



celotron
TEEMME ELÄMÄSTÄSI HELPOMPAA™

PULSE

Älykoti järjestelmä



Hälytys • Mittaus • Kameravalvonta • Ohjaus • Äly

LAN - WLAN - GSM

Celotron **PULSE** älykoti järjestelmä

PULSE on uuden sukupolven hälytys, valvonta- ja ohjausjärjestelmä, joka yhdistetään kiinteistösi olemassa olevaan internet yhteyteen WLAN tai LAN liitoksella. Laite ei siis aiheuta mitään ylimääräisiä kk-maksuja, saatikka muita kustannuksia. Järjestelmässä on ed. lisäksi kuitenkin myös sisäänrakennettu GSM modeemi, mikä mahdollistaa hälytykset sähkökatkojen ym. yhteysongelmien sattuessa. Sen käyttö on kuitenkin täysin vapaaehtoista.

PULSE on turvallinen, äärimmäisen luotettava ja täynnä uusia ominaisuuksia, jotka nostavat asumisen / henkilökohtaisen turvallisuutesi aivan uudelle tasolle.

Tarjoamme järjestelmään alati laajenevan valikoiman erilaisia antureita ja lisälaitteita, jotka turvaavat ja helpottavat päivittäistä elämääsi. Esimerkkeinä mm. liiketunnistimet, ovimagneetit, palo- ja häikäilmaisimet, vuotoanturit, ohjausreleet, tyylikkääät näppäimistöt RF-ID tunnistein, teräväpiirtoiset valvontakamerat "live" videolla, sekä paljon muuta. Lisälaite valikoimamme on jo nyt alan kattavimpia, ellei jopa kattavin!

Järjestelmässä on Celotron Oy:lle tuttuun tapaan monipuoliset ohjausmahdollisuudet erilaisille sähkölaitteille. Valikoimassa on mm. pistorasiaa ja sähkökaappiin asennettavia, langattomia ohjaimia joilla voidaan automatisoida esim. valoja, lämmitystä ym. Voit nyt myös seurata ohjattavien laitteiden sähkönkulutusta. Toisin kuin useimmat kilpailevat turvajärjestelmät, PULSE:n kameravalvonta näyttää sinulle teräväpiirtoista "live" kuvaa kohteesta ja halutessasi myös tallentaa liiketapahtumat. Voit jälkikäteen helposti selailla kalenterista tapahtumia ja katsoa tallenteet. Kameroita voidaan nyt katsella jopa omalla älytelevisiolla.

PULSE on kehitetty alusta loppuun, käyttäjäystävällisyys ja luotettavuus, tärkeimpinä vaikuttajina. Järjestelmän ohjelmointi on todistetusti maailman helpointa ja se tapahtuu aiemman Supreme järjestelmämme tapaan, yksinkertaisesti valokuvaamalla lisättävän laitteen QR-koodi.

Kaikkea valvotaan, ohjataan ja säädetään yhdellä ja samalla sovelluksella: PULSE-APP. Laitteiston ensimmäinen käyttöönotto, tekniikkaa ymmärtämättömältä henkilöltä ei kestä tunteja, vaan ainoastaan muutamia minuutteja. Kun järjestelmä on käynnönotettu, voidaan järjestelmän käyttöoikeus (eri tasoja) ja ohjelmoidut asetukset jakaa helposti, "valokuvaamalla" sovelluksella generoitu QR-koodi, muille käyttäjille.



Tekniikka

Laitteen pääominaisuudet:

- Pulse on täydellinen kodinohjaus ja hälytysjärjestelmä, ilman kalliita vartiointiliikkeiden kk-maksuja.
- Pulse-App sovellukseemme on ennenakemättömän helppoa lisätä antureita, toimintoja ja hälytysten vastaanottajia.
- Internet yhteys reaaliaikaisin ilmoituksin ja automaattisin laitepäivityksin, GSM yhteys varalla.
- Ei liittymä/käyttömaksuja. Vapaaehtoisessa GSM yhteydessä voidaan käyttää esim. prepaid liittymää.
- Helppo ja äärimmäisen nopea asennus / käyttöönotto varmasti turva-alan laitteista helpointa.
- Aktiiviset anturit vapaasti määritettävissä kotona ollessa.
- Hälytys-, ohjaus, anturit, sekä sisä- ja ulkokamerat, kaikki yhdessä ja samassa sovelluksessa.

Turvallinen & Luotettava

- GSM varmennettu. Erillinen radiohäirinnän ilmoitus.
- Pitkäkestoinen akkuvarmennus, n. 8 - 10 tuntia.
- Kaksisuuntainen 128Bit dynaaminen kryptaus, pitää laitteen myös tulevaisuudessa turvallisena
- Sisäänrakennettu n. 100db sireeni, jonka ansiosta hälytykset kuullaan koko talossa.
- Reaaliaikaiset hälytykset ja ilmoitukset mobiililaitteisiin push tai sms viestein.

Kehittynyt & Älykäs

- Näppäimistössä RFID tuki. Päivittäinen käyttö on nopeaa ja helppoa RFID avaimenperillä.*
- Uskomattoman nopea käyttöönotto, Wlan asetus vie sinulta aikaa vain n. 1 minuutin.
- Nopeaa ja helppoa lisätä antureita ym. lisälaitteita, valokuvaamalla QR koodit.
- Helppo ja selkeä käyttää. Sovelluksesta näkee heti ensi vilkaisulla viimeiset tapahtumat ja laitteiden tilat.
- Näppärä pikavalikko, josta näet mm. kamerat, ohjaukset, ym.
- Voit lisätä järjestelmään rajattoman määrän, mitä tahansa lisälaitteita, ainoana järjestelmänä maailmassa! Järjestelmä tukee kaikki Celotron "Supreme" sarjan lisälaitteet ja uusia ilmestyy lähes kuukausittain.
- Maailmanlaajuisesti käytettävä. Voit ohjata järjestelmää, katsoa kamerakuvaa, tarkastella laitteidesi virrankulutusta, sekä vastaanottaa ilmoituksia ja hälytyksiä reaaliaikaisina push ja/tai SMS ilmoituksina.
- Täysin itsepäivittyvä käyttöjärjestelmä. Aina kun julkaisemme jonkin uuden ominaisuuden / toiminnon, tai parannamme ylipäätään jotakin järjestelmän osa-aluetta, päivittyy laitteesi itsestään, reaaliajassa.

* Lisävaruste

Tehokas

- Pitkä kantomatka langattomille antureille, jopa 200m.
- Mahdollisten häiriösignaalien ilmoitus, paniikki hälytys, ym.
- Mahdollista pyytää teknistä tukea suoraan sovelluksesta.
- Järjestelmässä ns. "Itse-diagnostiikka", joka raportoi havaitsemansa ongelmat.
- Jännite ilmoitukset keskukselta, sekä antureista, releissä virranmittaus ja loki

Sähkötekniikka

Virtalähde: DC 5V / 2A / Micro USB

Varakäyntiakku: Ladattava lithium polymeeri akku

Hyväksynnät: CE, FCC, R&TTE

Langattomuus

Antureiden taajuusmuoto: Digitaalinen

Taajuudet: 433.92MHz & 868 MHz (Selektiivinen 2-taajuus)

Kantomatka avoimessa tilassa, max: 200m

LAN: 1 X RJ45 10/100M ethernet

Wlan: Standardi 802.11b/g/n

Mobiili: GSM (4-taajuus/EU)

Lisälaitteet

Lisälaitteiden määrä: Rajoittamaton

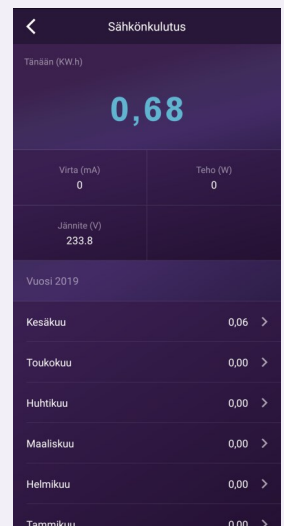
Näppäimistön toiminta: 2-suuntainen

Sireenit

Sisäänrakennettu: n. 100 dB@30cm

Lisävaruste: Sisäsireeni: n. 110 dB@30cm

Lisävaruste: Ulkosireeni: n. 135 dB@30cm



Peruspakkaus

Snro. 7199888

PULSE peruspakkaus toimitetaan sinulle täydellisesti valmiiksi ohjelmoituna. Sinun ei tarvitse kuin kiinnittää anturit, aktivoida järjestelmä Pulse-App sovelluksellamme ja voit alkaa käyttämään alan edistyneintä turvajärjestelmää. Peruspakkaus sisältää itse keskuksen lisäksi alla näkyvässä kuvassa olevat varusteet: 1x langaton liikeilmaisin, 1x langaton ovimagneetti ja 1x langaton monitoimikauko-ohjain. Käyttöönotto on nyt niin helppoa, että sitä saattaa olla vaikea uskoa!

Järjestelmä soveltuu täysin aukottomasti niin pieniin kuin suuriinkin kohteisiin. Me emme kategorioi PULSE:a tiettyyn segmenttiin vaan takaamme sen sopivan aivan jokaiseen kohteeseen, langattomien kantamatkojen puitteissa.



Lisälaitteet ja automaatio

Olemme kehittäneet Pulse-App sovellukseen erillisen "Älytoiminnot" osion, johon päivitämme aktiivisesti uusia toimintoja mm. asiakaspalautteen pohjalta.

Nämä uudet toiminnot päivittyvät sinulle aina automaattisesti ja ilmaiseksi, sitä mukaa kun niitä julkaisemme.

Voit jo nyt ajastaa kiinteistösi valaistusta, ohjata lämmitystä, mitata virrankulutusta, ym.

Tulemme lisäämään järjestelmään uusia toimintoja, alati tihenevällä tahdilla.

Häirintä

Pulse osaa ilmoittaa sinulle erillisellä viestillä, havaitessaan liiallisen määrän radiohäiriöitä. Näin estetään mahdollinen järjestelmän lamauttaminen. Tunnistus on kehitetty niin nopeaksi, että järjestelmä ehtii toimittaa hälytyksen internet ja gsm verkon välityksellä ennen järjestelmän antureiden mahdollista lamaantumista.



Katso Pulse peruspakkauksen esittely / asennusvideo, valokuvaa QR-koodi tai katso video osoitteesta:

www.celotron.com/pulsevideo

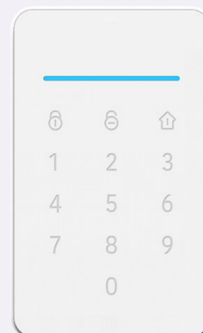
Tuotteen oman kotisivun löydät osoitteesta: www.celotron.com/pulse

Lisävarusteet

Langaton näppäimistö

Tämä tyylikäs ”hipaisu” näppäimistö sisältää useita fiksua toimintoja. Näppäimistössä on mm. sisäänrakennettuna RFID lukija. Avaimenperämallisten tunnisteiden avulla on helppo kytkeä hälytyksiä päälle / pois. Voit valita hälytysten tilaksi kätevistä pikavalinnoista: päällä / pois / kuorisuojaus. Monivärinen LED tilailmaisin kertoo selkeästi järjestelmän tilan.

- Käyttöympäristö: Kosteus <=96% / Lämpötila (0°C ~ 60°C)
- Laturi: 5V2A / akku, 890mAh (LiPo)
- Akun kesto ilman laturia: 6 - 8 kk. (n. 7-9 käyttöä päivässä)
- Mitat: K-145mm, L-92.1mm
- Kiinnitys: Seinätelineellä

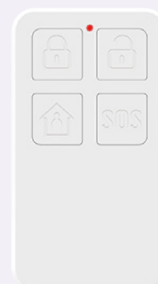


Snro: 7199807

Kauko-ohjain (Monitoimi)

Tällä tyylikkäällä, 4 painikkeisella, kauko-ohjaimella on äärimmäisen helppoa vaihtaa päivittäin hälytyksien tilaa. Ohjaimessa on käyttöpainikkeet: päälle / pois / kuorisuojaus. Ohjaimessa on myös suoravalintana paniikkihälytys: ”SOS”.

- Käyttöjännite/paristo: DC 3V / 1 × CR2032
- Virrankulutus: 0.4uA
- Käyttöympäristö: Kosteus <=90% / Lämpötila (-20°C ~ 60°C)
- Paino: 16.4g (sis.pariston)
- Mitat: 58.0mm*33.1mm*11.0mm P*L*K(±0.1mm)



Snro: 7163794

RFID tunnisteet (Avaimenperät)

Pieni ja kätevä avaimenperä jolla vaihdet hälytysten tilaa, yksinkertaisesti vilauttamalla avaimenperää näppäimistön päällä.

- Alue: Koko näppäimistön numeroalue
- Paristo: Ei tarvita
- Käyttölämpötila: -40°C ~ + 60°C
- Mitat: K 27 x L 27 x S 3 mm



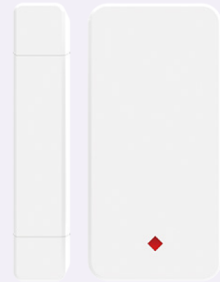
Snro: 7199812

Langaton ovi/ikkuna ilmaisin, 2-suuntainen

Snro: 7199822

Huomaamaton ja pienikokoinen ovimagneettimme on varustettu älykällä viransäästötekniikalla ja 2 suuntaisella informaatiolla. Järjestelmä ilmoittaa sinulle myös jos ovi on unohtunut auki. Anturin asennus on helppoa koska magneettiosa voidaan asentaa sivulle tai päälle.

- Käyttöjännite/paristo: DC 3V / 1 × CR2032
- Virrankulutus: 0.2uA
- Käyttöympäristö: Kosteus <=90% / Lämpötila (-15°C ~ 40°C)
- Mitat: 80.0mm*38.2mm*13.3mm(Lähetin), 80.0mm*14.8*12.9mm (Magneetti), P*L*K



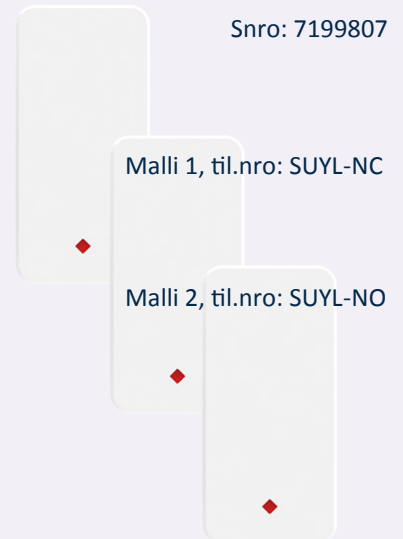
Langaton värinäilmaisin

Ilmaisee kiinnitettyyn pintaan kohdistuvan värinän muutoksen. Kätevä esimerkiksi vitriineissä, suurissa lasipinnoissa, tietokoneissa, ym.

Langaton yleislähetin, malli 1=NC, malli 2=NO

Muuttaa minkä tahansa avautuvan (NC) tai sulkeutuvan (NO), potentiaalivapaan kärkitiedon langattomaksi. Eli voit näiden lisälaitteiden avulla yhdistää järjestelmään tavallisia kaapeloituja antureita, ym. Hälytystietoja.

- Käyttöjännite/paristo: DC 3V / 1 × CR2032
- Virrankulutus: 0.2uA
- Käyttöympäristö: Kosteus <=90% / Lämpötila (-15°C ~ 40°C)
- Mitat: 80.0mm*38.2mm*13.3mm P*L*K

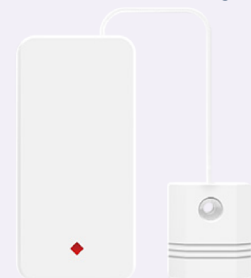


Langaton vuotoilmaisin

Snro: 7199801

Saat välittömästi ilmoituksen puhelimeesi, mikäli anturi havaitsee vesivuodon. Suositellaan asennettavaksi mm. jakotukkien, pyykin- ja astianpesukoneiden läheisyyteen.

- Käyttöjännite/paristo: DC 3V / 1 × CR2032
- Virrankulutus: 0.2uA
- Käyttöympäristö: Kosteus <=90% / Lämpötila (-15°C ~ 40°C)
- Mitat: 80.0mm*38.2mm*13.3mm(Lähetin)P*L*K, anturikaapeli n. 22cm



Langaton liikeilmaisain "PERUS"

Snro: 7163795

Tämän modernin liiketunnistimen asennus on helppoa, innovatiivisella (patentoitu) suuntaamista ja käyttöä helpottavalla magneettikuulajalla. Tämä ilmaisin tulee mukana myös peruspaketissa. Korkealaatuinen infrapunasensori, kaksoisytimellinen prosessori, ja älykäs "fuzzy logic" analytiikka ohjelmisto varmistavat että anturi tunnistaa virheettömästi ihmiskehon liikkeet ja minimoi mahdolliset vikaohälytykset.

- Käyttöjännite/paristo: DC 3V / 2 × AA paristo (1.5V)
- Virrankulutus: 20µA
- Tunnistusalue: 112°
- Tunnistusmatka @2,5m korkeudella: 9m
- Käyttöympäristö: Kosteus <=90% / Lämpötila (-25°C ~ 50°C)
- Paino: 113.9g (paristoilla) 62.3g (teline)
- Mitat: 99.6mm*54.0mm*40.2mm P*L*K(±0.1mm)



Langaton liikeilmaisain "KOTIELÄIN"

Snro: 7199809

Perusmalliamme vastaava liiketunnistin joka eliminoi kotieläimistä aiheutuvat "virhe" hälytykset. Kotieläimien maksimipainoksi suositellaan alle 17kg. Mukana patentoitu magneettikuulajalka.

- Käyttöjännite/paristo: DC 3V / 2 × AA paristo (1.5V)
- Virrankulutus: 20µA
- Tunnistusalue: 100°
- Tunnistusmatka: 12m x 12m
- Kotieläintoiminto: Max. 25Kg
- Käyttöympäristö: Kosteus <=90% / Lämpötila (-15°C ~ 50°C)
- Paino: 113.9g (paristoilla) 62.3g (teline)
- Mitat: 99.6mm*54.0mm*40.2mm P*L*K(±0.1mm)



Langaton liikeilmaisain "ULKO"

Snro: 7199813

Ulkokäyttöön soveltuva liiketunnistin joka eliminoi eläimistä, ym. häiriöistä aiheutuvat "virhe" hälytykset. Liikkuvan massan on ylitettävä 25kg, jotta lopullinen hälytys tapahtuu.

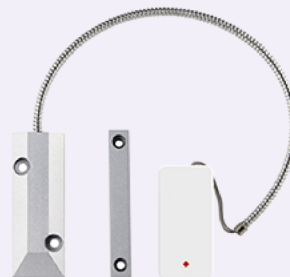
- Käyttöjännite/paristo: DC 6V / 2 × CR123A
- Virrankulutus: 40µA—1mA riippuen ympäristöstä ja lämpötilasta
- Tunnistusalue: 100°
- Tunnistusmatka: 12m x 12m
- Eläintoiminto: Max. 25Kg
- Käyttöympäristö: Kosteus <=95% / Lämpötila (-25°C ~ 55°C)
- Paino: 113.9g (paristoilla) 62.3g (teline)
- Mitat: 148mm*75.0mm*54mm P*L*K(±0.1mm)
- Muuta: EMI suojaus: 0.1-500MHz/30V/m, Valon kompensatio:>10000LUX



Langaton ovimagneetti, metalli / liukuoville

Tämä ovimagneetti on suunniteltu käytettäväksi ”hankalissa” kohteissa, kuten liukuovissa, nosto-ovissa, ym.

- Käyttöjännite: DC 3V / 1 × CR2032 paristo
- Virrankulutus: 2µA
- Käyttöympäristö: Kosteus ≤90% / Lämpötila: -10°C ~ 40°C
- Mitat: 80.0mm*38.2mm*13.3mm (P*L*K)



Snro: 7163798

Langaton paloilmaisin (Optinen)

- Käyttöjännite: DC 9V / Paristo: 1x 6F22 / 6LR61
- Virrankulutus: ≤10 µA / Sireeni: ≥ 85dB/3m
- Sertifikaatti: BS EN 14604: 2005
- Käyttöympäristö: Kosteus ≤90% / Lämpötila: -10°C ~ 40°C
- Mitat: Φ 107mm * Δ 34mm



Snro: 7199800

Langaton yhdistelmäilmaisin (Optinen/Lämmönousu)

- Käyttöjännite: DC 9V / Paristo: 1x 6F22 / 6LR61
- Virrankulutus: ≤10 µA / Sireeni: ≥ 85dB/3m
- Sertifikaatti: EN 54
- Käyttöympäristö: Kosteus ≤90% / Lämpötila: -10°C ~ 40°C
- Mitat: Φ 107mm * Δ 34mm



Snro: 7199810

Langaton häkäilmaisin

- Käyttöjännite: DC 3V / Paristo: 2x AA
- Virrankulutus: ≤12 µA / Sireeni: ≥ 85dB
- Sertifikaatti: CE
- Käyttöympäristö: Kosteus ≤90% / Lämpötila: -10°C ~ 40°C
- CO Hälytysrajat: 40-75ppm = n. 75min / 75-200ppm = n. 25min / yli 200 ppm = n. 40s.
- Mitat: Φ 107mm * Δ 34mm



Snro: 7199808

Akkuvarmennetut paloilmaisinkeskukset (Kaapeloitaville ilmaisimille)

- Mahdollistaa kaapeloitavien EN14604 paloilmaisimien käytön PULSE keskuksessa.
- Latauslaite: DC 14V / Akku (1,3Ah = 1 kan.) / (4Ah = 4 kan.)
- Virrankulutus: Riippuu ilmaisimien määrästä. Akkuvarmennus n. 2 - 8 viikkoa
- Käyttöympäristö: Kosteus ≤90% / Lämpötila: -10°C ~ 40°C
- Soveltuu NC paloilmaisimille, joiden käyttöjännite on DC12V. Esim. Snro.7199946
- Merkkivalot toimintakunnolle / lataukselle, testipainikkeet
- Ilmaisimien maksimimäärät: 1 Kanava: 15 kpl / 4 kanavaa: 50 kpl
- Ohjaa langattomasti myös järjestelmän sisä- ja ulkosireeneitä

Til.nro: **PSF1** (1 kanava)

PSF4 (4 kanavaa)



Langaton kaasuilmaisoin

Korkealaatuisen sensorin ja älykkään prosessorin yhdistelmä, tekee tästä kaasuanturista erityisen luotettavan. Soveltuu vain sisäkäyttöön.

- Käyttöjännite: AC 220V
- Kaasuventtiilin ulkoinen ohjaus: DC12V 300ms
- Sireeni: ≥ 75dB/m
- Hälytysraja: 6% LEL
- Mahdollinen mittavihe: ±3% LEL
- Käyttöympäristö: Kosteus 10% ~95%RH (ei kondens.) / Lämpötila: -25°C ~ 55°C
- Mitat: 110*70*40 mm



Snro: 7199802

Langaton ulkosireeni

Snro: 7199823

Erittäin tehokas 125dB ulkosireeni. Asennetaan kiinteistön ulkopuolelle. Sireenissä on sisäänrakennettuna akkuvarmennus. Sireenin irrottaminen, sekä avaamisyritys laukaisee hälytyksen.

- Virtalähde: DC12V 1A
- Akkuvarmennus: Max. 6kk
- Lepo/hälytysvirta: $\leq 20 \mu A$ / $< 350 \text{ mA}$
- Sireenin voimakkuus: 135dB@30cm
- Linssi: Puna-sininen
- Käyttölämpötila: $-25^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- IP luokitus: IP54
- Säädettävä ääni
- Materiaali: PC+ABS (UV suojattu)
- Mitat (PxLxK): 240 x 220 x 70mm



Langaton sisäsireeni

Perusmalli snro: 7199824

Pienikokoinen mutta voimakasääninen sisäsireenimme sotkee varkaan ajatukset ja toimii useiden tutkimusten mukaan jopa parhaana "lamauttavana" tekijänä. Sireeni indikoi myös hälytysten tilan.

- Virtalähde (optio): microUSB 5V 1A
- Paristokäyttö: 3 x AAA(LR03)
- Virrankulutus: Levossa $\leq 20 \mu A$ / Hälyttäessä $< 350 \text{ mA}$
- Sireeni: n. 100dB @30cm (Säädettävä)
- Linssi: Punainen
- Soveltuvuus: Vain sisäkäyttöön, min. -15°C
- Materiaali: PC+ABS
- Mitat (PxLxK): 108mm x 86mm x 28mm

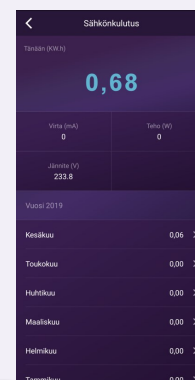


Langaton WLAN pistorasiarele

Snro: 7199803

Tällä releellä voit ohjata kotisi sähkölaitteita vaikka toiselta puolelta maailmaa. Mahdollisuus lisäksi ajastaa / tehdä kalenteriohjauksia ja mitata, sekä seurata pitkän aikavälin sähkönkulutusta.

- Tehonkesto: 2500W
- Sisääntulo / lähtö: AC 220V-250V/50-60Hz/MAX10A
- Käyttölämpötila: $-25^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Soveltuu vain sisäkäyttöön



Langaton WLAN DIN-kisko rele

Snro: 7199814

Tällä releellä voit ohjata kotisi sähkölaitteita vaikka toiselta puolelta maailmaa. Mahdollisuus myös ajastaa / tehdä kalenteriohjauksia, sekä mitata jännitettä.

- Tehonkesto: 1250W
- Sisääntulo / lähtö: AC 220V-250V/50-60Hz/MAX5A
- Käyttölämpötila: $-25^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Soveltuu vain sisäkäyttöön
- Huom: Asentaminen vaatii riittävän ammattipätevyyden
- Mitat: 100*25*100 mm (P*L*K)



Langaton sisäkamera (Mini)

Snro: 7199806

Katseltava ja tallennettu video toistetaan super kirkkaana HD kuvana. Tämä älykäs kamera on pakattu koostaan riippumatta täyteen ominaisuuksia. IR-yönäkö varmistaa hyvän kuvan myös täysin pimeässä.

- Ohjelmointi: "Äänellä" Pulse-App sovelluksella
- Kenno: 1/4" 720P CMOS / HD
- Kuvanparannukset: WDR, 3D DNR, (IR: Automaattinen/IR etäisyys: n. 8-10m)
- Liikkeentunnistus: Kyllä, etutallennuksella
- Mikrofoni: Kyllä / Kaiutin: Kyllä
- SD tallennus: Kyllä, max. 128GB (ei.sis.korttia)
- Linssi: 2.8mm (85°) / Valovoimakkuus: F2.4
- Valokuvaus: Kyllä / Pulse-App sovelluksella
- Virtalähde/Jalka/Asennus: DC 5V1A(<4W) / Kyllä / Seinä, katto, pöytä
- Käyttöympäristö: Sisä / -20°C~+55°C ,10%~90%
- Mitat: 110x40x55 mm
- Protokollat: HTTP, FTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, NTP, UPNP, RTSP, Onvif, DDNS
- Wlan: (802.11b/g/n), 2.4G, WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK salaus



Langaton sisäkamera (PTZ—Kääntyvä/Kallistuva)

Snro: 7163791

Tätä futuristista kameraa voidaan helposti kääntää ja kallistella suoraan sovelluksesta. Pitkä IR-yönäkö ja erittäin valovoimainen kenno varmistavat erinomaisen kuvan myös täysin pimeässä.

- Ohjelmointi: Valokuvaamalla QR-koodi / Asettamalla wlan verkko sovelluksessa
- Kenno: 1/2.8" 1080P CMOS / FULLHD / 1080P
- Kuvanparannukset: WDR, 3D DNR, (IR: Automaattinen/IR etäisyys: n. 15m)
- Liikkeentunnistus: Kyllä, etutallennuksella
- Mikrofoni: Kyllä / Kaiutin: Kyllä
- SD tallennus: Kyllä, max. 128GB (ei.sis.korttia)
- Day/Night control (IR-Cut): Auto(ICR) / Color / Black&White
- Kääntö: Vaaka-350°, Pysty-120°
- Linssi: 4mm (90°) / Valovoimakkuus: F2.4
- Valokuvaus: Kyllä / Pulse-App sovelluksella
- Virtalähde/Jalka/Asennus: DC 5V2A(<5W) / Kyllä / Seinä, katto, pöytä
- Käyttöympäristö: Sisä / -20°C~+55°C ,10%~90%
- Mitat: 177x141x117 mm
- Protokollat: HTTP, FTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, NTP, UPNP, RTSP, Onvif, DDNS
- Wlan: (802.11b/g/n), 2.4G, WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK salaus



MAHDOLLISTA VAIN PULSE:LLA

Voit katsella valvontakameroidesi "live" kuvaa myös useimmilla nykykäsillä älytelevisioilla!



Langaton ulkokamera (IP67)

Snro: 7163792

Tämä huippulaadukas ulkokamera tuottaa kristallinkirkasta kuvaa. Tehokkaat Osram IR-ledit tuottavat malliston parhaan yönäön, 30m.

- Ohjelmointi: Valokuvaamalla QR-koodi / Asettamalla wlan verkko sovelluksessa
- Kenno: 1/2.8" 1080P CMOS / FULLHD / 1080P
- Kuvanparannukset: WDR, 3D DNR, (IR: Automaattinen/IR etäisyys, max. 35m)
- Liikkeentunnistus: Kyllä, etutallennuksella
- Käyttöympäristö: Ulko / IP67 / -35°C ~ +55°C ,1%~96%
- SD tallennus: Kyllä, max. 256GB (ei.sis.korttia), suos.128GB
- Day/Night control (IR-Cut): Auto(ICR) / Color / Black&White
- Kääntö: Vaaka-350°, Pysty-120°
- Linssi: 4mm (90°) / Valovoimakkuus: F2.4
- Valokuvaus: Kyllä / Pulse-App sovelluksella
- Virtalähde/Jalka/Asennus: DC 12V1A / Kyllä / Seinä, katto
- Mitat: 177x141x117 mm
- Protokollat: HTTP, FTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, NTP, UPNP, RTSP, Onvif, DDNS
- Wlan: (802.11b/g/n), 2.4G, WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK salaus



Celotron Oy

Celotron Oy on vuodesta 1996 asti valmistanut erilaisia GSM- puhelimilla ohjattavia kodin sekä teollisuuden laitesovelluksia. Osa liiketoimintaamme on myös itse valmistamiemme laitteiden myyntiä tukevien, erilaisten antureiden, kameroiden, ym. laitteiden maahantuonti.

Vuonna 2004 aloitimme korkealaatuisten, ammattikäyttöön tarkoitettujen videovalvontajärjestelmien sekä kameroiden maahantuonnin. Toimintamme videovalvonnan puolella onkin kasvanut räjähdysmäisesti viimeisten vuosien aikana. Toimimme nykyään pohjoismaiden keskusvarastona, yhdelle teknologisesti nopeiten kehittyvistä kamera/tallenninvalmistajista: YCX. Lisäksi maahantuomme myös useita muita alan huippumerkkeitä, kuten: Hikvision, Uniview, sekä Dahua.

Yrityksemme toiminnan laatua ja luotettavuutta kuvastaa ehkä parhaiten mm. se että vuoden 2018 alussa on luottoluokituksemme noussut ns. "Platina" luokkaan. Tähän korkeimpaan luokitukseen kykenee Suomen turva-alan n. 9500 yrityksestä (hieman vaihtelevasti), vain 45.

Toimintamme tapahtuu n. 22000 m²:n moderneissa tiloissa Tampereella Hankkion teollisuusalueella. Huippuluokan tuotantotilat ja osaava, pitkäaikainen henkilöstö Suomessa, sekä laaja yhteistyöverkko Pohjoismaissa ja Saksassa takaavat, että Celotron Oy kykenee mittaviinkin teollisuus ym. projekteihin. Olemme aikanaan, 90 luvun lopulla kehittäneet mm. maailman ensimmäisenä pidetyn GSM-pohjaisen kotiautomaatiolaitteen. Tänä päivänä nautimme alan pioneerin asemasta ja pitkä-aikaisten asiakkaidemme luottamuksesta. Olemme myös räätälöityjen GSM-pohjaisten kotiautomaatiolaitteiden pitkäaikainen markkinajohtaja. Päämääränämme on kehittää ratkaisut joilla parhaiten tuetaan asiakkaiden erilaisia tarpeita, parannetaan energiataloutta, sekä yleistä kansalaisten turvallisuutta. Me hallitsemme niin pienet kuin suuretkin kokonaisuudet.

Tamware konsernin, (johon Celotron Oy kuuluu) perustaja, yrittäjäneuvos Markku Koskeniemi on aina arvostanut luontoa ja kantanut vastuuta ympäristöstä. Olemme vaalineet luontoa säästäviä, kestäviä periaatteita jo yli 60 vuoden ajan. Huomioimme ympäristönäkökohdat kaikessa toiminnassamme ja olemme näin ollen mukana kehittämässä ja valmistamassa kestäviä ratkaisuja. Todisteena vastuullisesta ja pitkäjänteisestä työstä laadukkaamman ja vihreämmän valmistuksen puolesta, konsernissamme on käytössä muun muassa ISO 14001:2004 ympäristö- ja ISO 9001:2008 laatusertifikaatit. Vuonna 2013 konsernimme lanseerasi ns. ympäristöjanan viestittämään pitkäjänteistä työtä kestävien, pitkäikäisten ratkaisujen puolesta. Saimme 2014 puoltavan päätöksen Patentti- ja rekisterihallitukselta oman ympäristömerkkimme rekisteröimiselle. Ympäristölogossamme esiintyvä vihreä jalanjälki ja suurenuslasi, kuvaavat sitä miten tuotteidemme ekologinen jalanjälki on minimoitu käyttämällä ympäristöystävällisempiä ja kestävämpiä raaka-aineita ja komponentteja sekä prosesseja jotka kuormittavat ympäristöä mahdollisimman vähän.



Celotron Oy

Yrittäjänkulma 5
33710 Tampere



Puh: +358 3 2831 555
Email: info@celotron.com
Web: WWW.CELOTRON.COM