

# Älykoti

Tuya x LedStore



# LedStore

## LedStore – Laadukkaat ja yksilölliset valaistusratkaisut

Lamppukauppa Led Store on vuonna 2010 perustettu suomalainen yritys, joka tarjoaa laadukkaita ja energiatehokkaita LED-valaisimia niin koteihin, toimistoihin kuin julkisiin tiloihin. Valikoimamme kattaa monipuoliset valaistusratkaisut, joiden suunnittelussa painotamme kestävyyttä, yksilöllisyyttä ja korkeaa värintoistoa (CRI). Asiakkainamme ovat sekä kuluttajat että ammattilaiset – suunnittelijat, asentajat, yritykset ja jälleenmyyjät, jotka arvostavat laadukasta ja pitkäikäistä valaistusta.

## Omaa tuotekehitystä ja palkittua suunnittelua

LedStore kehittää ja valmistaa omia valaistusratkaisuja, mikä takaa tuotteidemme korkean laadun ja varaosien saatavuuden pitkälle tulevaisuuteen. Käytämme ainoastaan tarkoin valittuja toimittajia ja panostamme materiaalien sekä komponenttien vaihdettavuuteen ja huollettavuuteen. CCT Tunnelma -spottituoteperehmemme on palkittu kansainvälisesti mm. **International Architecture & Design Awards 2023** sekä **A'Design Award & Competition 2023 -kilpailuissa**, osoittaen, että suomalainen valaisinsuunnittelu kiinnostaa myös kansainvälisesti.

## Asiantuntevaa palvelua kaikille

LedStore ei ole vain verkkokauppa – tarjoamme asiakkaillemme henkilökohtaista neuvontaa, valaistussuunnittelua ja asennuspalveluja. Halusitpa sitten kokonaisvaltaisen valaistusratkaisun tai yksittäisen valaisimen, voit hyödyntää asiantuntemustamme kaikissa hankintasi vaiheissa. Toimitamme tuotteet nopeasti suoraan omasta varastostamme, ja lähes kaikki tilaukset saapuvat perille 1–3 arkipäivän kuluessa. Lisäksi showroom-myymlässämme voit tutustua tuotteisiin ja kokeilla erilaisia valaistusvaihtoehtoja ennen ostopäätöstä.



**BIG SEE  
Product Design  
Award 2023  
Winner**

# Sisällysluettelo

## **08**

Tuya ohjauskeskukset

## **16**

Langattomat painikkeet ja IR lähetin

## **18**

Verhojen ohjaus

## **22**

Älylukot ja video-ovikellot

## **28**

Anturit ja sensorit

## **34**

Kamerat ja tallentimet

## **36**

Audio

# Tuya - IoT alusta



Silicon Valley

Medellin

## Tuyan taustaa ja numeroita

Tuya Inc. on yritys, joka perustettiin vuonna 2014. Yritys keskittyi alun perin tarjoamaan IoT (Internet of Things)-ratkaisuja älykotilaitteille.

Vuonna 2018 Tuya lanseerasi IoT-kehitysalustansa, joka mahdollistaa kolmansien osapuolten valmistajille älylaitteiden luomisen. Vuoteen 2021 mennessä alusta tuki yli 200 000 laitetta yli 6 000 brändiltä maailmanlaajuisesti. Yritys tekee yhteistyötä alan johtajien, kuten Philipsin, Xiaomin ja GE:n kanssa.

Tuya listautui New Yorkin pörssiin (NYSE) 18. maaliskuuta 2021, keräten noin 1 miljardin dollarin pääoman alkuperäisessä osakeannissaan.

Vuonna 2022 Tuya laajensi toimintaansa Euroopan markkinoille. Vuoden 2022 puoliväliin mennessä Tuya kertoi, että heidän alustallaan oli yli 270 000 kehittäjää.

Tuya on vakiinnuttanut asemansa merkittävänä toimijana IoT-alalla, tarjoten alustan, joka yhdistää yli 500 000 erilaista älylaitetta, yli 7000 yritystä ja yli 1 000 erilaista tuoteryhmää. Tuya mahdollistaa laitteiden, sovellusten ja pilvipalveluiden saumattoman yhteyden, mahdollistaen kodin, toimiston tai yrityksen hallinnan yhdellä sovelluksella – Tuya Smartilla.

Tänä päivänä Tuya on yksi maailman suurimmista älykotialustoista, joka yhdistää yli 500 000 erilaista älylaitetta, yli 7000 yritystä ja yli 1 000 erilaista tuoteryhmää. Tuya mahdollistaa laitteiden, sovellusten ja pilvipalveluiden saumattoman yhteyden, mahdollistaen kodin, toimiston tai yrityksen hallinnan yhdellä sovelluksella – Tuya Smartilla.

Tuyan järjestelmään kuuluu jo yli 1,2 miljoonaa rekisteröityä kehittäjää ja sen pilvipalvelu käsittelee päivittäin yli 84 miljardia laitekyselyä. Tämä takaa nopean ja luotettavan yhteyden kaikkiin laitteisiin, olipa kyseessä valaistus, turvajärjestelmät, lämmitys, kodinkoneet tai energianhallinta.





Tuya tukee etäohjausta ja automatisointia pilvipohjaisen teknologian ansiosta. Voit hallita kodin laitteita mistä tahansa internet-yhteyden kautta. Esimerkiksi älykäs valaistus voi syttyä automaattisesti auringonlaskun aikaan, tai turvakamera voi lähettää välittömän ilmoituksen puhelimeesi, jos liikettä havaitaan.

**Lisäksi Tuya on yhteensopiva Amazon Alexan ja Google Assistantin kanssa, mahdollistaen ääniohjauksen yli 30 eri kielellä.**

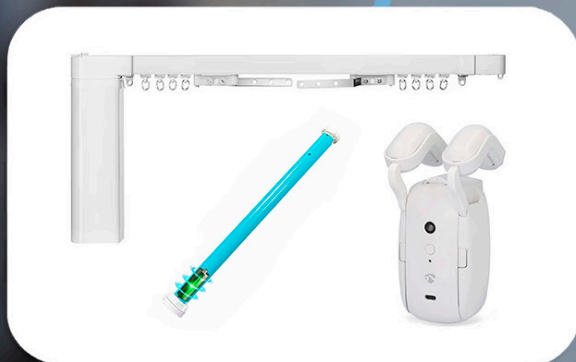
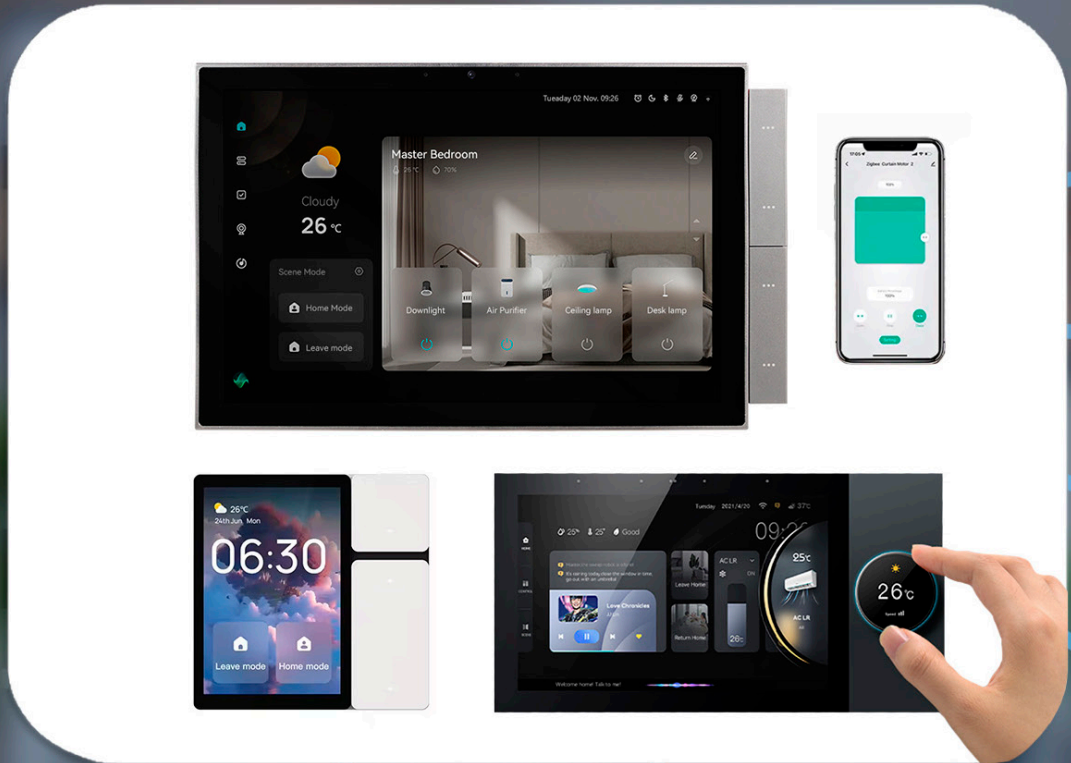
Tuya on täysin laitevalmistajasta riippumaton, ja sen avoin ekosysteemi tukee eri valmistajia, mikä takaa laajan valikoiman älykotiratkaisuja. Kaikki Tuya-yhteensopivat laitteet toimivat saumattomasti yhdessä ilman monimutkaisia asennuksia tai erillisiä yhdyskäytäviä.

Olitpa sitten rakentamassa uutta älykotiä tai päivittämässä nykyisiä laitteitasi, Tuya tarjoaa älykkään, turvallisen ja joustavan ratkaisun.

Helppo käyttöönotto, jatkuvat ohjelmistopäivitykset ja maailmanlaajuinen tuki tekevät Tuyasta yhden suosituimmista älykotialustoista, jota käytetään jo yli 200 maassa ja alueella.



# Älykoti keskukset



Verhojen ohjaus



Integroitavat kaiuttimet



CCT ja RGB säädettävät LED valaisimet



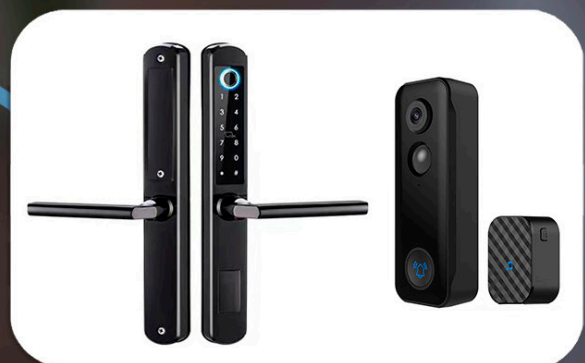
Sensorit



Kamera valvonta ja tallennus



Langattomat painikkeet ja muuntajat



Lukot ja video-ovikellot





MAX10 Älynäyttö

# Älyn keskus

## Kosketusnäytöt ja hubit

**Älynäytöt – Kodin älykkäät hallintakeskukset** ovat modernin älykodin ydin, jotka tarjoavat helpon ja intuitiivisen tavan hallita valaistusta, turvajärjestelmiä, viihdelaitteita ja muita älylaitteita yhdestä keskitetystä paikasta.

Tuya-yhteensopivat älynäytöt, kuten MAX10 ja Smart S , mahdollistavat monipuolisen ohjauksen kosketusnäytön, äänikomentojen (Alexa) ja sovellusten kautta.

Näyttöjen avulla voit automatisoida kotiasi, luoda erilaisia tunnelmatiloja ja integroida kaikki älylaitteet saumattomaksi kokonaisuudeksi.

MAX10- ja Smart S 4 -älynäytöt tarjoavat tyylikkään ja modernin muotoilun, joka sopii niin kotiin kuin toimistoon.

Ne tukevat Zigbee- ja Wi-Fi-yhteyksiä (sekä BLE), joten voit hallita lukuisia laitteita ilman erillisiä yhdyskäytäviä (HUB).

Lisäksi näyttöjen avulla voit vastaanottaa videopuheluita, tarkistaa turvakamerat, säätää lämpötilaa ja ajastaa toimintoja helposti yhdellä kosketuksella. Näiden älynäyttöjen avulla kotisi on aina hallinnassasi, missä tahansa oletkin.

Mikäli sinulle riittää vain sovellus älykodin hallintaan, Tuya Zigbee HUB on sinulle sopiva. Lataa vain maksuton Tuya App.



# MAX10 Tuya älynäyttö

- **10,1" FHD-kosketusnäyttö** – Tarkka 1920×1200 resoluutio takaa selkeän ja helppokäyttöisen käyttöliittymän.
- **Zigbee, Wifi & Bluetooth Gateway** – Toimii älykodin keskusyksikkönä ja yhdistää jopa 128 Zigbee/Bluetooth-laitetta.
- **Android 11 -käyttöjärjestelmä** – Mahdollistaa sovellusten, kuten YouTube:n ja Spotifyn, käytön suoraan näytöltä.
- **Ääniohjaus Amazon Alexalla** – Ohjaa kotiasi helposti puheella.
- **Videopuhelut ja intercom-toiminto** – Keskustele muiden älynäyttöjen ja Tuya-ovikellojen kanssa reaaliajassa.
- **Ohjelmoitavat fyysiset painikkeet** – Neljä vapaasti ohjelmoitavaa painiketta nopeaan toimintaan.
- **Helppo asennus** – Sopii eurooppalaisiin standardirasioihin ja tarvitsee vain L+N-kaapeloinnin.
- **Laitehallinta** – Käytä MAX10:ä valojen, verhojen, termostaattien ja kameroiden ohjaamiseen yhdestä paikasta.
- **Bluetooth 5.0** - Soita musiikkia Bluetooth kaiuttimistasi

Tämä 10,1" kosketusnäyttö tukee Tuya BLE/WiFi/Zigbee 3.0 -laitteiden hallintaa. Kaikkia Tuya laitteita ja niiden monipuolisia älyominaisuuksia - Valaistus, verhot, kamerat, ja paljon muuta.

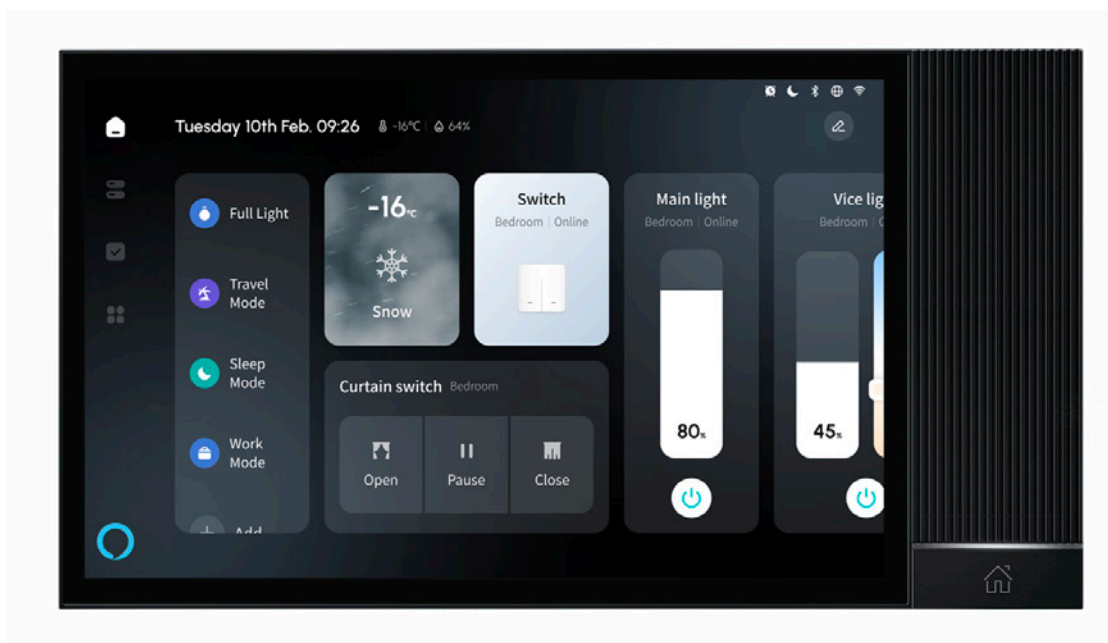
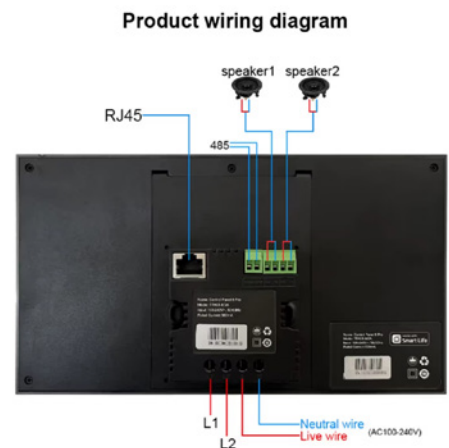
**Ovh 899,00€**



## MAX8 Tuya Audio älynäyttö

- **8" HD-kosketusnäyttö** – Tarkka 1280×800 resoluutio ja monikosketustoiminto. Kirkas laadukas näyttö TFT Monikosketusnäyttö, jossa on sormenjälkiä hylkivä pinnoite.
- **Zigbee, Wifi & Bluetooth Gateway** – Toimii älykodin keskusyksikkönä ja yhdistää jopa 128 Zigbee/Bluetooth-laitetta.
- **Tehokas IR lähetin** - Ohjaa kaikkia IR laitteita suoraan näytöltä! (TV, lämpöpumppu, yms.)
- **Android 11 -käyttöjärjestelmä** – Mahdollistaa sovellusten, kuten YouTube:n ja Spotifyn, käytön suoraan näytöltä.
- **Ääniohjaus Amazon Alexalla** – Ohjaa kotiasi helposti puheella.
- **Videopuhelut ja intercom-toiminto** – Keskustele muiden älynäyttöjen ja Tuya-ovikellojen kanssa reaaliajassa.
- **Helppo asennus** – Sopii eurooppalaisiin standardirasioihin ja tarvitsee vain L+N-kaapeloinnin.
- **Laitehallinta** – Käytä MAX8:ä valojen, verhojen, termostaattien ja kameroiden ohjaamiseen yhdestä paikasta.
- **Bluetooth 5.0** - Soita musiikkia Bluetooth kaiuttimistasi
- **Sisäänrakennettu 2x25W vahvistin** – Mahdollistaa suoraan kaiuttimien liittämisen

Ovh 799,00€



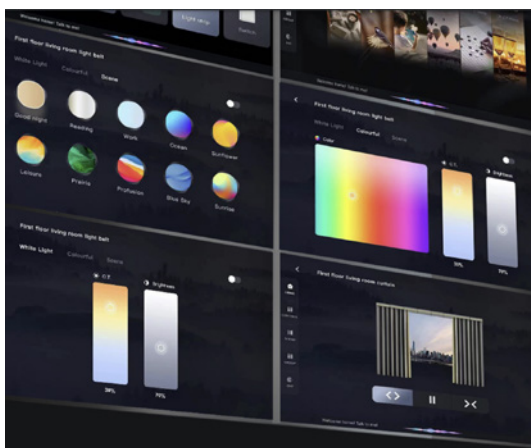


Tämä 7" kosketusnäyttö tukee Tuya Zigbee 3.0 -laitteiden hallintaa, 2x25W vahvistinta kaiuttimille sekä monipuolisia älyominaisuuksia - Valaistus, verhot, kamerat, ja paljon muuta.

## Smart F7 Audio älynäyttö

- **7" IPS-kosketusnäyttö** – Tarkka 1024×600 resoluutio, tekee älykodin hallinnasta vaivatonta.
- **Sisäänrakennettu 2x25W vahvistin** – Mahdollistaa suoraan kaiuttimien liittämisen
- **Tuya Zigbee 3.0 Gateway** – Hallitsee Tuya-älylaitteita ilman lisähubeja.
- **RS-485-liitäntä** – Yhdistää ja ohjaa monimutkaisempia automaatiojärjestelmiä
- **Android käyttöjärjestelmä** – Mahdollistaa sovellukset, kuten Spotifyn, YouTuben
- **Ohjelmoitava rulla**- Päättää itse mitä ohjaat rullalla, himmennys, lämpötila vai verhot?
- **Ääntä!**- Tukee Bluetooth, sekä suoraa kaiutin liitäntää, AUX input.
- **Seinäasennus** – 86x86 rasiolle, toimii verkkovirralla L+N.
- **Laaja yhteensopivuus** – Tukee valoja, verhoja, ilmastointia, turvajärjestelmiä ja muita Tuya-ekosysteemin laitteita yhdestä näytöstä.

**Ovh 699,00€**

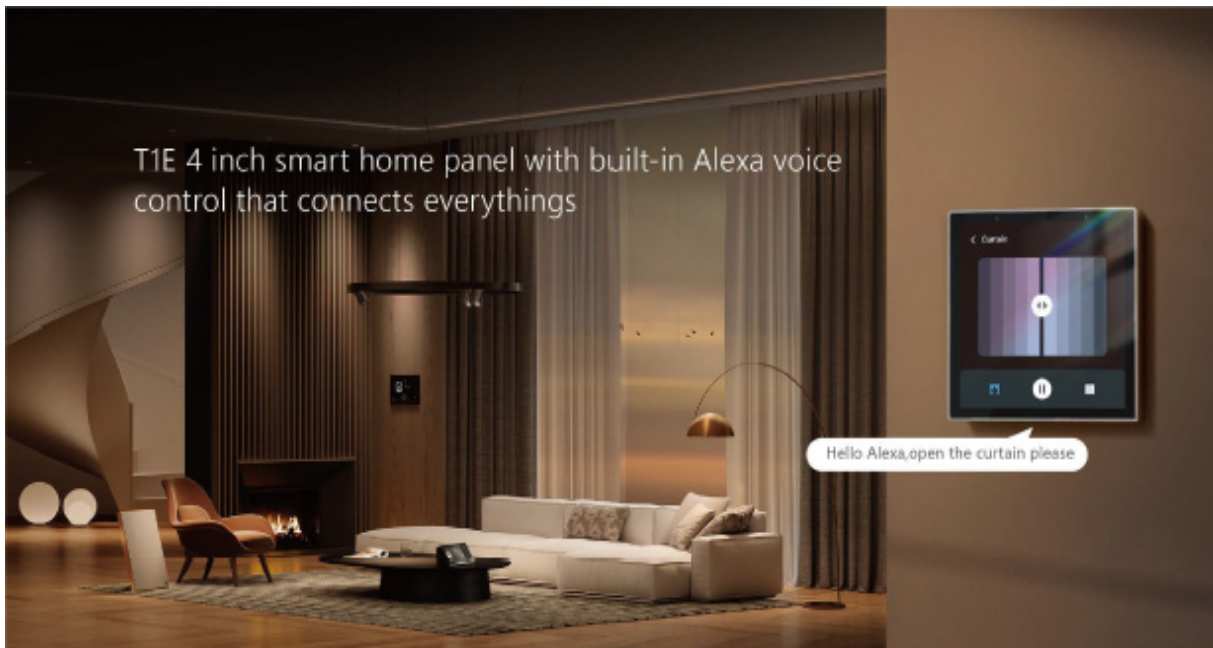


**Bluetooth®**

Works with  
**Android** 





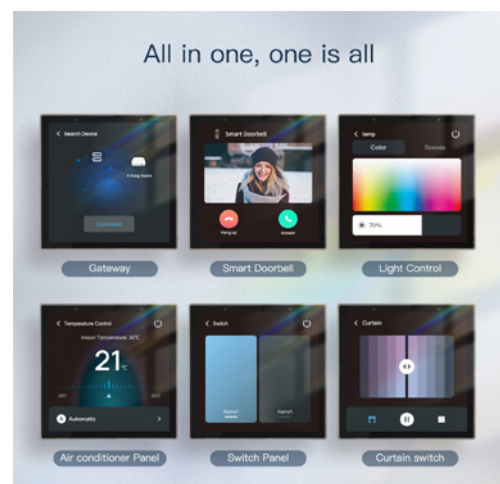


Tuya S smart panel on pienikokoinen näyttö joka kokoaa kaiken tarpeellisen yhteen. Tämä 4" älynäyttö sopii suoraan vanhan sähkörasian päälle.

## Smart S älynäyttö

- **4" HD-kosketusnäyttö** – Kompakti ja selkeä 480×480 resoluution näyttö.
- **Zigbee & Bluetooth Gateway** – Toimii älykodin keskusyksikkönä ja yhdistää Tuya-yhteensopivat laitteet ilman erillistä hubia.
- **Ääniohjaus Amazon Alexalla** – Voit ohjata älykotiä äänikomennoilla helposti.
- **Laaja laiteyhteensopivuus** – Hallitse valoja, verhoja ja termostaatteja, kameroita, yms.
- **Helppo asennus** – Sopii eurooppalaisiin standardirasioihin, tarvitsee L+N
- **Tuki monille automaatioille** – Hallitse kaikkia automaatioita helposti.
- **Videopuhelut ja intercom-toiminto** – Keskustele muiden älynäyttöjen ja Tuya-ovikellojen kanssa reaaliajassa.

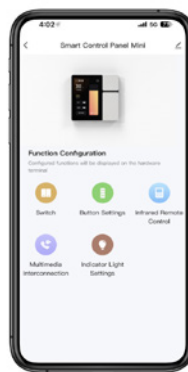
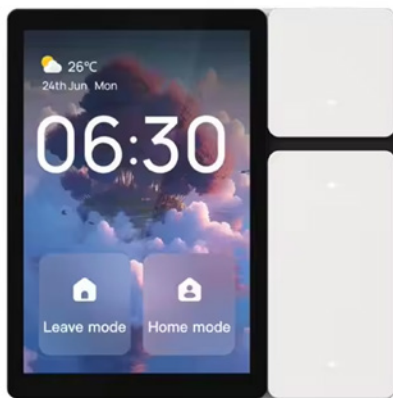
**Ovh 299,00€**



# Smart MINI älynäyttö

- **3.5" HD-kosketusnäyttö** – Kompakti ja tarkka 480×320 resoluution näyttö
- **Sisäänrakennetut 3 relelähtöä** – Ohjaa suoraan 3 sähkölaitetta tai ohjelmoi napit vapaasti
- **Bluetooth Gateway** – Yhdistä Tuya BLE-yhteensopivat laitteet ilman lisähubeja
- **Helppo seinäasennus** – Sopii suoraan eurooppalaisiin standardirasioihin, vaatii L+N.
- **Laaja laiteyhteensopivuus** – Hallitsee Tuya-laitteita, kuten valoja, verhoja ja lämmitystä.
- **Tehokas IR lähetin** – Ohjaa kaikkia IR laitteita suoraan näytöltä! (TV, lämpöpumppu, yms.)
- **Sisäänrakennettu liiketunnistin** – automatisoi huone liikkeen mukaan
- **Monipuolinen käyttöliittymä** – Selkeä ja intuitiivinen käyttöliittymä tekee älykodin hallinnasta vaivatonta yhdellä kosketuksella.
- **Ei sisällä Tuya HUBia** - Liittyy osaksi Tuya verkkoan WiFin avulla ja tuo kaikki asetukset

Ovh 199,00€



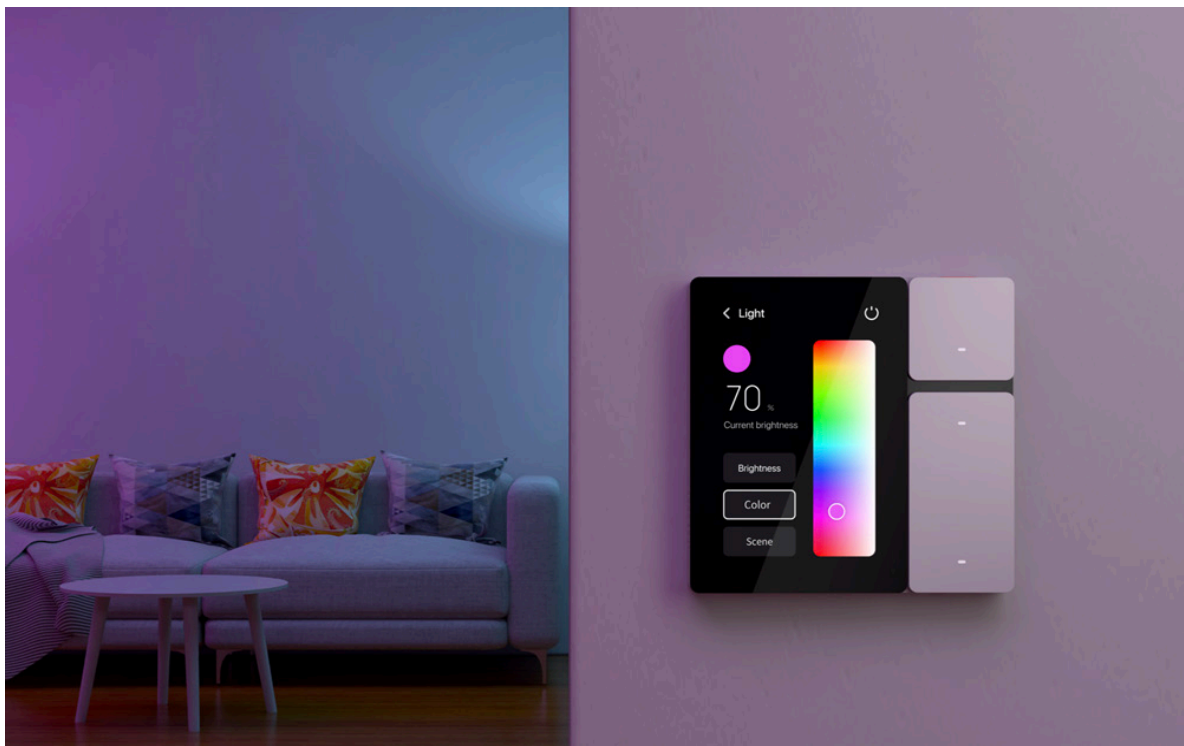
Määritä itse



Rele tai scene



Opeta kaukosäätimet



Smart MINI älynäyttö

## Tuya Zibgee hub

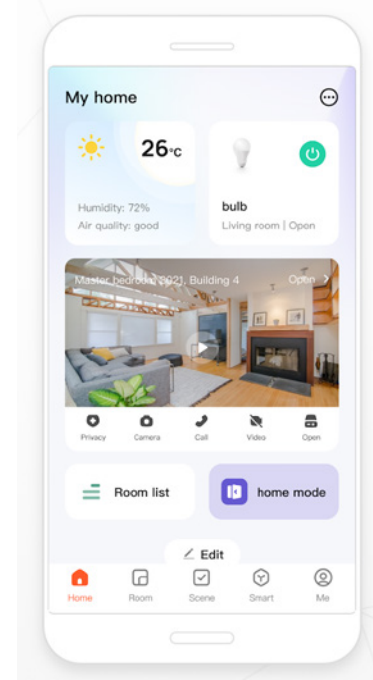
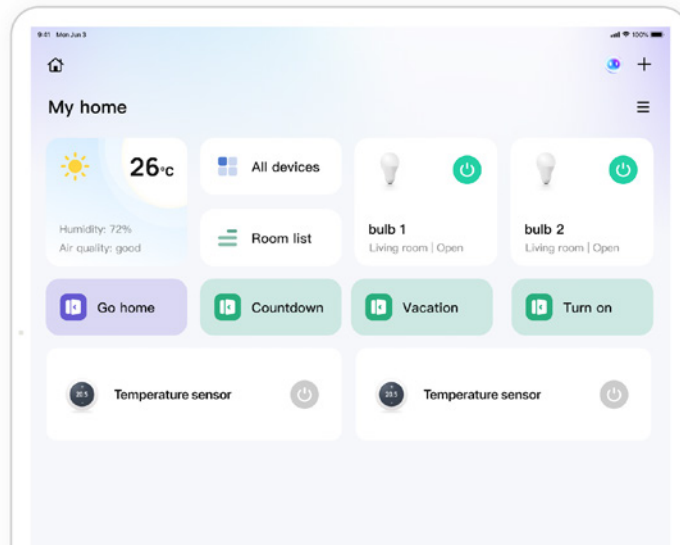
- **Zigbee 3.0 -tuki** – Nopea ja vakaa yhteys jopa 128 älylaitteelle yhdellä hubilla.
- **Matter tuki** - Tukee Matter over thread laitteita (Ei sisällä Matter Border router!)
- **Laaja yhteensopivuus** – Yhdistää valaistuksen, anturit, älypistorasiat, turvalaitteet ja paljon muuta tuhansien laitteiden Tuya-ekosysteemissä.
- **Etähallinta** – Ohjaa ja automatisoi älylaitteita mistä tahansa Tuya Smart-sovelluksen avulla.
- **Ääniohjaus** – Toimii yhdessä Amazon Alexan, Sirin ja Google Assistantin kanssa, mahdollistaen puheohjauksen liittämällä kotisi rajapintaa pitkin muihin sovelluksiin.
- **Automaatioiden luonti** – Luo monimutkaisia automaatioääntöjä, kuten valaistuksen, lämmityksen ja hälytysjärjestelmien hallinnan.
- **Vakaa ja nopea tiedonsiirto** – Zigbee 3.0 optimoi yhteyden laadun ja vähentää viiveitä.
- **Helppo asennus** – Yhdistetään Wi-Fi-verkkoon ja konfiguroidaan minuuteissa
- **Turvallinen ja energiatehokas** – Zigbee-protokolla käyttää vähän virtaa ja toimii luotettavasti myös ilman jatkuvaa internet-yhteyttä.
- **Usean hubin tuki** – Voit yhdistää useita hubeja kattamaan laajempia alueita
- **Tulevaisuuden valmis ratkaisu** – Tukee ohjelmistopäivityksiä, mikä takaa yhteensopivuuden uusien älylaitteiden kanssa.

Ovh 99,00€



## Control Multiple Devices

Only one app to manage multiple devices



## Tuya Smart Applikaatio

Kaikkien Gateway ratkaisujen kanssa käytetään Tuya applikaatiota joka on saatavilla Ios ja Android järjestelmille. Oli kyse sitten vain Matter Gatewaysta tai älynäytöstä, kaikki konfiguraatiot tehdään Applikaatiolla ja lähetetään muihin laitteisiin.

**Applikaatiossa konfiguroidaan myös Google Home, Homekit ja Alexa tilit ääniohjausta varten.**

Sovellus on maksuton, mutta siihen on saatavilla lisämaksusta SMS viestit tai pilvitalennus.



Google Play



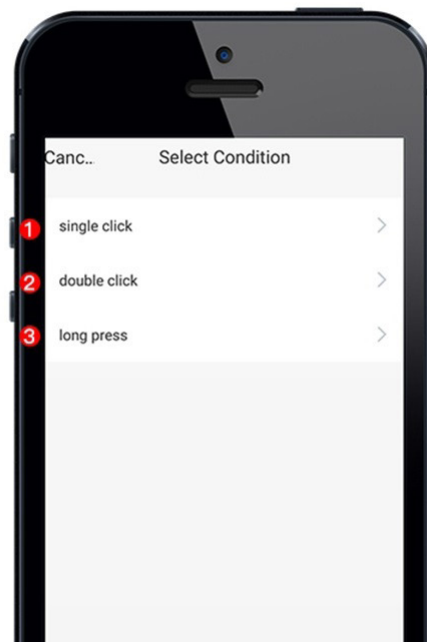
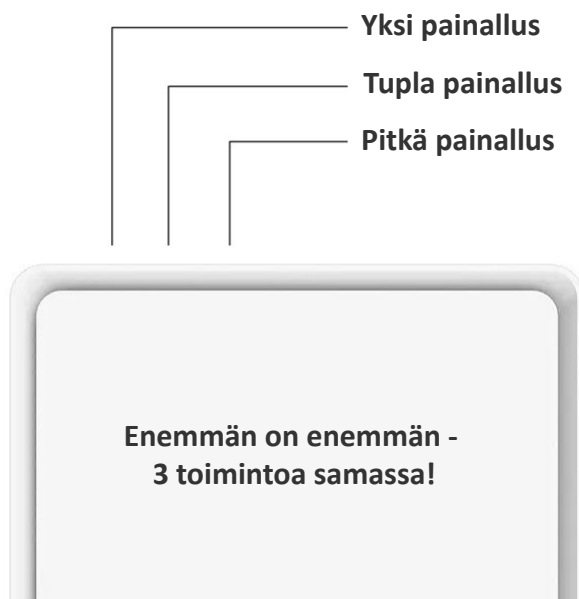
AppStore







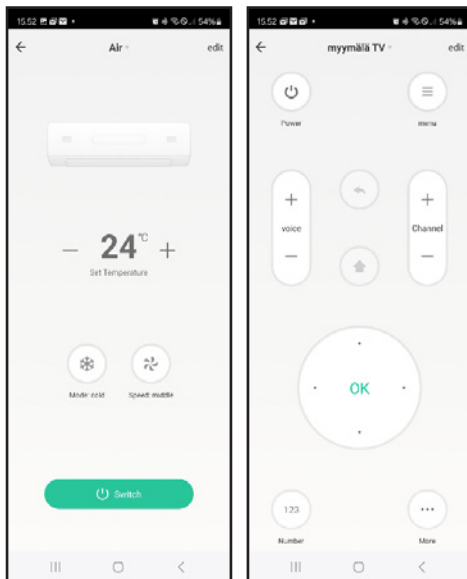
Langattomat tilanne (scene) painikkeet vähentävät painikkeiden määrää huoneessa. Helppo kiinnittää mukana tulevalla tarralla. Paristokäyttöinen. Monitoimintoinen painike jossa yksi nappi on 3 nappia!



## Tuya Langaton painike 1,2,3 ja 4 osainen

- **Paristokäyttöinen** - Käyttää vakio CR2430 3V paristoa
- **Vähäinen virrankulutus** - Paristo kestää jopa 2 vuotta
- **Helppo kiinnitys** - Vahva 2 puoleinen teippi
- **4 eri mallia** - 1, 2, 3 ja 4 painikkeinen versio saatavilla.
- **2 väriä** - Valkoinen ja musta (tulossa)
- **El sovellu yleisiin kehyksiin** - 86x86mm, El sovi vakio kehyssarjoihin!
- **Ohut muotoilu** - Vain 13 mm paksu painike sulautuu saumattomasti sisustukseen.

**Ovh 49,00€**



## Ohjaa kodin laitteita

Sovelluksesta voi valita Ilmalämpöpumput, televisiota tai roboti-imurin!

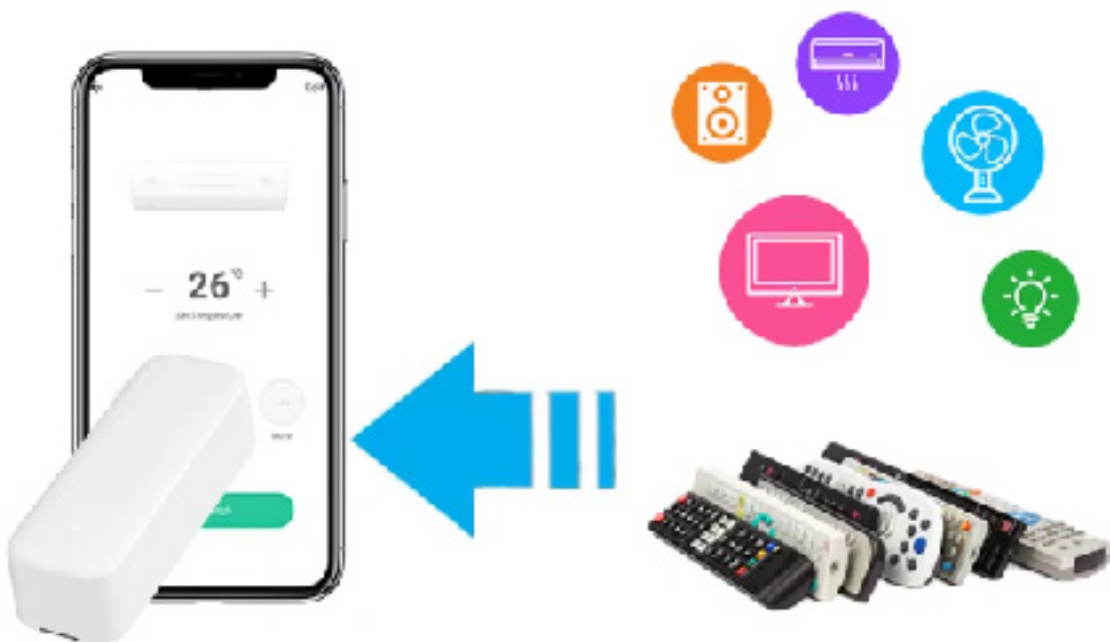
Tuya sovellukselle kerrotaan mitä laitetyyppiä ohjaat ja sovellus tarjoaa aina oikeanlaisen näkymän. Voit valita tuhansista laitteista omasi brändien ja laitetyyppien mukaan tai opettaa minkä vain kaukosäätimen ja tehdä kännykästäsi yleiskaukosäätimen.

Automaatio lisää lämpötilaa lämpöpumppuun kun lämpötila näyttää ulkona-10 astetta. Tai luo tilanne "chill", joka sammuttaa osan valoista ja muuttaa epäsuoran valon lämpimäksi, ja samalla avaa television!

## Tuya Langaton IR lähetin

- **Paristokäyttöinen** - Käyttää vakio 2x AAA paristoa (ei mukana)
- **Vähäinen virrankulutus** - Paristo kestää 6- 18 kuukautta riippuen käytöstä
- **Helppo kiinnitys** - Vahva 2-puoleinen teippi
- **Toimiva!** - Ohjaa mitä vain IR säädettävää kodinkonetta!
- **Pienikokoinen** - Vain 20x25x70mm
- **Kantama** - Tehokas IR lähetin 180 astetta 10 metriä

**Ovh 49,00€**



# Hallitse aurinkoa

Älykkäät verho-ohjaukset

Moottoroidut verhot tuovat kotiin lisää mukavuutta, energiatehokkuutta ja modernia automaatiota. Tuya-yhteensopivat verhomoottorit mahdollistavat verhojen ohjaamisen etänä sovelluksella, ajastuksilla tai äänikomennoilla (Alexa).

Rullaverhomoottori muuttaa vanhat käsikäyttöiset rullaverhot moottoroiduiksi ilman suuria muutostöitä.

Moottoroitu verhokisko tarjoaa ALL-IN-ONE ratkaisun verhoille sisältäen kiskon ja moottorin.

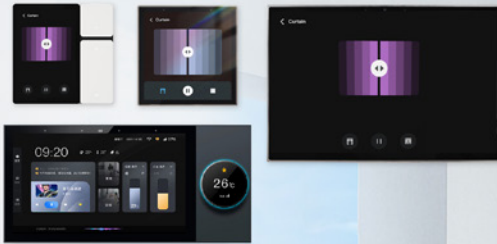
Niille, jotka haluavat moottoroidun ratkaisun ilman suuria asennustöitä, klipseillä kiinnitettävä verhomoottori on täydellinen vaihtoehto. Tämä malli kiinnittyy helposti suoraan vanhoihin verhoihin.

# 5 TAPAA OHJATA VERHOJA

## 1 Kaukosäädin



## 2 Älynäytöt



## 3 Tuya APP

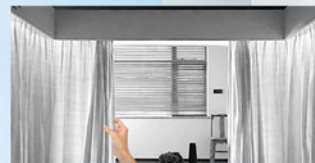


## 4 Ääniohjaus



Alexa, open the curtain  
Alexa, close the curtain  
Alexa, stop the curtain

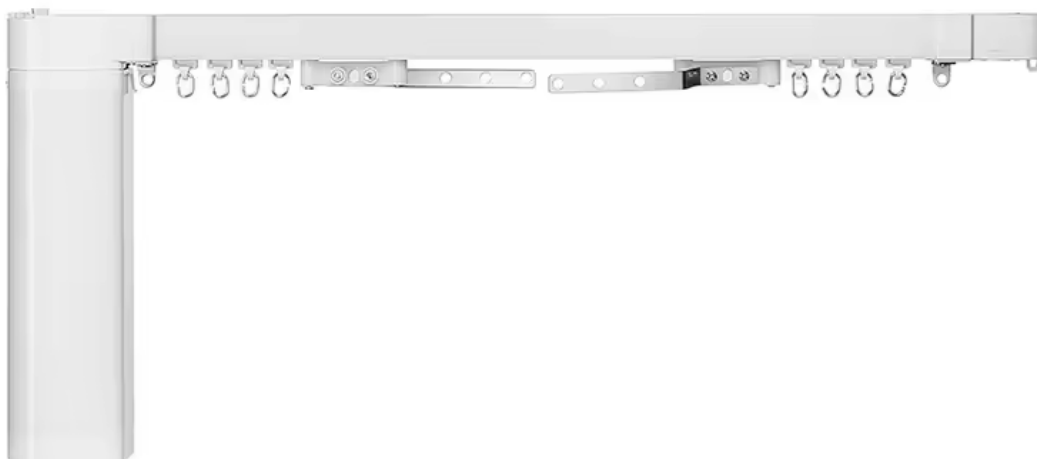
## 5 Käsikäyttö



## Moottoroitu verhokisko

- **Säädettävä pituus 1.2–5.2 m** – Sopii eri kokosiin ikkunoihin ja tiloihin, kasataan osista
- **Hiljainen moottori** – Toimii hiljaisesti (<35 dB), joten se ei häiritse arkea tai yöunia.
- **Monipuoliset ohjausvaihtoehdot** – Käytettävissä kaukosäätimillä, sovelluksella, yms.
- **Ajastus- ja automaattiotuki** – Voit asettaa verhot avautumaan ja sulkeutumaan automaattisesti.
- **Manuaalinen avaus** – Kevyt vetäisy aktivoi moottorin, käyttö ilman ohjaimia.
- **Vahva moottori** – Jaksaa liikuttaa jopa 46 kg painoisia verhoja sujuvasti ja tasaisesti.
- **Helppo asennus** – Kiskot ja moottori kiinnitetään mukana tulevilla kattokiinnikkeillä
- **Energiaa säästävä ratkaisu** – Optimoii kodin lämpötilaa säätämällä luonnonvalon määrää.
- **Akkukäyttöinen** - USB ladattava 4000mA akku. Jopa 6kk yhdellä latauksella.
- **Erilaisia asennustapoja** - Keskeltä aukeava tai sivulle aukeava asennus

Ovh 399,00€





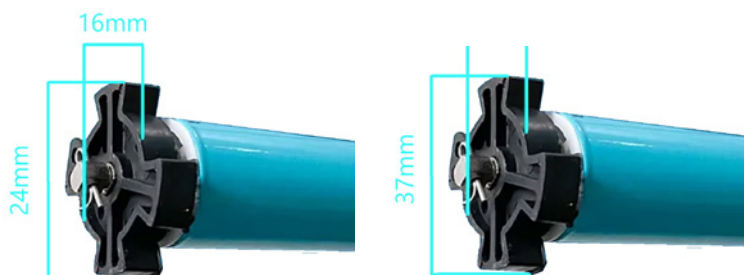


Saatavana 25mm ja 38mm putkelle

## Rullaverhon moottori

- **Sopii vanhoihin rullaverhoihin** – Moottoroitu mekanismi voidaan asentaa olemassa oleviin 25mm tai 38 mm putkikokoisiin rullaverhoihin.
- **Akkukäyttöinen ja langaton** – Sisäänrakennettu ladattava akku kestää jopa 6 kuukautta yhdellä latauksella. USB lataus.
- **Automaattinen ajastus** – Avaa ja sulje verhot ennalta määritettyinä aikoina parantaaksesi mukavuutta ja energiatehokkuutta.
- **Helppo asennus** – Moottori asennetaan suoraan verhoputken sisään.
- **Hiljainen toiminta** – Moottori toimii lähes äänettömästi, eikä häiritse arkea tai unta.
- **Tukee useita ohjaustapoja** – Voidaan ohjata seinäkytkimellä, sovelluksella tai kaukosäätimellä käyttäjän tarpeiden mukaan.
- **Väöntävä moottori** - 25mm max 2kg ja 38mm max 4.2 kg verholle

Ovh 129,00€





Tanko max 40mm



U-Kisko



I-Kisko

## Verhoon kiinnitettävä moottori

- **Sopii useimpiin verhomalleihin** – Kiinnittyy suoraan verhoihin klipseillä ilman tarvetta vaihtaa verhotankoa tai kiskoja.
- **Akkukäyttöinen ja langaton** – Sisäänrakennettu ladattava akku tarjoaa jopa 6 kuukauden käyttöajan yhdellä latauksella. USB lataus
- **Helppo asennus ilman työkaluja** – Klipsikiinnitys tekee asentamisesta nopeaa ja vaivatonta.
- **Hiljainen moottori** – Ei häiriötä moottorista
- **Manuaalinen käyttö** – Kevyt vetäisy aktivoi moottorin, mahdollistaen käytön ilman sovellusta tai kaukosäädintä.
- **Tukee useita ohjaustapoja** – Voidaan ohjata seinäkytkimellä, sovelluksella tai kaukosätimellä käyttäjän tarpeiden mukaan.
- **Yhteensopiva eri verhokiskojen kanssa** - U kisko, I kisko ja Tanko

Ovh 119,00€

## Kaukosäädin

9 ryhmän kaukosäädin mahdollistaa:

- rullaverhomoottorien
  - moottoroidun verhokiskon
- ohjauksen myös pelkästään kaukosäätimellä.

**Ei verhoon kiinnitettävälle moottorille.**

Max 450 verhoa! 9 eri ryhmää.

Ovh 29,00€



# Kulunvalvonta

## Lukot ja ovikellot

Tuya-yhteensopivat älylukot mahdollistavat ovien hallinnan etänä sovelluksella, PIN-koodilla, RFID-tunnisteilla tai jopa sormenjäljellä.

Voit myöntää väliaikaisia pääsyoikeuksia esimerkiksi siivoojalle tai vuokralaiselle ja seurata lokitiedoista, kuka on saapunut ja milloin. Älylukkojen avulla voit unohtaa avaimet ja parantaa kotisi turvallisuutta ilman perinteisten lukkojen riskejä.

## Kuka, missä ja milloin?

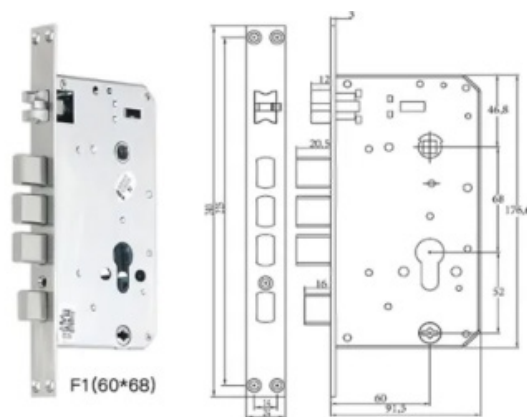
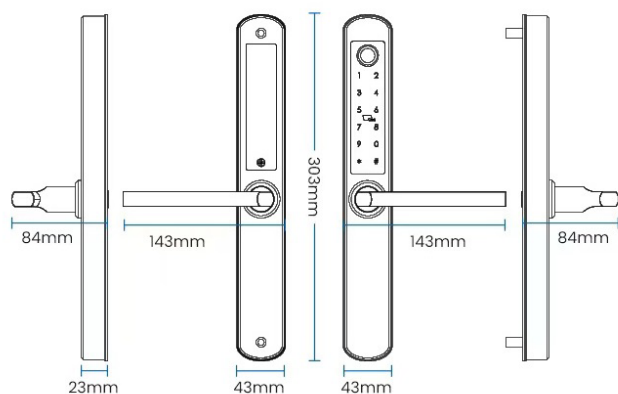
Tuya WiFi Video-ovikello lisää kotisi turvallisuutta ja mukavuutta, mahdollistaen reaaliaikaisen videokuvan ja kaksisuuntaisen äänen käytön suoraan älypuhelimella. PIR-liiketunnistus lähettää hälytyksen, kun joku lähestyy ovesi edustaa, vaikka et itse olisi kotona.



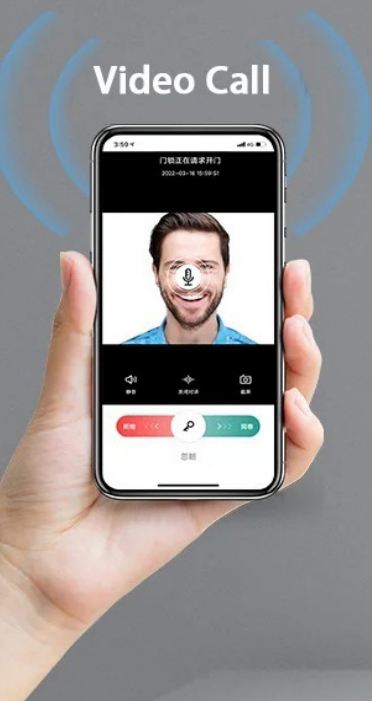
# Älylukko Basic IP65

- **Useita avausvaihtoehtoja:** Sormenjälki, salasana, NFC-kortti, Tuya-sovellus ja mekaaninen avain.
- **IP65-luokitus:** Kestävä erilaisissa sääolosuhteissa, sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön.
- **Pitkä paristojen kesto:** Jopa 7000 avausta, noin 10 kuukauden käyttöaika, 4xAAA paristo.
- **Nopea avausaika:** Avausaika vain 1–1,5 sekuntia.
- **Työskentelylämpötila:** Toimii lämpötiloissa -20°C – +40°C.
- **Lukkorunko:** Mukana toimitetaan 6068 lukkorunko ja vastarauta, sekä 2 avainta
- **Yhteensopivuus:** Voidaan asentaa vanhan lukon päälle ilman telkeä
- **Kestävä** - Ruostumatonta terästä #304, Musta Nikkeli viimeistely

Ovh 299,00€







# Video-ovikello

- 3D kasvojen tunnistus
- Avainkortti
- Sormenjälki
- PIN



## Älylukko 3D - Kasvojentunnistus - IP65

Tuya 3D Kasvontunnistus Älylukko tarjoaa edistyksellisen ja turvallisen tavan hallita kodin sisäänkäyntiä. Se hyödyntää 3D-syväkameratekniikkaa, joka tunnistaa kasvot tarkasti ja estää valokuvien tai videoiden avulla huijaamisen. Tämä tekee siitä merkittävästi turvallisemman verrattuna perinteisiin 2D-kasvontunnistuksiin. Ovi avautuu alle sekunnissa täysin kosketusvapaasti, mikä lisää käyttömukavuutta ja hygieenisyyttä.

Älylukko integroituu saumattomasti Tuya Smart -sovellukseen, jonka avulla voit hallita pääsyoikeuksia, tarkastella lokitietoja ja vastaanottaa ilmoituksia oven käytöstä. Voit esimerkiksi myöntää väliaikaisia pääsyoikeuksia siivoojalle tai vuokralaiselle ja seurata, milloin ovi on avattu. Lisäksi sovelluksen avulla voit avata oven etänä, mikä tekee siitä erinomaisen ratkaisun, jos joku perheenjäsenistä unohtaa avaimensa tai jos haluat päästää vieraat sisään ollessasi muualla.

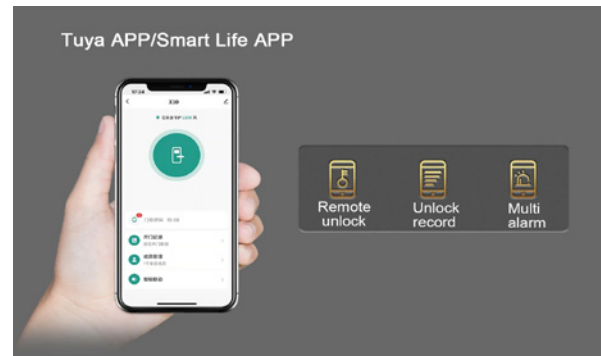
Tuya 3D Kasvontunnistus Älylukko on myös osa laajempaa älykotijärjestelmää. Se voidaan yhdistää muihin Tuya-yhteensopiviin laitteisiin, kuten älyvalaistukseen ja turvajärjestelmiin. Esimerkiksi oven avautuessa eteisen valot voivat syttyä automaattisesti, ja turvakamera voi alkaa tallentaa. Tämän ansiosta lukko ei ole pelkästään turvallinen, vaan se myös lisää asumismukavuutta ja kodin automatisointia.

**Ovh 399,00€**

5000 mAh ladattava akku



TuyaLangaton Älykotijärjestelmä kodin ohjaukseen



### Tuya Applikaation ominaisuuksia

- Etäavaus
- Videopuhelut
- Pääsyoikeuksien hallinta
- Lokitietojen seuranta
- Hälytykset ja ilmoitukset

### Pakkauksessa mukana

- Sisä ja ulkoyksikkö
- Lukkopesä 6068
- Vastarauta
- Avain x 2

**Akkukäyttöinen, USB ladattava 5000mAh akku, jonka kesto ladattuna 5-10 kuukautta.**





## Tuya WiFi Video-ovikello

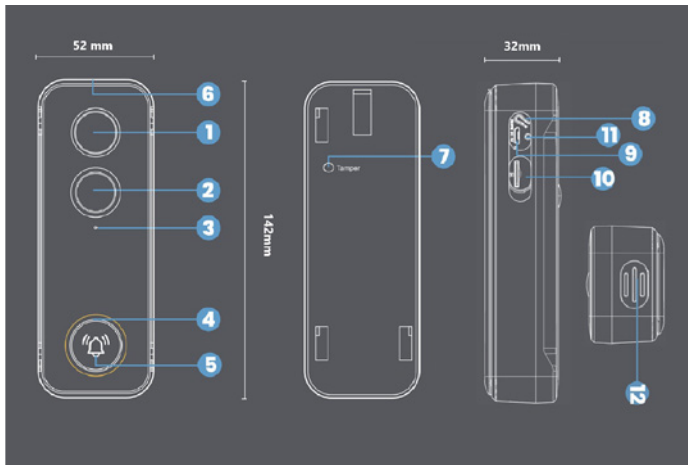
Tuya WiFi Video-ovikello lisää kotisi turvallisuutta ja mukavuutta, mahdollistaen reaaliaikaisen videokuvan ja kaksisuuntaisen äänen käytön suoraan älypuhelimella.

PIR-liiketunnistus lähettää hälytyksen, kun joku lähestyy ovesi edustaa, ja 2K-tarkkuuden ansiosta saat terävän ja yksityiskohtaisen kuvan vieraistasi. Näet videokuvan älynäytöistä tai Tuya sovelluksestasi.

Akkukäyttöinen malli toimii langattomasti ja voidaan asentaa ilman monimutkaisia kaapelointeja. Yhdistettynä älylukkoon voit hallita kotioveasi täysin etänä – nähdä, kuka ovella on, keskustella hänen kanssaan ja tarvittaessa avata oven, vaikka et itse olisi kotona.

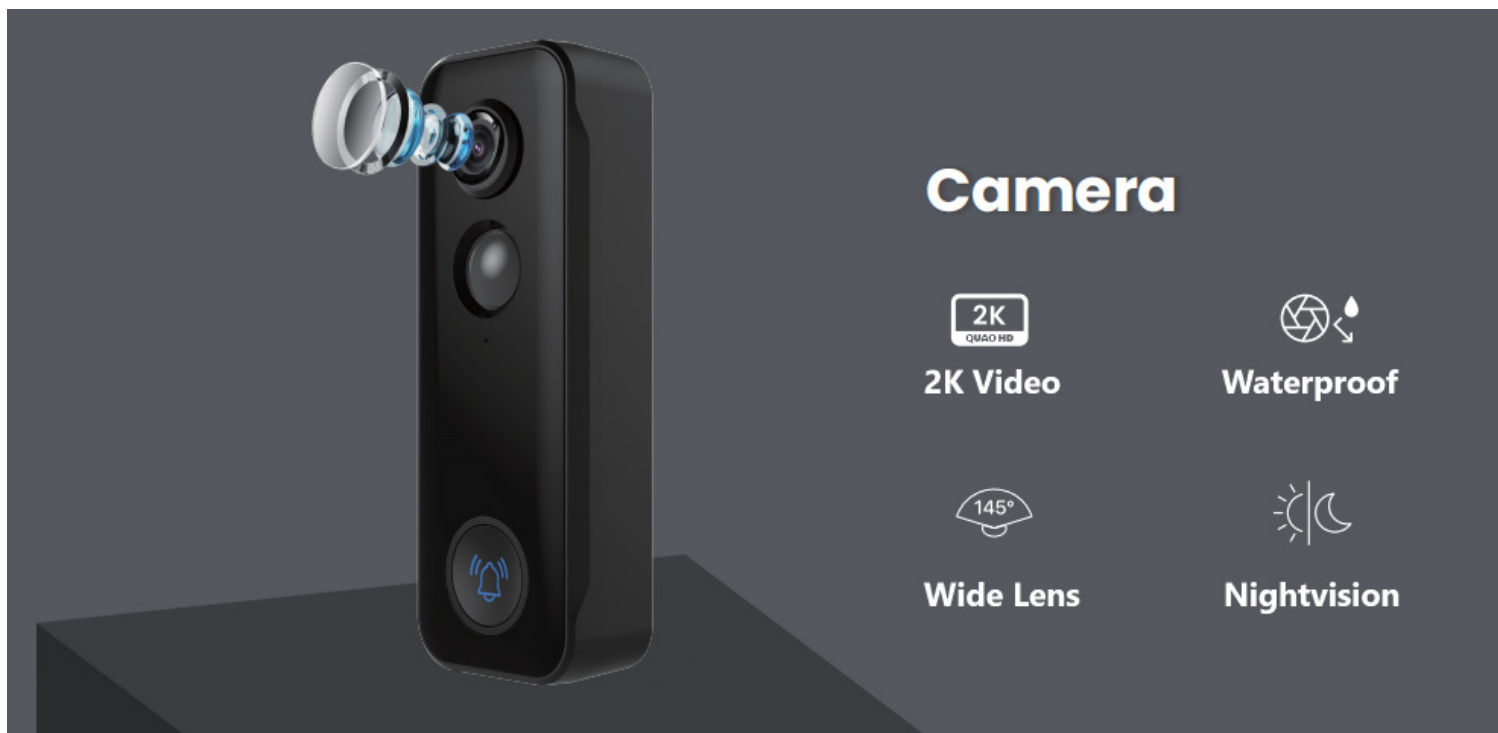
5200mA akku kestää keskimäärin 2-3 kuukautta kun kamera herää 20 kertaa päivässä ja tallentaa 10 sekuntia. Akun kesto arvioituna 6 kuukautta mikäli liiketunnistus otetaan pois päältä ja ovikelloa käytetään vain ovikello-videokamerana ilman liiketunnistusta.

**Ovh 149,00€**



1. Linssi
2. PIR
3. Mic
4. Indicator
5. Doorbell
6. Turvaruuvi
7. irroitus hälytin
8. Reset
9. USB lataus
10. Micro SD
11. Lataus indikaattori
12. Kaiutin

# Älykäs video-ovikello





# Anturit ja sensorit

Tuya-yhteensopivat anturit ja sensorit tekevät kodistasi turvallisemman, energiatehokkaamman ja älykkäämmän. Ne valvovat ympäristöäsi reaaliajassa ja reagoivat automaattisesti muuttuviin olosuhteisiin.

**Liiketunnistimet, ovi- ja ikkunasensorit, sekä vesivuotoanturit** auttavat ennaltaehkäisemään vahinkoja ja parantamaan kodin turvallisuutta, kun taas lämpötila- ja kosteusanturit optimoivat sisäilman olosuhteet ja parantavat asumismukavuutta.

Tuya-sensorit toimivat saumattomasti muiden älylaitteiden kanssa ja mahdollistavat monipuoliset automaatiot. Esimerkiksi liiketunnistin voi sytyttää valot automaattisesti huoneeseen tullessa, vesivuotoanturi voi katkaista vedensyötön havaitessaan vuodon, ja ovisensori voi lähettää ilmoituksen, jos ovi avataan yöllä tai poissa ollessasi. Anturit ovat helppoja asentaa ja yhdistää Tuya Smart-sovellukseen, jonka avulla voit hallita ja seurata kodin tilannetta missä tahansa oletkin.



# Liiketunnistimet

## Tuya Zigbee liiketunnistin valosensorilla



### Tuya langaton liiketunnistin, USB

- PIR liiketunnistus ja hämärsensori
- Tunnistus 120 astetta, 7 metrin päähän
- Pieni 48x48x40mm
- Ladattava CR123A paristo
- Valon tunnistus 0- 1000 lux
- Paristo tai jatkuva USB lataus
- Hälytykset, ilmoitukset sekä automaatiot.

Automaationa Esim. valot päälle kun tulee riittävän hämärää tai älä sytytä valoja liikkeestä jos liian valoisaa.

*Akkukäyttöinen, akun kesto n. 6-24 kuukautta. Voidaan pitää jatkuvassa USB virrassa.*

**Ovh 59,00€**

## Tuya Zigbee Liiketunnistin



### Tuya langaton liiketunnistin

- PIR liiketunnistus
- Tunnistus 120 astetta, 5 metrin päähän
- Pieni 63x63x30mm
- 3 x AAA paristo
- Hälytykset, ilmoitukset sekä automaatiot.

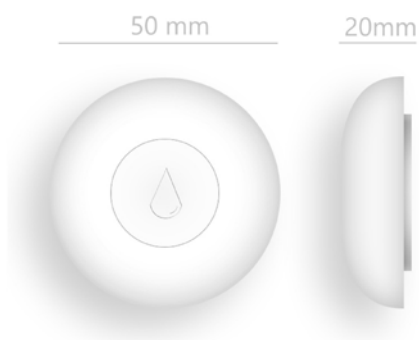
Automaationa Esim. valot päälle liikkeen jälkeen tai hälytys viestinä.

**Ovh 39,00€**

*Paristokäyttöinen, paristojen kesto 6-24 kuukautta (riippuu havaintojen määrästä)*

# Kodin turva

## Tuya Zigbee vuotovahti



*Paristokäyttöinen, paristojen kesto 12-24 kuukautta.*

### Tuya langaton vuotovahti

- Super herkkä ja nopea
- Pieni 50x50x20mm
- CR2032 3V paristo
- Tiskikaappiin, tekniseen tilaan, yms
- Hälytykset, ilmoitukset sekä automaatiot.

Aktivoituu kun pohjassa olevat tunnistimet yhdistyvät, **vain 1mm vettä riittää!**

Automaationa esim. palloventtiilimoottori sulkeutuu hälytyksen sattuessa tai kaikki talon valot syttyvät.

**Ovh 49,00€**

## Tuya Zigbee palloventtiilimoottori



### Tuya vesiventtiilin sulkija

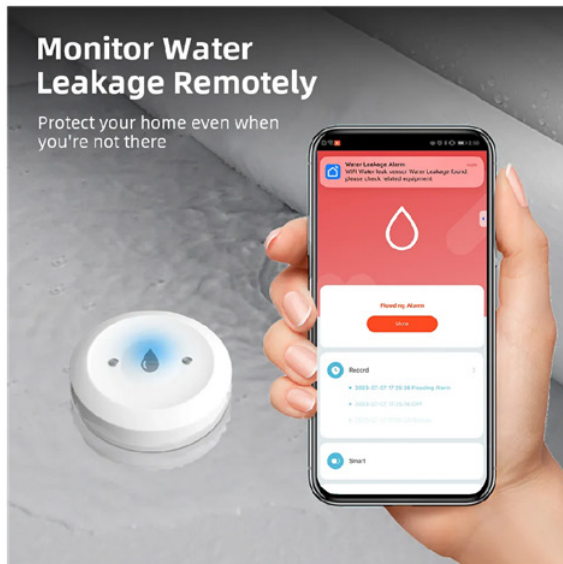
- Applikaatiokäyttö
- Käsikäyttö sekä automaatiot
- 12V, mukana muuntaja
- Vääntää sulkuventtiilin kiinni.

Automaationa esim. palloventtiilimoottori sulkeutuu kun, vuotovahti havaitsee vettä.

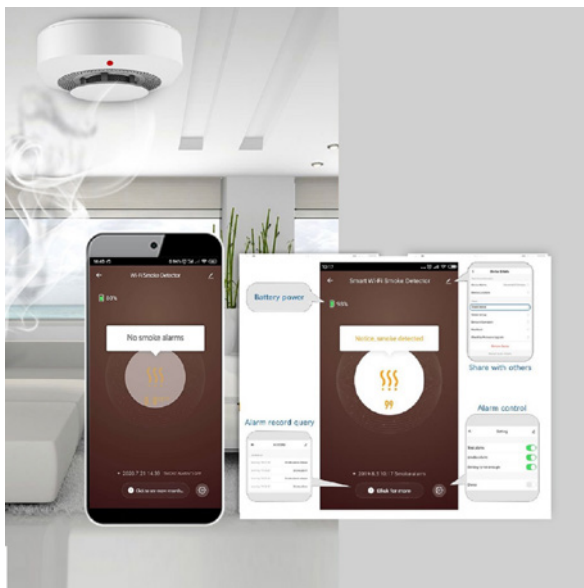
Mukana sovitteet 0,5- 1" putkikoolle. Testattu myös 1 1/2" putkella. max 60kg vääntövoima.

**Ei perhosventtiileille.**

**Ovh 79,00€**



## Tuya Zigbee palovaroitin



Ovh 49,00€

- **Nopea savun havaitseminen:** Anturi reagoi herkästi näkyvään savuun.
- **Älykäs hälytys:** Äänihälytys (80 dB), LED-valo ja push-ilmoitus älypuhelimeen.
- **Testaus- ja mykistystoiminto:** Helppo varmistaa toimivuus yhdellä painalluksella.
- **Paristokäyttöinen:** Toimii 9V paristolla, helppo vaihtaa, pitkä käyttöikä
- **Laaja kattavuus:** Tunnistaa savun jopa 50 m<sup>2</sup> alueelta.

**Rakennussäädös vaatii uudiskohteisiin yhden 230V käytettävän palohälyttimen jokaiselle alkavalle 60m2. Tämä Tuya Zigbee palovaroitin toimii ainoastaan 9V paristolla, joten se EI TÄYTÄ uudiskohteen vaatimuksia.**

Kyseessä on hyvä lisä kuitenkin myös uudiskohteisiin ja mökeille, sillä laitteessa on myös pariston tason ilmaisin suoraan sovelluksesta, sekä hälytys kun paristo heikkeenee. Tärkein on hälytykset vaikka et olisi itse paikalla.



## Tuya lämpöpatterin termostaatti

- **Helppo asennus**- Korvaa perinteinen lämpöpatterin säädin ilman monimutkaista työtä
- **Yhteensopivuus**- Pakkauksessa mukana 6 eri sovitinta!
- **Zigbee-yhteys**- Yhdistä suoraan Zigbee Gateway-laitteeseen helppoa hallintaa varten
- **Ajastustoiminto**- Aseta viikoittaiset aikataulut eri lämpötiloille eri vuorokaudenaikoina
- **Push-ilmoitukset**- Saa reaaliaikaisia ilmoituksia puhelimeesi esimerkiksi akun tilasta
- **Paristokäyttöinen**- 2x AA paristot (ei sisälly)



Säädä kotisi lämpötilaa älykkäästi. Voit antaa sovel-  
luksen säätää automaattisesti säätiedotuksen mu-  
kaan (ennakoiva) tai voit tehdä omia automaatioita  
sekä manuaalisia säätöjä.

**Ovh 79,00€**

## Lattialämmitys- termostaatti 16A

**WiFi-yhteys:** Vaatii Tuya Smart Hubin.

**Helppo asennus:** Sopii EU-standardirasioihin.

**Viikko-ohjelmat:** Mukauta lämpötilaa eri vuoro-  
kaudenaikoihin energiansäästöä varten.

**Lattia-anturi (3m):** Mukana pitkällä kaapelilla oleva lattia-anturi

**Kosketusnäyttö:** Tyylikäs LCD-näyttö, josta voit myös hallita asetuksia suoraan.

**Maksimikuorma:** 16A (3600W) , sopii erilaisiin lattialämmitysjärjestelmiin.



Hallitse lattialämmitystä etänä ja säädä lämpötila tarpeidesi mukaan. Aikatauluta lämmitys  
esimerkiksi alhaisemmaksi öisin ja nosta lämpöä vain silloin, kun sitä tarvitaan.

Laita lämmitys päälle etänä, ennen kuin lähdet mökille.

**Ovh 99,00€**

## Ovitunnistin

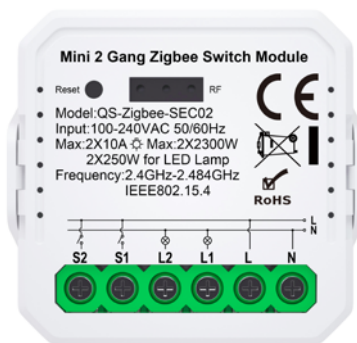
- **Helppo asennus** - 2-puoleisella teipillä
- **Zigbee-yhteys:** - Yhdistä suoraan Zigbee Gateway-laitteeseen helppoa hallintaa varten
- **Push-ilmoitukset** - Saa reaaliaikaisia ilmoituksia puhelimeesi esimerkiksi ovi auki tai ovi kiinni
- **Paristokäyttöinen** - 2x CR2450 paristot (sisältyvät)
- **Nopea** - 1 sek viive kun magneetti irtoaa sensorista yli 3cm päähän.



Ovh 39,00€

Voit automatisoida esimerkiksi valaistuksen syttymään huoneeseen kun ovi on auki. Vaihtoehtoisesti voit käyttää hälytyksiä Tuya applikaatiossa ja saat hälytyksen, kun ovi on avattu ja voit toimia tilanteen mukaan.

## Zigbee Tuya vastaanottimet laite- ja valaistuksen ohjaukseen



Pienikokoinen 40x40x18mm, mahtuu kojerasian pohjalle. Kytkevissä myös fyysiseen painikkeeseen.

### 1 ryhmän Rele 230V ohjaukseen

Max 10A ohjaus tai 250W Led valaistus

Ovh 49,00€

### 2 ryhmän Rele 230V ohjaukseen

Max 2x 10A ohjaus tai 2x 250W Led valaistus

Ovh 49,00€

### 1 ryhmän TRIAC himmennin 230V ohjaukseen

Max 250W Led valaistus

Ovh 49,00€



# Kodin valvonta

## Kamerat ja tallennin

Tuya-yhteensopivat kamerat ja videotallentimet tarjoavat kattavan ratkaisun kodin ja yrityksen turvallisuuden parantamiseen. PoE- ja WiFi-kamerat mahdollistavat tarkan 2K- tai 4K-resoluution kuvantamisen, yönäkymän ja älykkään liiketunnistuksen, jolloin saat hälytyksen heti, kun liikettä havaitaan.

IP65-suojatut mallit soveltuvat myös ulkokäyttöön, kestävät vaativia sääolosuhteita ja tarjoavat reaaliaikaisen etävalvonnan Tuya Smart-sovelluksen kautta.

Tuya Videotallentimet tarjoavat luotettavan ja helppokäyttöisen tavan tallentaa ja hallita kamerakuvaa. 8-kanavaiset PoE-tallentimet tukevat jopa 8MP resoluutiota ja H.265-pakkausteknologiaa, jolloin videot vievät vähemmän tallennustilaa säilyttäen korkean laadun.

Tallennus voidaan tehdä paikallisesti kovalevylle ja live-kuvaa voi seurata suoraan älypuhelimella tai tietokoneella mistä tahansa.

Yhdistettynä muihin Tuya-laitteisiin, kuten ovisensoreihin ja hälytysjärjestelmiin, nämä valvontalaitteet tarjoavat kokonaisvaltaisen ja älykkään turvaratkaisun kotiin tai yritykseen.

## Tuya 4TB 8-port PoE tallennin

**8-kanavainen tuki**- Tukee jopa 8 kameran tallennusta ja toistoa.

**Huippuluokan resoluutio**- Jopa 8MP kamerat

**PoE-tuki**- Virransyöttö ja datayhteys yhden Ethernet-kaapelin kautta

**HDMI- ja VGA-ulostulot**- Videon katselu 4K- ja 1080p-resoluutioilla

**Etävalvonta**- Hallitse ja katsele live-videita Tuya Smart-sovelluksella

**H.265-videopakkaus**- Säästä tallennustilaa ilman laadun menetystä

**Tilaa**- 4TB SATA HDD valmiina. Riittää yli 30 päiväksi 8 kameralla.

**Ovh 399,00€**



## Tuya PoE Videokamera PTZ, IP65, 8MP

**8MP 4K resoluutio**- Kirkas ja yksityiskohtainen kuva jopa 3840x2160@15fps.

**2D/3D-kohinanvaimennus**- Tuo selkeyttä myös vähäisessä valaistuksessa.

**Laajadynamiikka**- Digitaalinen WDR parantaa kuvanlaatua vaihtelevassa valaistuksessa.

**H.265-videopakkaus**- Säästää tallennustilaa ilman laadun heikkenemistä.

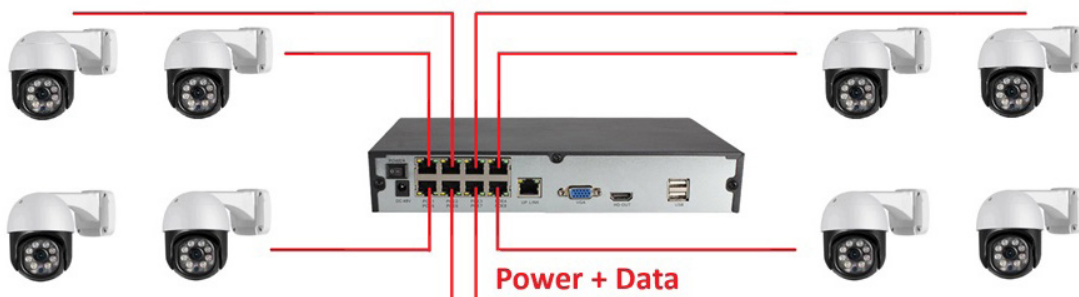
**IP65-suojaus**- Suunniteltu kestäämään kaikissa sääolosuhteissa.

**PTZ-ohjaus**- Voit suunnata kameraa helposti etänä

**ONVIF-tuki**- Yhteensopiva kolmansien osapuolten tallennuslaitteiden ja alustojen kanssa.

**Ovh 169,00€**

### POE = Power Over Ethernet





# Audio

## Langatonta ja langallista ääntä

Bluetooth-kaiuttimet tuovat korkealaatuisen äänentoiston osaksi älykotiä.

Integroitavat kaiuttimet tarjoavat saumattoman asennuksen eri tiloihin magneettisesti kiinnitettävällä suojalla. Voit siis maalata suojan erikseen kattosi väriin.

MASTER-kaiutin toimii itsenäisesti Bluetooth-yhteydellä ja sisältää liitännän passiiviselle SLAVE-kaiuttimelle, jolloin ääni voidaan jakaa kahteen kaiuttimeen yhdestä lähteestä.

Älynäytöt, kuten MAX10 ja F7 hyödyntävät Bluetooth-yhteyttä langattomaan äänentoistoon, mutta F7-malli tukee myös suoraa johdinkytkentää, mikä mahdollistaa vakaamman ja laadukkaamman äänen siirron. Silloin voit käyttää pelkkiä SLAVE malleja.

Tuya Smart-sovelluksen kautta kaiuttimia voidaan hallita helposti, ja ne voidaan integroida osaksi kodin automaatioita, kuten herätystiloja, viihdekeskuksia tai turvajärjestelmän hälytysääniä. Näiden kaiuttimien avulla saat yhdistettyä laadukkaan äänentoiston ja älykkään kodinhallinnan yhteen vaivattomaan kokonaisuuteen.

## Bluetooth 30W Integroitava kaiutin - MASTER

- 8 Ohm
- 90db herkkyys
- 55- 200 Khz
- 200mm halkaisija
- 175mm aukko, korkeus 80mm
- Maalattavavissa oleva magneettinen grilli
- Bluetooth 5.0
- Liitännät SLAVE kaiuttimelle stereoparin luomiseksi
- Liitäntä AUX sisääntulolle
- Mukana virtalähde



**Ovh 139,00€**

## Bluetooth 30W Integroitava kaiutin - SLAVE

Sama kuin MASTER kaiutin, mutta tarkoitettu liitettäväksi ulkoiseen vahvistimeen.

Voidaan käyttää myös oman vahvisimen kanssa, eli tavallisena integroitavana kaiuttimena.

**Ovh 99,00€**



230V-> 15-24V

# Valaistus

## LedStoren tuotevalikoimaa

### LED paneelit

Pyöreät led paneelit  
Nelikulmaiset led paneelit  
Pinta-asennettavat led paneelit  
Upotettavat led paneelit  
Led paneelisetit

### LED valosarjat

Suunnattavat led valosarjat  
Led valosarjat terassille  
Led valosarjat saunaan  
Led valosarjat kosteisiin tiloihin  
Led valosarjat kalusteisiin

### LED seinävalaisimet

Harjattu alumiiniset seinävalot  
Mustat seinävalot  
Valkoiset seinävalot  
Seinävalot ulos  
Upotettavat seinävalot

### LED kattovalaisimet

Pinta-asennettavat  
Ripustettavat  
Kiskoon asennettavat  
Upotettavat

### Upotettavat LED spotit

Pyöreät spotit  
Neliskantiset spotit  
Suunnattavat spotit  
Kehyksettömät spotit  
MIX-sarja

### LED valonauhat

RGB CCT  
Säädettävä CCT LED nauha  
RGB nauha  
2-johtoiset CCT LED nauhat

### LED ulkovalot

Pollarit  
Ulkoseinävalaisimet  
Maavalaisimet  
Terassivalaisimet  
Valonheittimet

### Alumiiniprofiilit

Profiilit ulkokäyttöön  
Matalat profiilit  
Kulmaprofiilit  
Valkoiset profiilit  
Mustat profiilit  
Uppoprofiilit  
Ripustettavat profiilit  
Profiilit epäsuoraan valaistukseen

### LED kohdevalot

Suunnattavat LED spotit  
3-vaihekiskovalaisimet  
Muut led kohdevalot

### LED sisustusvalaisimet

LED riippuvalaisimet  
LED pöytä- ja jalkalamput  
LED kiskovalaisimet  
LED lukuvalaisimet

### LED valopeilit

Nelikulmaiset valopeilit  
Pyöreät valopeilit  
Mittatilaus valopeilit

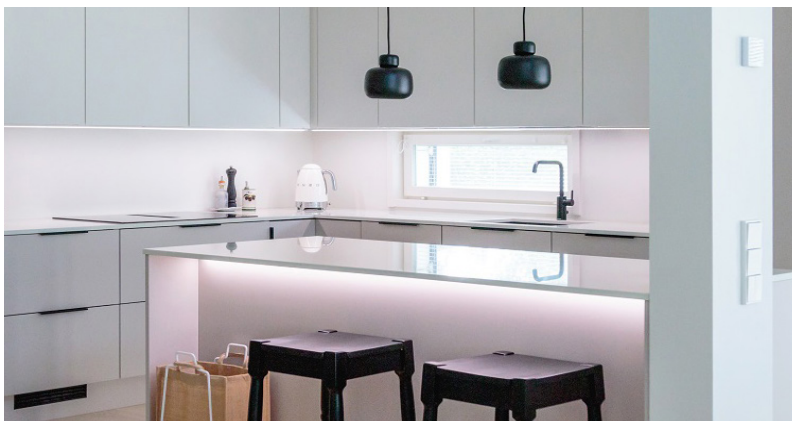
### LED polttimot

### LED kasvivalot

Ripustettavat led kasvivalot  
Muut led kasvivalot

## Kaikki valot samasta paikasta

LedStoren valikoimasta löydät kaikki valaistukseen liittyvät tuotteet saman katon alta. Tuotteet ovat erittäin korkealaatuisia ja annamme tuotteillemme pitkä 3-7 vuoden takuut. Palvelemme SHOWROOM myymälässämme VANTAALLA, jossa myös valmistamme kaikki mittatilaustuotteet. Tervetuloa!



LEDSTOREN KORKEAN VÄRINTOISTON VALAISTUS

## Asennuksesta

Olemme miettineet myös valaistuksen hallintaa ja asennusta. Jokainen valaistusryhmä asennetaan tyypillisesti ns. ryhmämuuntajaan, joka ohjaa kaikkia siihen kytkettyjä valoja kerralla ja samalla varmistetaan että kaikki ryhmän valot ohjautuvat kiltisti samaan aikaan.

Uudiskohteissa suunnittelu toteutetaan siten, että keskukselta tuodaan muutama keskeiseen paikkaan jatkuva virta, jonne asennetaan muuntajat. Tällaisia paikkoja voivat olla vaatehuoneen katto tai vaikka kaapistojen päällä. Toinen tapa on asentaa joka huoneeseen oma huoltoluukku ja sinne kaikki huoneen muuntajat Led nauhoille, spoteille sekä riippuvalaisimen vastaanotimet.

Kaikki ohjauslaitteet (psl. älynäytöt) ovat langattomia, eli seinille ei tarvitse tuoda virtaa muuntajille ja siten säästetään rakennuskustannuksissa (Hirsi ja kivitalot huom!).

Kaikki Spotit asennetaan ketjutettuna tai LedStoresta saatavilla valmiilla johtosarjoilla. Tyypillinen värilämpötilasäädettävä (CCT) led nauha tai spotti vaatii 3-napaisen johdotuksen.

Lähestulkoon kaikki spotit ja led nauhat saat CCT säädettävänä. CCT säätö ei lisää kustannuksia verrattaessa pelkkään himmennykseen, mutta tarvittavat huoltoluukun ryhmämuuntajalle.

## Valosta

### **Yksivärinen, himmennettävä**

Perusvalaistus voidaan toteuttaa pelkällä himmennyksellä ja asennus tai ostovaiheessa valitaan valon sävy. Tyypilliset sävyt ovat LÄMMIN 3000K tai NEUTRAALI 4000K.

### **Värilämpötilasäädettävä ja himmennettävä**

CCT värilämpötilasäädettävä led valaisin on valaisin josta voidaan vaihtaa valkoisen valon värilämpötilaa. Tyypillinen vaihteluväli on 2500-5500K.

### **RGBW värit ja valkoinen 4000K, himmennys**

RGB + W led valo, joka on varustettu neljällä värillä: R = (red) punainen, G = (green) vihreä, B = (blue) sininen ja W = (white) valkoinen. RGB-valot antavat sinulle mahdollisuuden luoda erilaisia värisävyjä ja valkoinen valo antaa sinulle enemmän monipuolisuutta ja puhtaan valkoisen valon. RGB-valoilla on useita eri sävyjä, ja voit käyttää niitä luomaan valoa, joka vastaa tarkalleen haluamaasi tunnelmaa. Valkoinen valo on neutraali 4000K korkealla värintoistolla.

### **RGB+CCT värit ja CCT samassa, himmennys**

RGB + CCT led valo, joka on varustettu viidellä värillä: punainen, vihreä, sininen, lämmin valkoinen ja kylmä valkoinen. RGB-valot antavat sinulle mahdollisuuden vaihtaa värejä, kun taas CCT antaa mahdollisuuden valkoisen valon värilämpötilan säätöön. Voit siis säätää värien lisäksi valkoista valoa vapaasti lämpimästä kylmään.



# Tuya x LedStore

## Älykästä valaistusta ja kodin automaatiota

LedStore ja Tuya yhdistävät laadukkaan valaistuksen ja älykodin uusimmat innovaatiot. Tarjoamme energiatehokkaita ja helppokäyttöisiä ratkaisuja, jotka tekevät kodistasi turvallisemman, mukavamman ja täysin hallittavissa olevan. Mistä tahansa.

**Tervetuloa tulevaisuuden kotiin –  
älykkäästi ja vaivattomasti.**