



**celotron**  
TEEMME ELÄMÄSTÄSI HELPOMPAA™



# YCX VICO WIFI KAMERAT & OVIPUHELIN

## KÄYTTÖOHJE

Kameran sovellus on valittavissa nyt myös suomeksi! Kuvat päivittyvät tähän ohjeeseen lähiaikoina.

Alla olevassa esimerkki ohjelmoinnissa käsitellään akulla varustettua kameraa, ohjelmointi noudattaa kaikilla eri malleilla samaa kaavaa, oli akkua tai ei. Akuttomissa malleissa on oltava sähköä päällä ohjelmoinnin aikana.

WIFI \* IR \* WLED \* PIR

# YCX VICO - Akkukamera

## PIKAOHJE V1.5

Huom. Tämä ohje tukee kameran mukana toimitettavaa, englanninkielistä käyttöohjetta. On siis suositeltua ottaa kielitaitoinen kaveri/tuttava avuksi, mikäli et osaa lainkaan englantia. Seuraa siis tätä pikaohjetta- ja tarvittaessa myös alkuperäistä manuaalia.

1. Akullisen kameran mukana ei toimiteta laturia, vain latausjohto. Virtalähteellisissä (akuttomissa) malleissa kytke kameraasi sähköt. Käytä akun lataamiseen oman kännykkäsi 5Vdc laturia! Lataus/virtapistoke löytyy kumisen suojaläpän alta, kameran pohjasta tai jalasta. (Muista sulkea läppä tai kamera vaurioituu ulkona!)
2. Akku tulee ehdottomasti ladata, ennen kameran minkäänlaista käyttöönottoa. Normaali lataus kestää 5V/1,5A kännykkälaturilla n. 8h. Latausaika on pidempi, jos laturin nimellisvirta on vain 1A. Suosittelemme että kameraa ladataan ennen ensimmäistä käyttöönottoa laturista riippumatta vähintään: 10h. Kameraan syttyy vihreä valo kun akku on täynnä, tämä ei kuitenkaan ensimmäisellä latauskerralla pidä paikkaansa ja latausta tulee jatkaa ed. mainittu aika täyteen. Li-Po akun lopullinen varauskyky saavutetaan vasta usean latauskerran jälkeen. Jotta akun elinikä olisi mahdollisimman pitkä ja sen varauskyky suuri, tulisi akku ladata kun siitä on jäljellä arviolta 1/6 osa. Akun jatkuva syväpurkaminen (käyttö aina akun totaaliseen loppumiseen asti) heikentää akun varauskykyä ja tuhoaa sen ennenaikaisesti = **EI TAKUU VIKAI!** Kamera ilmaisee välittömän akun lataustarpeen vilkkuvalla punaisella valolla, varauksen näet myös sovelluksessa.
3. Kun kamera on ladattu mutta siihen ei ole kytketty vielä sähköjä päälle – asenna kameraan muistikorttisi (microSD): Mikäli kamerasi on alla olevan kuvan malli: 1, paina kameran kyljissä olevia pyöreitä painikkeita kevyesti sisäänpäin, tunnet kuinka kuori sen jälkeen aukeaa vetämällä taaksepäin, (älä käytä liiallista voimaa). Malleissa: 2 muistikorttipaikka löytyy kumisen suojaluukun alta.
4. Asenna muistikorttisi nyt kameran sisäpuolella olevan kumisen suojaläpän alle, ole tarkka että muistikortti menee oikein päin ja lukittuu paikalleen (kevyt naksahdus). (PT malleissa ”kuulan” takana, käännä varovasti)
5. Työnnä suojakuori varovasti takaisin paikalleen. Kamera on nyt käyttövalmis, älä kuitenkaan käynnistä sitä vielä!



← Malli:1 / Malli:2 →

Malli:3 (Sisäkamerat) = Aseta kortti sen koloon.



6. Huomio, tärkeä tietää: Tämä kamera voidaan ohjelmoida vain ja ainoastaan sen wifi verkon alueella, johon kamera tulee jäämään lopulliseen käyttöön. Varmistu ennen ohjelmoinnin aloittamista että puhelimesi, johon kamera ohjelmoidaan, on ko. wifi verkon tunnuksella ja että kyseisestä wifi verkosta on puhelimella esteetön ja nopea pääsy internetiin! Jotta käyttö on mutkatonta ja sujuvaa, suositeltu ”upload”, eli lähetyksenopeus tulisi olla jokaisen peräkkäisen nopeusmittauksen tuloksissa yli 2MB. Lisäksi jos nopeustestit ns. PING aika ylittää 100ms, aiheuttaa se viiveitä ja mahdollisia yhteysongelmia isojen tiedostojen katselussa. Luotettava nopeustesti on esim. Ookla speed test
7. Lataa nyt Apple storesta (Vicoo) tai Android Play kaupasta (VicoHome) sovellus.
8. Asenna ja käynnistä ohjelma. Aluksi sinun täytyy luoda itsellesi käyttäjätili, klikkaa alhaalla vasemmalla olevassa kuvassa punaisella ympyröityä painiketta:



Aseta sen jälkeen maa:



Anna sen jälkeen sähköpostisi:



Huom. Laita myös sähköpostiosoitteen alla olevaan pieneen palloon hyväksyntä. **(Next step = siirry eteenpäin)**

9. Anna myös kameralle oma salasanasasi ja hyväksy ko. asetukset. Sähköpostiisi on lähtenyt nyt järjestelmästä ns. varmistusviesti, sinulla on 120 sekuntia aikaa noutaa koodi sähköpostistasi ja syöttää se sovelluksen laatikoihin, paina lopuksi oikealla kuvassa punaisella ympyrällä merkattua painiketta:



10. Tämän jälkeen lisää ohjelmaan kamerasi, klikkaamalla kuvassa punaisella ympyröityä + painiketta.



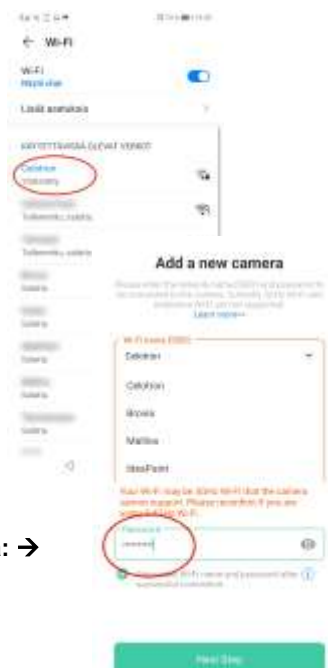
11. Käynnistä nyt kamerasi, painamalla sen pohjassa olevaa virtapainiketta n. 2-3 sekuntia. Kuulet käynnistymisestä äänen. Klikkaa kuvassa näkyvään punaiseen ympyrään merkki että ääni on kuulunut ja paina sen jälkeen itsesi seuraavaan kohtaan.



12. Mikäli saat seuraavanlaisen ilmoituksen, paina "Connect to wi-fi" painiketta:



13. Yhdistä itsesi nyt siihen wifi verkkoon, johon myös kamera tullaan ohjelmoimaan kiinteästi kiinni. Huomioi että kamera tukee vain ja ainoastaan standardit 2.4GHz wifi verkot. (Esimerkissämme: Celotron) →



14. Kun olet valinnut wifi-verkon, palaa sovellukseen ja anna ko. verkon salasana: →

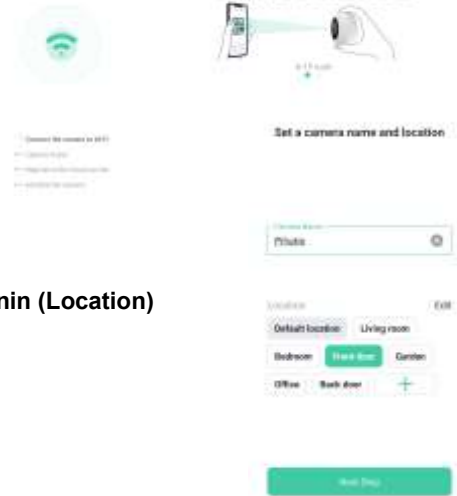
15. Saat ilmoituksen jossa sinun täytyy vahvistaa verkko ja sen salasana, varmista että ne ovat oikein ja paina: Confirm →



16. Sovellukseen aukeaa uusi ikkuna jossa on QR-Koodi. Vie nyt tämä näytölläsi näkyvä kuva kamerasi näkökenttään, pitäen sitä kohtisuoraan n. 20 – 30 cm päässä linssistä, siten että kamera näkee ruudullasi olevan koodin. Kuulet merkkiäänän kun koodi on tunnistettu →



17. Saat ilmoituksen että kameraan otetaan yhteyttä, odota rauhassa:



18. Anna kamerallesi nimi (Camera Name) ja voit myös asettaa sille sijainnin (Location)



19. Kamerasi saatetaan nyt päivittää. Operaatio voi kestää joko sekunteja TA hyvinkin pitkään (minutteja), riippuen täysin oman internet yhteytesi / kameraan ohjelmoidun wifi verkon nopeudesta. **Älä missään tapauksessa katkaise sähköjä kamerasta / internet yhteydestä, tai yritä keskeyttää päivitystä millään muullakaan tapaa! Kamera voi tällöin pahimmassa tapauksessa jopa vaurioitua = Ei takuu vika!**



20. Kun päivitys on valmis, saattaa sovellus sulkeutua. Käynnistä tässä tapauksessa sovellus uudestaan. Nyt sinulle avautuu lopullinen käyttöliittymä.

- Klikkaamalla talon päällä näkyvää kuvaketta, näet "live" videota kamerasta.
- Klikkaamalla kellon kuvaa, näet tallenteet.
- Klikkaamalla ratasta, pääset tekemään kameraan asetuksia:
  - Wifi settings = Langattoman verkon asetukset
  - Location setting = Kameran sijainti/ryhmitys
  - Motion detection = Liikeentunnistus
  - Activity Zone = Maksullinen "keinoäly" lisäpalvelu
  - Notification setting = "Push" hälytykset päälle/pois
  - Night vision setting = Valinta yötilalle (valkoinen valo tai infrapuna)
  - Anti-Flicker = Kameran ollessa sisätiloissa, voi vähentää kuvan välkyntää
  - SD Card Video = Muistikortin hallinta: Formatointi ym.
  - Advanced setting = Näet kameran tilatiedot, verkon voimakkuuden ym.
  - Share = Voit jakaa kamerasi vaikka perheen tai kavereiden kesken.



## Huomioi seuraavat seikat YCX – VICO kamerassa, sen käytössä, toiminnassa, sekä takuussa:

- Markkinoilla on myynissä vastaavalta näyttäviä "klooni" tuotteita, joiden laatu ei kuitenkaan vastaa aitoa, alkuperäistä YCX VICO kameraa. Näissä kopioissa on mm. heikompi kuvanlaatu, sekä kuvapiirinä "ala-arvoinen" Hisilicon, ei Sony – kuten aidossa YCX kamerassa. Kloonituotteiden lisävarusteiden käyttöä ei suositella YCX kameran kanssa, ongelma tapauksissa valmistajan takuu raukeaa.
- Mikäli vaihdat wifi reitittimesi uuteen TAI vaihdat verkkosi tunnuksia, joudut uudelleen ohjelmoimaan kameran. Tee siis mahdollisuuksien mukaan esim. verkon muutokset kameraan ennen kuin muutat ne reitittimeesi. Näin kamerasi toimii heti, kun vaihdat uuden reitittimen käyttöösi, eikä kameraa tarvitse resetoida.
- Akulla varustetuissa laitteissa, akun "käyttöaika" voi vaihdella hyvinkin paljon ilmoitetuista, testiympäristön arvoista. Akun kestoon vaikuttaa yhtenä suurimpana tekijänä wifi verkkosi voimakkuus (huono / katkova yhteys kuluttaa tuntuvasti akkua), sekä lisäksi mm. yö valaistuksen käyttö (infrapuna kuluttaa vähemmän sähköä kuin valkoinen LED valo), kameran käyttöiähyys ("Live" kuvan katselu, sekä jatkuvat "push" hälytykset kuluttavat huomattavasti akkua), laitteen akun "kestoaika" ei kuulu takuun piiriin, johtuen ulkoisien tekijöiden poikkeuksellisen suuresta vaikutuksesta.
- Joihinkin akkukameroihin voidaan hankkia lisävarusteena akkukestoa parantamaan mm. edullinen aurinkokenno, sekä hieman vakiota suurempi kapasiteettiset akut (2kpl) jotka on joko itse vaihdettavissa, tai Celotron Oy:n toimesta.
- Virtalähteellä varustettujen kameroiden USB 5V tai 12V virtalähdettä ei sellaisenaan voida käyttää ulkona, vaan se tulee täydellisesti suojata sateelta ja luonnon vaikutuksilta. Mikäli virtalähteen johtoa ei pystytä tuomaan esim. ikkunankarmin, tms. rakenteen läpi ulos, voidaan virtalähteen suojaus toteuttaa mahdollisuuksien mukaan joko asentamalla virtalähde sateelta suojaan muuhun rakenteeseen, tai varustaa se erillisellä suojakoteloinnilla. Mikäli virtalähde joudutaan syystä tai toisesta asentamaan ulos, muista että tarvitset silloin aina sähköasentajan, jolla on riittävä pätevyys. Virtalähteisiin on saatavissa valmiita jatkojohtoja.
- Mikäli kamerasi yhteys ns. "katoaa" tietyin väliajoin, tarkista seuraavat tekijät: Wifi verkkosi voimakkuus, mikäli sinulla on kameran mittaripalkissa vain pienin tolppa, ei yhteytesi laatu ole silloin riittävä. Mikäli antennisignaali on hyvä, tarkista seuraavaksi internet päätelaitteesi asetuksista että sen ns. UPNP toiminto on päällä. Mikäli se ei ole päällä, ei kameran vaatimat porttiohaukset toimi. Tarkista myös että mahdollinen palomuurisi ei estä porttien kautta tapahtuvaa liikennettä. Esim. Huawei 4G modeemeissa havaittu palomuurin maksimi asetuksen aiheuttavan epämääräisiä ongelmia. Varmistu myös että internet yhteytesi sallii porttien kautta tapahtuvan liikenteen. Esim. Telia yhteyksissä ja käytännössä kaikissa valokuituyhteyksissä on porttiliikennettä jo operaattorien toimesta rajoitettu. (Telia tarjoaa mm. ns. opengate apn osoitetta). Ole siis ongelmien edelleen ilmetessä ja kaikki ed. mainitut muut kohdat hoidettuasi kuntoon, yhteydessä operaattoriisi ja pyydä heitä avaamaan tarvittavat portit, valvontakamerasi data liikenteelle. Celotron Oy ei anna atk tukea internet päätelaitteiden asetusten muuttamiseen, johtuen jo ihan pelkästään erilaisten päätelaitteiden laitekohtaisten eroavaisuuksien ja niitä valmistavien merkkien huomattavasta määrästä. Ole siis yhteydessä atk tukihenkilösi / verkkosi toiminnasta vastaavaan tahoon.
- **Akkutakuu:** Akulla varustetuissa kameroissamme käytetään ns.18650 Li-Po akkuja. Kyseiset akut ovat erityisen hyviä suurelta kapasiteetiltaan ja eteenkin luotettavuudeltaan (Käytössä esim. Tesloissa, sekä monissa muissa sähköautoissa) – ed. huolimatta akut ovat myös äärimmäisen haavoittuvia, erilaisille käyttäjän aiheuttamille virheille. Nämä akut ovat oikein käytettyinä, pitkäikäiset mutta ne voivat pahimmillaan hajota jo ensimmäisen käyttökerran jälkeen, mikäli niiden käyttö on vääränlaista. Valmistajan takuu näille akuille on siksi "rajoitettu" 12kk. Akkutakuu ei kata mm. syväpurkautuneita, eikä jäätyneitä akkuja.

### **Vain sinä voit itse vaikuttaa akkujesi elinikään, ei kameran / akkujen valmistaja!**

- Lataa akkusi aina hyvissä ajoin, ennen kuin kamerasi sammuu ja akut ovat täysin tyhjä.
- Lataa akkusi aina ennen pakkauskautta ja jos tiedät että on tulossa äärimmäisen kova pakkas, lataa varmuuden vuoksi akut ennen sitä, vaikka virtaa olisi vielä jäljellä.
- Mikäli sammutat kamerasi ja laitat sen esim. varastoon, odottamaan seuraavaa käyttöönottoa, lataa akku ennen varastointia täyteen ja sammuta kamerasta virta vasta latausta seuraavana päivänä / laita se säilöön. Mikäli varastoit kameraasi tyhjillä tai melkein tyhjillä akuilla, tai jätät kameraasi sähköt päälle varastoinnin ajaksi = tuhoutuu akut käyttökelvottomaksi käytännössä 100% varmuudella.



# Celotron A1 PRO

## Itseasennettava älylukko



Helppo asentaa



Monipuolinen



Älypuhelinsovellus



Kryptattu Bluetooth



## Mikä viheltäen tulee, se laulaen menee

Celotron A1 PRO älylukko on poikkeuksellisen monipuolinen ja kustannustehokas ratkaisu, lukon etäohjaukseen, sekä kulunvalvontaan. Älylukko kiinnitetään oveesi yksinkertaisesti kestäväällä, mutta silti irrotettavalla 2-puoleisella teipillä. Tarvittaessa lukko voidaan ankkuroida oveen myös pysyvästi ruuveilla. Olemassa olevaa lukkoasi tai ovea ei siis tarvitse lainkaan muuttaa. Älylukko pysyy turvallisesti paikallaan niin kauan kuin tarvitset sitä, mutta saat sen helposti myös irti, jos muutat vaikkapa uuteen paikkaan tai vaihdat lukkoasi. Lukkomme myös kestää, tuote on nimittäin läpäissyt mm. 100000 käyttökerran kuormitustestin. A1 PRO älylukko toimii 4kpl AA paristoilla. Mikäli lukkoa käytetään n. 10 kertaa päivässä, kestävät paristot silti poikkeuksellisen pitkään, n. 300 päivän ajan.

Tämä täysin uudenlainen älylukko on helposti säädettävissä mukana tulevilla ja helposti vaihdettavilla adaptoreilla. Laite voidaan asentaa useimpiin eurooppalaisiin ovilukkoihin ja käytännössä kaikkiin kotimaisiin lukkoihin, joissa on käsikäyttöinen lukituksen avaus. Laite kalibroi lukon liikeradat täysin automaattisesti, ensimmäisessä käyttöönotossa.

### Ulkokäyttöön suunniteltu, langaton hipaisunäppäimistö

Laite voidaan varustaa myös tyylikkäällä hipaisunäppäimistöllä (lisävaruste). Näppäimistössä on huomattavan pitkä paristojen käyttöikä: Mikäli avaat oveasi

kymmenen kertaa päivässä, kaksi sisällä olevaa AA-paristoa voivat toimia silti peräti 300 päivän ajan.

**Turvattu salasana:** Voit antaa väärän tunnusluvun, ennen oikean antamista tai heti sen jälkeen, jotta toimintaasi mahdollisesti tarkkaileva henkilö ei saa oikeaa tunnuslukuasi selville.

### Ohjelmointi, käyttö ja kulunvalvonta

Yksi ja sama, helppokäyttöinen älypuhelinsovellus hoitaa kaiken, lukon asennuksesta päivittäiseen käyttöön. Kaikkien käyttäjien tekemät oven aukaisut kirjataan laitteen lokiin, tapahtuipa aukaisu sitten sovelluksella tai näppäimistöllä. Lokia on helppo jälkikäteen selata sovelluksessa. Käyttäjiä voidaan helposti myös lisätä ja poistaa samalla sovelluksella.

### Integroitu langaton Bluetooth, sekä optiona internet yhteys

Celotron A1 PRO älylukko toimii huipputurvallisella, kryptatulla Bluetooth yhteydellä. Lukko on sen ansioista helppo ja äärimmäisen nopea asentaa, eikä se tarvitse toimiakseen internet yhteyttä. Älypuhelinsovellus toimii täysin samalla tapaa, käytäpä laitetta sen bluetooth yhteydellä tai internet yhteyden kautta. Mikäli älylukko kuitenkin halutaan kytkeä internet yhteyteen on se mahdollista lisävarusteena myytävällä, edullisella Bluetooth/wifi sillalla.

# WWW.CELOTRON.COM/LUKKO

### Celotron Oy

Yrittäjänkulma 5, 33710 Tampere  
044 780 7700, [info@celotron.com](mailto:info@celotron.com)  
[www.celotron.com](http://www.celotron.com)

