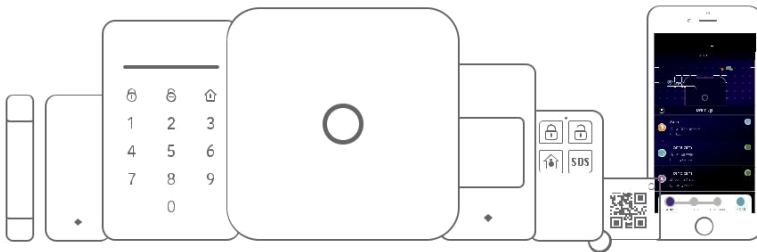


LAN + WiFi + GSM

Celotron Pulse

Älykotijärjestelmä



Pikaohje

1. Lataa applikaatiomme: "Celotron Pulse-APP"

Sinulla on kaksi tapaa ladata sovellus:

1. Etsi Celotron Pulse-APP sovellus App Storesta tai Play kaupasta.
2. Skannaa QR-koodi oikealla. Siirryt suoraan kotisivuillamme ja löydät sieltä latauslinkin sovellukseen.

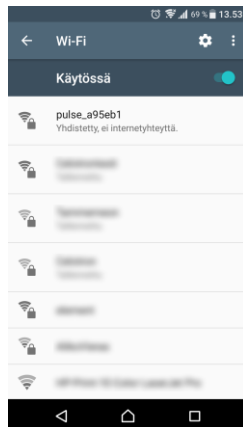


2. Kytke virta päälle

Kytke laite päälle virtapainikkeesta laitteen takaa. Kuulet merkkiäänen ja valo etupaneelissa alkaa vilkkumaan. Laitteen käynnistyminen kestää n. 45 sekuntia virran päälle kytkemisestä.

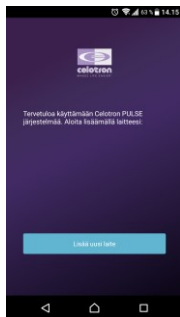
3. Muodosta yhteys järjestelmään

Varmistu ensin että WLAN yhteydessä, johon olet järjestelmääsi liittämissä, on toimiva internet yhteys. Siirry puhelimesi Wifi asetuksiin ja liitä puhelimesi kertaalleen kyseiseen WLAN verkkoon. (Huom. Tuki vain 2.4GHz verkoille. Mikäli puhelimesi on jo ko. verkko muistissa, ei sinun tarvitse sitä uudelleen ohjelmoida). Tämän jälkeen vaihda puhelimesi WiFi verkoksi listalla nyt näkyvä, tämän järjestelmän luoma verkkoyhteys. (Jätä mahdollinen ilmoitus internet yhteyden puuttumisesta huomiotta!) Yhteyden salasana on: 1234567890 Mikäli ed.sijaan aiot käyttää LAN kaapeliyhteyttä, kytke laite nyt RJ45 kaapelilla reitittimeesi. (Huom. Käytä vain jompaakumpaa.)

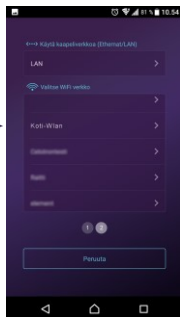


4. Verkoasetukset

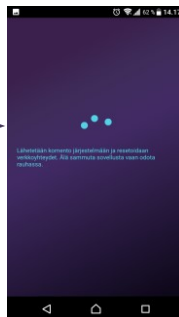
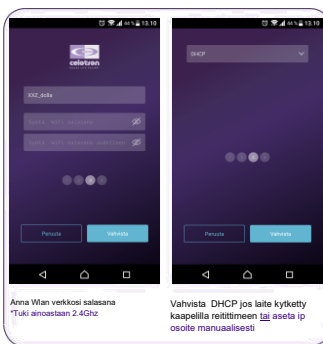
Käynnistä nyt "Celotron Pulse" sovellus puhelimessasi. Lisää uusi laite seuraavasti:



Paina "Lisää laite" painiketta

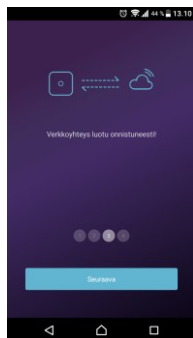


Valitse LAN (kaapeli) tai WiFi yhteys
laitteen internet yhteyttä varten

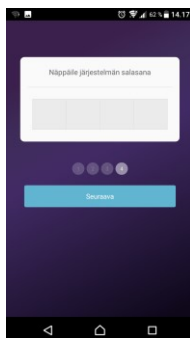


Laite muodostaa yhteyden internetiin, kun "Vahvista" painiketta on painettu. Yhteyden muodostus kestää n. 20 - 45 sekuntia.

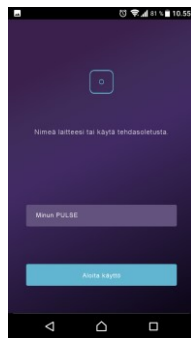
5. Aseta salasana ja nimeä laitteesi



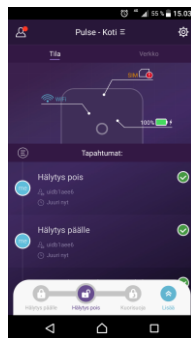
Laite ilmoittaa onnistuneesta
internet yhteyden
muodostumisesta.



Aseta laitteen salasana.
4 Merkkiä.



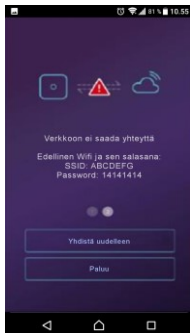
Nimeä laite



Valmist!

K1: Mitä tehdä jos merkkivalo jää vilkkumaan verkkoyhteyden asetuksen jälkeen?

V: Uudelleen käynnistä laite, Ja aloita laitteen konfigurointi uudelleen kohdasta 2.



Kuva 1.

K2: Mitä tehdä jos sovellukseen tulee kuvan 1. mukainen, tai vastaava ilmoitus?

V: Paina "Yhdistä uudelleen".

K3: Mitä tehdä jos puhelin ei löydä tämän laitteen luomaa wifi yhteyttä edes uudelleen käynnistuksen jälkeen?

V: Paina yli 5s. laitteen pohjassa olevaa "reset" painiketta. Laite uudelleen käynnistyy kolmen äänimerkin jälkeen. Sen jälkeen aloita laitteen konfigurointi uudelleen kohdasta 2.



Huom.

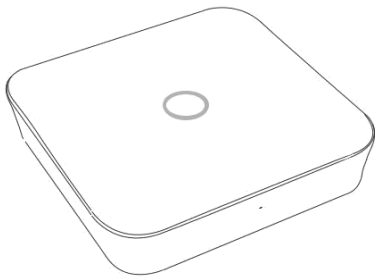
- Tarvitset iPhone tai Android älypuhelimien + internet yhteyden
 - iOS versio 12.0 tai uudempi
 - Android versio 10 tai uudempi.
 - Yhteensopiva Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, laite tukee ainoastaan 2.4GHz WiFi reitittimiä.
 - Varmistu, että reitittimessäsi on internet yhteys ja DHCP palvelu päällä.
- Huom. Tämä laite käyttää yhteyksissä vain IPV4 protokollaa.



Tekninen tuki: info@celotron.com

www.celotron.com





LAN + WiFi + Gsm

Celotron Pulse

Älykotijärjestelmä



Sisältö

• Johdanto	P2
• Tärkeää tietää	P2
• Turvallisuudesta	P3
• Laitevaatimukset	P3
• Järjestelmän tilat- ja käyttöoikeudet	P4
• Keskusyksikkö	P5
• Käyttöönotto	P7
• Sovelluksen käyttö	P9
• Kysymyksiä & Vastauksia	P15
• Tekniset tiedot	P16

Johdanto

- Kiitos Celotron Pulse – Älykoti järjestelmän hankinnasta. Celotron Pulse on nimensä mukaan kotisi "sydän". Celotron Pulsen avulla toteutat vaivattomasti kotisi vesivuoto, palo- ja murtovalvonnat, sekä halutessasi monipuolisen automatisoinnin. Saat talosi ohjaukset ja valvonnat, käsittämättömän helposti älypuhelimien, tablettiin ja jatkossa myös muihin laitteisiisi. Tämä ohje kertoo sinulle miten käyttöönotat järjestelmän ja mitä kaikkea voit sillä jatkossa tehdä.
- Järjestelmää voidaan käyttää älypuhelimilla / tableteilla (Android & Apple) sekä [www](http://www.celotron.com) yhteydellä.
- Huomioi että tämä ohje ei välttämättä vastaa täydellisesti juuri sinun pakettiasi, johtuen mm. tuotannon eri versioista ja sovelluksemme nopeasta kehitymisestä. Ole hyvä ja tarkista aina viimeisin käyttöohjeistus: <http://www.celotron.com>
- Tämä käyttöohje: V1.1 Huom. Celotron Pulse laitteiston ensimmäinen käyttöönotto tulee suorittaa pikaohjeen mukaisesti!

Tärkeää tietää

- Kytke virtalähde keskuskeskseen kiinni ennen käyttöä, jotta akku alkaa latautumaan.
(Älä koskaan jätä laitetta pelkän akun varaan. Mikäli irrotat virtalähteen, kytke tällöin myös laite sen pohjasta OFF tilaan.)
- Kaikki anturit jotka tulevat peruspakkauksen mukana, on jo tehtaan toimesta ohjelmoitu järjestelmään, älä siis turhaan ohjelmoi niitä uusiksi. (Mahdolliset lisälaitteet sinun täytyy parittaa järjestelmään, joko opettamalla tai [valokuvaamalla QR-koodi applikaatiossa <- suositus.](#)

Olemme kehittäneet tämän järjestelmän niin, että sen käyttöönotossa menee asiaan perehtymättömältä henkilöltä korkeintaan n. 15 minuuttia. Mikäli tuntuu ettei onnistu, ole yhteydessä tekniseen tukeemme: info@celotron.com

- Säilytä kaikki QR-koodit, ohjeet, ym. huolellisesti koska saatat tarvita niitä myös jatkossa!

Turvallisuudesta

- Tämä järjestelmä ei tarjoa suojaa, varsinaista fyysistä murtautumista vastaan. Tämä järjestelmä on tarkoitettu itse asennettavaksi, eikä se ole siis automaattisesti liitettyä mihinkään vartiointiliikkeeseen tai hälytyskeskukseen. Järjestelmä tarjoaa kuitenkin parhaan mahdollisen turvan ja ennaltaehkäisevän vaikutuksen, jotta kotisi on turvallisempi.
- Järjestelmän omistajan ja käyttäjien tulee siis edelleen kiinnittää huomiota myös yleiseen turvallisuuteen, kuten :
 - Murtautujat saattavat olla ovelia ja löytää pääsyn kohteeseen, valvomattomasta suunnasta / paikasta.
 - Joillakin "ammattilaisiksi" luokitettavilla murtautujilla saattaa olla osaamista ja laitteita joilla murtohälytysjärjestelmät tai niiden osia voidaan jollakin tapaa saattaa toimimattomaan tilaan.
 - Järjestelmän lisälaitteiden ja antureiden signaali saattaa estyä, mikäli metallisia esineitä liikutetaan niiden eteen tai muuten radikaalisti häiritään niiden toimintaa.
 - Liiketunnistimet tunnistavat liikkeen vain tietyllä alueella/matalla ja esteettömässä tilassa.
 - Viestien saapuminen puhelimeen saattaa viipyä tai estyä, mikäli wlan päätelaitteissa, internet yhteyksissä tai gsm verkossa on ongelmia, katkoksia tms.
 - Laitte tai komponentti vika / akun tai pariston vaihdon laiminlyönti tms. voi aiheuttaa järjestelmän toimimattomuuden.

Laitevaatimukset (Lue ennen käyttöönottoa)

- Kohteessa oltava kaapeloitu tai langaton ethernet verkko, toimivalla internet yhteydellä. (Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n)
- Internet yhteyden lähetysopeus min. 0,4Mb (Järjestelmää ei voi käyttöönottaa pelkällä gsm liittymällä.)
- Gsm yhteyttä (optio, ei siis pakollinen) käytetään vain hälytysten varmistukseen (SMS viestillä), laite käyttää tavallista GSM/WCDMA/LTE SIM korttia, esim. M2M tyypiset 2G liittymät.
- iPhone tai Android älypuhelimet
 - iOS versio 12 tai uudempi = suositus
 - Android versio 10 tai uudempi = suositus

Järjestelmän tilat- ja käyttöoikeudet

- Tämä järjestelmä toimii vain langattomilla antureilla. Langallisia antureita voidaan yhdistää järjestelmään vain ns. yleislähettimellä (lisävaruste).
- Lähes kaikissa lisälaitteissamme on ns. paristovaroitus, joka automaattisesti kehottaa vaihtamaan paristot niiden hiipuessä.
- Järjestelmä voi muuttaa hälytysten tilaa käyttäjän ohjaamana tai ennalta ohjelmoitujen, ”älykkäiden” antureiden, ym. ohjaamana.

- Hälytys päälle:

Kytkee valitut anturit ns. hälyttävään tilaan. Anturin reagoidessa, laite viestittää ja kytkee sireenit päälle.

- Hälytys pois:

Kytkee valitut anturit pois päältä. Tämä valinta kytkee samalla myös ”hälyttävät” sireenit pois päältä.

- Kuorisuoja:

Tässä tilassa on tietyt anturit hälyttävässä tilassa ja tietyt poissa käytöstä. Ko. anturit on itse vapaasti valittavissa.

- Hätä:

Aktivoi laajan paniikkihälytyksen, ilmoittaa asiasta viestein, sekä kytkee sireenit ym. valinnaiset laitteet päälle/pois.

- Hengenvaarasta ilmoittavat anturit, kuten: Palo, häkä- ym. ovat aina 24/7 hälyttävässä tilassa.

• Järjestelmässä on 3 tasoa käyttäjille:

- Pääkäyttäjä:

Hänellä on täydet oikeudet järjestelmän kaikkiin asetuksiin ja voi liittää, sekä ”kutsua” muita käyttäjiä järjestelmään.



- Käyttäjä:

Voi käyttää kaikkia laitteen toimintoja mutta ei voi suorittaa ohjelmointeja. Voi kutsua lisää käyttäjiä / vieraita järjestelmään.



- Vieras:

Voi kytkeä hälytyksiä:
Päälle / Pois / Kuorisuojaus.



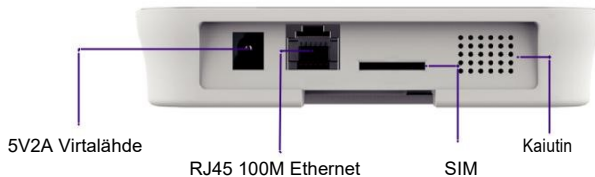
Keskusyksikkö

- Päältä



LED

- Takaa



5V2A Virtalähde

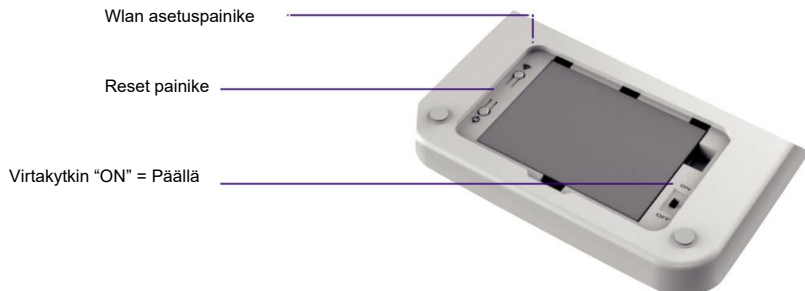
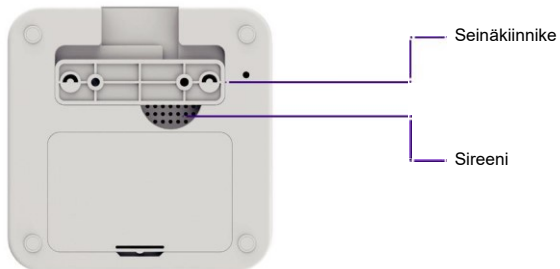
RJ45 100M Ethernet

SIM

Kaiutin

TILA	LED	MERKITYS
Normaali käyttötila	Palaa jatkuvasti	Hälytys on joko: päällä / pois / kuorisuojaus tilassa
Asetustila	Vilkkuu nopeasti	Verkkoasetukset kesken Resetointi käynnissä Päivitys käynnissä
Virhetila	Vilkkuu hitaasti	Paristo loppumassa Verkko-ongelma Jokin muu ongelma

• Pohja



Käyttöönotto

• Asenna sovellus matkapuhelimeesi

- Etsi Celotron Pulse-App sovellus App Storesta tai Google Play kaupasta, vaihtoehtoisesti skannaa pikaohjeessa oleva QR koodi ja siirry lataussivulle.

• Varmistu internet yhteytesi asetuksista / toiminnasta

- Varmistu, että reitittimesi on kytketty internettiin ja DHCP on aktivoitu. Celotron Pulse tukee ainoastaan IPV4 protokollaa.
- Laite tukee seuraavia verkkotyyppejä:
- LAN: 10/100M ethernet.
- WiFi: 2.4GHz, WEP/WPA/WPA2 salaus.

• Sijoita keskusyksikkö keskeiselle paikkaa.

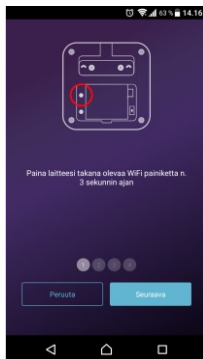
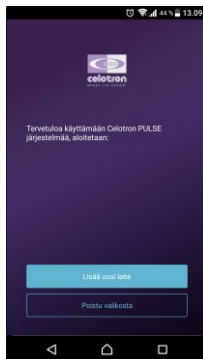
- Mikäli aiot käyttää WLAN yhteyttä, yhdistä ensin puhelimesi ko. verkkoon ja varmistu sen / internet yhteyden toiminnasta. Testaa verkkosi nopeus esim. ilmaisella Speedtest.net ohjelmalla tai varmistu toiminnasta jollakin muulla keinolla.

• Asenna SIM kortti (ei pakollinen, mutta suositeltava)

- Avaa laitteen pohjassa oleva paristoluukku ja kytke laite "OFF" tilaan = pois päältä.
- Työnnä SIM kortti laitteen kyljestä sisään, kyljessä olevan kuvan esittämällä tavalla. Kortin täytyy olla ns. MINI-SIM. Mikäli käytät ns. Nano tai Micro-SIM korttia, joudut käyttämään adapteria.
- Huom. PIN koodin kysely on oltava kytkettynä pois päältä!

• Kytke virta päälle

- Kytke virtajohto.
- Kytke laitteen pohjassa oleva kytkin "ON" tilaan = Päällä. Sulje lopuksi kansi.
- Odota jonkin aikaa, kunnes kannessa oleva LED valo syttyy ja alkaa vilkkumaan. Sinulla on nyt n. 5 min aikaa, aloittaa laitteen ohjelmointi **erillisen PIKAOHJEEN mukaisesti.**



• Verkkoysteyden asetus

- Mikäli laitteesi on ohjelmoimaton mutta se on ollut pitkään käyttämättömänä (virrat ollut kuitenkin päällä), joudut tällöin ohjelmoimaan laitteen verkkoasetukset seuraavalla tavalla: Avaa pohjassa oleva patteriluukku ja pidä WPS painiketta (signaalikuvio) pohjassa niin kauan että kuulet merkkiään ja kannen LED valo alkaa vilkkumaan.

- Käynnistä sovellus -

[Seuraa nyt järjestelmän pikaohjetta, laitteen käyttöönottamiseksi.]

• Tarkista lopuksi järjestelmän toiminta

- Mikäli puhelimesi on vielä ohjelmoinnin jäljiltä wlan yhteydessä, vaihda se nyt mobiilidatalle.
- Käynnistä sovellus ja kokeile vaihtaa hälytysten tilaa, niiden pitäisi muuttua lähes reaaliajassa.
- Testaa myös kauko-ohjaimellasi hälytysten tilan muuttamista: Päälle/Pois.

• Viimeistely ja asennus

- Aseta akun kansi takaisin paikalleen, mikäli se on vielä sinulla irti.
- Sijoita keskusyksikkö joko pöydälle, kaapin päälle, tai käytä mukana tulevaa asennustelinettä ns. seinäkiinnitykseen.

Sovelluksen käyttö

• Käyttöliittymän esittely

Käyttäjät

Käyttäjäkohtaiset asetukset.

- Celotron Pulse tiliasetukset, Kuvake
- Puh/Email/Salasana, ym...

Järjestelmän tilat

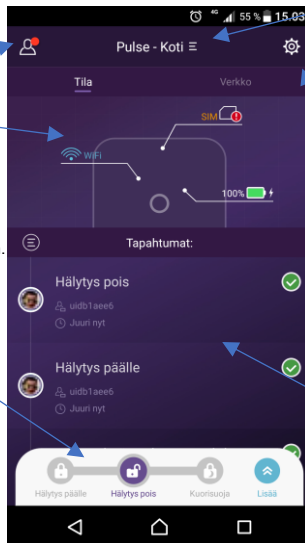
Tässä näet verkko ja gsm yhteyden tilat, sekä akkujännitteen. Mahdolliset muutokset näkyvät reaaliajassa. Pyyhkäisemällä näytön tätä kohtaa vasemmalle, näet verkkosi kuormituksen.

Pikatoiminnot

Tässä voit muuttaa hälytysten tämänhetkistä tilaa.

Päälle/Pois/Kuorisuojaus.

Kohdassa: "Lisää" voit rakentaa itsellesi myös valmiita pikavalintoja, useille erilaisille toiminnoille.



Laitteet (Keskusyksiköt)

Tässä voit vaihtaa eri keskusten välillä. Esim. Koti/Mökki/Työpaikka

Sovelluksen ja laitteiden asetukset

Täällä voit muuttaa järjestelmän asetuksia.

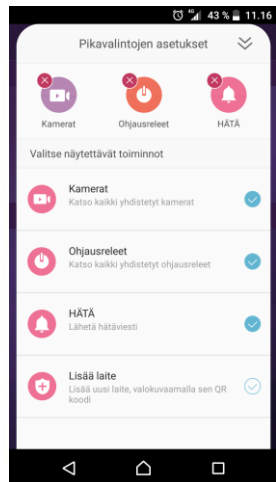
- Antureiden, ym. lisälaitteiden lisäys / poisto, nimeäminen, jne.
- Ed. toimintojen säätö: Antureiden viiveet, hälytystavat, ajastukset, ym...
- Järjestelmän ohjelmistopäivitykset, verkkoasetukset ym. "laajemmat" asetukset.

Tapahtumaluettelo

Aina kun jotakin muutosta järjestelmässä tapahtuu, näkyy se tässä luettelossa. Viimeisin muutos ylimpänä. Voit rullata tapahtumia (alaspäin) pitkälle historiaan.

• Hälytysten ym. toimintojen käyttö

- Paina alla esitetyllä "ohjausrivillä" näkyvää painiketta.
- Kuulet merkkiäänäen applikaatiosta, kun keskus on vaihtanut tilaa.
- Painamalla kuorisuojapainikkeen oikealla puolella olevaa "Tila" painiketta, saat näkyviin itse muokattavat pikavalinnat. (Kuva alapuolella viitteellinen)



• Antureiden ja lisälaitteiden ohjelmointi

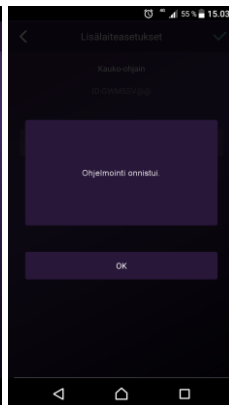
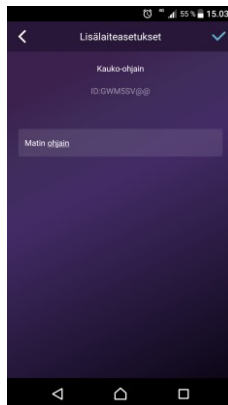
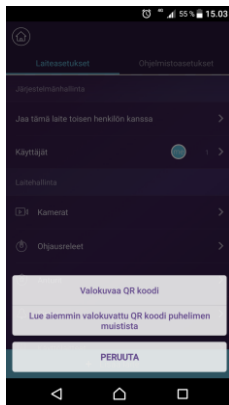
Skannaamalla QR koodi

Suositus!

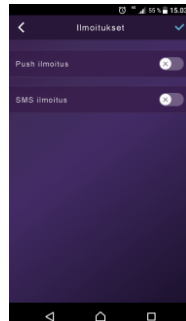
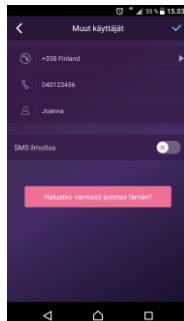
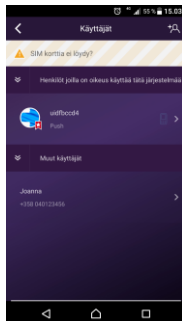
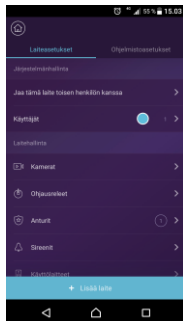
Siirry "Asetukset" välilehdelle ja paina "+" Lisää laite" painiketta → Valitse kohta "valokuvaa QR koodi"

→ Valokuvaa laitteessa oleva koodi → Nimeä laite ja valitse mahdolliset "lisäasetukset" →

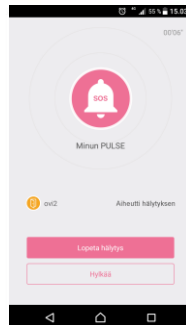
Tallenna lopuksi tiedot yläoikealla olevalla "Oikein" merkillä → Valmista tuli.

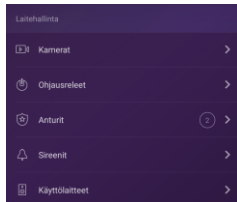
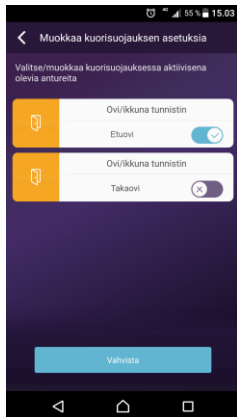


• Hälytystiedot PUSH / SMS (Kontaktit)



- Kaikki sovelluksen käyttäjät lisätään ns. "Push" numerolistalle automaattisesti
- Sovelluksen käyttäjät voivat halutessaan lisätä myös gsm numeronsa laitteeseen
- Sovelluksen käyttäjille on [Push ilmoitus] valmiiksi aktiivisena, [SMS ilmoitus] on vakiona pois päältä. (SMS toiminto tarvitsee SIM kortin/liittymän. Huom. Ilmoitus yllä kuvassa, 2:n vasemmalta.)
- Muille käyttäjille [SMS ilmoitus] on päällä vakiona .
- Mikäli jokin hälytys tapahtuu, saavat sovelluksen käyttäjät aina "Push" ilmoituksen ja muut käyttäjät "SMS" viestin. Valikossa [Laitteasetukset] – [Käyttäjät] voit valita haluamasi hälytystavat.



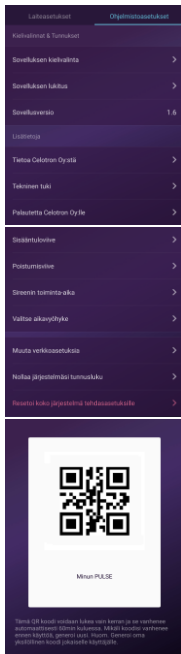


• Kuorisuojaus

- Valikossa: [Laitteasetukset] - [Muokkaa kuorisuojauksen as...] voit valita mitkä antureistasi ovat aktiivisena ns. kuorisuojaus tilassa.
- Näet listalla vain ne anturit jotka tukevat ko. toimintoa.

• Lisälaitteiden hallinta

- Kaikki lisälaitteesi löytyvät valikosta [Laitteasetukset] - [Laittehallinta], tyyppin mukaan eriteltynä.
- Täällä voit helposti lisätä, poistaa ja muokata lisälaitteitasi.
- Valitse lisälaiteryhmä ja sen jälkeen anturi/laite niin näet mitä toimintoja ko. laitteella on.
- Valikossa: "Älytoiminnot" voit automatisoida erilaisia rele, ym. toimintoja, sekä muuttaa mm. radiohäiriöstä tapahtuvaa ilmoitusta. Uusia, erilaisia pienoisohejelmia kehitetään tuotteeseen jatkossa mm. asiakaspalautteen pohjalta lisää. Saatat joutua ensimmäisellä käyttökerralla hyväksymään ruutujen ns. päällekkäisnäytön – laajennukset eivät toimi ilman hyväksyntää.



• Ohjelmistoasetukset

Tässä valikossa voit mm.

- **Sovelluksen kielivalinta:** Voit valita käyttökielen. Laitteemme tukee muutamia eri kieliä ja niitä aktiivisesti myös päivitetään.
- **Sovelluksen lukitus:** Aktivoimalla lukituksen, kysyy sovellus aina salasanaa. iPhone puhelimissa voit hyödyntää ns. "Touch-ID" sormenjälkitunnistusta.
- **Tekninen tuki & Palaute:** Voit lähettää meille palautetta ja / tai vierailla tuotteen www sivulla, jolta löydät asennus, ym. vinkkejä ja lisää tietoa tuotteesta.

• Laajat asetukset

Valikossa [Laitteasetukset] / [Lisää], voit muuttaa turva-asetuksia ja säätää mm.

- **Sisääntuloviive:** Voit valita sekunneissa ajan, jonka laite odottaa ennen hälytyksen alkua.
- **Poistumisviive:** Voit valita sekunneissa ajan, jonka laite odottaa ennen hälytyksen päälle kytkeytymistä.
- **Sireenin toiminta-aika:** Voit määritellä kauanko sireeni on päällä hälytyksen tapahtuessa.
- **Verkko & Salasana-asetukset:** Voit muokata ja tarvittaessa resetoita nykyiset asetukset.

• Laitteen jakaminen (Eli käyttäjien lisääminen)

Laite voidaan helposti jakaa perheenjäsenille tai muille henkilöille, vaikka heillä ei olisi edes sovellusta ladattuna puhelimeen.

- **[Laitteasetukset]-[Järjestelmänhallinta]** Täällä voit generoida yksilöllisen QR koodin laitteellesi, jonka avulla järjestelmä/sen asetukset voidaan jakaa muiden käyttäjien kanssa.
- QR koodin avulla käyttäjät voivat avata sovelluksen tai siirtyä sovellus kauppaan lataamista varten.
- Kun sovellus on aukaistu vastaanottajan puhelimessa, ilmestyy jaettu laite asetuksiin laiteluetteloon

Kysymyksiä & vastauksia

K: Kun internet yhteys katkeaa, toimiiko laite edelleen?

V: 1. Laitteessa on LAN/WiFi/GSM yhteydet. Kun LAN/WiFi yhteytesi on poikki niin GSM yhteys toimii niiden sijasta.

2. Useimmissa tapauksissa sähkökatko aiheuttaa internet yhteyden katkeamisen ja laite jää toimimaan varakäyntiakkunsa varassa.

GSM yhteyttä suosittelemme pitämään varalla kyseisiä tapauksia ajatellen. Pakollista se ei ole.

3. Laite toimii sähkökatkon yhteydessä toki myös paikallisesti, kauko-ohjaimilla. Useiden sähkökatkojen jälkeen on suositeltua kertaalleen uudelleen käynnistää tämä laite, sen pohjassa olevalla on/off kytkimellä, jotta järjestelmä saa varmuudella toimivan (uuden) IP- osoitteen, internet yhteytesi luovasta päätelaitteesta.

K: Laite ei tunnista sim korttia.

V: Varmista, että kyseinen liittymä on perus gsm liittymä. Dataliittymissä, ota yhteys palvelun tarjoajaan ja varmista, että liittymä tukee puhelut ja tekstiviestit. "Roaming" 2G liittymät, esim. Saunalahti, eivät joko toimi luotettavasti / eivät ollenkaan.

K: Kuinka resetoin laitteen? Poistuuko kaikki ohjelmointi?

V: Laite resetoidaan painamalla "reset" nappia, (laitteen pohjassa sijaitsevassa akkukotelossa) n. 5 sekuntia. Laite poistaa kaiken ohjelmoinnin ja uudelleen käynnistyy. Jos käyttäjä on luonut laitteelle tilin, vanha tilisi säilyy ennallaan mutta laitteen ohjelmoinnit menetetään.

K: Laite tuntuu hitaalta kun sitä käytetään sovelluksella.

V: Ennen kuin olet meihin yhteydessä, tarkista ja mahdollisesti suorita seuraavat kohdat:

- Kytke laite wifin sijasta RJ45 kaapelilla verkkoon
- Uudelleen käynnistä lan/wlan reitittimesi (myös mahdollinen 3G/4G modeemisi) ja älypuhelimesi.
- Poista VPN yhteys reitittimestä tai puhelimesta ja yhdistä laitteesi internettiin ns. suoraan.
- Sovelluksen etusivulla, valitse [Verkko] nähdäksesi, että laitteen verkkoyhteys toimii normaalisti.

- *Jos epäilet että laitteessasi on vikaa tai tarvitset muuten teknistä apua, lähetä meille mahdollisimman tarkka ongelmakuvaus ensin sähköpostilla: info@celotron.com*

Tekniset tiedot

Suoritin		Käyttöympäristö	
CPU	ARM Cortex-A7	Käyttölämpötila	-25°C~60°C (Anturit suosit. -10°C ~60°C)
Elektroniikka		Keskus	
Virtalähde	DC 5V 2A	Asennustapa	Pöytä / Seinä (Mukana teline)
Akku	LiPo 2200mAh	Materiaali	ABS/PC
Akun kesto	n. 5 – 10h (riippuen järjestelmän laitteista/käytöstä/ytleyksistä)	Yleistä	
Lisälaitteet		Lisälaitteet (Max määrä)	Rajoittamaton
Anturit ym.	Digitaalinen/Kryptattu DATA	Näppäimistöt	Tukee, määrä rajoittamaton
Langaton kantomatka	+200m (Esteettömässä tilassa)	Älylaitteet	Kamerat, releohjaimet, ym. Määrä rajoittamaton
Verkko		Kuorisuoja	Kyllä
LAN	1 X RJ45 10/100M ethernet	Paniikki hälytys	Kyllä
Wi-Fi (Wlan)	802.11b/g/n	Paristovaroitus	Kyllä
GSM taajuuudet	850/900/1800/1900MHz	Ilmoitukset	Push ilmoitus (App) / SMS viesti
Äänet		Antureiden ohjelmointi	QR-koodi + "automaattinen paritus"
Sis.rak.Sireeni	100dB / 30cm	Käyttöjärjestelmä (FW)	Automaattisesti päivittyvä (internet)



Declaration of conformity – Vaatimusten mukaisuus todistus:
Laitteen piirilevyvalmistaja vakuuttaa (Manufacturer's Declaration), että tämä laite täyttää sille asetetut olennaiset vaatimukset, sekä direktiivin 1999/5/EC muut ehdot (Council Directive 1999/5/EC on Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment). Tarkemmat viranomaistodistukset saa tarvittaessa järjestelmän kehittäjältä / loppukokoonpanijalta: Celotron Oy:ltä.

Celotron® ja Celotron Supreme® ovat Celotron Oy:n tavaramerkkejä.
© 2023 Kaikki oikeudet pidätetään. Varaamme oikeuden Celotron Pulse tekniikka, ulkonäkö ym. tuotemuutoksiin ilman eri ilmoitusta. Tuotteen takuu ostopäivästä: 12kk. Ks. tarkemmat takuuehdot Celotron Oy:n kotisivuilta tai pyydä sähköpostilla. www.celotron.com info@celotron.com Sovi mahdollisista palautuksista aina henkilökuntamme kanssa, ennen lähettämistä. Emme lunasta mitään maksullisia lähetyksiä.

Tuotteemme nimessä esiintyvä englanninkielinen sana: "pulse" tarkoittaa suomeksi pulssia. Sana on valittu kuvaamaan sitä, kuinka tämä järjestelmä turvaa kotisi toiminnan, aivan kuten sydän ihmisellä. Tuotteellamme ei kuitenkaan ole mitään yhteyttä, eikä yhteensopivuutta, muihin markkinoilla oleviin (lukuisiin) tuotteisiin / yrityksiin, jotka saattavat käyttää samaa tai vastaavaa (esim. eri kirjoitusmuodossa) olevaa, englanninkielessä hyvinkin yleistä "pulse" sanaa, omista tuotteistaan ja / tai muussa liiketoiminnassaan.

