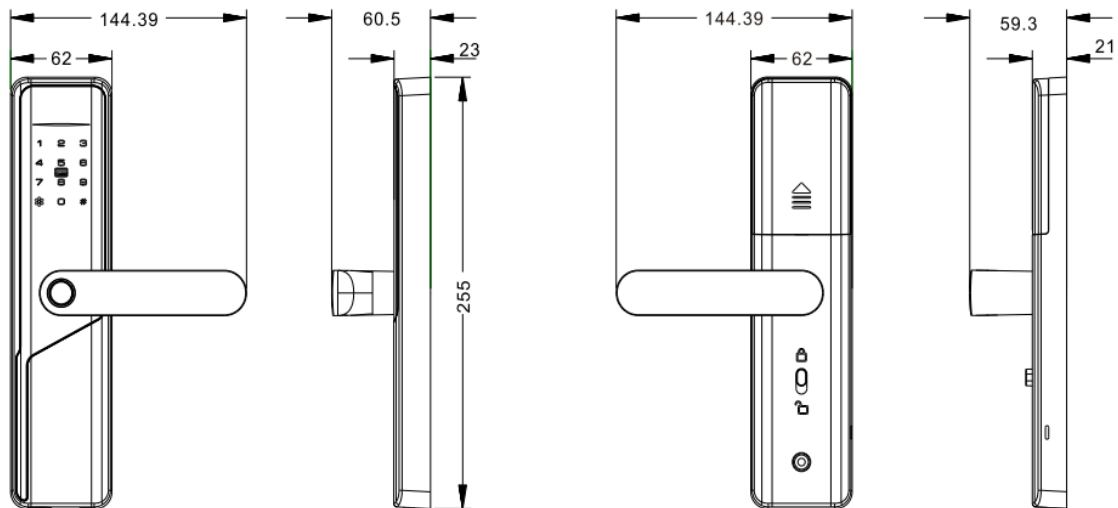


A1 Tuya WiFi Sormenjälki Älykäs ovilukko dynaamisilla salasanoilla ja NFC:llä

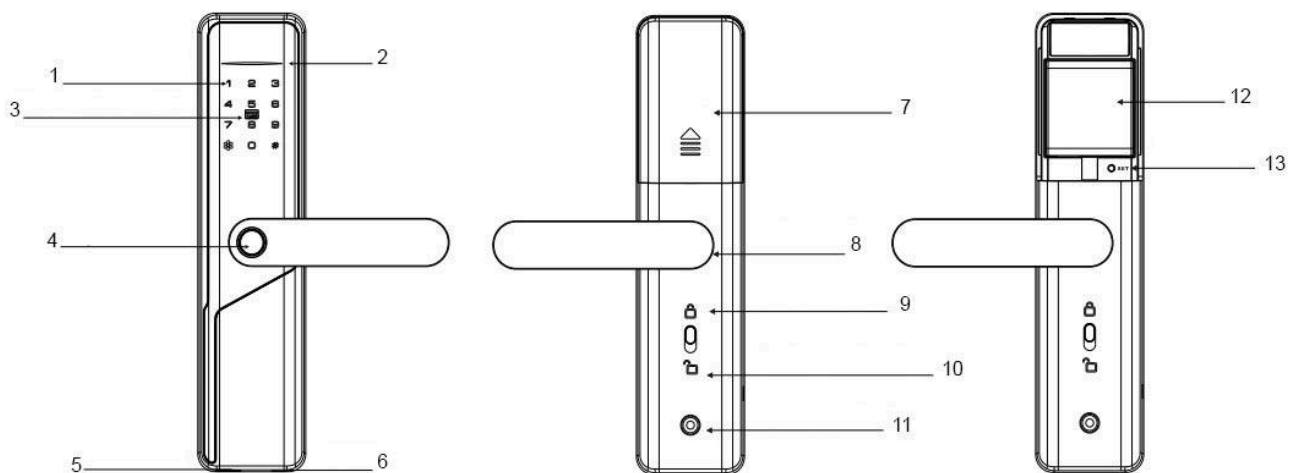


Tuotteen yleiskuvaus

Mitat (mm):

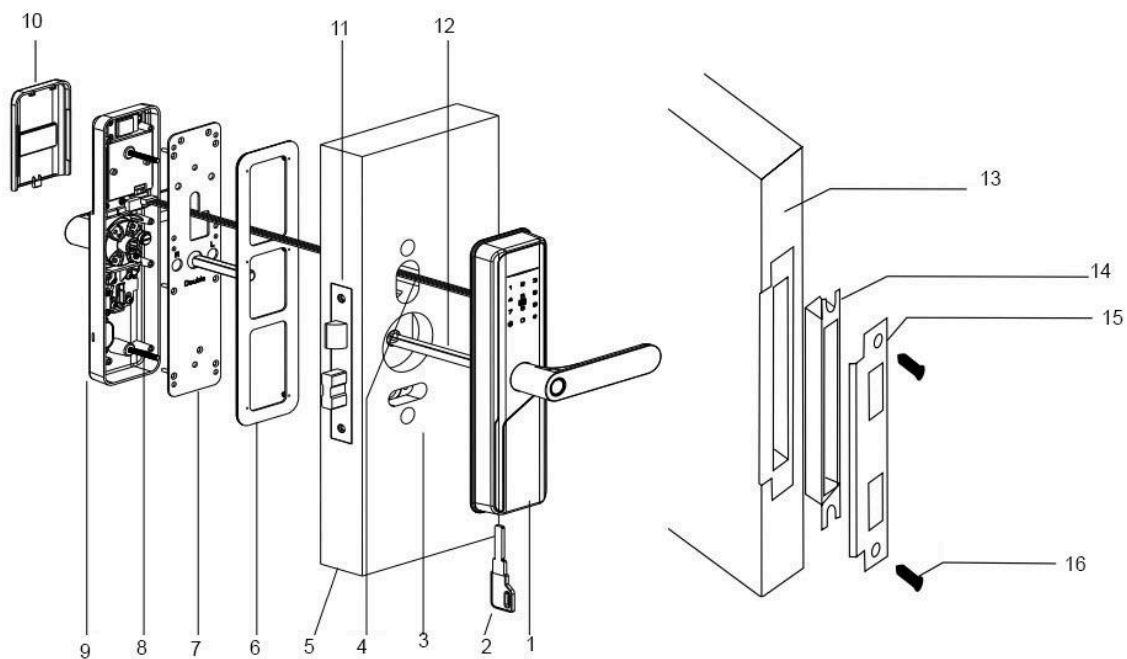


Komponenttien yleiskuvaus:



1. Näppäimistö
2. Tila-LED-valo
3. RF-kortinlukija
4. Sormenjälkitunnistin
5. Hätäavaimen avainpesä
6. USB-liitäntä
7. Paristokansi
8. Vipu-kahva
9. Sisäinen lukitus
10. Sisäinen avaus
11. Kiinnitysruuvien paikka
12. Paristolokero
13. Nollausreikä

Asennuskaavio:



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Ulkoinen lukitusyksikkö | 6. Silikonitiiviste etuyksikölle |
| 2. Avain | 7. Teräsvahvikelevy |
| 3. Kierteinen kiinnitystappi | 8. Lukitusruuvi (set-ruuvi) |
| 4. Nauha-/virtakaapeli | 9. Sisäinen lukitusyksikkö |
| 5. Ovipelti (porauksen viitteelliset reiät) | 10. Paristokansi |

11. Upotettava salpa / lukkorunko
12. Neliökara
13. Ovenkarmi
14. Vastakotelo / upotustila
15. Lukkorauta
16. Kiinnitysruuvi

Asennusvaiheet

Salpalukon kielen suunnan säätö:

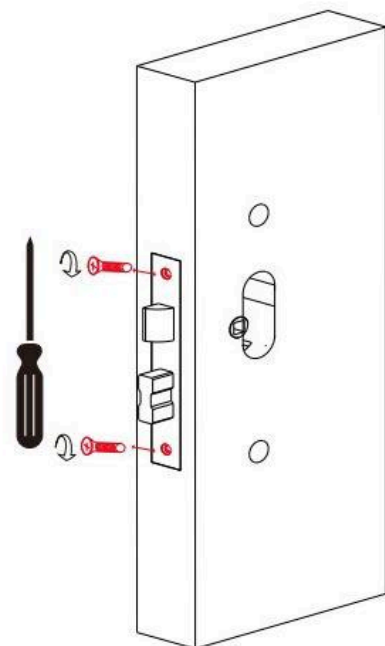
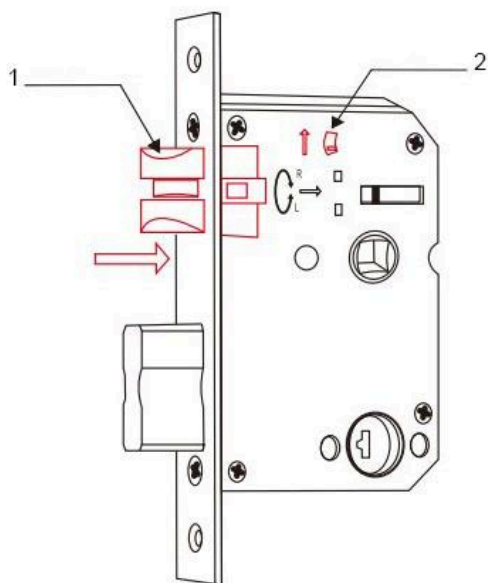
Käytä tätä toimenpidettä, kun haluat kääntää salvan niin, että viiste osoittaa vastakkaiseen suuntaan (esim. vasenkätisestä oikeakätiseen oveen):

1. Paina salvan kieli ulos
 - Työnnä tasapäinen ruuvimeisseli uraan ja paina kieltä ulospäin, kunnes se napsahtaa irti.
 - Käännä 180 °: Käännä kieltä puoli kierrosta, jotta viiste osoittaa oven oikealle puolelle.

3. Lukitse kieli takaisin

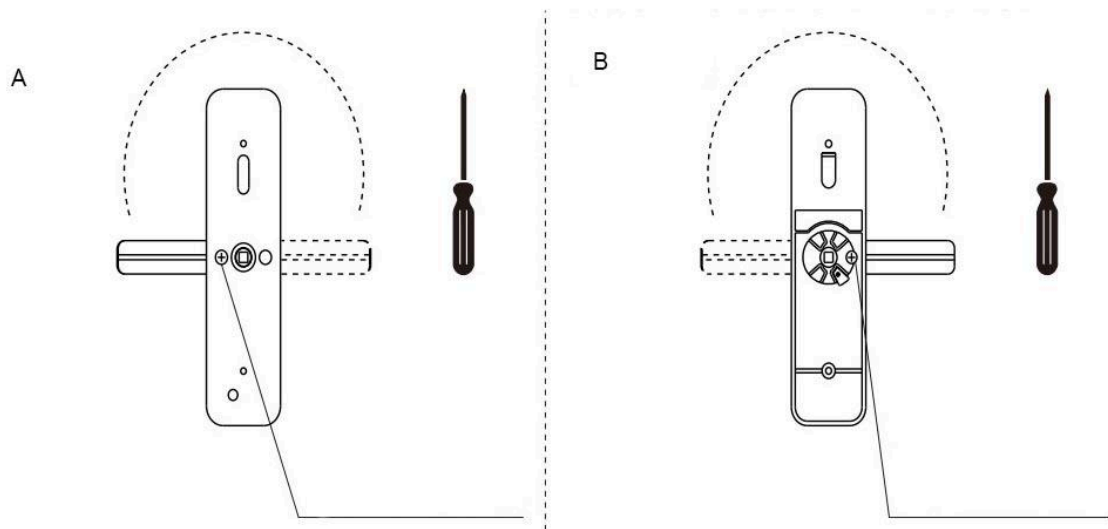
- Paina kieli suoraan takaisin lukkorunkoon, kunnes se napsahtaa paikoilleen.

Vinkki: Jos jousiklipsi (solki) nousee ylös painamisen aikana, se on normaalia—se vapauttaa salvan; paina klipsi alas, kun kieli on paikallaan.



Kahvan kääntämiskaavio:

- A. Etulukko: Käännä kahva 180° ja kiristä ruuvi.
- B. Käännä kahva 180° ja kiristä ruuvi



Kierretappien asennus:

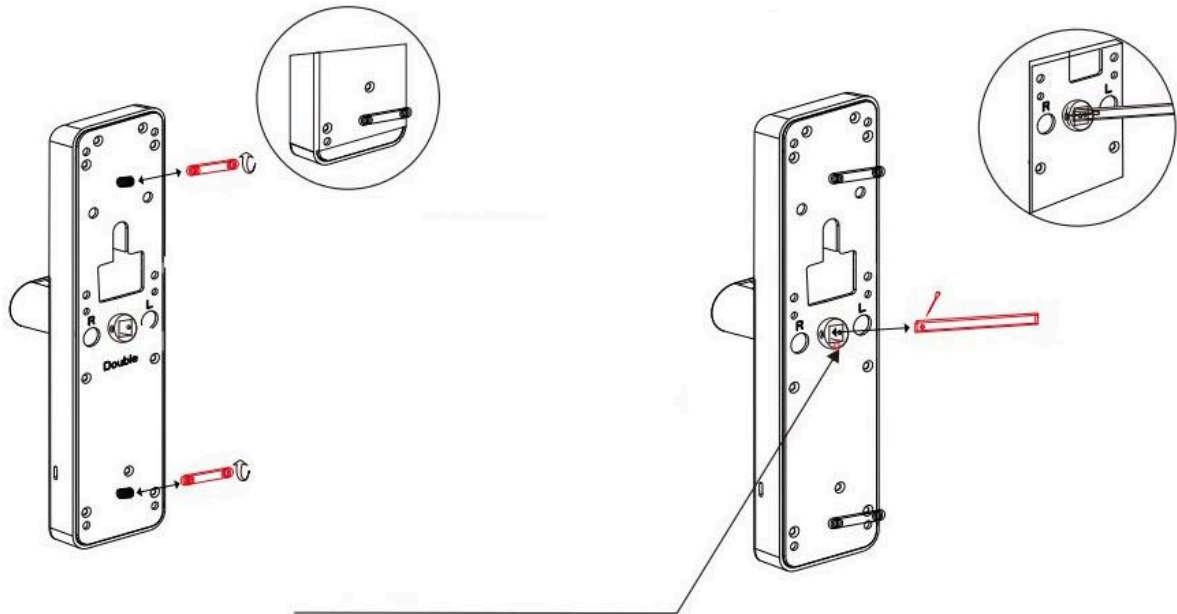
1. Paikanna kaksi läpäreikää ulkolukitusyksikön takapuolelta.
2. Kierrä kierretapit (punaiset kuvassa) käsin reikiin ja kiristä ne ruuvimeisselillä, kunnes tappien kannat ovat tasan pinnan kanssa. Nämä tapit vetävät myöhemmin sisäkiinnikkeen tiukasti ovea vasten.

Neliökaran ja lukitustapin asentaminen:

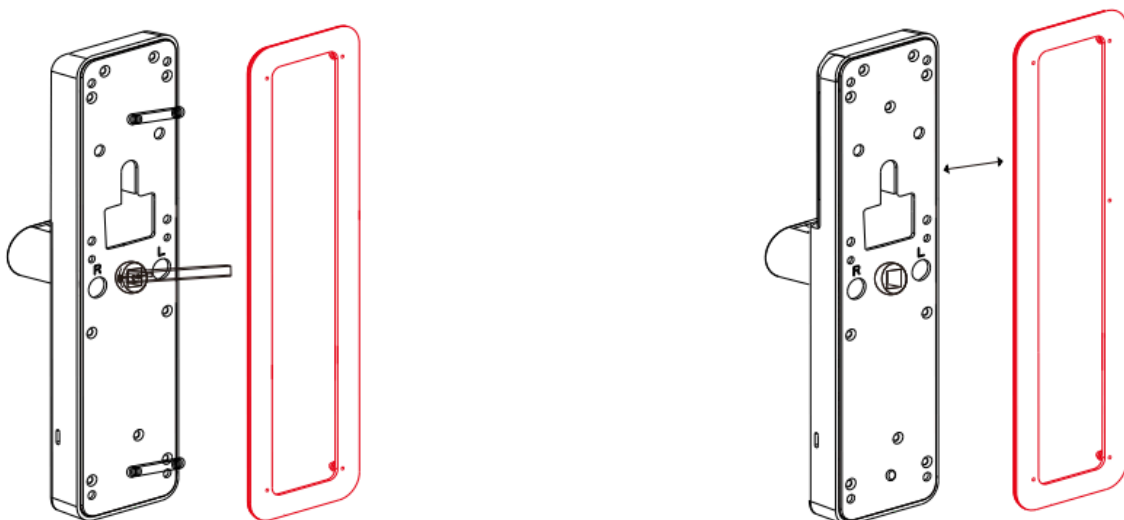
1. Liu'uta neliökara salvan navan läpi niin, että se ulkonee tasaisesti molemmille puolille ovea.
2. Kohdista karassa oleva merkki lukkorungon oikeaan kirjaimeen:
 - “R” = oikeankätinen ovi, yksisalpainen malli
 - “L” = vasenkätinen ovi, yksisalpainen malli
 - “Double” = kaksisalpainen malli

3. Lukitse kara – Paina pieni lukitustappi poikittaisreiän läpi (katso suurennos). Tappi estää karaa liukumasta ulos, kun kahvoja käännetään.

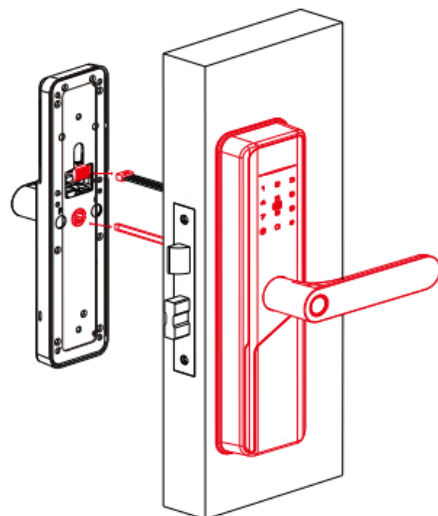
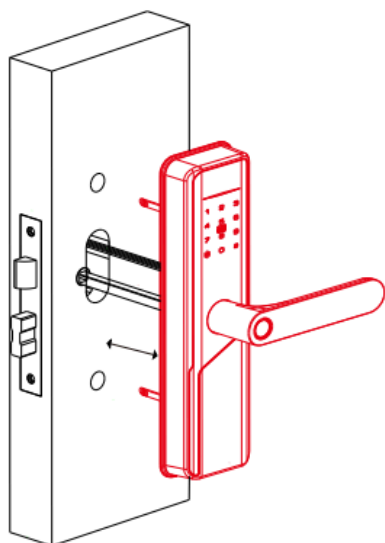
Etu- ja sisäyksikön liittäminen – Kun tappiruuvit ja kara ovat paikoillaan, etuyksikkö on valmis kiinnitettäväksi sisäiseen asennuslevyyn seuraavassa vaiheessa.



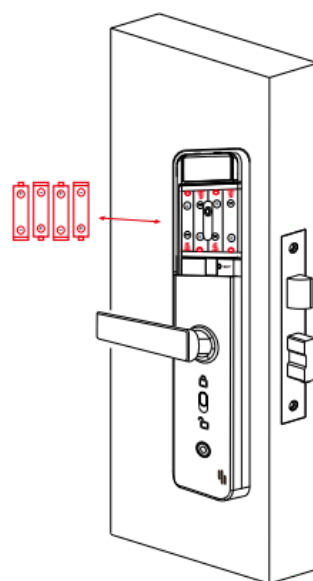
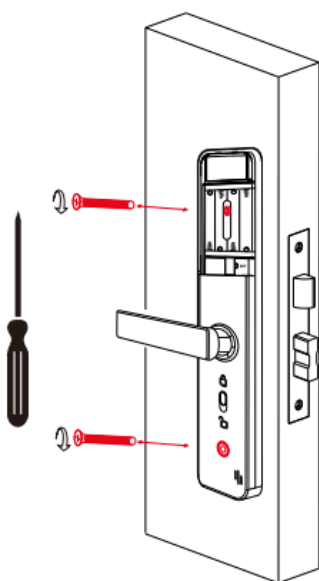
Asenna etu- ja takatiiviste:



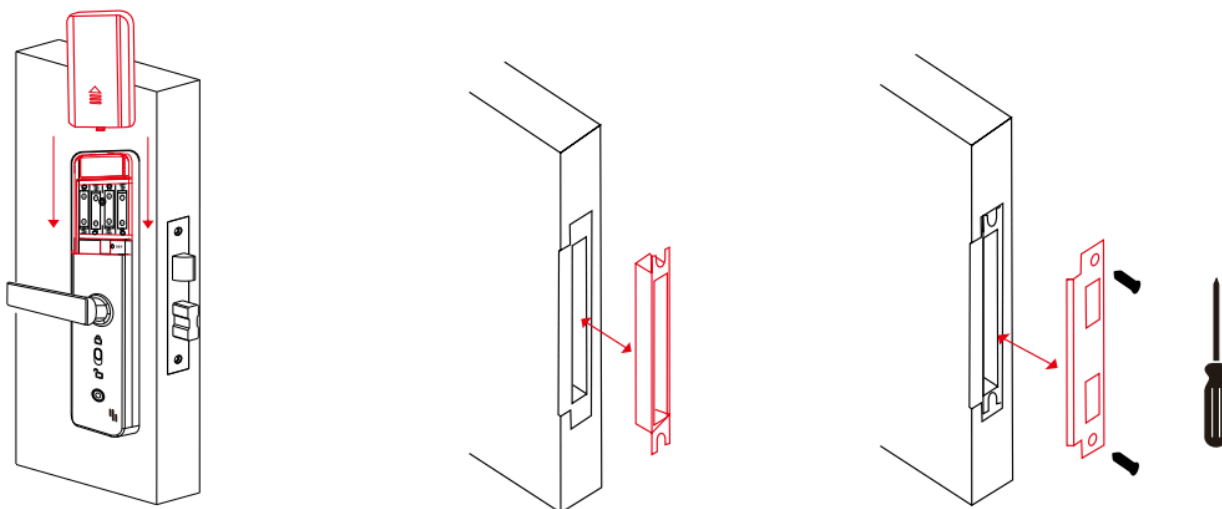
Asenna ulkopuolinen (etupaneeli) ja kiinnitä sisäpuolinen (takapaneeli).



Kiristä läpivientipultit ja asenna paristot



Kiinnitä paristokansi, asenna vastakotelo ja kiinnitä lukkorauta



Sormenjälkitunnistin

Rekisteröi jokainen sormenjälki useasta kulmasta.

Aseta sama sormi anturille 5–6 kertaa ja kierrä sitä kevyesti joka kerta, jotta lukija tallentaa kärjen, keskiosan, vasemman reunan, oikean reunan ja tyven. Tämä monikulmainen skannaus takaa nopean ja luotettavan tunnistuksen.



Toimintalogiikka ja näppäimistön näppäimet

1. Ylläpitäjän tunnistetiedot: Ensimmäisenä rekisteröimäsi pää sormenjälki, PIN-koodi tai RFID/IC-kortti.
2. Käyttäjätunnistetiedot: Kaikki myöhemmin lisäämäsi sormenjäljet, PIN-koodit tai kortit (myös ylläpitäjän)
3. “*”-näppäin: Tyhjennä / Takaisin – poistaa nykyisen syötteen tai palaa yhden valikkotason taaksepäin
4. “#”-näppäin: OK / Vahvista – päättää syötteen tai vahvistaa valikkovalinnan

Tehdasasetustila: Ennen ylläpitäjän ohjelmointia lukko avautuu millä tahansa sormenjäljellä, IC-kortilla tai vähintään kuusinumeroisella koodilla.

Suojattu tila: Kun ensimmäinen ylläpitäjän tunnistetieto on rekisteröity, vain rekisteröidyt sormenjäljet, kortit tai koodit avaavat oven.

Toimintovalikko: Syötä ylläpitäjän tunniste ja paina “#”, niin pääset asetuksiin hallitsemaan kaikkia lukkotoimintoja.

Ylläpitäjävalikko

Siirry valikkoon painamalla * # + ylläpitäjän PIN-koodi (oletus 123456) ja seuraa ääniohjeita.

Käytä * = takaisin/tyhjennä, # = OK/vahvista.

Ylläpitäjän asetukset: Paina 1 ja tämän jälkeen alla luetellut näppäimet siirtyäksesi asetuksiin:

Näppäin	Toiminto	Huomautus
1	Lisää / vaihda ylläpitäjän tunnistetieto	Skannaa sormenjälki / kortti tai syötä uusi PIN ja paina sitten # tallentaaksesi
2	Poista nykyinen ylläpitäjä	Poistaa tallennetun ylläpitäjän tunnistetiedon

Käyttäjäasetukset: Paina 2 ja sen jälkeen alla olevat näppäimet siirtyäksesi asetuksiin:

Näppäin	Toiminto	Huomautus
1	Lisää käyttäjä	Rekisteröi sormenjälki / kortti / PIN ja paina # vahvistaaksesi
2	Poista käyttäjä	Paina 1 poistaaksesi valitun käyttäjän tai 2 poistaaksesi kaikki käyttäjät

Järjestelmäasetukset: Paina 3 ja sen jälkeen alla olevat näppäimet siirtyäksesi asetuksiin:

Näppäin	Toiminto	Vaihtoehdot
1	Aseta aika ja päivämäärä	Syötä VVVV KK PP TT MM ja paina
2	Äänikieli	1 = kiina, 2 = englanti
3	Äänenvoimakkuus	1 = Hiljainen, 2 = Keskitaso, 3 = Kova, 4 = Mykistys
4	Kulku- (aina-auki) tila	1 = Ota käyttöön, 2 = Poista käytöstä
5	Kaksoistodennus (sormenjälki + PIN tai kortti)	1 = Ota käyttöön, 2 = Poista käytöstä
6	Murtosuoja-hälytys	1 = Ota käyttöön, 2 = Poista käytöstä
7	Tapahtumalokin haku	Toistaa viimeisimmät avauskirjaukset

Verkkoasetukset: Paina 4 ja sen jälkeen alla olevat näppäimet siirtyäksesi asetuksiin:

Näppäin	Toiminto
1	Käynnistä Wi-Fi/Bluetooth-määrittäminen
2	Poista verkkomäärittäminen käytöstä
3#	Poista verkkomäärittäminen käytöstä

Lisäturvallisuus- ja huolto-ohjeet

1. Lukitus toistuvien virheiden

Jos viisi virheellistä sormenjälkeä, PIN-koodia tai korttia syötetään peräkkäin 5 minuutin sisällä, lukko siirtyy 90 sekunnin lukitustilaan. Tänä aikana uusia avausyrityksiä ei hyväksytä.

2. Pinku-estoinen PIN-syöttö

Voit suojata PIN-koodiasi utelailta katseilta lisäämällä satunnaisia numeroita ennen ja/tai jälkeen koodin (esim. 123•PIN•456). Paina # vahvistaaksesi; lukko ohittaa ylimääräiset numerot, kunhan oikea PIN esiintyy peräkkäin.

3. Automaattinen poistuminen

Ohjelmointivalikko sulkeutuu automaattisesti 10 sekunnin toimetttömyyden jälkeen.

4. Heikko paristo -varoitukset

Kun paristojännite laskee alle 4,8 V:n, lukko piippaa aina avattaessa. Noin 100 avautusta on vielä jäljellä; sen jälkeen kukin avaus viivästyy 5 sekunnilla. Vaihda paristot hyvissä ajoin ennen tätä rajaa.

5. Tehdasasetusten palautus

Paina ja pidä SET (reset)-painiketta alhaalla 6 sekunnin ajan palauttaaksesi tehdasasetukset.

Lukon parittaminen Tuya Smart-sovelluksen kanssa

Seuraa alla olevia neljää vaihetta rekisteröidäksesi, lisätäksesi ja hallitaksesi älylukkoasi Tuya Smartissa (Android / iOS).

Vaihe A – Asennus ja rekisteröinti:

1. Lataa Tuya Smart Google Playsta tai iOS App Storesta ja asenna
2. Avaa sovellus, napauta “Register” ja luo tili puhelinnumerolla tai sähköpostilla.
3. Kirjaudu sisään; etusivu avautuu

Vaihe B – Aseta lukko paritustilaan:

1. Syötä lukon näppäimistöllä * # + ylläpitäjän PIN (oletus 123456)).
2. Paina 4 avataksesi verkkoasetukset
3. Paina 1 aloittaaksesi verkkomäärittelyn
4. 5-näppäin alkaa vilkkua – lukko on valmis paritukseen

Vaihe C – Lisää laite Tuya Smartissa:

1. Napauta “+” (ylhäällä oikealla) → **Add Device**
2. Valitse listasta Smart Lock; sovellus skannaa ja löytää lukon.
3. Napauta löydettyä lukkoa → Next.
4. Valitse 2,4 GHz Wi-Fi-verkko, syötä salasana ja napauta Next.
5. Odota ilmoitusta “Lock added successfully” ja napauta Done.

Vaihe D – Etätoiminnot - Kun yhteys on muodostettu, lukon laitesivulla voit.

1. Herättää lukon (napauta lukko-kuvaketta) → Unlock → Confirm avataksesi etänä
2. Luoda kertakäyttöisen dynaamisen PIN-koodin (voimassa 5 min) ja lähettää sen vieraille
3. Tarkastella tapahtumalokeja ja paristojen varaustasoa.

Vinkki: Jos paritus epäonnistuu, nollaa lukon Wi-Fi (toista Vaihe B) ja varmista, että puhelimesi käyttää 2,4 GHz:n verkkoa – ei 5 GHz:n.