

Käyttöohje

eDamper

Sisältö

Ominaisuudet	2
Näppäimet	3
Sivuvalikko	3
Etusivu	4
Näytöt	4
Peltien Asetukset	5
Verkkoasetukset	6
Modbus RTU asetukset	6
Hälytysasetukset	6
Säätimen aika-asetukset	6
Huoltovalikon asetukset	7
Ylläpito	7
WEB sivun käyttäminen	8
WEB – Pellit	9
WEB – Pellit/Asetukset	10
WEB – Pellit/Aikaohjelma	11
WEB - Pellit/Hälytystekstit	11
WEB- Huolto/Tunnukset	12
WEB- Ethernet	12
WEB- Ethernet/Tili	13
WEB- Ethernet/Prioriteetit	14
WEB- Ethernet/Aikaohjelma	15

Ominaisuudet

TUOTE LYHYESTI

- Palopelti hälytyskeskuksena
 - Antaa hälytyksen, jos palopelti sulkeutuu
- Ohjaavana palopeltikeskuksena
 - Antaa hälytyksen, jos palopelti sulkeutuu
 - Testaa palopellin aikaohjelman mukaisesti
 - Antaa hälytyksen, jos pelti ei sulkeudu
- Tavallisena hälytyskeskuksena, johon voi yhdistää esimerkiksi LVI-hälytyksiä
- Palopeltejä voidaan käyttää vyöhykepelteinä väylän kautta.

Ethernet

- Sähköpostihälytykset
- 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

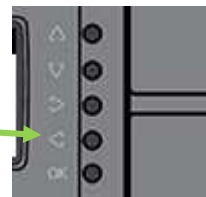
- **eDamper 8**
 - 16 hälytystuloa
 - 8 ohjaus lähtöä
- **eDamper 12**
 - 24 hälytystuloa
 - 12 ohjaus lähtöä

Näppäimet

Kentänvaihto: Nuoli ylös ja alas

Paluu näytöstä: Paina nuoli vasemmalle

Hyväksy valinta: OK painike



Asetusarvon muuttaminen

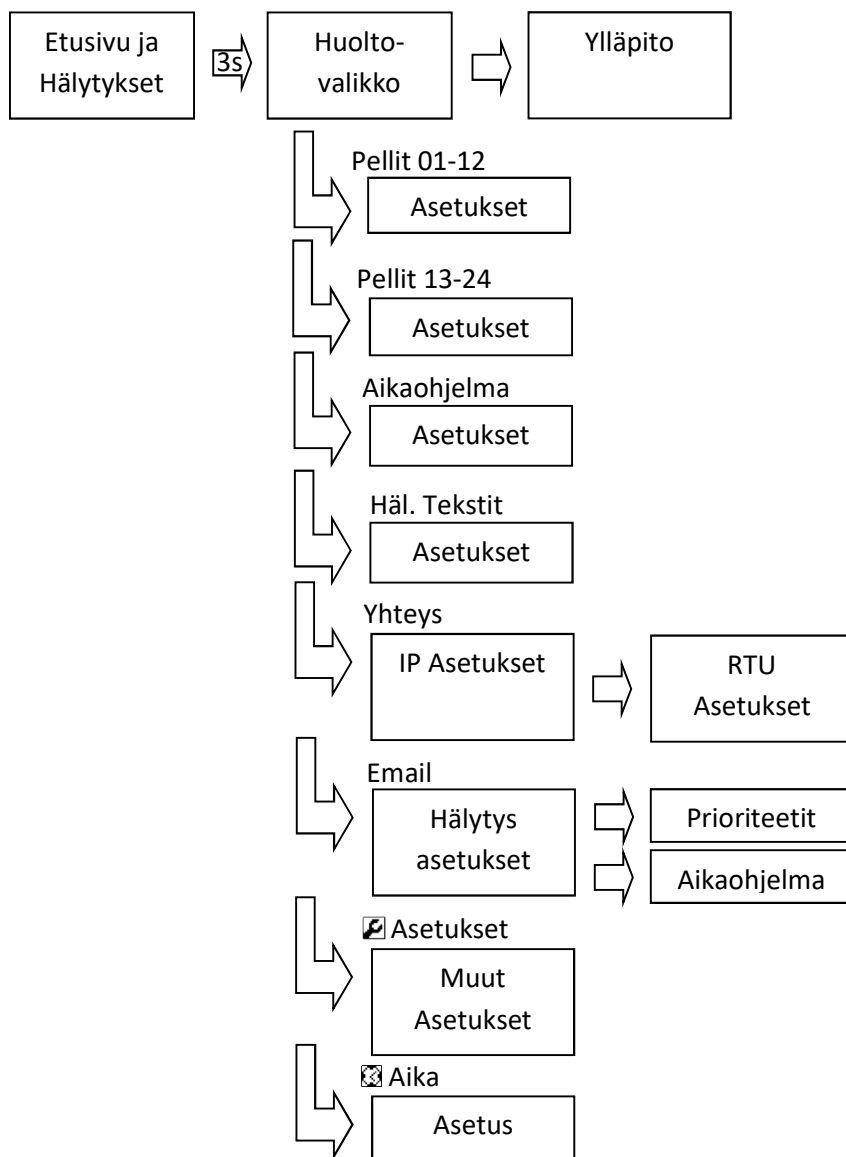
Valitse kenttä, jota haluat muuttaa ja paina OK painiketta.

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 hälytykset ja säätimen kellonaika.

Laite käynnistyy perusnäyttöön. Laite palautuu perusnäyttöön, jos laitetta ei käytetä.

```
eDamper 12:05 1/12
20.11.18 12:00
PP01 Auki Hälytys
20.11.18 12:00
PP02 Kiinni Hälytys
```

Näytöt

Huoltovalikko / Asetukset

Paina nuoli oikealle painikkeet 3s, jolloin pääset huoltovalikkoon.

Huoltovalikossa Pellit 01-12, Pellit 13-24, Aikaohjelma, Hälytys Tekstit, Yhteys (IP ja RTU asetukset), Email (sähköpostin hälytys asetukset), muut asetukset (🔧) ja Aika (🕒).

Pellit 01-12

Valikossa pellin positio, käytössä valinta, toimintatila valinta, hälytysten NC/NO valinta ja moottorin ajoaika. Kentissä siirrytään ylös ja alas nuolilla. Sivu vaihtuu seuraavaan ylös/alas nuolella, kun ensimmäinen/viimeinen kenttä on valittuna.

```
Huolto
Pellit 01-12 Yhteys
Pellit 13-24 Email
Aikaohjelma
Häl.Tekstit 🔧🕒
```

```
PP01 1/12
Käytössä OFF
Toimintatila Hal.
Toiminta A. NC K. NO
Moott. Ajoaika 30s
```

Pellit 13-24

Valikossa pellin positio, käytössä valinta ja NC/NO valinta. Kentissä siirrytään ylös ja alas nuolilla. Sivu vaihtuu seuraavaan ylös/alas nuolella, kun ensimmäinen/viimeinen kenttä on valittuna.

```
PP13 1/12
Käytössä OFF
Toiminta auki NO
```

Aikaohjelma

Aikaohjelma ohjattavien peltien koekäytölle.

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.

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

Hälytys Tekstit

Hälytys tekstien muokkaus.

```
Hälytys Tekstit 1/12
PP01 Auki Haly
PP01 Kiinni Haly
PP02 Auki Haly
```

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) käytetään vain sähköpostinlähetyksessä. TCP/IP verkossa laitteen modbusosoite on 255 ja portti 502. Sähköpostiasetukset asetellaan WebVisussa.

```
IP-Asetukset ▶
IP Add 10 0 0 100
Mask 255 255 255 0
PriDNS 8 8 8 8
DefGtw 10 0 0 1
```

Yhteys – RTU Asetukset

Laitteen Modbus RTU Asetukset.

Molemmat portit ovat oletuksena "Slave" tilassa.

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

Sähköposti hälytysasetukset

Valikossa sähköposti (email) käytössä valinta, testi hälytys valinta, DNS haku tila ja sähköpostin lähetyksen tila. Valikossa painikkeet sähköpostin aikaohjelmalle (☑) ja sähköpostin hälytysten prioriteeteille (Prio).

Hälytysasetukset	
Email käytössä	ON
DNS haku	Idle
Lähetys	Idle
☑ Prio	Testi OFF

Sähköposti aikaohjelma

Kaksi aikaohjelmaa sähköpostille.

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

Sähköposti prioriteetit

Sähköposti hälytysten prioriteetit.

Prioriteetit		1/12
PP01 Auki Häly		1
PP01 Kiinni Häly		1
PP02 Auki Häly		1

Muut Asetukset

Hälytysten aikaviiveet.

Asetukset	
Häl. viive	30s
Koekäyt. viive	10s

Aika

Kellon ja päivämäärän asetus.

Aika	
12:35:07	To
22/11/18	Päivitä
☐ Kesäaika käytössä	

Peltien Asetukset

Pellit 01-12

Pellin positio maks. 4 merkkiä.

Käytössä OFF/ON. Tilatiedot näkyvät vain, kun pelti on käytössä.

Toimintatila Hälyttävä/Ohjaava. Hälyttävä hälyttää auki tilan kadotessa.

Ohjaava tämän lisäksi koekäytetään aikaohjelmalla.

Toiminta A. ja K. on auki ja kiinni tilatietojen kärke tiedon valinta.

Moottorin ajoaika sekunneissa.

PP01		1/12
Käytössä		OFF
Toimintatila		Häl.
Toiminta A.	NO	K. NO
Moott. Ajoaika		30s

Pellit 13-24

Nämä pellit käyttävät auki tiloina peltien 1-12 kiinni tiloja.

Voi olla käytössä vain, kun vastaava pelti on hälyttävä tai pois käytöstä.

Pelti 1 ja 13, Pelti 2 ja 14, Pelti 3 ja 15, jne.

Käytössä OFF/Hälyttävä.

Toiminta auki on auki tilan kärke tiedon valinta.

PP13		1/12
Käytössä		OFF
Toiminta auki		NO

Peltien Aikaohjelma

Aikaohjelman alkaessa kaikki ohjaavassa käytössä olevat pellit ajetaan vuoron perään kiinni ja avataan viiveen jälkeen. Aikaohjelma loppuu automaattisesti noin minuutin viiveellä viimeisen pellin avauduttua.

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

Peltien Hälytys Tekstit

Hälytys tekstien muokkaus. Tekstin maksimi pituus 11 merkkiä.

Hälytys Tekstit 1/12	
PP01	Auki Häly
PP01	Kiinni Häly
PP02	Auki Häly

Verkkoasetukset

IP-asetuksissa asetellaan IP-osoite(IP Add), maski(Mask) ja oletus yhdyskäytävä (DefGtw).
Ensisijainen DNS osoite (PriDNS) käytetään vain sähköpostin lähetyksessä. TCP/IP verkossa laitteen modbusosoite on 255 ja portti 502. Sähköpostiasetukset asetellaan pääosin WebVisussa.

IP-Asetukset				
IP Add	10	0	0	100
Mask	255	255	255	0
PriDNS	8	8	8	8
DefGtw	10	0	0	1

Modbus RTU asetukset

Asetukset kaksi kertaa molemmille porteille.

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

Hälytysasetukset

Muut valinnat tulevat näkyviin, kun email käytössä on asetettu "On" tilaan.
DNS haku kentässä näkee DNS haun tilan ja lähetyksen kentässä näkee lähetyksen tilan. Testi kenttä laittamalla "On" asentoon, lähettää laite testi hälytyksen.

Hälytysasetukset	
Email käytössä	ON
DNS haku	Idle
Lähetys	Idle
☒ Prio	Testi OFF

Aikaohjelmalla astellaan koska lähetetään 2-prioriteetin hälytykset ja hälytysrele vetää.

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

Hälytysten asetukset ikkunassa asetetaan hälytysviiveet ja prioriteetit
Viiveet annetaan sekunteina

0 = hälytystä ei lähetetä ollenkaan ja hälytysrele ei vedä

1 = Hälytys lähetetään aina ja hälytysrele vetää aina

2 = Hälytys lähetetään ja hälytysrele vetää aikaohjelman ollessa voimassa

Prioriteetit 1/12	
PP01 Auki Häly	1
PP01 Kiinni Häly	1
PP02 Auki Häly	1

Säätimen aika-asetukset

Aseta oikea kellonaika, viikonpäivä ja päivämäärä.

Lopuksi valitse "Päivitä" painiketta ja paina "OK" näppäintä.

Jos haluat ajan siirtyvän automaattisesti kesä/talviaikaan, laita rasti kesäajan eteen.

Aika	
12:35:07	To
22/11/18	Päivitä
☐	Kesäaika käytössä

Huoltovalikon asetukset

Pellit 1-12

Asetus	yks	Selitys	Alue	Oletus
Position	-	Pellin positio	-	-
Käytössä	-	Pelti käytössä	Off, On	Off
Toimintatila	-	Pellin toiminta	Hälyttävä, Ohjaava	Häl.
Toiminta Auki	-	Auki tilatiedon kärkitiedon valinta	NO, NC	NO
Toiminta Kiinni	-	Kiinni tilatiedon kärkitiedon valinta	NO, NC	NO
Moottorin Ajoaika	s	Moottorin ajoaika	0... 65535	30

Pellit 13-24

Asetus	yks	Selitys	Alue	Oletus
Position	-	Pellin positio	-	-
Käytössä	-	Pelti pois käytöstä / hälyttävä	Off, Häl.	Off
Toiminta Auki	-	Auki tilatiedon kärkitiedon valinta	NO, NC	NO

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

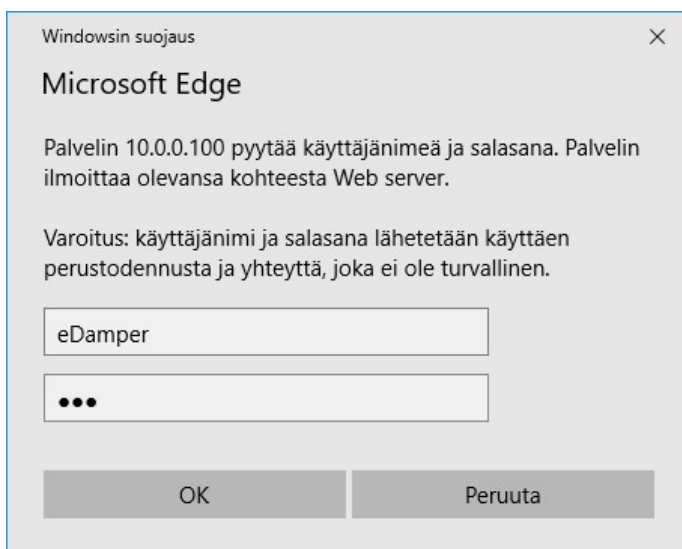
WEB sivun käyttäminen

Kirjoita selaimen laitteen IP- osoitteeseen (oletusosoite 10.0.0.100)



Seuraavaksi tulee sisään kirjautuminen

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



Käyttöliittymässä on kolme selkeätä välilehteä



WEB käyttöliittymää voit käyttää myös mobiililaitteilla (Tablet ja älypuhelin).

WEB käyttöliittymässä on samat asetukset kuin käyttöpaneelissa.

WEB käyttöliittymässä näkyvät kaikki asetusarvot ja mittaukset, vaikka ne eivät olisi käytössä.

WEB – Pellit

Pellit välilehdeltä näkyvät ohjaukset, tilatiedot ja vyöhykekäytöt

Ohjaukset

Address	Name	Value	Um
9013	Pelti 1	☒ On ☐ Off	
9014	Pelti 2	☒ On ☐ Off	
9015	Pelti 3	☒ On ☐ Off	
9016	Pelti 4	☒ On ☐ Off	
9017	Pelti 5	☒ On ☐ Off	
9018	Pelti 6	☒ On ☐ Off	
9019	Pelti 7	☒ On ☐ Off	
9020	Pelti 8	☒ On ☐ Off	
9021	Pelti 9	☒ On ☐ Off	
9022	Pelti 10	☒ On ☐ Off	
9023	Pelti 11	☒ On ☐ Off	
9024	Pelti 12	☒ On ☐ Off	

Tilatiedot

Address	Name	Value	Um
9025	Pelti 1 Auki	☒ Off ☐ On	
9037	Pelti 1 Kiinni	☒ Off ☐ On	
9026	Pelti 2 Auki	☒ Off ☐ On	
9038	Pelti 2 Kiinni	☒ Off ☐ On	
9027	Pelti 3 Auki	☒ Off ☐ On	
9039	Pelti 3 Kiinni	☒ Off ☐ On	
9028	Pelti 4 Auki	☒ Off ☐ On	
9040	Pelti 4 Kiinni	☒ Off ☐ On	

Vyöhykekäytöt

Address	Name	Value	Um
9422	Pelti 1	☒ Off ☐ On	
9423	Pelti 2	☒ Off ☐ On	
9424	Pelti 3	☒ Off ☐ On	
9425	Pelti 4	☒ Off ☐ On	
9426	Pelti 5	☒ Off ☐ On	
9427	Pelti 6	☒ Off ☐ On	
9428	Pelti 7	☒ Off ☐ On	
9429	Pelti 8	☒ Off ☐ On	
9430	Pelti 9	☒ Off ☐ On	
9431	Pelti 10	☒ Off ☐ On	
9432	Pelti 11	☒ Off ☐ On	
9433	Pelti 12	☒ Off ☐ On	

WEB – Pellit/Asetukset

Pellit/Asetukset välilehdellä peltien asetukset

Pelti 1

Address	Name	Value	Um
16564	Positio	PP01	
16600	Käytössä	On ▼	
16612	Toimintatila	Ohjaava ▼	
16624	Auki toiminta	☒ NO ☐ NC	
16636	Kiinni toiminta	☒ NO ☐ NC	
16672	Moottorin Ajoaika	30	s

WEB – Pellit/Aikaohjelma

Pellit/Aikaohjelma välilehdellä on aikaohjelmat

Aikaohjelma

Aikakanava 1

Address	Name	Value	Um
16386	Valinta	Ark ▾	
16387	Ohjaus päälle aika	14:44	hh:mm

Aikakanava 2

Address	Name	Value	Um
16389	Valinta	Off ▾	
16390	Ohjaus päälle aika	00:00	hh:mm

WEB - Pellit/Hälytystekstit

Pellit/Hälytystekstit välilehdellä on hälytystekstit

Hälytystekstit

Address	Name	Value	Um
16766	Pelti 1 Auki	Auki Haly	
16862	Pelti 1 Kiinni	Kiinni Haly	
16774	Pelti 2 Auki	Auki Haly	
16870	Pelti 2 Kiinni	Kiinni Haly	
16782	Pelti 3 Auki	Auki Haly	
16878	Pelti 3 Kiinni	Kiinni Haly	
16790	Pelti 4 Auki	Auki Haly	
16886	Pelti 4 Kiinni	Kiinni Haly	

WEB- Huolto/Tunnukset

Huolto/Tunnukset välilehdellä voidaan vaihtaa käyttäjätunnus ja salasana

Tunnusten vaihto

Address	Name	Value	Um
16399	Käyttäjätunnus	eDamper	
8989	Vanha salasana	salasana	
8999	Uusi salasana	salasana	
9009	Vaihda salasana	☐	

WEB- Ethernet

Ethernet välilehdellä on verkkoasetukset

Verkkoasetukset

Verkkoasetukset

Address	Name	Value	Um
15798	IP-osoite 1	10	num
15799	IP-osoite 2	0	num
15800	IP-osoite 3	0	num
15800	IP-osoite 4		num
15806	Verkkomaski 1	255	num
15807	Verkkomaski 2	255	num
15808	Verkkomaski 3	255	num
15809	Verkkomaski 4	0	num
15802	Oletus yhdyskäytävä 1	10	num
15803	Oletus yhdyskäytävä 2	0	num
15804	Oletus yhdyskäytävä 3	0	num
15805	Oletus yhdyskäytävä 4	1	num
15810	Ensisijainen DNS palvelin 1	8	num
15811	Ensisijainen DNS palvelin 2	8	num
15812	Ensisijainen DNS palvelin 3	8	num
15813	Ensisijainen DNS palvelin 4	8	num

Sähköpostiasetukset

Address	Name	Value	Um
16420	Lähetäjän sähköpostiosoite	eDamper@email.fi	
16468	Vastaanottaja 1 osoite	eDamper@email.fi	
16463	Vastaanottaja 1 käytössä	☐	
16484	Vastaanottaja 2 osoite	nimi.niminen@email.com	
16464	Vastaanottaja 2 käytössä	☐	
16500	Vastaanottaja 3 osoite	nimi.niminen@email.com	
16465	Vastaanottaja 3 käytössä	☐	
16516	Vastaanottaja 4 osoite	nimi.niminen@email.com	
16466	Vastaanottaja 4 käytössä	☐	
16532	Vastaanottaja 5 osoite	nimi.niminen@email.com	
16467	Vastaanottaja 5 käytössä	☐	
16548	Kohteen osoite	Testikatu 10	
16407	Sähköpostin lähetys	☐	
8987	DNS Haku	☒ Idle ☐ Start ☐ Search ☐ Search Ok ☐ Timeout ☐ Error ☐ No Found	
8972	Hälytyksen lähetys	☒ Idle ☐ Start ☐ No file ☐ Sending ☐ Send ok ☐ Timeout ☐ Error	
8988	Testihälytys	☒ Off ☐ On	

WEB- Ethernet/Tili

Ethernet/Tili välilehdellä on sähköpostitiliasetukset, salasana on "M171"

Sähköpostitili

Address	Name	Value	Um
16408	Portin numero	25	
16409	Palvelimen nimi	mail.email.fi	
16436	Käyttäjä	eDamper@email.fi	
16452	Salasana		

WEB- Ethernet/Prioriteetit

Ethernet/Prioriteetit välilehdellä on hälytysten sähköpostilähetysten prioriteetit

Hälytys prioriteetit

Address	Name	Value	Um
16648	Pelti 1 Auki hälytys	1	
16660	Pelti 1 Kiinni hälytys	1	
16649	Pelti 2 Auki hälytys	1	
16661	Pelti 2 Kiinni hälytys	1	
16650	Pelti 3 Auki hälytys	1	
16662	Pelti 3 Kiinni hälytys	1	
16651	Pelti 4 Auki hälytys	1	
16663	Pelti 4 Kiinni hälytys	1	
16652	Pelti 5 Auki hälytys	1	
16664	Pelti 5 Kiinni hälytys	1	
16653	Pelti 6 Auki hälytys	1	
16665	Pelti 6 Kiinni hälytys	1	

WEB- Ethernet/Aikaohjelma

Ethernet/Aikaohjelma välilehdellä on prioriteetti 2 aikaohjelma

2 Prioriteetin aikaohjelma

Aikakanava 1

Address	Name	Value	Um
16392	Valinta	Off v	
16393	Ohjaus päälle aika	00:00	hh:mm
16394	Ohjaus pois aika	00:00	hh:mm

Aikakanava 2

Address	Name	Value	Um
16395	Valinta	Off v	
16396	Ohjaus päälle aika	00:00	hh:mm
16396	Ohjaus pois aika		hh:mm