Appuyez ensuite sur n'importe quel bouton de la télécommande.

REMARQUE ! Après la première pression, l'indicateur LED continue à clignoter. Cela indique que le système est en mode d'apprentissage, mais que l'appariement des appareils n'est pas terminé.

3 Appuyez à nouveau sur le même bouton de la télécommande. L'indicateur de point clignote puis la valeur "U" clignote pour confirmer que l'appairage est terminé.

5.4.3 Pour retirer la télécommande couplée

- Appuyez sur la touche "CODE" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que "C" apparaisse sur l'écran. Cela indique que les codes enregistrés sont supprimés.

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

Figure 16

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

Figure 17

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](#)" en page 87

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 du produit à un wifi

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 force d'auto-apprentissage dynamique limite pour la porte de garage» en page 86

- 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. (Figure 19)
- 4 Réglez le produit sur les paramètres d'usine par défaut avant d'enregistrer le produit dans l'application. Voir «5.8 Pour rétablir les paramètres par défaut du Wi-Fi» en page 88.
- 5 Démarrez l'application pour vous inscrire ou vous connecter à votre compte.

5.8 Pour rétablir les paramètres par défaut du Wi-Fi

- 1 Appuyez sur le bouton "SET" du panneau de contrôle du produit et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que "7" s'affiche, puis relâchez-le. "0" s'affichera ensuite.
- 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.

Figure 20

- 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 21

- 1 Dans l'application, sélectionnez « Ajouter un appareil ».
- 2 Sélectionnez « Garage Door Opener » (BLE+Wi-Fi).
- 3 Cliquez sur Suivant.
- 4 Saisissez le nom de votre réseau wi-fi et le mot de passe.

REMARQUE ! Ne sélectionnez pas "CONFIRMER" tant que la fonction Wi-Fi du produit n'est pas réglée.

5.11 Pour configurer la fonction wi-fi sur le produit

Figure 22

- 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.

REMARQUE ! Le chiffre "0" ou "1" s'affiche et commence à clignoter. (B) 0 = Mode d'état de configuration 1 = Mode d'état de configuration du point d'accès. En mode AP, l'appareil crée son propre réseau Wi-Fi temporaire afin que l'appareil puisse s'y connecter directement pour la configuration.

- 2 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.

- « 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 le mode Veille basse

REMARQUE ! Après 3 minutes de veille, la LED affiche "."
Cela indique que le moteur est en mode d'attente basse.

Remarque ! En mode de veille basse, il n'y a pas de sortie 35 V. Pour utiliser un récepteur externe, vous devez désactiver manuellement le mode veille basse.

Figure 23

- 1 Appuyez sur la touche "SET" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que "b" s'affiche.
- 2 Appuyez sur le bouton "UP" pour changer la valeur à "1".
- 3 Appuyez sur le bouton « SET » pour confirmer le réglage.

REMARQUE ! Après avoir désactivé le mode veille faible, vous pouvez connecter le récepteur externe.

- 4 Pour activer le mode Veille basse, appuyez sur le bouton DOWN pour changer la valeur à "0" et appuyez sur le bouton "SET" pour confirmer.

5.13 Pour activer et désactiver les ports du réseau sans fil

Figure 24

- 1 Appuyez sur la touche « SET » jusqu'à ce que l'écran affiche « 6 ». Reportez-vous à ["5.11 Pour configurer la fonction wi-fi sur le produit" en page 88](#).
- 2 Connectez le produit au wifi.
- 3 Pour désactiver les ports du réseau sans fil, appuyez sur la touche « SET » jusqu'à ce que l'écran affiche « 7 ». Voir ["5.8 Pour rétablir les paramètres par défaut du Wi-Fi" en page 88](#).

6 Stockage

- Si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période, rangez-le à 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.
- Effectuez un test d'inversion tous les mois.

7.1 Pour effectuer un test d'inversion

- 1 Placez un objet de 40 mm de haut sur le sol.
- 2 Utilisation de la porte.
- 3 Assurez-vous que la porte du garage recule lorsqu'elle entre en contact avec l'objet. Ajustez si nécessaire.

REMARQUE ! Si le réglage a été effectué, refaites le test. Un mauvais réglage peut entraîner une situation dangereuse.

8 Entretien

⚠ ATTENTION ! Les opérations d'entretien doivent être effectuées uniquement par du personnel agréé.

8.1 Schéma de câblage

Figure 25

- 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 25

- 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

⚠ AVERTISSEMENT ! 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 25

9 Dépannage

Codes d'erreur	Problème	Cause possible	Action
E0	Basse tension.	• La tension de la batterie n'est pas suffisante. • La tension de la prise est trop basse.	• Remplacez la batterie. • Faites une vérification de la tension de la prise.
E1	Aucun signal provenant du capteur à effet Hall secondaire n'est détecté.	• 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.	• 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. • Examinez le moteur, réparez ou remplacez si nécessaire. • Examinez et remplacez le capteur à effet Hall si nécessaire. Référez-vous à un centre de service agréé.
E2	Aucun signal provenant du capteur à effet Hall secondaire n'est détecté.	• Le moteur est endommagé. • Le capteur à effet Hall secondaire n'est pas branché ou l'élément est endommagé.	• Examinez le moteur, réparez ou remplacez si nécessaire. • Examinez et remplacez le capteur si nécessaire. Référez-vous à un centre de service agréé.
E3	Alarme d'erreur des capteurs à effet Hall secondaire et principal.	• Les fils des capteurs à effet hall principal et secondaire ne sont pas branchés correctement.	• Examinez les capteurs et réparez-les si nécessaire. Référez-vous à un centre de service agréé.
E4	Le circuit du terminal du portillon est cassé.	• Le portillon est ouvert. • Le circuit de détection du portillon ne fonctionne pas correctement.	• Fermez le portillon. • Court-circuitez le portillon et inspectez le terminal de signal.
E5	Modèle de moteur inconnu	• Erreur détectée au niveau de l'engrenage du moteur.	• Remplacez l'engrenage du moteur.

Codes d'erreur	Problème	Cause possible	Action
E6	La porte de garage ne bouge pas.	- La porte est trop lourde. - Le circuit de détection de résistance est incorrect.	- 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.
E7	Température élevée.	Le mécanisme de la porte présente un frottement important.	Après 60 secondes sans activité, le produit revient en mode veille ou redémarre.
E9	Courant excessif.	- Des objets étrangers bloquent la porte du garage. - Le produit détecte la résistance pendant l'utilisation.	Vérifiez qu'aucun corps étranger ne bloque la porte. Retirez les objets. Remettez le produit en marche.
EA	Échec de l'ouverture du transformateur.	Le produit n'est pas alimenté, la tension d'alimentation est incorrecte ou le transformateur est endommagé.	Vérifiez que l'alimentation électrique et le transformateur ne sont pas endommagés. Réparez ou remplacez si nécessaire.

10 Mise au rebut

10.1 Pour mettre le produit au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. N'incinérez pas le produit.

11 Données techniques

Spécifications	Valeur
Puissance absorbée	235 W
Temps que met le produit pour passer en mode veille	3 min
Consommation électrique en mode veille	< 0,8 W (sans connexion WiFi) < 2 W (après connexion WiFi)
Max. max.	800 N
Poids max. de la porte de garage	120 kg
Dimensions max. du garage	12 m ²
Tension d'entrée	230 V-240 V CA/ 50/60 Hz
Température de fonctionnement	-20°C~55°C
Humidité relative	<90 %
Fréquence radio	433,92 MHz
Décodage	Code roulant
Puissance de l'émetteur	Pile 3 V
Pile de la télécommande	CR2032 (non incluse)

Inhoud

1 Inleiding	92
1.1 Productbeschrijving	92
1.2 Beoogd gebruik	92
1.3 Systeemvereisten.....	92
1.4 Symbolen	92
2 Veiligheid	93
2.1 Definities van veiligheid.....	93
2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik.....	93
3 Montage	93
3.1 De rail monteren	93
4 Installatie	94
4.1 Het product installeren	94
4.2 Een handmatige vrijgave uitvoeren	95
5 Gebruik	95
5.1 Voordat u het product gebruikt	95
5.2 Het product gebruiken	95
5.3 Een batterij in de afstandsbediening plaatsen of vervangen	95
5.4 Basisfunctie-instelling	95
5.5 Het drukniveau van de veiligheidsomkeerin- richting aanpassen	96
5.6 De instelling voor automatisch sluiten aanpassen	96
5.7 Het product aansluiten op wifi.....	96
5.8 De wifi op de standaardinstellingen instellen	97
5.9 Registratie en aanmelding bij de Smart Life-app	97
5.10 Het product toevoegen in de Smart Life-app ..	97
5.11 De wififunctie op het product instellen.....	97
5.12 De lage stand-bymodus activeren	97
5.13 De draadloze netwerkpoorten activeren en deactiveren	98
6 Opbergen	98
7 Onderhoud	98
7.1 Een omkeringstest uitvoeren	98
8 Service	98
8.1 Bedradingsschema	98
8.2 Een fotostraal registreren	98
8.3 Een schakelaar aansluiten.....	99
9 Problemen oplossen	99
10 Afvalverwerking	100
10.1 Het product weggooien.....	100
11 Technische gegevens	100

1 Inleiding

1.1 Productbeschrijving

Het product is een op afstand bedienbare garagedeuropener.

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

Nadat u het product aan de Smart Life-app hebt toegevoegd, kunt u verschillende functies gebruiken. Bijvoorbeeld timerbediening, geplande en automatische gebeurtenissen. De Smart Life-app is compatibel met Google Assistant, Amazon Alexa enz.

1.2 Beoogd gebruik

Het product wordt gebruikt om kantel- en sectionaalgaragedeuren te openen en sluiten met een afmeting kleiner dan 12 m² en met een gewicht van maximaal 120 kg. Het product is alleen bedoeld voor gebruik met particuliere garagedeuren.

1.3 Systeemvereisten

- Wifinetwerk (2,4 GHz).
- Wifirouter.
- 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 gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
	Temperatuurlimiet: maximaal 55 °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.
- Zorg ervoor dat deze personen het product niet zelfstandig bedienen:
 - Kinderen jonger dan 8 jaar.
 - Personen die het product onvoldoende kennen.
 - Personen met een beperking.
- Kinderen mogen niet met het product spelen.
- Kinderen mogen het product niet zelfstandig schoonmaken of onderhouden.
- Laat kinderen niet met het product spelen. Houd afstandsbedieningen uit de buurt van kinderen.
- 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.
- Laat het product niet gebruiken door kinderen of personen die het product niet kennen.
- Gebruik het product niet als het is beschadigd.
- Breng geen wijzigingen aan in het product.
- Gebruik het product alleen voor de beoogde functie.
- 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 een veilige afstand totdat de garagedeur volledig geopend of gesloten is.

- Wanneer u het handmatige ontgrendelingsmechanisme gebruikt, kan de garagedeur snel 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 (dodelijk) 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 deel van de rail door. (Afbeelding 1)
- 2** Plaats de bovenkant van de koppeling (N) in de eerste rail (V) en bevestig deze aan de koppelingsbasis. Bevestig de verbindingsrail (W) op de eerste rail. (Afbeelding 2)
- 3** Monteer de uitbreidingsrails en de verbindingsrails (X, W). (Afbeelding 3)
- 4** Trek de ketting met de kettingbeugel tot aan het einde van de laatste verlengrail. (Afbeelding 4)
- 5** Bevestig het eindstuk (C) aan de kettingbeugel zoals weergegeven in de afbeelding. Draai de moer vast. Zorg ervoor dat de afstand tussen de onderkant van de veer en de bovenkant van de moer 17,5–19,5 mm is. (Afbeelding 5)

4 Installatie

⚠ WAARSCHUWING! Alleen goedgekeurd personeel mag het product installeren.

⚠ WAARSCHUWING! Installeer het product niet zonder veiligheidspal.

⚠ 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 94](#)

- Controleer de installatie regelmatig. Controleer kabels, veren en bevestigingen op slijtage, schade of onbalans.
- Gebruik het product niet als reparatie of afstelling nodig is. Een foutieve installatie of een verkeerd uitgebalanceerde deur kan letsel veroorzaken.
- 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

⚠ VOORZICHTIG! Zorg ervoor dat de beugel aan een balk of aan een constructief frame wordt bevestigd.

Afbeelding 6

- 1 Bevestig de muurbeugel (H) voor de rails 2-15 cm boven de schacht of de tussenbeugel.
- 2 Installeer de garagedeursteun (G). Lijn het uit met de muurbeugel (H).
- 3 Monteer de rail aan de muurbeugel met de montagepen en R-pen (D+I). Monteer de hoekbeugels (C+B) en pas ze aan op een geschikte lengte.

4.1.3 Voor montage van de rail aan het plafond

⚠ 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.

- 1 Monteer de beugels (A) op de motoraandrijving (U) en bevestig de beugels aan het plafond. (Afbeelding 7)
- 2 Bevestig de motoraandrijving met de U-beugels (F).

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

- 3 Bevestig het handmatige ontgrendelingsmechanisme (N).
- 4 Installeer het touw (P, O) voor de handmatige ontgrendeling op een maximale hoogte van 1,8 m. (Afbeelding 8)
- 5 Test het handmatige ontgrendelingsmechanisme. Zie [‘4.2 Een handmatige vrijgave uitvoeren’ op pagina 95](#).
- 6 Houd een minimale afstand van 30 mm aan vanaf de maximale hoogte van het bovenpaneel. (Afbeelding 9)
- 7 Bevestig het meegeleverde waarschuwings- en kinderveiligheidslabel op een minimale hoogte van 150 cm. (Afbeelding 10)

4.2 Een handmatige vrijgave uitvoeren

Afbeelding 11

- 1 Trek aan het handmatige ontgrendelingsmechanisme om een test uit te voeren.
- 2 Open en sluit de deur handmatig en controleer of er geen weerstand is tussen de deur en de rail.

5 Gebruik

5.1 Voordat u het product gebruikt

WAARSCHUWING! Open of sluit de deur niet als er mensen, vooral kinderen, in de buurt van de deur zijn. Bewaak de deur tijdens gebruik. Houd personen op een veilige afstand totdat de deur helemaal open of helemaal dicht is.

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

5.2 Het product gebruiken

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.

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat de deur volledig open en stabiel is 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 blokkering raakt.
- Wanneer de garagedeur sluit, zal deze minimaal 30 cm naar achteren bewegen wanneer deze in contact komt met een blokkade.
- De veiligheidsweerstand is instelbaar. Zie '[5.5 Het drukniveau van de veiligheidsomkeerinrichting aanpassen](#)' op pagina 96.
- Als de belasting te hoog is wanneer de deur sluit, zal het krachtdetectieprogramma de garagedeur automatisch ongeveer 15 cm naar achteren bewegen.
- Het krachtdetectieprogramma stopt de beweging als er te hoge belasting wordt gedetecteerd terwijl de garagedeur opengaat.
- Om schade aan de motoraandrijving te voorkomen, stopt de laagspanningsbeveiliging de werking van het product 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 96.
- Het product heeft een aansluitpunt voor een reservebatterij. Gebruik dit aansluitpunt om stroom te leveren tijdens een stroomstoring.
- 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 garagedeur naar achteren bewegen als er een blokkade is.

5.3 Een batterij in de afstandsbediening plaatsen of vervangen

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 houder van het moederbord.

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 verwijdt 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

Afbeelding 14

- 1 Houd de 'SET'-knop ingedrukt totdat op het display '1' verschijnt.
- 2 Druk op de knop 'UP' om de maximumlimiet aan te passen. Voer een fijnafstelling uit met de knoppen 'UP' en 'DOWN' totdat de deur de juiste positie bereikt.
- 3 Druk op de knop 'SET'. Op het display verschijnt '2'.
- 4 Druk op de knop 'DOWN' totdat de garagedeur de juiste laagste positie bereikt.

- 5** Druk op de knop 'SET'.

LET OP! 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 15

- 1** Houd de knop 'CODE' ingedrukt totdat de led-stipindicator (A) knippert.
- 2** Druk een willekeurige toets op de afstandsbediening in.

LET OP! Na de eerste druk blijft de led-indicator knipperen. Dit geeft aan dat het systeem in de leermodus staat, maar dat het koppelen van de apparaten nog niet voltooid is.

- 3** Druk nogmaals op dezelfde knop op de afstandsbediening. De puntindicator knippert en vervolgens knippert de waarde 'U' om te bevestigen dat het koppelen voltooid is.

5.4.3 De gekoppelde afstandsbediening verwijderen

- Houd de toets 'CODE' ingedrukt totdat 'C' op het display wordt weergegeven. Dit geeft aan dat de geregistreerde codes verwijderd zijn.

5.5 Het drukniveau van de veiligheidsomkeerinrichting aanpassen

Afbeelding 16

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

LET OP! Het bedieningspaneel gaat naar de drukaanpassingsmodus. 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.

LET OP! 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

Afbeelding 17

- 1** Houd de knop 'UP' 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 96](#)
- 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 Het product aansluiten op wifi

LET OP! 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 garagedeur instellen' op pagina 95](#)

- 1** Start Bluetooth op uw apparaat.

LET OP! Het product kan alleen verbinding maken met één hoofdcaccount en het hoofdcaccount 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 te scannen. (Afbeelding 19)

- 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 97](#).

- 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 Druk op de "SET"-knop op het bedieningspaneel van het product en houd deze ingedrukt totdat "7" op het display verschijnt. Laat daarna los. "0" zal op het display verschijnen.
- 2 Druk op de knop 'UP'. Op het display verschijnt '1'.
- 3 Druk één keer op de knop 'SET'. Op het display verschijnt 'U' wanneer het netwerk dat met het product is verbonden, is verwijderd.

5.9 Registratie en aanmelding bij de Smart Life-app

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

Afbeelding 20

- 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 21

- 1 Selecteer in de app 'Apparaat toevoegen'.

- 2 Selecteer 'Garagedeuropener' (BLE+Wi-Fi).
- 3 Klik Volgende.
- 4 Voer de naam van uw wifinetwerk en het wachtwoord in.

LET OP! Selecteer 'CONFIRM' niet voordat de wififunctie op het product is ingesteld.

5.11 De wififunctie op het product instellen

Afbeelding 22

- 1 Houd de knop 'SET' op het bedieningspaneel van het product ingedrukt totdat '6' (A) op het display wordt weergegeven.

LET OP! '0' of '1' wordt weergegeven en begint te knipperen. (B)

0 = Configuratiestatusmodus

1 = Configuratiestatusmodus toegangspunt. In AP-modus maakt het apparaat zijn eigen tijdelijke wifinetwerk aan, zodat het apparaat er direct verbinding mee kan maken om het in te stellen.

- 2 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.

- '2' geeft aan dat de verbinding tussen het product en de Smart Life-app is voltooid.
- '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 lage stand-bymodus activeren

LET OP! Na 3 minuten stand-by geeft de led '1' weer. Dit geeft aan dat de motor in de lage stand-bymodus staat.

Let op! In de lage stand-bymodus is er geen 35 V-uitgang. Als u een externe ontvanger wilt gebruiken, moet u de lage stand-bymodus handmatig uitschakelen.

Afbeelding 23

- 1 Houd de toets 'SET' ingedrukt totdat 'b' wordt weergegeven.

2 Druk op de knop 'UP' om de waarde op '1' te zetten.

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

LET OP! Nadat de lage stand-bymodus is uitgeschakeld, kunt u de externe ontvanger aansluiten.

4 Als u de lage stand-bymodus wilt activeren, drukt u op de knop DOWN om de waarde te veranderen in '0' en drukt u op de knop 'SET' om te bevestigen.

5.13 De draadloze netwerkpoorten activeren en deactiveren

Afbeelding 24

1 Druk op de toets 'SET' tot '6' op het display verschijnt. Zie '[5.11 De wififunctie op het product instellen](#)' op pagina 97.

2 Sluit het product aan op de app.

3 Om de draadloze netwerkpoorten te deactiveren, drukt u op de toets 'SET' totdat '7' op het display verschijnt. Zie '[5.8 De wifi op de standaardinstellingen instellen](#)' op pagina 97.

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.

- Doe elke maand een omkeringstest.

7.1 Een omkeringstest uitvoeren

- 1** Zet een voorwerp van 40 mm hoog op de vloer.
- 2** Gebruik de deur.
- 3** Zorg ervoor dat de garagedeur naar achteren beweegt wanneer deze in contact komt met het object. Pas aan indien nodig.

LET OP! Voer de test opnieuw uit als er een aanpassing is gedaan. Een onjuiste afstelling kan een gevaarlijke situatie veroorzaken.

8 Service

⚠ VOORZICHTIG! Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen door bevoegd personeel worden uitgevoerd.

8.1 Bedradingsschema

Afbeelding 25

- Het aansluiten van een NO/NC-fotostraal
- Een schakelaar aansluiten

8.1.1 Symbolen voor bedradingsschema's

Symbol	Specificaties
D	Deur
PE	Beschermende aardgeleider
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 25)

- 1** Houd de knop 'DOWN' ingedrukt totdat het display 'II' 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 'II'.
- 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 25)

9 Problemen oplossen

Fout-code	Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
E0	Lage spanning.	- De accuspanning is niet voldoende. - De spanning van het stopcontact is te laag.	- Vervang de batterij. - Controleer de spanning van het stopcontact.
E1	Er wordt geen signaal gedetecteerd van de hoofdhallsensor.	- De garagedeur is geblokkeerd of is te zwaar. - De motor is beschadigd. - De hallsensor is niet aangesloten of het element is beschadigd.	- Raadpleeg de technische gegevens voor de maximale afmetingen van de garagedeur. Zorg ervoor dat de garagedeur vrij kan bewegen. - Onderzoek de motor en repareer of vervang hem indien nodig. - Onderzoek en vervang de hallsensor indien nodig. Neem contact op met een erkend servicecentrum.
E2	Er wordt geen signaal gedetecteerd van de subhallsensor.	- De motor is beschadigd. - De subhall is niet aangesloten of het element is beschadigd.	- Onderzoek de motor en repareer of vervang hem indien nodig. - Onderzoek en vervang de sensor indien nodig. Neem contact op met een erkend servicecentrum.
E3	Foutalarm vanuit de subhall en centrale hall.	De sensordraad in de centrale hall en die in de subhall zijn niet correct aangesloten.	Onderzoek de sensoren en repareer indien nodig. Neem contact op met een erkend servicecentrum.
E4	Het circuit van de loopdeurterminal is onderbroken.	- De loopdeur is open. - Het loopdeurdetectiecircuit werkt niet correct.	- Sluit de loopdeur. - Sluit de loopdeur kort en inspecteer de signaalterminal.
E5	Motormodel onbekend	Er is een fout gedetecteerd op het motortandwiel.	Motortandwiel vervangen.
E6	De garagedeur beweegt niet.	- De deur is te zwaar. - Het weerstandsdetectiecircuit is onjuist.	- Raadpleeg de technische gegevens voor het toegestane maximale gewicht van de garagedeur. Zorg ervoor dat de garagedeur vrij kan bewegen. - Vervang het moederbord.

Fout-code	Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
E7	Hoge temperatuur.	Er is een hoge wrijving in het deurmechanisme.	Na 60 seconden zonder activiteit keert het product terug naar de stand-bymodus of wordt het opnieuw opgestart.
E9	Overmatige stroomsterkte.	- Vreemde voorwerpen blokkeren de garagedeur. - Het product detecteert weerstand tijdens gebruik.	Controleer op vreemde voorwerpen die de deur blokkeren. Verwijder de objecten. Start het product opnieuw op.
EA	Transformator kon niet worden geopend.	Er is geen stroomvoorziening naar het product, onjuiste voedingsspanning of de transformator is beschadigd.	Controleer de voeding en transformator op schade. Repareer of vervang indien nodig.

10 Afvalverwerking

10.1 Het product weggooien

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

11 Technische gegevens

Specificaties	Waarde
Stroomaansluiting	235 W
Tijd tot het product in stand-bymodus gaat	3 min.
Stroomverbruik in stand-bymodus	< 0,8W (zonder wifverbinding) < 2W (na wifverbinding)
Max. kracht	800 N
Max. gewicht garagedeur	120 kg
Max. grootte garage	12 m²
Ingangsspanning	230V-240V wisselstroom/ 50/60 Hz
Bedrijfstemperatuur	-20 °C~55 °C
Relatieve vochtigheid:	<90%
Radiofrequentie	433,92 MHz
Decodering	Wisselcode
Zendvermogen	3V batterij
Batterij van de afstandsbediening	CR2032 (niet inbegrepen)



**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE /
EU SAMSVARSERKLÄRING / EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÄRING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE /
EU KONFORMITÄTSEKRLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS /
DECLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING**

Jula Item number / Artikelnummer / Artikkelnnummer / Varenummer / Numer artykułu / Artikelnummer /
Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

034281

Model no.: Pro line 800F-9T-IM

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 eneansvar./ Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta./ Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt./ Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla./ La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant./ Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

**WIFI GARAGE DOOR OPENER / WIFI GARAGEPORTÖPPNARE / WIFI GARASJEPORTÅPNER / WIFI
GARAGEPORTÅBNER / WIFI NAPIED DO OTWIERANIA BRAM GARAŻ / WIFI GARAGENTOR-ÖFFNER /
WIFI AUTOTALLIN OVEN AVAAJA / WIFI PORTE DE GARAGE / WIFI GARAGEDEUROPENER**

230-240V, 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, regulacją 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:

Directive/Regulation	Harmonised standard
LVD 2014/35/EU	EN 62471
RED 2014/53/EU	EN 300 220-2 V 3.1.1:2017, EN 300 328 V 2.2.2:2019, EN 301 489-1 V 2.2.3:2019, EN 301 489-3 V 2.3.2:2023, EN 301 489-17 V 3.2.4:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN 55014-2:2021, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2, EN 61000-3-3:2013+A1+A2, EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2+A15, EN 60335-2-95:2015+A1+A2, EN 62233:2008, EN 62479:2010, EN IEC 62311:2020
MD 2006/42/EC	EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2+A15, EN 60335-2-95:2015+A1+A2, EN 62233:2008
Eco design Regulation (EU) 2023/826	EN 50564:2011
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN IEC 63000:2018

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-gemarkeerd in het jaar.-26

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 2025-12-29

Göran Martinsson
QUALITY and AFTER SALES MANAGER

Doc: EN-SE-NO-DA-PL-DE-FI-FR-NL



www.jula.com