



celotron
TEEMME ELÄMÄSTÄSI HELPOMPAA™

CEG177

4G OHJAUS- JA VALVONTAJÄRJESTELMÄT



Älykkäät ohjaus- ja valvontajärjestelmät
VALVOO HÄLYTTÄÄ OHJAA AUTOMATISOI

CEG177- Ohjaus- ja valvontajärjestelmät

- 005** Perusmalli. 8 mittausta + 2 ohjausta. (+8 sis/ohj.lisäv.) Ei akkua/virtalähdettä. Snro. 7199846
-006* Akkuvarmennettu. 8 mittausta + 2 ohjausta. (+8 sis/ohj.lisäv.) Sis. Akku+Virtal. Snro. 7199847
-CABIN* Valmispakkaus. Sis. -006 laitteen + liike/palo/lämpöanturit + näppäimistön. Snro. 7199849
-EVO* Laajennettu kanavamäärä: 16 mittausta + 2 tai 10 ohj. Sis. Akku+Virtal. Snro. 7199848
-DIN DIN-kiskon asennettava -005 perusmalli. Ei akkua/virtalähdettä. CEG177-DIN
-IPR1 Perusmalli, IP55 koteloituna + sis.rak. 1x5A/230V ohjausrele no/nc kärjillä. CEG177-IPR1
* -006, -CABIN ja -EVO mallit saatavissa erikseen tilattuna myös IP55 koteloituina.

Koko:	-005 & -DIN (n.11x7x3 cm) / CE-006 & CABIN* & EVO (n.34x16x10)
GSM:	Integroitu 4G (LTE) quadband modeemi TA/ 2G (gprs)
Käyttäjännite:	-005 = 12 – 24 VDC / -006 = 14 - 16VDC
Akku:	-005 = Ei (Mahdollinen. jälkias.) / -006 & -EVO = Kyllä, koko: 1,3Ah
Käyttö:	Ohjelmointi ja etähallinta tapahtuu uskomattoman helposti suomenkielisellä puhelinsovelluksella (Android & Apple), PC ohjelmalla tai nettiselaimella.
Käyttölaitteet:	Ei rajoitusta, mahdollista liittää jopa 100 koodinäppäimistöä, rf-id lukijaa, ym. Käyttölaitteita saatavissa myös aikaseurannalla varustettuna.
Soveltuvuus:	Hälytysten siirtolaitteeksi, hälytysjärjestelmäksi, mittaustietojen keruuseen, lämmityksen, ym. Sähkölaitteiden ohjauksiin, valvontaan, jne.
Mittaukset:	Kaikissa vakiona: 4 kpl tuloja valvonnoille, esim. liiketunnistimet, paloilmamaisimet, ym. Nämä 4 tuloa voidaan tarpeen vaatiessa ohjelmoida myös releohjauksiksi. Lisäksi laitteessa on 8 kpl tuloja lämpötila-antureille. -EVO mallissa ed. lisäksi: +8 sisääntuloa / lähtöä, kärkitiedoille tai ohjauksille, (kanavasuhde itse vapaasti valittavissa).
Ohjaukset:	Perusasetuksilla 1kpl maadoittuva ohjausrele, esim. lämmitykselle + 1kpl maadoittava ohjaus sireenille (voidaan ohjelmoida myös muuhun käyttöön). Releet voidaan ajastaa, pulssittaa ja käyttää termostaateina.
Automaatio:	Releohjauksia, ym. Laitteen toimintoja voidaan aktivoida erilaisista hälytyksistä ja tapahtumista.
Laajennukset:	Relekortit: RU-DIN (1x16A / DIN kiskoon) Snro. 7199852, RU-02 (2x5A) Snro. 7199854, RU-04 (4x10A DIN kiskoon) Snro. 7199914. Sisääntulokortti I/O8 Snro. 7199851, jossa 8kpl sisääntuloja / lähtöjä. Soveltuu mm. erilaisten automaatiolaitteiden, knx, ym. Järjestelmien sisääntulujen ohjaa miseen. Jokainen kanava voi siis toimia mittaavana sisääntulona tai ohjaavana relelähtönä, oman tarpeen mukaisesti. Jokainen kanava kykenee ohjaamaan esim. ed. mainittuja relekortteja.

* Cabin: Tämä edullinen valmispakkaus, sisältää -006 keskuksen, liiketunnistimen jossa asennusjalka ja "pet" ominaisuus, optisen paloilmamaisimen, tyylikkään "hipaisu" koodinäppäimistön jossa sormenjälkilukija ja RF-ID tunnistukset, sekä huippu tar- kan digitaalisen lämpötila-anturin.

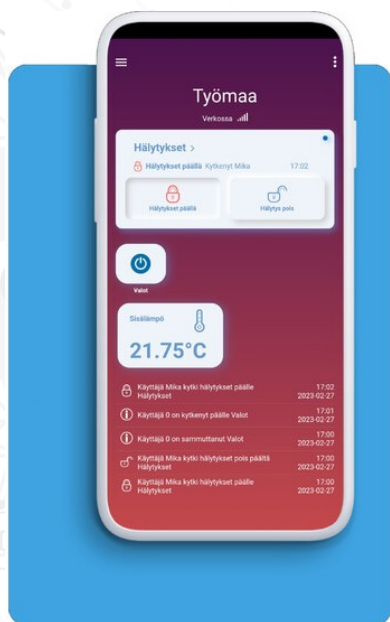
Monipuolinen

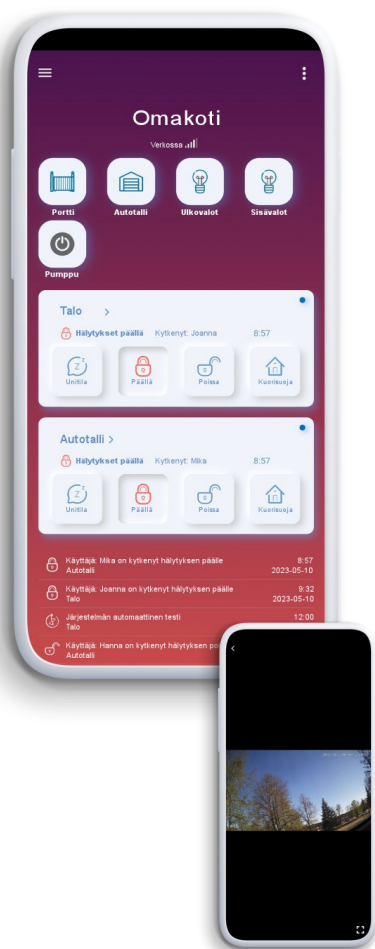
Toisin kuin muut markkinoilla olevat järjestelmät, CEG177 sarjan tuotteet taipuvat käytännössä jokaiseen etävalvonnan ja ohjauksen tarpeeseen. Laitetta voidaan käyttää mm. sms viestein, puhelinsovelluksella, äänisoitolla ja web selaimella. Järjestelmän kaikilla ka- navilla voidaan reaaliajassa mitata, valvoa ja ohjata. Voit tarvittaes- sa ohjelmoida itsellesi esim. vähemmän sisääntuloja ja enemmän ohjauksia, sisääntulujen ja lähtöjen määrä on itse valittavissa. Kaik- ki tapahtumat rekisteröityvät tapahtumalokiin, josta näet helposti mitä milloinkin on tapahtunut, kuka teki, koska ja mitä.

Järjestelmään on mahdollista liittää peräti 8 kpl äärimmäisen tarkko- ja lämpöantureita. Jokainen anturi antaa yksilöllisen mittaustuloksen ja haluttaessa ylä/alaraja hälytykset. Kaikki anturit voidaan vapaasti nimetä ja niillä voidaan suorittaa myös releiden ohjauksia ns. termo- staattitoiminnolla. Anturit ovat IP65 luokitettuja ja ne kestävät läm- pötiloja aina -50C jopa +125C asti.

Laitteen kaikki relelähdt voidaan automatisoida, ajastaa, pulssittaa ja käyttää termostaattina. Voit esim. avata ovet ja portit täysin mak- sutta. Piirilevylle integroitu "Kanava 6" voidaan asettaa ohjaamaan myös sellaisenaan ulkoista sireeniä.

Mikäli laitteen vakio sisääntulot / lähdt eivät riitä, on järjestelmää mahdollista laajentaa lukemattomin erilaisin lisälaittein. Voit kasvat- ta kanavamäärää ja lisätä uusia ominaisuuksia, omien tarpeidesi mukaan.





Monta käyttötapaa

CEG177 järjestelmiä on mahdollista valvoa ja ohjata, peräti kuudella eri tavalla. Järjestelmä voidaan lisäksi mm. ohjelmoida sen internet yhteyden kautta etänä, PC ohjelmistolla. Tarvittava yhteys tietokoneeltasi CEG177 laitteeseen muodostuu helposti, käytännössä yhdellä hiiren klikkauksella. Voit käyttää laitetta mm. tekstiviestein, mobiili sovelluksella, tai käteväällä "widgetillä", sekä tarvittaessa valvoa esim. teollisuusjärjestelmää reaaliajassa, selkeän web sivun kautta:

1. SMS, tekstiviestit
2. Älypuhelinsovellus Android & Apple
3. Widget työpöytäkuvakkeet
4. Web- selainkäyttö (tukee kaikki selaimet)
5. PC ohjelmisto (Windows)
6. Äänisoitto, dtmf äänikomennot

Hälytykset saat laitteesta mm. tekstiviestinä, äänisoittona ja interaktiivisena "Push" hälytyksenä. Äänisoittoihin voit tallentaa omat ääniviestit, jokaiselle hälytykselle.

Tuki valvontakameroille: Voit yhdistää sovellukseen kaikki RTSP kuvasignaalia välittävät laitteet, esim. NVR tallentimet ja IP-Kamerat.

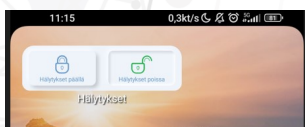
Kaikki ohjelmistomme ovat täysin ilmaisia ja suomenkielisiä. PC ohjelmointiohjelmastamme löytyy myös kätevästi suora linkki kyseisen järjestelmän uusimpaan käyttöohjeeseen.

Järjestelmän käytöstä ei aiheudu mitään ylimääräisiä kuluja, sen vaatiman 4G liittymän lisäksi. Laitteen mukana toimitetaan "heti valmis" Celo-tron-Elisa turvaliittymä SIM-kortti, jonka kk. Maksu on n. 4 Eur. Voit myös täysin vapaasti käyttää minkä tahansa muun operaattorin 4G liittymää.

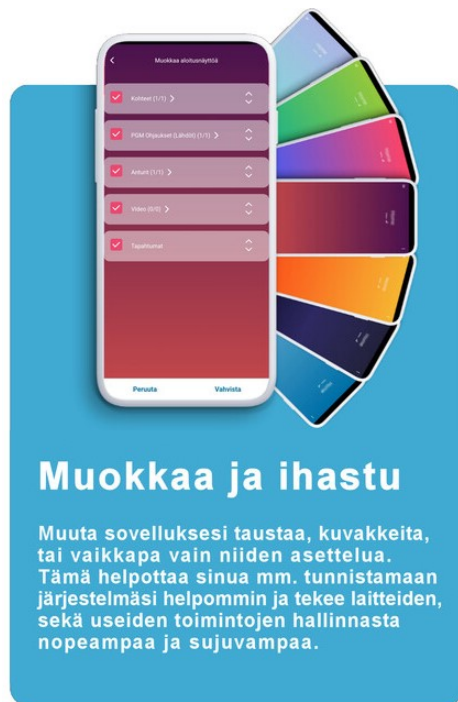
Muokattava sovellus

Olet varmasti jo huomannut tämän esitteen muutamista kuvista että puhelinsovellukssamme voi olla lukuisia erilaisia näkymiä. Voit vapaasti itse päättää, mitä toimintoja sinulla näkyy laitteen ns. "päänäkymässä" ja mitä ei. Voit lisäksi muokata lukuisia muitakin asetuksia, juuri sellaisiksi että sovellus palvelee parhaiten sinun käyttötarpeitasi. Voit suoraan sovelluksessa mm.

- Nimetä kaikki painikkeet uusiksi
- Nimetä kaikki ohjaukset ja valvonnat uusiksi
- Vaihda kaikkien painikkeiden kuvakkeita
- Päättää mitkä toiminnot näkyvät etusivulla
- Päättää kaikkien toimintojen järjestyksen
- Päättää painikkeiden sijainnin
- Vaihda sovelluksen värimaailmaa



Puhelimesi työpöydälle sijoitettaviksi "Widget" toiminnoiksi voit valita yksittäisiä ohjauksia, sekä kätevän "mini" ohjauspaneelin, jonka avulla hälytyksien päälle/pois kytkeminen käy kädenkäänteessä, ilman pääsovelluksen käynnistämistä.



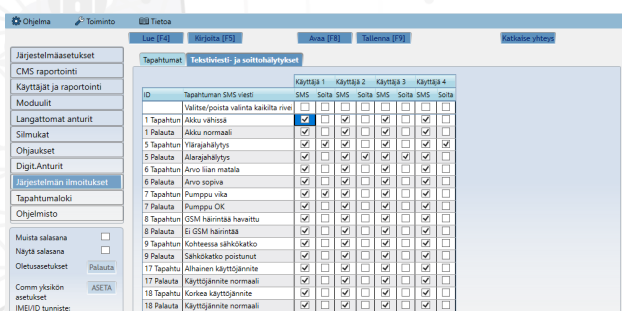
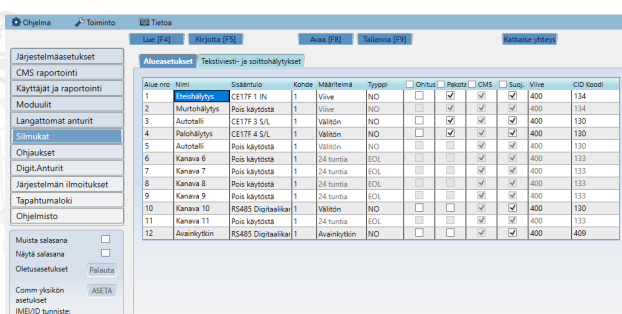
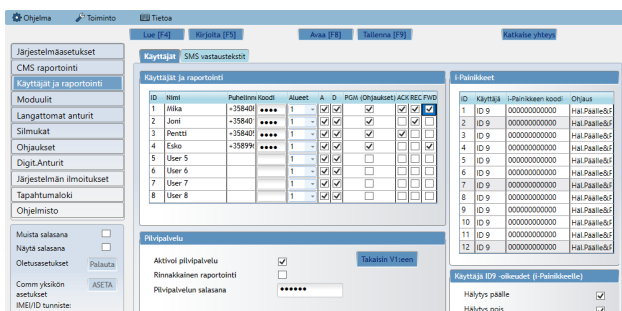
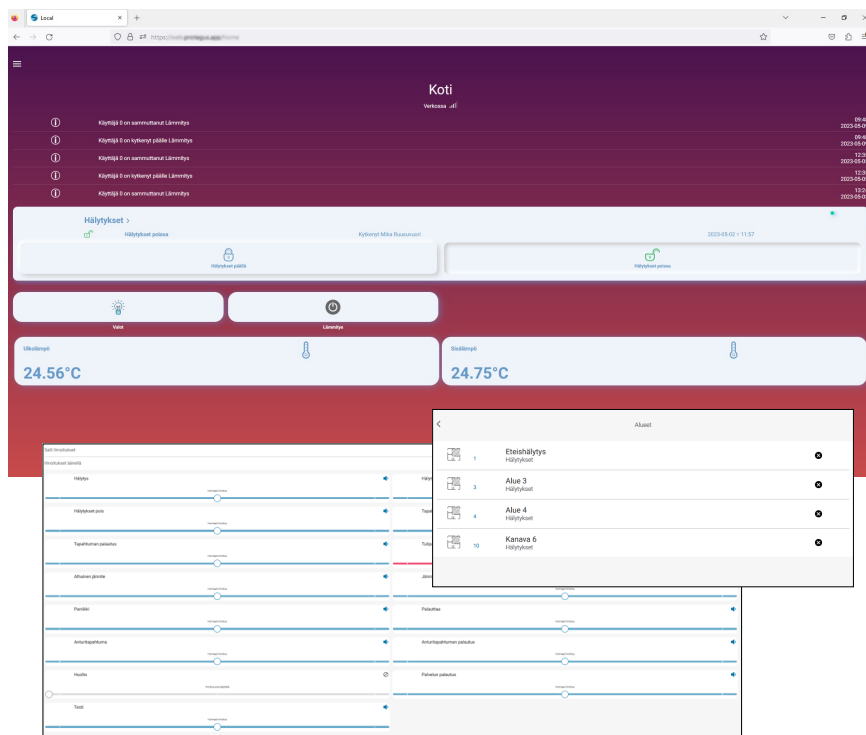
Muokkaa ja ihastu

Muuta sovelluksesi taustaa, kuvakkeita, tai vaikkapa vain niiden asettelua. Tämä helpottaa sinua mm. tunnistamaan järjestelmäsi helpommin ja tekee laitteiden, sekä useiden toimintojen hallinnasta nopeampaa ja sujuvampaa.

Selainkäyttö

CEG177 järjestelmää voidaan käyttää mobiilisovelluksen kanssa identtisesti toimivan webbrowserin käyttöliittymän kautta. Sinulla on käytössäsi kaikki samat mahdollisuudet ja ominaisuudet kuin puhelimesi. Tämä selainpohjainen käyttöliittymä on reaaliaikainen ja soveltuu hyvin esimerkiksi teollisuuden ja maatalouden tarkkuutta vaativiin valvontoihin. Voit käyttää kaikkia laitteen toimintoja hiirellä klikkaamalla.

Selaimen avulla on helppo tarkistaa mm. erilaisten hälytyksien, ym. toimintojen ilmoitusasetukset ja tehdä tarvittaessa niihin muutoksia. Voit vastaavasti lisätä ja poistaa käyttäjiä, sekä muokata järjestelmän muita toimintoja.



Järjestelmän ohjelmointi

- Perusohjelmointi suositellaan tehtäväksi PC ohjelmalla, sen helppouden ja selkeyden takia, mutta laite on mahdollista käyttöönottaa myös SMS viestien.
- Järjestelmä yhdistetään tietokoneeseen ensimmäisellä kertaa joko mukana tulevalla USB kaapelilla (järjestelmä asentaa tarvittavan ajurin automaattisesti), tai laite voidaan ohjelmoida myös ilman ohjelmointikaapelia, sen oman internet yhteyden kautta, täysin langattomasti.
- Toimintojen "hienosäätöä" voidaan suorittaa koska tahansa puhelinsovelluksella ja web selaimella. Tai etänä, PC ohjelmiston avulla.

Ohjelmointi on selkeää ja helppoa, täysin suomenkielisen ja interaktiivisen PC ohjelmamme avulla. Viemällä hiiren toimintojen yläpuolelle, saat aina vinkkejä, mitä ko. toiminto järjestelmässä tekee.

Et siis tarvitse satojen sivujen manuaaleja vaan valitset vain ohjelmasta, mitä haluat laitteesi missäkin tilanteessa tekävän ja laitat ns. ruksit ruutuun - jos jossakin kohtaa menee kuitenkin ns. sormi suuhun, saat avattua ruudullesi aina uusimman käyttöohjeen suoraan PC ohjelmasta käsin, yhdellä hiiren klikkauksella.

Mikä hienointa, CEG177 laitteet voidaan tarvittaessa koska tahansa uudelleen ohjelmoida langattomasti, etänä. Järjestelmään voidaan esim. lisätä antureita, muokata käyttäjiä, tai päivittää jopa uusia toimintoja - kaikki yhdellä ja samalla PC ohjelmistolla. Voit tehdä muutokset vaikkapa toiselta puolelta maapalloa, jos tilanne niin vaatii...



CEG177 "CABIN" valmispakkaus

Cabin- valmispakkauksemme sisältää seuraavat tuotteet:

- Erikoisvarustellun CEG177-006 keskuksen, jossa valmiiksi asennettuna R1 relekortti, Snro. 7199853
- Sormenjälkitunnistimella varustetun, tyylikkään lasipintaisen hipaisunäppäimistön, jossa myös integroituna 125MHz EM, RF-ID lukija, Snro. 7199855
- Laadukkaan seinä/kattojalalla varustetun liikeilmaisimen, jossa 11Kg "kotieläin" toiminto, Snro. 7199922
- Digitaalisen lämpöanturin, joka soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön, IP65, mitta-alue: -50...+125C, Snro.7199850
- Savuilmalmaisimen, Snro. 7199946

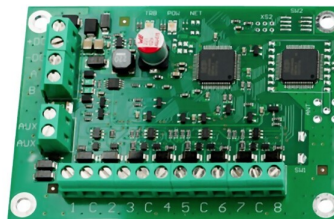
Järjestelmä toimitetaan esiohjelmoituna, erillisen kytkentäkaavion kera. Kun järjestelmän komponentit on kytketty ohjeistuksemme mukaisesti, tarvitsee enää lisätä järjestelmään käyttäjien tiedot ja järjestelmän käyttö voi alkaa.

Järjestelmän päivittäinen käyttö on äärimmäisen helppoa ja jopa mukavaa, laadukkaan sormenjälkitunnistimen ansiosta. Käyttölaitteen merkkivalo ilmaisee aina selkeästi hälytysten tilan ja lisäksi kuulet siitä mahdollisen poistumis- ja sisään tuloviiveen merkkiäännet.

Lisävarusteet

CEG177 järjestelmien laajentaminen on helppoa ja edullista. Tarjomme poikkeuksellisen laajan valikoiman erilaisia laajennusyksiköitä, antureita ja muita laitteita. Alla listattuna joitakin yleisimmän käytetyistä laajennuksista, tarkemmat koodit löydät takakannesta.

- S/L-8 Sisääntulojen ja lähtöjen laajennuskortti +8 kanavaa, kaikki vapaasti valittavissa joko sisääntuloksi tai lähdöksi
- R1DIN 1x 16A/230VAC Rele, DIN kiskoon
- RU-04 4x 10A/230VAC Relekortti, DIN kiskoon (NO / NC)
- R1 -006 malliin sisälle asennettava rele: 1x5A (NO / NC)
- R2 -006 malliin sis. tai ulkoisesti asennettava rele 2x5A (NO / NC), samalla kortilla liitokset useille lämpöantureille
- CE8B20 Digitaalinen lämpöanturi IP65, max. Määrä järjestelmässä 8 kpl. Toimintoina mm. erilaiset hälytykset ja termostaattiohjaus lämmitykselle. Termostaattipiirejä voidaan asettaa useita.



Käyttökohteet

Vain mielikuvitus on rajana tämän laitteiston käytölle! CEG177 taipuu jokaiseen kohteeseen ja tarpeeseen. Laitteitamme käytetäänkin jo aktiivisesti mm.

- Kiinteistöjen valvonnassa ja ohjauksissa
- Veneissä, losseissa ja laivoissa
- Katuvalojen, kirkonkellojen, ym. Ohjauksissa
- Erilaisten pumppaamojen ohjauksissa
- Vesi, loka, ym. kaivojen valvonnassa
- Teollisuudessa ja ammattiliikenteessä
- Ym...



MALLISTO & VARUSTEET

7199846	CEG177-005 perusmalli
7199847	CEG177-006 akkuvarmennuksella
7199848	CEG177-EVO
7199849	CEG177-CABIN ”Valmispaketti”
CEG177-DIN	DIN kiskoon asennettava –005 perusmalli
- - -	
7199916	Virtalähde: CE-005 malliin
7199850	Lämpöanturi (kaikki mallit)
7199852	RU-01 DIN rele (1x230VAC/16A)
7199854	RU-02 relekortti –006 keskuksen sis.(2x5A)
7199914	RU-04 DIN relekortti (4x230VAC/10A)
7199851	i/O8 Sisääntulojen laajennuskortti (8sis./läh.)
7199922	Liikeilmaisoin (perusmalli, sis.jalan)
7199924	Liikeilmaisoin (kotieläin -35Kg)
7199928	Ovimagneetti (pinta)
7199949	Ovimagneetti (uppo) - saatavissa myös met.oviin
7199946	Savuilmaisoin (optinen)
7199945	Häkäilmaisoin
7199855	Koodinäppäimistö (releyksiköllä)
7199941	Vesivuotoilmaisoin

Laajempi lista ladattavissa: www.celotron.com

Celotron Oy

Yrittäjänkulma 5
33710 Tampere

Puh: 044 780 7700

Email: info@celotron.com

WWW.CELOTRON.COM