

Etäohjattava tiedonkeruu-
ja ohjausyksikkö GPRS-
modeemilla

MyAlarm²

Tiedonkeruu- ja ohjausyksikkö GPRS-modeemilla

Hälytysten lähetys tekstiviestillä



 **SENECA**

Etäohjattava tiedonkeruu- ja ohjausyksikkö GPRS-modeemilla

MyAlarm²

OMINAISUUDET

OHJAUS JA TILATIEDOT

- Ohjauskomennot tekstiviestillä tai soitolla
- Hälytysilmoitukset ja tilatiedot tekstiviestillä tai sähköpostilla

HÄLYTYSTEN KÄSITTELY

- Tapahtumaperusteiset hälytykset
- Ilmoitus sähkökatkoksesta (laitteessa akkuvarmennus)
- Aseteltava viivästys hälytyksen aktivointiin
- Lähetys tekstiviestillä tai sähköpostilla

TOIMINNOT

- 16 kpl määriteltäviä SMS-pikakomentoja
- Termostaatti lämmityksen/jäähdytyksen ohjaukseen
- Hälytystieto laskurin arvon ylittäessä asetuksen esim. päivässä/viikossa/kuukaudessa
- Kuittausviesti kun komento on suoritettu
- Kalenteri toistuvien toimintojen ajastamiseen
- Sisäinen kello, jonka tahdistus GSM-verkosta tai aikapalvelimelta
- Tiedonkeruu muistikortille
- Tiedostojen lähetys sähköpostiin tai FTP-palvelimelle

TEKNISET OMINAISUUDET

- GSM / GPRS -modeemi
- Mini USB-portti ohjelmointiin (myös virransyöttö)
- Micro SD-korttipaikka (max 32 GB)
- Sisäänrakennettu lämpötila-anturi
- 4 kpl digitaalista sisääntuloa
- 4 kpl laskureita (taajuus / pulssimäärä)
- 2 kpl relelähtöjä 3 A
- 2 kpl analogisia sisääntuloja (0/4-20 mA / 0-10 V) resoluutio 16-bit
- Virransyöttö riviliittimiltä tai USB:n kautta



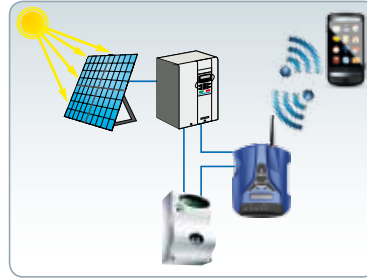
KÄYTTÖKOhteet

MyAlarm2:n konfigurointiohjelmiston esiasetellut konfiguraatiot nopeuttavat ja yksinkertaistavat käyttöönottoa. Ennen käyttöönottoa on määriteltävä vain kyseiseen käyttötarkoitukseen tarvittavat parametrit.



Automaattiportin avaus

- Portin avaus ja sulkeminen puhelinsoitolla
- Sallittu vain tallennetuista numeroista
- Tallennustila 250 sallitulle numerolle



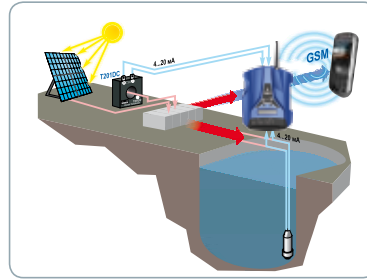
Aurinkopaneelien seuranta

- Energiatuotannon seuranta, ilmoitus tuoton alentumisesta
- Ajastetut raportit sähkötuotannosta



Lämmityslaitteen kauko-ohjaus

- Lämmittimen käynnistys tai pysäytys tekstiviestillä
- Laite toimii termostaattina sisäisellä lämpötilamittauksen avulla



Tekstiviestiohjattu prosessin hallinta

- Ohjaukset tekstiviestillä
- Prosessiarvojen seuranta
- Hälytykset sähköpostilla ja tekstiviestillä



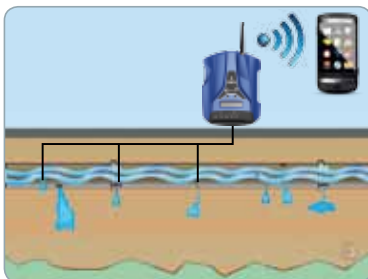
Sähkökatkon ilmainen

- Käyttäjät saavat automaattisen ilmoituksen tekstiviestillä tai sähköpostilla sähkökatkoksesta
- Sisäinen akkuvarmennus mahdollistaa käytön sähkökatkon aikana (akun kesto 16..24 tuntia)



Hälytysjärjestelmä

- Neljän tilan yhtäaikainen valvonta
- Ilmoitus tekstiviestillä tai sähköpostilla
- Relelähtoon voidaan kytkeä hälytys sireeni



Vuoto- ja kulutusmittaus

- Vedenkulutuksen seuranta laitteeseen liitetyn virtausmittarin avulla (4..20 mA)
- Vuotohavainnoista ilmoitus tekstiviestillä ja sähköpostilla



Ajastetut automaattiset toiminnot

- Toistuvien tehtävien ajastaminen sisäisellä kalenterilla
- Ajastukset voidaan määrittellä toistumaan päivittäin, viikottain tai kuukausittain



Automaattinen valaistuksen ohjaus

- Valojen automaattinen päällekytkentä perustuen GPS-paikannukseen
- Pumpun automaattinen käynnistys veden lämpötilan mukaan
- Ilmoitus sähkökatkoksesta



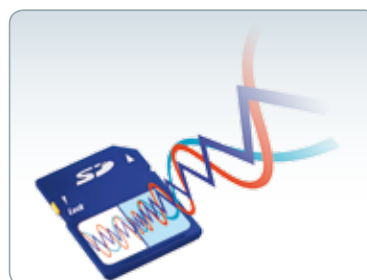
Liikkuvan kohteen valvonta

- Paikannus GPS-signaalin avulla
- Sallitulta alueelta poistuminen aiheuttaa hälytyksen
- Hälytysviesti sähkökatkosta



GPS toiminnot (lisävaruste)

- GPS hälytys nopeusvaroitusta
- Tekstiviesti / sähköposti GPS sijainnista (Google maps)
- Virtuaaliaita, hälytys kun kohde siirtyy pois sallitulta alueelta

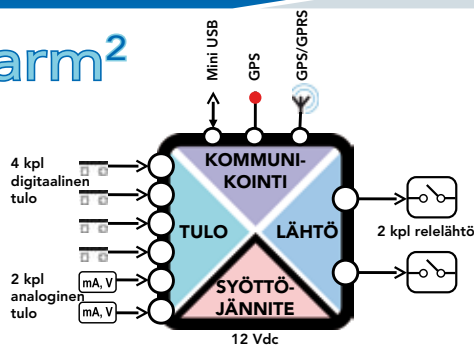


Tiedonkeruu

- Hälytys- ja ohjauslokit
- Paikallinen tiedonkeruu (digitaaliset ja analogiset, lämpötila, GPS-asema)
- Tallennus microSD kortille, maksimikoko 32 GB



MyAlarm²



MyAlarm2 on konfiguroitava tiedonkeruu- ja ohjausyksikkö, joka soveltuu käytettäväksi esimerkiksi etätiedonkeruuseen ja kaukokäyttöön tekstiviestiohjauksella. Laitetta ohjataan tavallisella tekstiviestillä tai soitolla. SIM-kortiksi käy myös esimerkiksi Prepaid-kortti sillä laite voidaan konfiguroida kysymään jäljelläoleva saldo ja välittämään tieto käyttäjälle.

TEKNISET TIEDOT

YLEISET TIEDOT

Syöttöjännite	12 Vdc @ 100 mA
Maksimi tehontarve	3,5 W (max)
IP suojausluokka	IP20
Akku	Li-On 1000 mAh 3,7 V
LED	GSM / GPRS
Käyttölämpötila	-10...+ 65 °C
Suojausluokka	IP20
Sisäinen lämpötila-anturi	0.1% tarkkuus
Liitännät	Riviliittimet 3,5 mm SIM-korttipaikka Antenniliitin SMA GPS USB 2.0 mini
Muisti	Sisäinen muisti 2 MB Micro SD -korttipaikka 32 GB max.
Näyttö	LCD 32x128 pikseliä
GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Mitat	80 x 105 x 30 mm

DIGITAALISET TULOT

Kanavat	4
Tyyppi	Potentiaalivapaa kärkitieto, PNP Maksimitaajuus 10 Hz 10 ajastinta

ANALOGISET TULOT

Kanavat	2 (aktiivinen/passiivinen)
Tyyppi	0/4...20 mA, 0...10 V

LÄHDÖT

Kanavat	2
Tyyppi	3 A rele

GPS YKSIKKÖ (OPTIO)

GPS-anturi	42 kanavainen vastaanotin GPS L1 Herkkyyys: -160 dBm Tarkkuus: < 2.5 m CEP
Toiminnot	Virtuaalialitahälytys Ylinopeushälytys Sijaintipaikannus Google Maps'illa®

SISÄINEN OSOITEKIRJA

Viesti lähettäjät	20 sähköpostia + 10 puhelinnumeroa (1 admin)
Vastaanottajat	20 sähköpostia + 10 puhelinnumeroa
Sallitut soittajat	max. 250

Pidätämme oikeudet teknisiin muutoksiin.

KONFIGUROIINTI

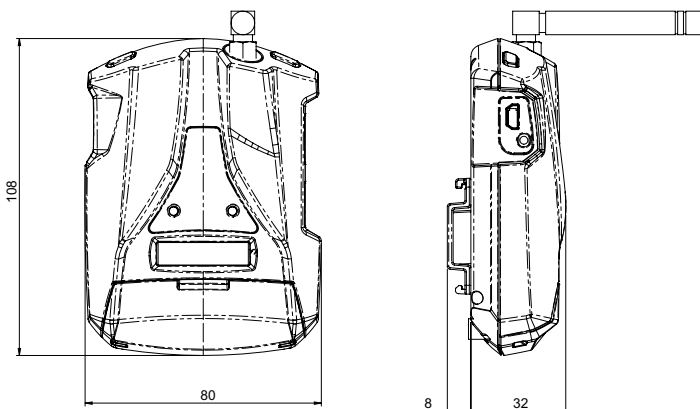
Hälytysten käsittely

- Hälytykset tekstiviestillä tai sähköpostilla
- Tapahtumaperustaiset hälytykset (myös viivästetty)
- Hälytys sähkökatkoksesta
- GPS-hälytykset

Asetukset

Saldon tarkastus (prepaid)
SMS edelleenlähetys
Muistikortin hallinta
Kalenteri

MITAT



Jälleenmyyjät

LSK-Electrics Oy

Vesijärvenkatu 38, 15101 Lahti
Puh. 020 781 4200
www.lsk.fi

Turun Sähkötukku Oy

Pitkämäenkatu 4, 20250 Turku
Puh. (02) 337 661
www.sahko.fi

Kokkolan Sähkö ja Automaatio Oy

Kahvitie 44, 67600 Kokkola
Puh. 010 422 5540
www.ksaoy.fi

Hormel Oy

Pajatie 8, 40630 Jyväskylä
Puh. (014) 338 8900
www.hormel.fi

Sata-Automaatio Oy

Sammontie 3, 28400 Ulvila
Kalatori 1, 26100 Rauma
Puh. (02) 531 8200
www.sata-automaatio.fi

PJ Control Oy

Koivuvaaranukuja 2 C, 01640 Vantaa
Puh. 010 591 5330
www.pjc.fi

Instele Oy

Kullervonkatu 2C, 70500 Kuopio
Puh. (017) 266 2200
www.instele.fi

Pohjois-Kymen Sähkötarvike Oy

Savonkatu 20, 45100 Kouvola
Marjankatu 1, 53600 Lappeenranta
Puh. (05) 744 220
www.pkst.fi

AS Ecomatic

Pärnu mnt. 160 b, 11317 Tallinna
Puh. + 372 0 650 8000
www.ecomatic.ee

SARLIN

www.sarlin.com