

Käyttöohje

eAlarm100

Sisältö

Ominaisuudet	2
Näppäimet	3
Sivuvalikko	3
Etusivu	4
Näytöt	4
Ylläpito	6
WEB sivun käyttäminen.....	7
Etusivu	8
Hälytykset	8
Yhteysvika	9
Asetukset	9
Asetukset/SJ01-07	10
Asetukset/SMS	11
Asetukset/Muut.....	12
Asetukset/Aika.....	12

Ominaisuudet

TUOTE LYHYESTI

- eAlarm on hälytystensiirtolaite, joka lukee modbusRTU:n kautta laitteen hälytystilan ja jälleen antaa laitteen hälytyksen tekstiviestinä.
- Hälytysrekisteri voi olla bool tai integer muuttuja.
 - Jos hälytysrekisterin arvo on suurempi kuin 0, tulkitaan rekisterin arvo aktiiviseksi hälytykseksi.
- Modbusosoite, rekisteri ja hälytysteksti ovat muokattavia laitteen käyttöpaneelista tai vakiona olevasta web käyttöliittymästä.
- eAlarm lähettää hälytyksen, jos yhteys katkeaa laitteiden välillä.
- eAlarmissa on 4 hälytystuloa, joista voidaan lähettää hälytykset tekstiviesteinä.
- eAlarmissa on 3 ohjauslähtöä
 - Yksi lähtö seuraa yhteishälytystä, jolla voidaan ohjata esimerkiksi hälytysmerkkivaloa.
 - Kaksi lähtöä, joita ohjataan aikaohjelmalla.
- Hälytyksiä voidaan lähettää kahteen eri numeroon
 - Aikaohjelmalla valitaan, mihin numeroon hälytys lähetetään.

Ethernet

- WebVisu
- Modbus TCP/IP

TEKNISET OMINAISUUDET

- Selkeä graafinen näyttö ja viisi painiketta
- Ethernet RJ45 liitin
- 2 kpl RS485 liitäntää
- SD muistikorttipaikka
- Liitettävissä valvontajärjestelmiin Modbus RTU tai TCP/IP protokollalla
- Muut mahdolliset väylät
 - BacNet MS/TP tai IP
 - Can
 - Profibus
 - LonWorks

SÄÄDINMALLIT

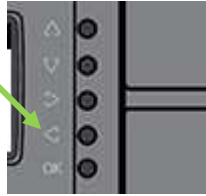
- **eAlarm100**
 - 32 Modbus RTU laitetta
 - 4 hälytystuloa
 - 3 ohjaus lähtöä

Näppäimet

Kentänvaihto: Nuoli ylös ja alas

Paluu näytöstä: Paina nuoli vasemmalle

Hyväksy valinta: OK painike



Asetusarvon muuttaminen

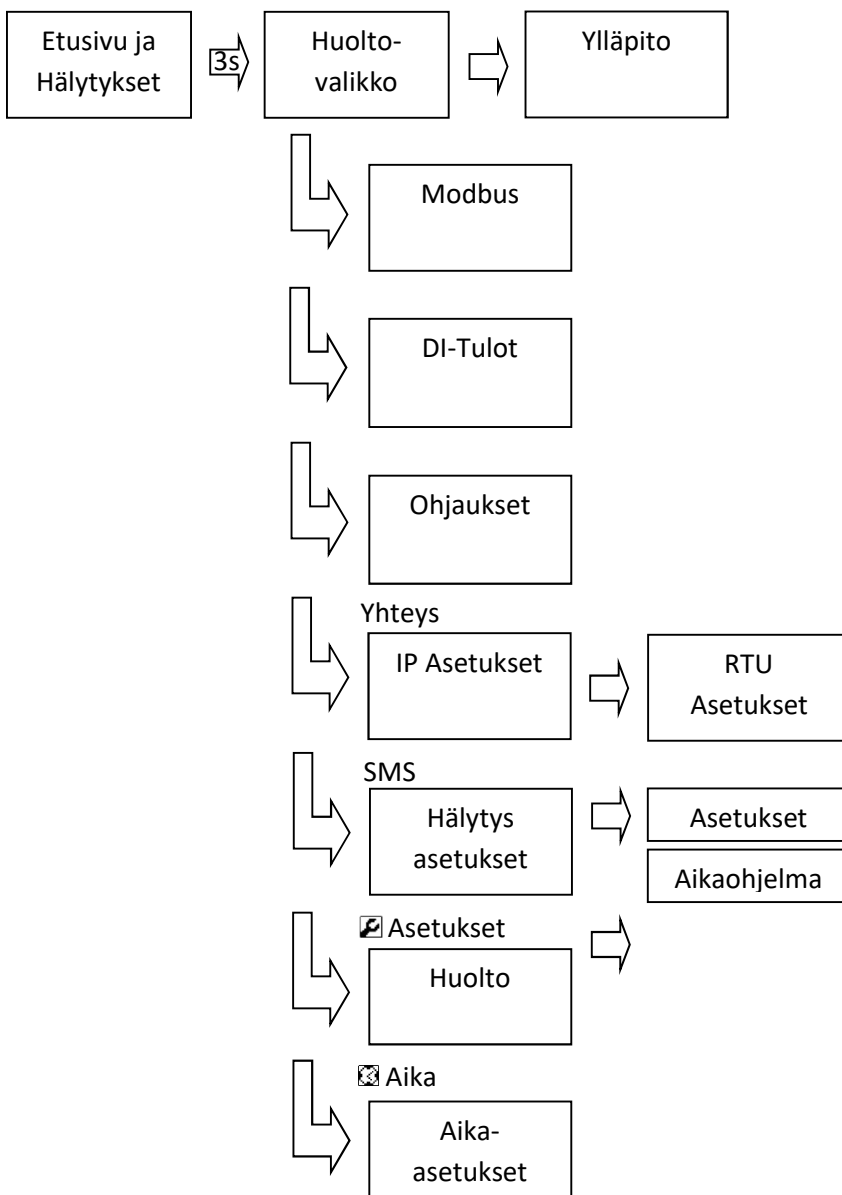
Valitse kenttä, jota haluat muuttaa ja paina OK painiketta.

Mene nuoli oikealle tai vasemmalle painikkeilla halutun numeron kohdalle ja muuta arvo nuoli ylös tai alas painikkeilla tai paina pitkään ylös tai alas nuolta, niin lukema rullaa.

Hyväksy muutos painamalla OK painiketta.

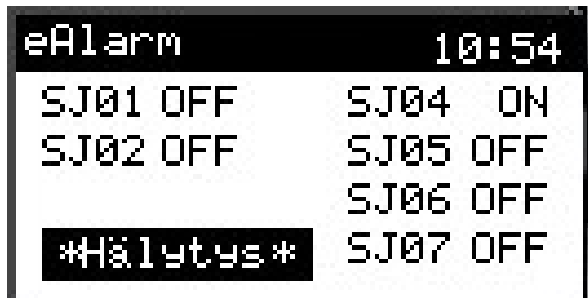
Kehystetyt kentät ovat käsin syötettäviä asetusarvoja ja ilman kehystä ovat mittausarvoja.

Sivuvalikko



Etusivu

Etusivulla näkyy hälytyspainike (jos aktiivisia hälytyksiä), tulojen ja lähtöjen tilat sekä säätimen kellonaika. Laite käynnistyy perusnäyttöön. Laite palautuu perusnäyttöön, jos laitetta ei käytetä.



SJ01 = DO1
SJ02 = DO2
Hälytyspainike = DO3
SJ04 = DI1
SJ05 = DI2
SJ06 = AI1
SJ07 = AI2

Näytöt

Huoltovalikko / Asetukset

Paina nuoli oikealle painikkeet 3s, jolloin pääset huoltovalikkoon. Huoltovalikossa Modbus, DI-tulot, Ohjaukset, Yhteys (IP ja RTU asetukset), SMS (tekstiviesti hälytys asetukset), huolto asetukset (🔧) ja Aika (🕒).



Modbus

Valikossa astellaan hälytysteksti, käytössä, modbusosoite ja rekisteri. Näytössä nähdään rekisterin ja yhteyden tila. Kentissä siirrytään ylös ja alas nuolilla. Sivu vaihtuu seuraavaan ylös/alas nuolella, kun ensimmäinen/viimeinen kenttä on valittuna tai painamalla nuoli ylös/alas painiketta.



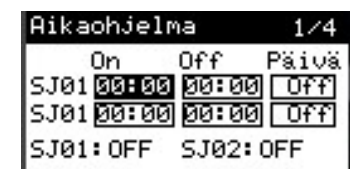
DI-Tulot

Valikossa astellaan hälytysteksti, käytössä ja toimuunta (NO/NC). Näytössä nähdään hälytystulon tila. Kentissä siirrytään ylös ja alas nuolilla. Sivu vaihtuu seuraavaan ylös/alas nuolella, kun ensimmäinen/viimeinen kenttä on valittuna tai painamalla nuoli ylös/alas painiketta.



Ohjaukset

Aikaohjelmilla ohjataan ohjauslähtöjä SJ01 ja SJ02. Aikaohjelma näytön alareunassa näkyy ohjauslähtöjen tilat. Aseta aloitus aika esim. 7:00
Valitse haluttu päivä (**Ma-Ti-Ke-To-Pe-La-Su**) tai **Ark** = Ma-Pe tai **Vkl** = La-Su tai **Vko** = Ma-Su.
Off valinnalla aikakanava ei ole käytössä.
Kentissä siirrytään ylös ja alas nuolilla. Sivu vaihtuu seuraavaan ylös/alas nuolella, kun ensimmäinen/viimeinen kenttä on valittuna



Yhteys – IP Asetukset

Laitteen IP asetukset. Nuoli oikealle pääsee RTU Asetuksiin.
IP-asetuksissa asetellaan IP-osoite(IP Add), maski(Mask) ja oletus yhdyskäytävä (DefGtw). Ensisijainen DNS osoite (PriDNS) ei käytössä.
TCP/IP verkossa laitteen modbusosoite on 255 ja portti 502. Sähköpostiasetukset asetellaan WebVisussa.

IP-Asetukset			
IP Add	10	0	0100
Mask	255	255	255 0
PriDNS	8	8	8 8
DefGtw	10	0	0 1

Yhteys – RTU Asetukset

Laitteen Modbus RTU Asetukset.
RS-485-1 on "Slave" tilassa ja RS485-2 on "Master" tilassa.

RTU Asetukset			
Addr	1.	1	2. 1
DataBit		8	8
StopBit		1	1
Parity		Even	Even
Baud		38400	38400

Yhteysasetusten muuttamisen jälkeen laite on käynnistettävä uudestaan, jotta uudet asetukset tulevat voimaan!

Tekstiviesti hälytysasetukset

Valikossa sähköposti (SMS) käytössä valinta, testi hälytys valinta, HW error tila (laitevika) ja SW error tila (asetusvika). Valikossa painikkeet tekstiviestin aikaohjelmalle (📅) ja tekstiviestin asetuksille (🔧).

Hälytysasetukset	
SMS Enable	<input checked="" type="checkbox"/> ON
HW error	OFF
SW error	OFF
	Testi OFF

Tekstiviestin aikaohjelma

Kaksi aikaohjelmaa sähköpostille.
Jos aikaohjelma voimassa, lähetetään hälytys "Arki" numeroon, muuten 24/7 numeroon.

Aikaohjelma		
On	Off	Päivä
00:00	00:00	Off
00:00	00:00	Off

Tekstiviesti asetukset

Asetuksissa määritellään kohteen osoite, joka näkyy hälytystekstissä sekä Vastaanottajien numerot ja tekstiviestikeskuksen numero (SMS C).

Osoite	
	Testikatu 10
Arki	+358503853320
24/7	+358503853320
SMS C	+358508771010

Huolto asetukset

Hälytysten aikaviiveet.
Yhteysvika viive on hälytysviive yhteysvika hälytyksille ja hälytystulo viive hälytystulojen hälytysviive.

Huolto	
Yhteysvika viiv	180s
Hälytystulo vii	30s

Aika

Kellon ja päivämäärän asetus. Muuta haluamasi asetukset ja lopuksi paina "Päivitä" painiketta.

Valitse rasti kesäaika käytössä asetukseen, jos halua ajan vaihtuvan automaattisesti kesä ja talviajan välillä.

Aika	
12:35:07	To
22/11/18	Päivitä
<input type="checkbox"/>	Kesäaika käytössä

Ylläpito

Toiminto	USB muistitikulle parametrien hallinnointi	
	Ok	Muistitikun voi liittää tai irrottaa
	Lue	Luen parametrit muistitikulta
	Kirj.	Kirjoittaa parametrit muistitikulle
USB Tila	0	Ei toimintoa
	1	Kirjoitus tai lukeminen käynnissä

WEB sivun käyttäminen

Kirjoita selaimen laitteen IP- osoitteeseen (oletusosoite 10.0.0.100)

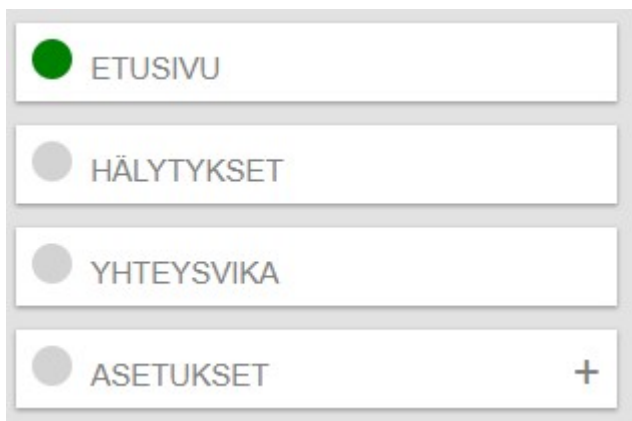


Seuraavaksi tulee sisään kirjautuminen

Anna käyttäjätunnus ja salasana (eAlarm ja 200) ja paina OK.

A screenshot of a web browser displaying a login page. The page title is "Kirjaudu sisään". Below the title, the URL "http://10.0.0.100" is shown, followed by the message "Sivustoon muodostamasi yhteys ei ole yksityinen." There are two input fields: "Käyttäjätunnus" (Username) and "Salasana" (Password). Below the input fields are two buttons: "Kirjaudu sisään" (Login) and "Peruuta" (Cancel).

Käyttöliittymässä on neljä selkeätä välilehteä



WEB käyttöliittymässä on samat asetukset kuin käyttöpaneelissa.

WEB käyttöliittymässä näkyvät kaikki asetusrvot ja tilatiedot, vaikka ne eivät olisi käytössä.

Etusivu

Etusivu välilehdeltä näkyvät ohjauksien tilat ja hälytysnumerot

The screenshot shows the Qvantech control interface. At the top, there is a header with the Qvantech logo, version information (10.0.0.100), and a timestamp (Last Updated Time : 19 Mar 2019, 12:52:33). On the left side, there is a sidebar with four menu items: ETUSIVU (selected), HÄLYTYKSET, YHTEYSVIKA, and ASETUKSET. The main area displays the following information:

- Numero: 0503853320
- Numero 24h: 0503853320
- Yhteishälytys: Indicated by a grey triangle with an exclamation mark and a yellow triangle with an exclamation mark.
- SMS lähetys: Indicated by a grey circle.
- SJ01 ohjaus: Indicated by a green circle.
- SJ02 ohjaus: Indicated by a green circle.
- SMS aikaohjelma: Indicated by a green circle.

At the bottom left, there are date and time input fields: Date: 19 / 3 and Time: 12 : 51.

Hälytykset

Hälytykset välilehdellä näkyvät hälytykset.

The screenshot shows the Qvantech control interface with the Hälytykset (Alerts) menu item selected. The main area displays the following information:

- Etsi hälytys: Search bar with a magnifying glass icon.
- Aktiiviset hälytykset: Filter for active alerts.
- Al1 vikahälytys: Active alert description.
- Tila: Active (Status).

”Aktiiviset hälytyksellä” valinnalla suodatetaan vain aktiiviset hälytykset näkyviin.

Yhteysvika

Hälytykset välilehdellä näkyy yhteysviat

- ETUSIVU
- HÄLYTYKSET
- YHTEYSVIKA
- ASETUKSET +

Etsi yhteysvika

Aktiiviset yhteysviat
Tila

Modbuslaite 1 yhteysvika		Active
--------------------------	--	--------

”Aktiiviset yhteysviat” valinnalla suodatetaan vain aktiiviset hälytykset näkyviin.

Asetukset

Asetukset välilehdellä asetellaan modbuslaitteiden asetukset

Etusivu
Hälytykset
Yhteysvika
Asetukset

Modbus laitteet

Modbuslaite 1

Address	Name	Value
16473	Käytössä	<input checked="" type="checkbox"/>
16474	Modbus osoite	<input type="text" value="1"/>
16475	Rekisteri	<input type="text" value="9035"/>
16476	Hälytysteksti	<input type="text" value="TK01 sali 1"/>

Asetukset/SJ01-07

Asetukset/SJ01-07 välilehdellä on sähköjärjestelmien asetukset

Asetukset > SJ01-07

Aikaohjelmat

SJ01

Address	Name	Value	Um
9676	Aikaohjaus	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> On	
16437	Valinta 1	Vko ▼	
16438	Aloitusaika 1	08:00	hh:mm
16439	Lopetusaika 1	24:00	hh:mm
16440	Valinta 2	Off ▼	
16441	Aloitusaika 2	00:00	hh:mm
16442	Lopetusaika 2	00:00	hh:mm
16443	Valinta 3	Off ▼	
16444	Aloitusaika 3	00:00	hh:mm
16445	Lopetusaika 3	00:00	hh:mm
16446	Valinta 4	Off ▼	
16447	Aloitusaika 4	00:00	hh:mm
16448	Lopetusaika 4	00:00	hh:mm

Ohjauslähtöjen aikaohjelmat, neljä aikakanavaa ohjauslähtöä kohti

SJ04-DI1

Address	Name	Value
16857	Käytössä	<input checked="" type="checkbox"/>
16861	Toimisuunta	NO ▼
16865	Hälytysteksti	Halytys1

Hälytystulojen asetukset

Asetukset/SMS

Asetukset/SMS välilehdellä on tekstiviestiasetukset

Asetukset > SMS

Asetukset

Address	Name	Value
16406	SMS lähetys	<input type="checkbox"/>
16418	Osoite	<input type="text" value="Testikatu 10"/>
16384	Vastaanottaja 1 numero	<input type="text" value="0503853320"/>
16407	Päivystäjän numero	<input type="text" value="0503853320"/>
16395	Tekstiviestikeskus	<input type="text" value="+358508771010"/>
8971	Lähetys käynnissä	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
8982	Modeemivika	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> On
8983	Asetusvika	<input type="radio"/> Off <input type="radio"/> On

Vastaanottaja 1

Address	Name	Value	Um
16461	Valinta 1	<input type="text" value="Ark"/> ▾	
16462	Aloitusaika 1	<input type="text" value="07:00"/>	hh:mm
16463	Lopetusaika 1	<input type="text" value="16:00"/>	hh:mm
16464	Valinta 2	<input type="text" value="Off"/> ▾	
16465	Aloitusaika 2	<input type="text" value="00:00"/>	hh:mm
16466	Lopetusaika 2	<input type="text" value="00:00"/>	hh:mm

Asetukset/Muut

Asetukset/Muut välilehdellä on hälytysviiveet ja yleiset hälytystekstit

Asetukset > Muut

Muut asetukset

Viiveajat

Address	Name	Value	Um
16435	Yhteysvika viive	<input type="text" value="20"/>	s
16436	Hälytystulojen viive	<input type="text" value="30"/>	s

Hälytystekstit

Address	Name	Value	Um
16901	Yhteysvika	<input type="text" value="Yhteysvika"/>	
16910	SMS vika	<input type="text" value="Lahetysvika"/>	
16919	Testihälytys	<input type="text" value="Testihälytys"/>	

Asetukset/Aika

Asetukset/Aika välilehdellä on säätimen kellon aika-asetukset

Asetukset > Aika

Aika-asetus

Address	Name	Value	Um
8967	Valinta	<input checked="" type="radio"/> --- <input type="radio"/> Tallenna <input type="radio"/> Asetus	
8962	Tunnit	<input type="text" value="13"/>	
8961	Minuutit	<input type="text" value="7"/>	
8963	Viikonpäivä	<input type="radio"/> Su <input type="radio"/> Ma <input checked="" type="radio"/> Ti <input type="radio"/> Ke <input type="radio"/> To <input type="radio"/> Pe <input type="radio"/> La	
8964	Päivä	<input type="text" value="19"/>	
8965	Kuukausi	<input type="text" value="3"/>	
8966	Vuosi	<input type="text" value="19"/>	

Vaihda valinta asetus "Asetus" valintaan, muuta haluamasi kentät ja vaihda valinta "Tallenna" kohtaan. Kun asetus on tallentunut, muuttuu valinta --- kohtaan.