

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd.. ALL RIGHTS RESERVED.

Any and all information, including, among others, wordings, pictures, graphs are the properties of Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (hereinafter referred to as “EZVIZ”). This user manual (hereinafter referred to as “the Manual”) cannot be reproduced, changed, translated, or distributed, partially or wholly, by any means, without the prior written permission of EZVIZ. Unless otherwise stipulated, EZVIZ does not make any warranties, guarantees or representations, express or implied, regarding to the Manual.


### **About this Manual**

The Manual includes instructions for using and managing the product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version in the EZVIZ™ website (<http://www.ezvizlife.com>).

### **Revision Record**

New release – January, 2019

### **Trademarks Acknowledgement**

ezviz™, ™, and other EZVIZ’s trademarks and logos are the properties of EZVIZ in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned below are the properties of their respective owners.

### **Legal Disclaimer**

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, IS PROVIDED “AS IS”, WITH ALL FAULTS AND ERRORS, AND EZVIZ MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY. IN NO EVENT WILL EZVIZ, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES, OR AGENTS BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA OR DOCUMENTATION, IN CONNECTION WITH THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF EZVIZ HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT SHALL EZVIZ’S TOTAL LIABILITY FOR ALL DAMAGES EXCEED THE ORIGINAL PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT.

EZVIZ DOES NOT UNDERTAKE ANY LIABILITY FOR PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE AS THE RESULT OF PRODUCT INTERRUPTION OR SERVICE TERMINATION CAUSED BY: A) IMPROPER INSTALLATION OR USAGE OTHER THAN AS REQUESTED; B) THE PROTECTION OF NATIONAL OR PUBLIC INTERESTS; C) FORCE MAJEURE; D) YOURSELF OR THE THIRD PARTY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, USING ANY THIRD PARTY’S PRODUCTS, SOFTWARE, APPLICATIONS, AND AMONG OTHERS.

REGARDING TO THE PRODUCT WITH INTERNET ACCESS, THE USE OF PRODUCT SHALL BE WHOLLY AT YOUR OWN RISKS. EZVIZ SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INSPECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, EZVIZ WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED. SURVEILLANCE LAWS AND DATA PROTECTION LAWS VARY BY JURISDICTION. PLEASE CHECK ALL RELEVANT LAWS IN YOUR JURISDICTION BEFORE USING THIS PRODUCT IN ORDER TO ENSURE THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. EZVIZ SHALL NOT BE LIABLE IN THE EVENT THAT THIS PRODUCT IS USED WITH ILLEGITIMATE PURPOSES.

IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THE ABOVE AND THE APPLICABLE LAW, THE LATTER PREVAILS.

# Pika-asennus

Ohjeet

Yleiskatsaus

Lukon asennus

Lukon asetukset

Lukon käyttö

Kunnossapito

Liite

Katso asennusvideo avaamalla alla oleva linkki.

<https://support.ezvizlife.com/videos/map?id=38&title=How%20to%20Install%20L2>

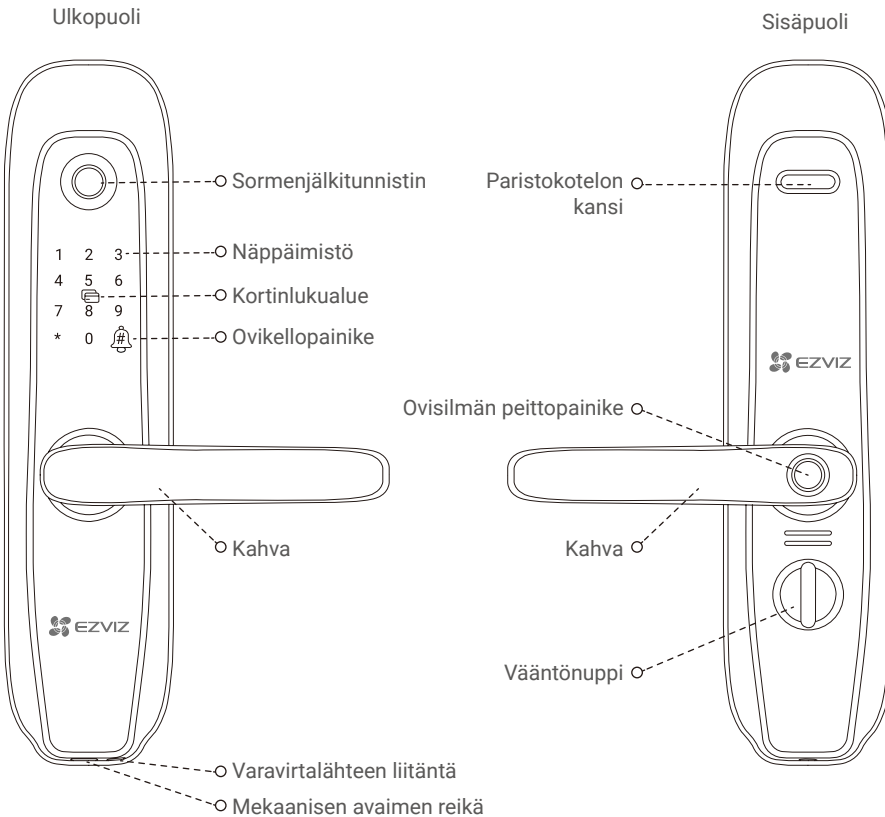
Katso käyttöönottovideo avaamalla alla oleva linkki.

<https://support.ezvizlife.com/videos/map?id=39&title=How%20to%20Setup%20L2>

# Ohjeet

- EZVIZ:n älykkään sormenjälkilukon (jäljempänä ”lukko”) asennus vaikuttaa sen normaaliin toimintaan ja käyttöikään. Asennus ja liitteenä olevan porauskaavion mukaan tehtävä reiän poraus on suositeltavaa jättää ammattilaisen tehtäväksi.
- Lukko on suositeltavaa irrottaa talon remontoinnin ajaksi lukon vaurioitumisen ja käyttöiän lyhentymisen välttämiseksi.
- Huomaa, että desinfiointiaine voi vahingoittaa lukkorunkoa.
- Lukon alustaminen tyhjentää kaikki käyttäjätiedot. Lisää lukon asennuksen ja määrittelyn jälkeen sormenjälki, salasana tai kortti tarpeen mukaan.
- Kun pariston jännite on laskenut raja-arvon alle, matalan jännitteen hälytys käynnistyy. Vaihda paristo ajoissa ja varmista, että navat asennetaan oikein päin.
- Jos poistut kotoa tai et käytä lukkoa pitkään aikaan, pidä mekaaninen avain mukanas. Älä jätä sitä sisälle. Poista paristo lukon käyttöiän pidentämiseksi.
- Jos käyttäjän sormenjälki on sileä tai ohut, tunnustustarkkuutta voi parantaa käyttämällä peukaloa sormenjäljen rekisteröimiseen. Lisäksi käyttäjää kohden kannattaa rekisteröidä useampi kuin yksi sormenjälki.
- Lukko tukee enintään 50 sormenjälkeä, 50 salasanaa ja 50 korttia.

## Yleiskatsaus

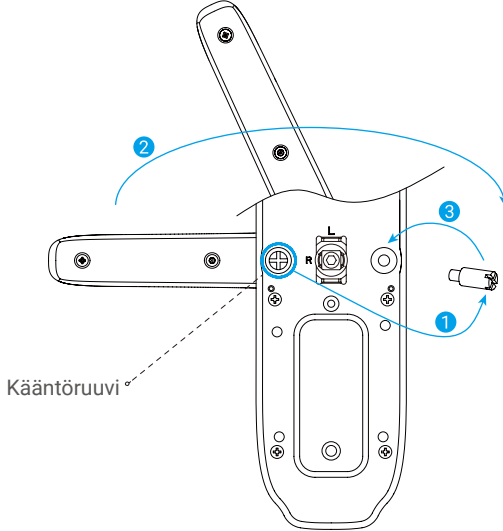


# Lukon asennus

## Kahvan suunnan vaihtaminen (valinnainen)

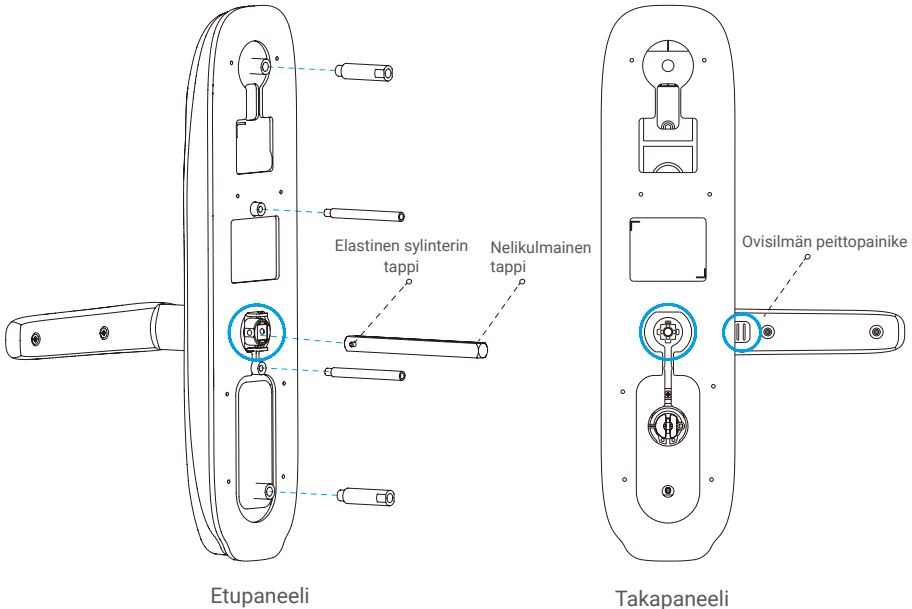
### 1. Vaihda kahvan suunta

- Poista kumi ja irrota kääntöruuvi ruuvimeisselillä.
- Kierrä kahvaa 180 astetta ylöspäin.
- Ruuvaa kääntöruuvi vastakkaiseen ruuvireikään.



### 2. Vahvista kytkimen suunta

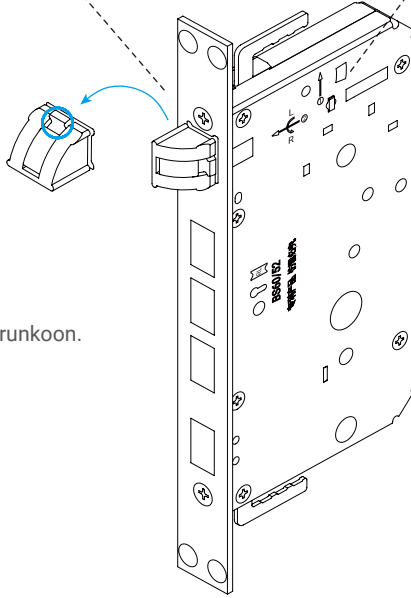
- Etupaneeli: Aseta nelikulmainen tappi holkkiin ja nosta kahvaa. Kierrä holkkia 90 astetta, jos kahva kiertyy paikallaan.
- Takapaneeli: Kytke ovisilmän peittopainike päälle. Aseta nelikulmainen tappi holkkiin ja nosta kahvaa. Kierrä holkkia 180 astetta, jos kahva kiertyy paikallaan.



## Teljen kääntäminen (valinnainen)

② Käännä telkeä 180 astetta. Käännä keskiosaa 90 astetta ja työnnä se sisään.

① Nosta metallia tästä.



③ Paina telki lukkorunkoon.

## Asennusvaiheet

- Tämän tuotteen vakiovarusteet voidaan asentaa 40–50 mm:n puuoviin. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään, jos ovi on tätä paksumpi.
- Älä paina sisäistä liitäntäkaapelia, kun kiinnität etu- ja takapaneelia.
- Ole varovainen asentaessasi etu- ja takapaneelia, jotteivat ne vaurioidua.

### 1. Poraa reikä

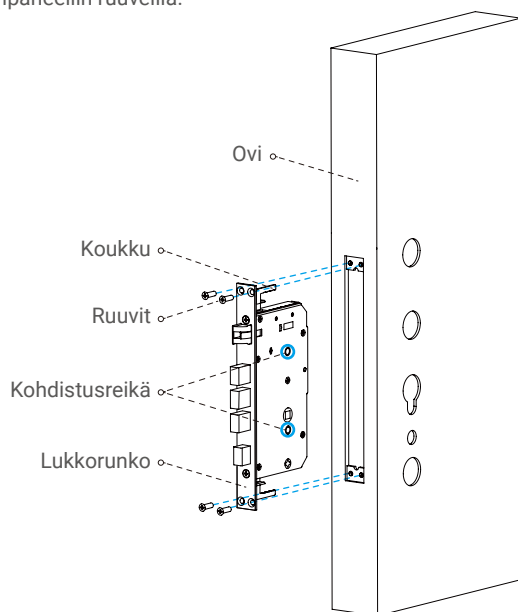
Tuote voidaan asentaa puiseen oveen ja murtovarmaan metallioveen. Poraa reikä mukana toimitetun porauskaavion mukaisesti.

### 2. Asenna

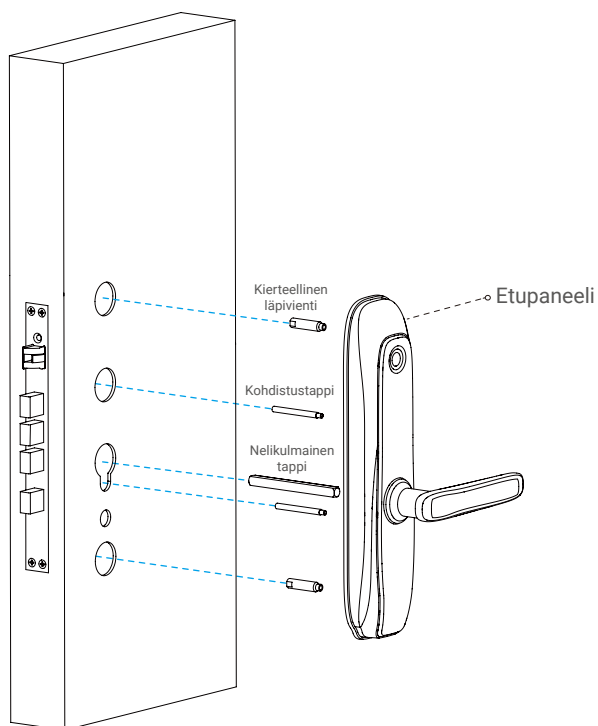
Katso asennusvideo avaamalla alla oleva linkki.

<https://support.ezvizlife.com/videos/map?id=38&title=How%20to%20Install%20L2>

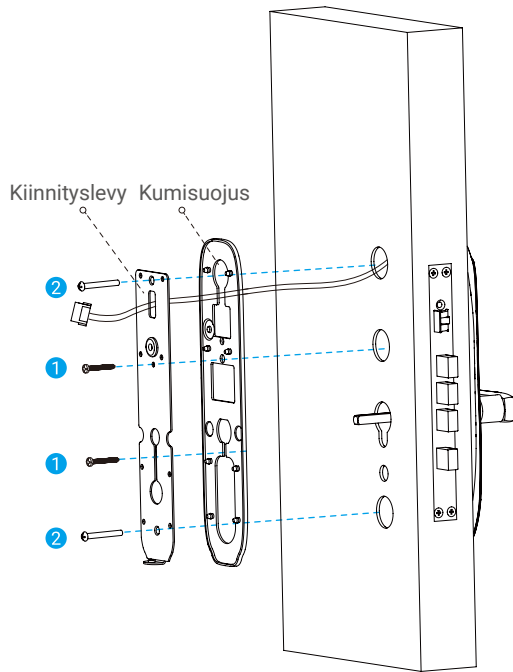
- 1 Kiinnitä lukkorunko ovipaneeliin ruuveilla.



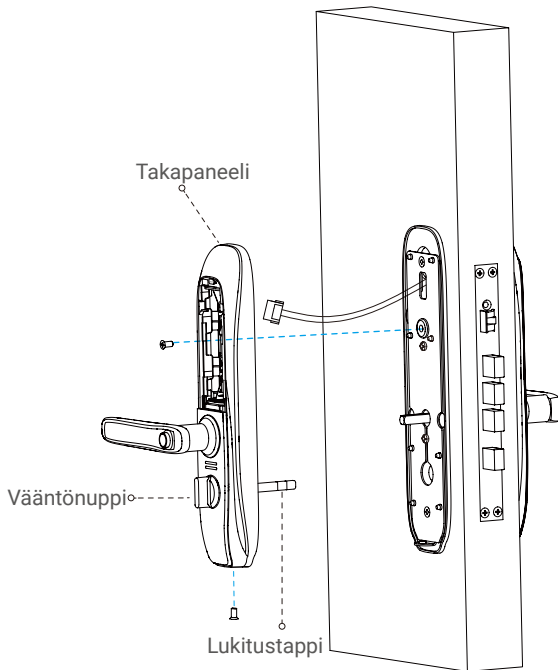
- 2 Aseta nelikulmainen tappi etupaneeliin ja asenna etupaneeli oveen alla näytetyllä tavalla.



- 3 Kiinnitä kiinnityslevy ja kumisuojus oveen kohdistustapin avulla ① ja kiristä suojuus ②.



- 4 Pidä vääntönappi pystyasennossa ja kiinnitä takapaneeli ruuveilla alla esitetyllä tavalla.



# Lukon asetukset

Irrota asennuksen jälkeen takakansi ja aseta neljä AA-kokoista paristoa. Määritä sitten lukon asetukset.

Katso käyttöönottovideo avaamalla alla oleva linkki.

<https://support.ezvizlife.com/videos/map?id=39&title=How%20to%20Setup%20L2>



- Poista lukon suojakalvo ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Huomaa, että desinfiointiaine voi vahingoittaa lukkorunkoa.

## Lukon aktivointi

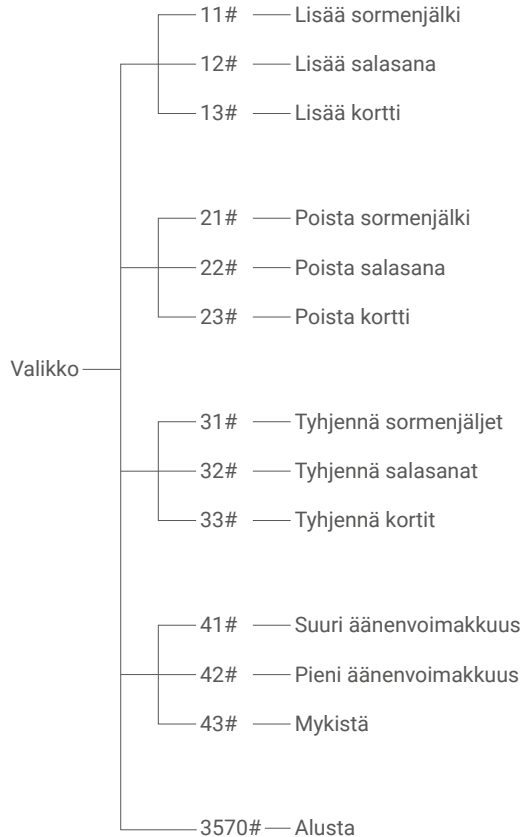
Aktivoi lukko koskettamalla kosketusnäppäimistöä.

## Valikkoon siirtyminen

Siirry valikkoon näppäilemällä 3571#.

- Näppäile määrittelytilassa lyhyt asetuskoodi.
- Vahvista muussa kuin määrittelytilassa ensin käyttäjä lisätyllä sormenjäljellä, salasanalla tai kortilla. Näppäile sitten lyhyt asetuskoodi.

## Valikkohakemisto



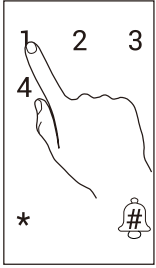
Sinut palautetaan valikkoon kunkin asetuksen muuttamisen jälkeen. Näppäile sen jälkeen uudelleen lyhyt asetuskoodi tai poistu painamalla \*.



# Sormenjäljen/salasanan/kortin lisääminen

## Lisää sormenjälki

① Siirry valikkoon ja näppäile 11# sormenjäljen lisäämistä varten.



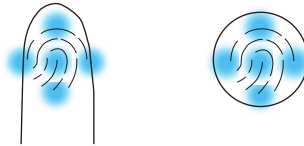
② Kosketa sormenjälkitunnistinta. Kosketa uudelleen äänikehotteen jälkeen ja vahvista toistamalla se viisi kertaa. Valmistumisen jälkeen sormenjäljen numero vilkkuu näppäimistöllä.



- Numero näkyy näppäimistöllä aina, kun kosketat sormenjälkitunnistinta.
- Muista sormenjäljen numero, sillä se vaaditaan sormenjäljen poistamiseen.
- Jo lisättyä sormenjälkeä ei voi lisätä uudelleen.

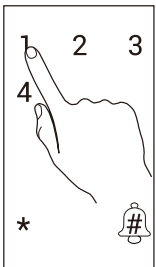
## Sormenjäljen rekisteröiminen

Kun rekisteröit sormenjälkeä, maksimoi sormenjäljen kosketuspinta-ala asettamalla sormesi alla näytetyllä tavalla. Tämä parantaa sormenjäljen vahvistustarkkuutta.

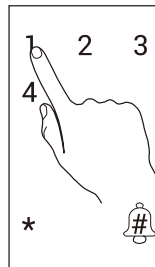


## Lisää salasana

① Siirry valikkoon ja näppäile 12# salasanan lisäämistä varten.



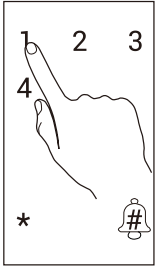
② Anna salasana (6–10 numeroa) ja paina #. Anna sitten salasana uudelleen ja vahvista painamalla #. Valmistumisen jälkeen salasanan numero vilkkuu näppäimistöllä.



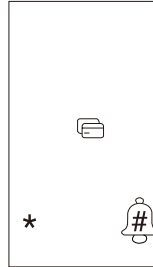
- Muista salasanan numero, sillä se vaaditaan salasanan poistamiseen.
- Jo lisättyä salasanaa ei voi lisätä uudelleen.

## Lisää kortti

① Siirry valikkoon ja näppäile 13# kortin lisäämistä varten.



② Lue kortti. Valmistumisen jälkeen kortin numero vilkkuu näppäimistöllä.

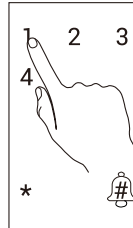
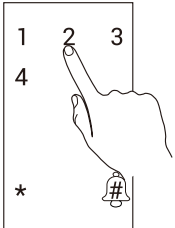


- Muista kortin numero, sillä se vaaditaan kortin poistamiseen.
- Jo lisättyä korttia ei voi lisätä uudelleen.

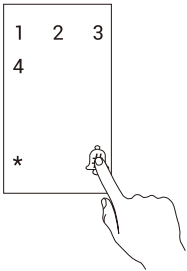
## Sormenjäljen/salasanan/kortin poistaminen

### Poista sormenjälki

① Siirry valikkoon ja näppäile 21# sormenjäljen poistamista varten.



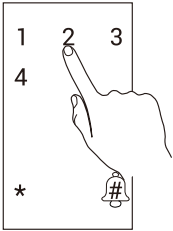
③ Kun sormenjäljen numero vilkkuu, paina #.



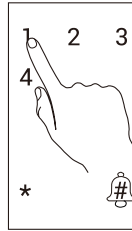
- Vahvistukseen käytettyä sormenjälkeä ei voi poistaa. Jos esimerkiksi vahvistat sormenjäljellä 1, sormenjälkeä 1 ei voi poistaa.

## Poista salasana

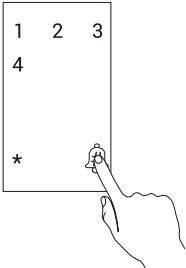
① Siirry valikkoon ja näppäile 22# salasanan poistamista varten.



② Anna salasanan numero ja paina #.



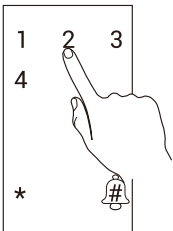
③ Kun salasanan numero vilkkuu, paina #.



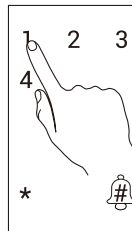
**i** Vahvistukseen käytettyä salasanaa ei voi poistaa.  
Jos esimerkiksi vahvistat salasanaalla 1, salasanaa 1 ei voi poistaa.

## Poista kortti

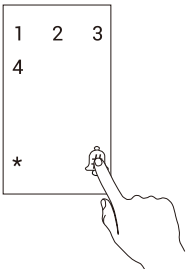
① Siirry valikkoon ja näppäile 23# kortin poistamista varten.



② Anna kortin numero ja paina #.



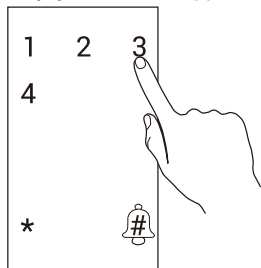
③ Kun kortin numero vilkkuu, paina #.



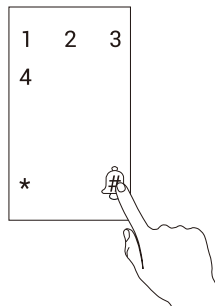
**i** Vahvistukseen käytettyä korttia ei voi poistaa.  
Jos esimerkiksi vahvistat kortilla 1, korttia 1 ei voi poistaa.

## Sormenjalkien/salasanojen/korttien tyhjentäminen

- ① Siirry valikkoon ja tyhjennä sormenjäljet näppäilemällä 31#, tyhjennä salasanat näppäilemällä 32# tai tyhjennä kortit näppäilemällä 33#.



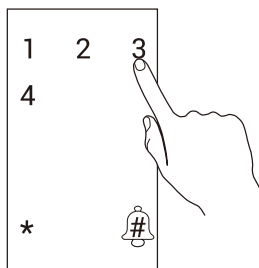
- ② Vahvista painamalla #.



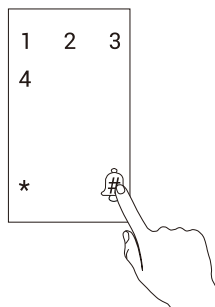
- i Vahvistukseen käytettyä menetelmää ei voi tyhjentää. Jos esimerkiksi vahvistat sormenjäljellä, sormenjälkiä ei voi tyhjentää.

## Alusta

- ① Siirry valikkoon ja näppäile 3570# alustamista varten.

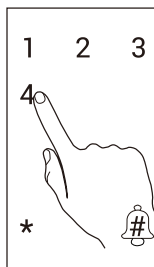


- ② Vahvista painamalla #.



## Äänvoimakkuuden hallinta

Siirry valikkoon ja valitse suuri äänvoimakkuus näppäilemällä 41#, valitse pieni äänvoimakkuus näppäilemällä 42# tai mykistä näppäilemällä 43#.



- i Vain näppäin- ja vahvistusäänet voidaan mykistää.

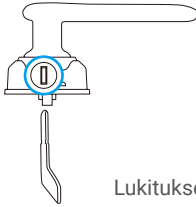
# Lukon käyttö

## Lukituksen avaaminen

### Normaali lukituksen avaus



Lukituksen avaaminen sormenjäljellä



Lukituksen avaaminen avaimella

- 1 Avaa ovi mekaanisella avaimella kiertämällä avainta ja painamalla kahvaa alaspäin.

Lukituksen  
avaaminen  
salasanalla

Lukituksen  
avaaminen  
kortilla

1	2	3
4	5	6
7	8	9
*	0	#

- 1 Aktivoi lukko ennen salasanalla avaamista koskettamalla näppäimistöä.

## Salasanan piilotus

Älylukossa on salasanan piilotustoiminto. Salasanan piilotus parantaa turvallisuutta ja vaikeuttaa salasanan näkemistä.

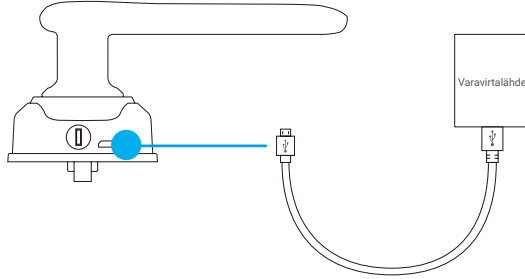
Kun näppäilet salasanaa, voit näppäillä minkä tahansa satunnaisen numerosarjan, joka sisältää oikean salasan. Enimmäispituus: 20 numeroa (piilotettu salasana + oikea salasana).

Jos oikea salasana esimerkiksi on 123456, voit näppäillä xxx123456xxx ja avata oven lukituksen painamalla #.

# Käyttö ja hallinta

## Varavirtalähde

Jos paristot ovat tyhjt, yhdistä lukan varavirrnsyöttöön käytettävä micro-USB-liitäntä varavirtalähteeseen (tai OTG-tuella varustettuun puhelimeen) ja avaa sitten oven lukitus.



## Paristojen asentaminen

1. Paristojen asentaminen: avaa paristokotelon kansi, aseta neljä AA-kokoista paristoa ja kiinnitä ja kiristä paristokotelon kansi.
2. Huomaus: asenna oikeat paristot räjähdysvaaran välttämiseksi.
  - Kun paristoja ei käytetä pitkään aikaan, poista ne paristokotelosta.
  - Älä sekoita keskenään uusia ja vanhoja paristoja.
  - Älä aseta paristoja navat (+ ja -) väärin päin.
  - Hävitä käytetyt paristot paikallisten ympäristönsuojelulakien mukaisesti.

## Hälytykset

1. Kansisuojaohälytys  
Jos lukkoa yritetään purkaa väkisin, se käynnistää noin minuutin kestävä halytyksen.
2. Järjestelmän lukitushälytys  
Väärällä sormenjäljellä, salasanaalla tai kortilla vahvistaminen viisi kertaa peräkkäin lukitsee järjestelmän kolmeksi minuutiksi.
3. Matalan jännitteen hälytys  
Kun paristojen jännite on matala, äänikehote muistuttaa vaihtamaan paristot.

## Tehdasasetusten palauttaminen

1. Irrota takapaneelin paristokotelon kansi ja poista paristot.
2. Paina nollauspainiketta viiden sekunnin ajan neulamaisella esineellä ja aseta samalla paristot takaisin paristokoteloon.
3. Vapauta nollauspainike ja vahvista äänikehoteen jälkeen painamalla #.

## ALTISTUMINEN RADIOTAAJUUKSILLE

Tähän radiolaitteeseen sovellettavat taajuuskaistat ja lähetetyn tehon (säteilevän ja/tai voimalinjaperäisen) nimellisarajat ovat seuraavat:

Kaista	RF 13,56 MHz
Taajuus	13,553–13,567 MHz
Lähetysteho (EIRP)	20 mW

# Kunnossapito

## Päivittäinen kunnossapito

- Älä anna lukon joutua kosketuksiin syövyttävien aineiden kanssa, jottei lukko ja sen kiilto vahingoittuisi.
- On tärkeää, ettei kahvaan ripusteta mitään, sillä se vaikuttaa suoraan lukon käyttöön.
- Jos oven muoto muuttuu, se lisää kitkaa teljen liukuessa vastarautaan, jolloin telki ei suoristu kokonaan. Tässä tilanteessa vastaraudan sijaintia on säädettävä.
- Kun sormenjälkitunnistinta on käytetty pitkään, sen pinta voi olla likainen tai märkä. Pyyhi se varovasti pehmeällä ja kuivalla liinalla.
- Varmista lukon normaali käyttö vaihtamalla paristot heti, kun niiden jännite on matala. Kiinnitä huomiota paristojen positiivisiin ja negatiivisiin napoihin, kun vaihdat niitä.
- Säilytä mekaaninen avain tallessa.
- Älä naarmuta sormenjälkitunnistimen tai näppäimistön pintaa kovilla ja terävillä esineillä.
- Kun rekisteröit sormenjälkeä, paina sormi lukijaan vaakasunnassa.
- Pyydä ammattilaista tarkistamaan lukko, jos se ei liiku kunnolla tai pysy oikeassa asennossa.
- Käytä lukon kiertyvään osaan voiteluainetta, jotta se kiertyy helposti ja lukon käyttöikä pitenee.
- Lukko on suositeltavaa tarkistaa puolen vuoden tai vuoden välein ja varmistaa, että sen ruuvit eivät ole löystyneet.
- Laita hieman grafiitti- tai lyijykynäjauhetta säännöllisesti (vuoden tai puolen vuoden välein) lukkosylinterin aukkoon, jotta avaimen asettaminen ja irrottaminen onnistuu sujuvasti. Älä kuitenkaan käytä voiteluun rasvaa, sillä se voi jäädä kiinni lukon tapin jouseen.

## UKK

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Ovea ei voi avata, vaikka sormenjäljellä, salasanalla tai kortilla vahvistaminen onnistui.	Lukon asennusongelma.	Pyydä ammattilaista tarkistamaan lukko.
	Kun vahvistaminen tehdään sormenjäljellä tai salasanalla, kahva ei palaudu oikeaan asentoon.	Palauta kahvaa oikeaan asentoon ja anna sitten salasana tai sormenjälki uudelleen.
Ovea ei voi avata mekaanisella avaimella.	Mekaaninen avain on väärä.	Käytä oikeaa mekaanista avainta.
	Lukkosylinteri on vaurioitunut.	Pyydä ammattilaista tarkistamaan lukko ja vaihtamaan vaurioituneet osat sekä avaamaan ovi muulla menetelmällä.
	Lukkorunko on vaurioitunut.	
Avainta ei voi asettaa loppuun asti.		

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Kun lukitus avataan sormenjäljellä, ovea ei voi avata.	Sormenjälki ei kelpaa.	Avaa oven lukitus kelvollisella sormenjäljellä, salasanalla tai mekaanisella avaimella.
	Sormenjälki on poistettu.	
	Suuri poikkeavuus kelvollisesta sormenjäljestä.	Vahvista sormenjälki uudelleen painamalla sormi lukijaan vaakatasossa poikkeavuuden vähentämiseksi tai avaa lukitus salasanalla tai mekaanisella avaimella.
	Sormenjälki on vioittunut.	Lisää sormenjälki uudelleen (samalle käyttäjälle on suositeltavaa rekisteröidä useampi kuin yksi sormenjälki) tai avaa lukitus salasanalla tai mekaanisella avaimella.
	Sormi on liian kuiva, märkä tai likainen.	Vahvista sormenjälki uudelleen, kun sormi on asianmukaisessa kunnossa.
Kun lukitus avataan sormenjäljellä, ovea ei voi avata.	Sormenjälki epämuodostuu, jos sormea painetaan lukemisen aikana liian kovaa.	Vahvista sormenjälki uudelleen oikein.
	Sormenjälki ei osu sormenjälkitunnistimeen kokonaan, koska sormea ei paineta tunnistimeen tarpeeksi.	
Sormenjäljellä, salasanalla tai kortilla vahvistaminen onnistui, mutta moottori ei toimi eikä ovi aukea.	Liitäntäjohdin on irronnut.	Pyydä ammattilaista tarkistamaan lukko ja vaihtamaan vaurioituneet osat.
	Moottorivika.	
Näppäimistö ei toimi.	Paristojen virta on lopussa tai paristot on asetettu väärin päin.	Avaa lukitus ulkoisen virtalähteen tai mekaanisen avaimen avulla ja tarkista paristot.
	Lukkorungon etu- ja takaosan välinen liitäntäjohdin on irronnut.	Avaa lukitus mekaanisella avaimella ja pyydä sitten ammattilaista tarkistamaan lukko.
	Näppäimistö on vaurioitunut.	
Sormenjälkitunnistin ei toimi.	Sormenjälkitunnistin on vaurioitunut.	Pyydä ammattilaista tarkistamaan lukko ja vaihtamaan vaurioituneet osat sekä avaamaan ovi muulla menetelmällä.
Lukko jää auki, eikä sitä voi käyttää normaalisti.	Kytinkomponentin vika.	Pyydä ammattilaista tarkistamaan lukko.
	Lukko on siirtynyt tilaan, jossa se jää auki.	Peruuta tila vahvistamalla sormenjäljellä, salasanalla tai kortilla.
Päätelki ei suoristu tai suoristuu osittain, kun kahvaa nostaa.	Oven muoto on muuttunut, eikä päätelki kohdistu vastaraudassa olevaan reikään.	Pyydä ammattilaista tarkistamaan lukko.



## Pakkausluettelo

1	Etupaneeli	x1
2	Takapaneeli	x1
3	Lukkorunko	x1
4	Nelikulmainen tappi	x1
5	Kortti	x2
6	Porauskaavio	x1
7	Vakioruuvipussi	x1
8	Lukkorungon ruuvipussi	x1
9	Avainpussi	x1
10	AA-kokoinen paristo	x4
11	Käyttöopas	x1