

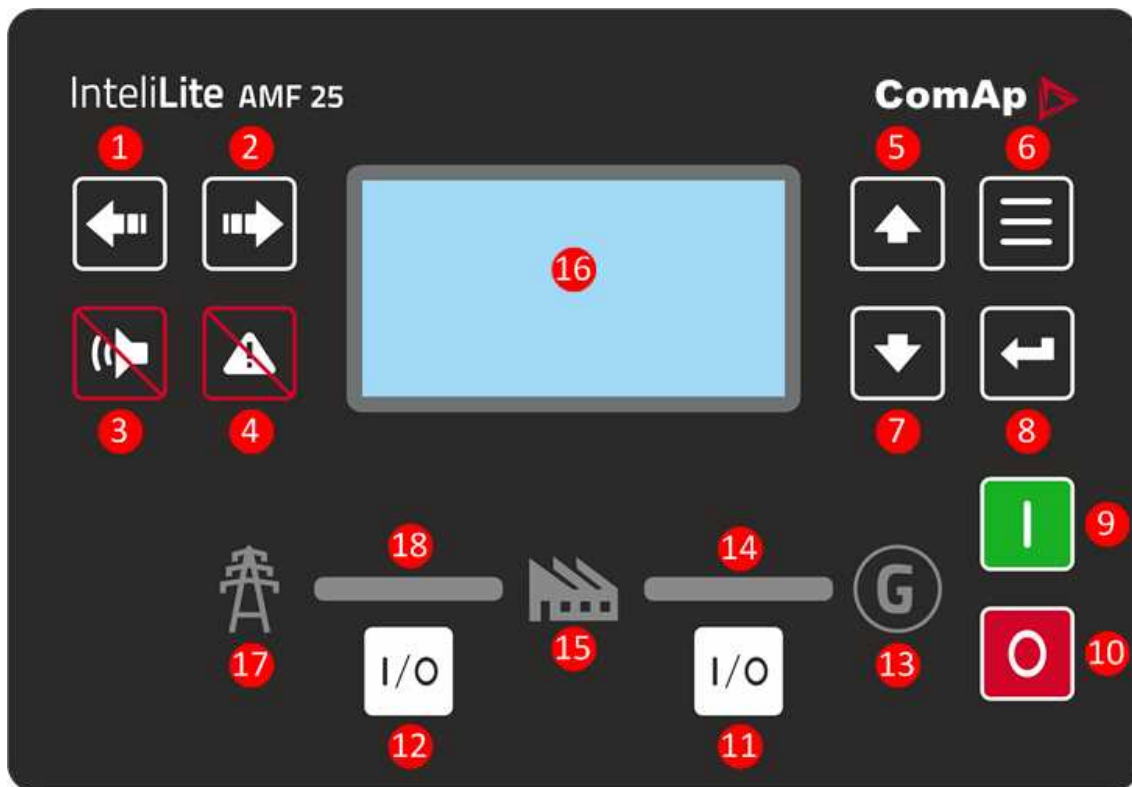
InteliLite

Yksittäisaggregaattien ohjausyksikkö

SW versio 1.7.0

1 Etupaneelin toiminnot	2
2 Näytön ruudut ja sivujen rakenne	5
3 Hälytysten selaus	20
4 Salasana	21
5 Tietoruutu	27
6 Kielen valinta	29
7 Konfigurointitaso	31
8 Näytön kontrastin säätö	33

1 Etupaneelin toiminnot



Kuva 1.1 AMF25: n käyttöliittymä

Ohjauspainikkeet		
Sijainti	Kuva	Kuvaus
1		VASEMMALLE-painike. Käytä tätä painiketta liikkumiseen vasemmalle tai tilan muuttamiseen. Painikkeella voidaan vaihtaa tila ainoastaan silloin, kun valitun tilan merkkivalo näkyy pääruudussa. <i>Huomautus: Tällä painikkeella ei voida vaihtaa tilaa, jos ohjausyksikön tilan on pakottanut jokin Hakuoppaan luvussa Toimintatilat luetelluista binaarituloista.</i>
2		OIKEALLE-painike. Käytä tätä painiketta liikkumiseen oikealle tai tilan muuttamiseen. Painikkeella voidaan vaihtaa tila ainoastaan silloin, kun valitun tilan merkkivalo näkyy pääruudussa. <i>Huomautus: Tällä painikkeella ei voida vaihtaa tilaa, jos ohjausyksikön tilan on pakottanut jokin Hakuoppaan luvussa Toimintatilat luetelluista binaarituloista.</i>
3		ÄÄNIMERKIN NOLLAUS-painike. Käytä tätä painiketta äänimerkin passivointiin kuittaamatta hälytyksiä.
4		HÄIRIÖIDEN NOLLAUS-painike. Käytä tätä painiketta hälytysten kuittaamiseen ja äänimerkin passivointiin. Passiiviset hälytykset poistuvat välittömästi ja aktiivisten hälytysten tila muuttuu "vahvistetuksi". Ne poistuvat heti, kun niiden aiheuttaneiden

		syiden tila on korjattu.
5		YLÖS -painike. Käytä tätä painiketta siirtymiseen ylöspäin tai jonkin arvon lisäämiseen.
6		SIVU -painike. Käytä tätä painiketta näytön sivujen välillä liikkumiseen.
7		ALAS -painike. Käytä tätä painiketta siirtymiseen alaspäin tai jonkin arvon vähentämiseen.
8		ENTER -painike. Käytä tätä painiketta, kun haluat lopettaa asetusarvon muokkaamisen tai kun haluat siirtyä oikealle historiatietosivulla.
9		KÄYNNISTYS -painike. Toimii ainoastaan MAN-tilassa. Aloita moottorin käynnistysvaihe tätä painiketta painamalla.
10		SEIS -painike. Toimii ainoastaan MAN-tilassa. Aloita aggregaatin pysäytysvaihe tätä painiketta painamalla. Painikkeen toistuva painaminen peruuttaa meneillään olevan pysäytysvaiheen (kuten jäähdytyksen) ja toiminta jatkuu seuraavasta vaiheesta.
11		GCB -painike. Toimii ainoastaan MAN- ja TEST-tilassa. Sulje tai avaa GCB painamalla tätä painiketta.
12		MCB -painike. Toimii ainoastaan MAN- ja TEST-tilassa. Sulje tai avaa MCB painamalla tätä painiketta.
Merkkivalot ja muut		
Sijainti	Kuvaus	
13	GENERAATTORIN tilan merkkivalo. Tiloja on kaksi: Aggregaatti OK (merkkivalo palaa vihreänä) ja Aggregaatin häiriö (merkkivalo palaa punaisena). Vihreä LED palaa, kun generaattorin jännite on käytettävissä ja sen arvot rajojen sisällä. Punainen LED alkaa vilkkua, jos aggregaatissa ilmenee toimintahäiriö. Vilkkuminen vaihtuu jatkuvaksi palamiseksi, kun HÄIRIÖIDEN NOLLAUS -painiketta painetaan (jos jokin hälytyksistä on aktiivinen) tai sammuu (jos aktiivisia hälytyksiä ei ole).	
14	GCB PÄÄLLÄ . Vihreät LED-valot palavat, jos GCB on suljettu ja aggregaatti toimii häiriöttä. Jos aggregaatti ei toimi häiriöttä ja GCB on suljettu, keskimäinen LED palaa. Sitä ohjaa GCB SULJETTU/AUKI -lähtösignaali tai GCB:n palautesignaali.	
15	KUORMITUS . Vihreä LED palaa, jos kuormitusta tulee syöttöverkosta tai generaattorilta. Se tarkoittaa sitä, että aggregaatti tai syöttöverkko ovat kunnossa ja että asianmukainen virrankatkaisin on suljettu.	

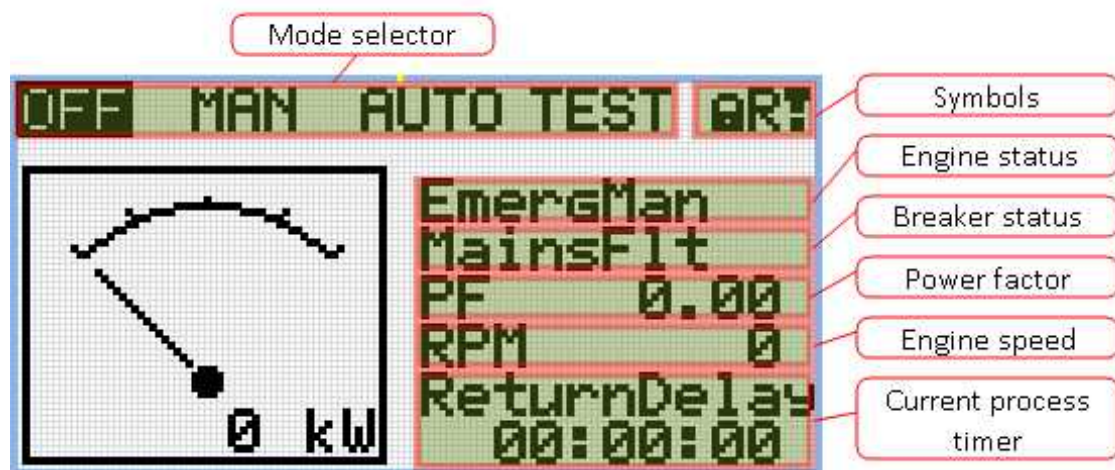
16	Graafinen mustavalkonäyttö, 132x64 pikseliä.
17	SYÖTTÖVERKON tilan merkkivalo. Tiloja on kaksi: Syöttöverkko OK (merkkivalo palaa vihreänä) ja Syöttöverkon häiriö (merkkivalo palaa punaisena). Vihreä LED palaa, kun syöttöverkko on käytettävissä ja sen arvot rajojen sisällä. Punainen LED vilkkuu, kun syöttöverkossa on havaittu toimintahäiriö, ja kun aggregaatti on käynnistynyt ja kytketty kuormitukseen, se palaa jatkuvasti, kunnes syöttöverkon häiriö poistuu.
18	MCB PÄÄLLÄ. Vihreät LED-valot palavat, jos MCB on suljettu ja syöttöverkko toimii häiriöttä. Jos syöttöverkko ei toimi häiriöttä ja MCB on suljettu, keskimäinen LED palaa. Sitä ohjaa MCB SULJETTU/AUKI -lähtösignaali tai MCB:n palautesignaali.

2 Näytön ruudut ja sivujen rakenne

Näytettävät tiedot on jaoteltu "sivuihin" ja "ruutuihin". Käytä PAGE-painiketta sivujen välillä liikkumiseen.

- ▶ Mittausarvot (measurements) -sivu koostuu ruuduista, joissa näkyy mitattavia arvoja, kuten jännitteet, virta, öljynpaine jne., laskettuja arvoja, kuten generaattorin teho ja tilastotietoja sekä viimeisellä sivulla hälytysluettelo.
- ▶ Asetusarvot (setpoints) -sivu sisältää kaikki asetukset ryhmiin järjesteltyinä ja erikoisryhmän salasanan syöttämistä varten.
- ▶ Historiamerkinnät (history log) -sivu näyttää historiatiedot siten, että viimeisin tietue näytetään ensimmäisenä.

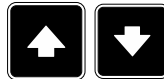
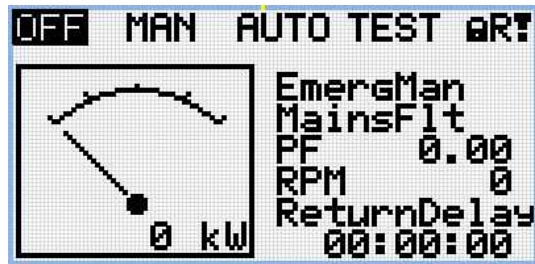
2.1 Pääruutu



2.1.1 Symbolit

- ▶ Riippulukko -- aktiivinen, kun LBI-KÄYTTÖLUKITUS on aktiivinen
- ▶ R – aktiivinen, kun ohjausyksikköön on aktiivinen kauko-ohjausyhteys
- ▶ Huutomerkki – aktiivinen, kun hälytysluettelossa on hälytys

2.2 Mittausarvoruudut



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Generator			
L1N	230V	L1L2	400V
L2N	230V	L2L3	400V
L3N	230V	L3L1	400V
Generator Freq		50.0Hz	



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Generator Current	
L1	130A
L2	130A
L3	130A



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Mains			
L1N	230V	L1L2	400V
L2N	230V	L2L3	400V
L3N	230V	L3L1	400V
Mains Frequency		50.0Hz	

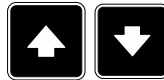


Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

```

Analog Inputs 1/2
Oil Pressure #####Bar
:
Coolant Temp ##### °C
:
Fuel Level #####%
:

```



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

```

Analog Inputs 2/2
Not Used
:
BatteryVoltage 23.8V
:

```



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

```

Binary Inputs 1/2
0000000
1 Input 0
2 Input 0
3 Input 0
4 Input 0
5 Input 0

```



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

```

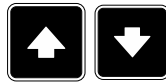
Binary Inputs 2/2
0000000
6 Input 0
7 Input 0
8 Input 0

```



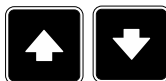
Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Binary Outputs 1/2		
00000000		
1	Output	0
2	Output	0
3	Output	0
4	Output	0
5	Output	0



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Binary Outputs 2/2		
00000000		
6	Output	0
7	Output	0
8	Output	0



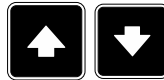
Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

EM-BIOS-EFCP 1/2		
00101010		
Earth Fault		0.00A
IN:	Input	1
	Not Used	0
OUT:	Output	1



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

EM-BIOS-EFCP 2/2		
00101010		
IN:	Input	0
OUT:	Output	1
OUT:	Output	0
OUT:	Output	1
OUT:	Output	0



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Gen-Set Power			
	kW	PF	kVA
L1	0	0.000	0
L2	0	0.000	0
L3	0	0.000	0
Σ	0	0.000	0



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

ECU Values	
Fuel Rate	#####l/h
CoolantTemp	#####°C
IntakeTemp	#####°C
Oil Press	#####bar
Boost Press	#####bar
Load	#####%



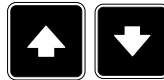
Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Statistics 1/3	
Genset kWh	0
Genset kVarh	0
Mains kWh	0
Mains kVarh	0
Run Hours	0
Num Starts	0



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Statistics 2/3	
Num E-Stops	0
Shutdowns	0
Maintenance 1	0
Maintenance 2	0
Maintenance 3	0
Rental Timer 1	0



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

Statistics 3/3	
Rental Timer 2	000
Ex. Timer 1	00:00:00
Ex. Timer 2	00:00:00



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

CM-4G-GPS 1/2	
Cell Signal Lev	93%
Cell ErrorRate	12%
Cell Status	/
Cell Diag Code	12
Operator	T-Mobile CZ
Connection Type	4G



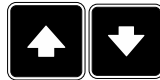
Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

CM-4G-GPS 2/2	
Latitude	0.1234
Longitude	0.1234
Altitude	123m
HomePosDist	123km
Satelites	1



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

```
CM-GPRS
Cell Signal Lev 93%
Cell ErrorRate 12%
Cell Status /
Cell Diag Code 12
Operator T-Mobile CZ
```



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

```
CM-Ethernet
Current IP Address
123.123.123.123
ETH Interface Status
Connected
```



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

```
AirGate
CM-4G-GPS
AirGate ID: ABABCABCAB
AirGate Diag: 0
CM-Ethernet
AirGate ID: ABABCABCAB
AirGate Diag: 0
```



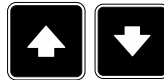
Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

```
Aftertreatment
```

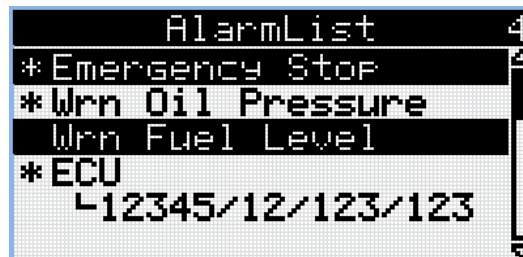
			
			



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

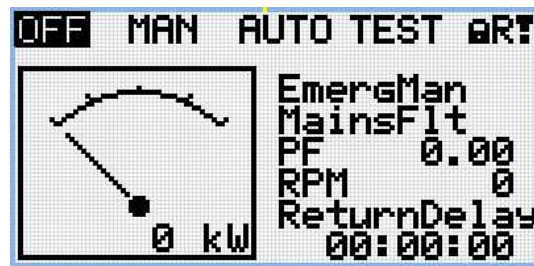


Huomautus: Siirry mittausarvosivujen välillä painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

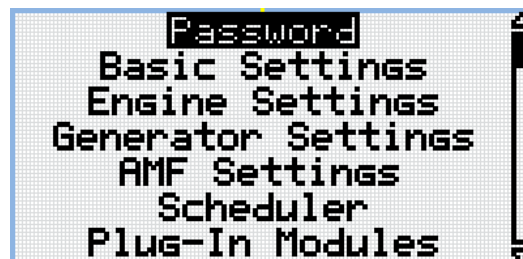
Huomautus: Kaikilta näiltä sivuilta voidaan siirtyä vaivattomasti asetusarvoryhmäsivulle painamalla Sivupainiketta.

Huomautus: Järjestelmässä voi olla lisäsivuja ja jotkin ruuduista voivat olla piilotettuja. Ruudun näkyvyys riippuu yksittäisestä konfiguraatiosta (laajennus- tai viestintämoduulien, ECU-yksiköiden jne. käyttö).

2.3 Asetusarvoruudut



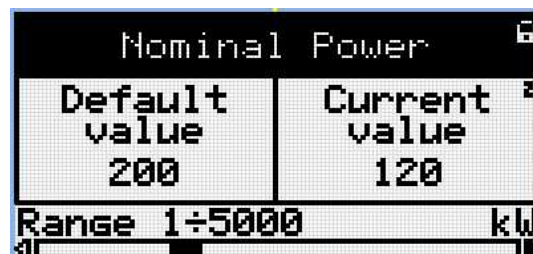
Huomautus: Kaikilta mittausarvosivuilta voidaan helposti siirtyä asetusrvoryhmäsivulle painamalla Sivu-painiketta.



Huomautus:
Valitse vaadittava
asetusrvoryhmä
painamalla ylöspäin
tai alaspäin
osoittavaa nuolta.



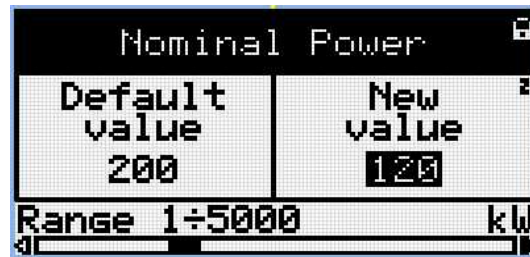
Huomautus: Syötä valittu asetusrvoryhmä painamalla Enter-painiketta.



Huomautus: Valitse vaadittava asetusrvo painamalla vasemmalle tai oikealle osoittavaa nuolta.



Huomautus: Syötä valittu asetusrvo painamalla Enter-painiketta.

**Huomautus:**

Aseta valitun
asetusarvon
haluttu arvo
painamalla
ylöspäin tai
alaspäin osoittavaa
nuolta.



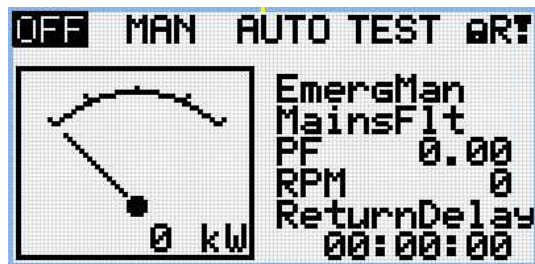
Huomautus: Vahvasta säädetty asetusarvo painamalla Enter-painiketta.



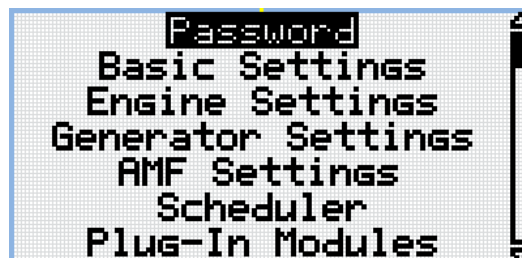
Huomautus: Sivu-painikkeen avulla voit hylätä muutokset, asettaa asetusarvon edelleen arvoon ja palata valitun ryhmän asetusarvoluetteloon.

TÄRKEÄÄ: Jos asetusarvon muuttaminen ei onnistu? Riippulukolla merkityt asetusarvot on suojattu salasanalla. Syötä salasana luvussa Salasana (sivu 21) kuvatulla tavalla.

2.4 Historiamerkinnät



Huomautus: Kaikilta mittausarvosivuilta voidaan helposti siirtyä asetusarvoryhmäsivulle painamalla Sivu-painiketta.



Huomautus: Asetusarvoryhmäsivulta pääsee helposti historiamerkintäsivuille painamalla Sivu-painiketta.

No.	Reason
-001	GCB Closed
-002	MCB Opened
-003	MCB Closed
-004	GCB Opened
-005	GCB Closed
11:05:45	15/03/2003



Huomautus:

Valitse vaadittava
häilytyksen syy
painamalla
ylöspäin tai
alaspäin osoittavaa
nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

Time	Date
14:01:43AM	15/03/2014
11:05:45AM	15/03/2014
11:01:43AM	15/03/2014
11:04:43AM	14/03/2014
14:41:43AM	11/03/2014
-002 MCB Opened	



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

RPM	Pwr	Q
1500	15.0	15.0
0	0.0	0.0
0	0.0	0.0
1500	15.0	15.0
1500	15.0	15.0
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

PF	LChr	GFra
0.75	C	50.0
0.00	C	0.0
0.00	C	0.0
0.73	C	50.0
0.74	C	50.0
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

Ug1	Ug2	Ug3
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

U _{G12}	U _{G23}	U _{G31}
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

IL1	IL2	IL3
30	30	30
0	0	0
0	0	0
30	30	30
30	30	30
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

U _{m1}	U _{m2}	U _{m3}
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

U _{m12}	U _{m23}	U _{m31}
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

FC	FMI
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
-002 MCB Opened	



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

MFrq	UBat	OilP
50.0	23.2	3.2
0.0	0.0	0.0
0.0	23.2	0.0
50.0	23.3	3.2
50.0	23.3	3.2
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

EngT	FLv1	Ain4
30.0	50	00.0
22.0	20	00.0
23.0	30	00.0
23.0	30	00.0
23.0	50	00.0
-002 MCB Opened		



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

BIN	BOUT
01101000	11000011
11001001	01001010
01010100	01010100
11010000	01101000
11000011	01010100
-002 MCB Opened	



Huomautus:

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry historiamerkintöjen seuraavalle sivulle painamalla Enter-painiketta.

**Huomautus:**

Valitse vaadittava hälytyksen syy painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.

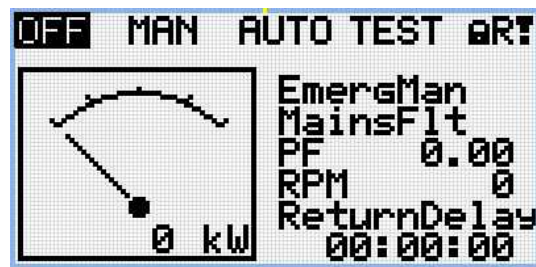


Huomautus: Siirry historiamerkintöjen ensimmäiselle sivulle painamalla Enter-painiketta.

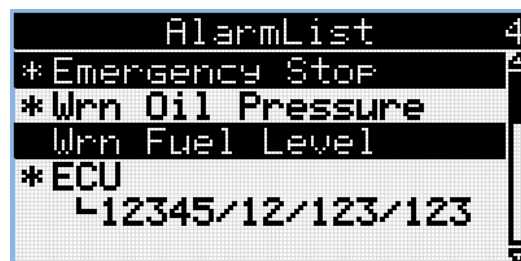
TÄRKEÄÄ: Nämä merkinnät on numeroitu käänteisessä järjestyksessä, ts. viimeisin (uusin) tietue on "0" ja vanhemmat tietueet on numeroitu "-1", "-2" jne.

Huomautus: Nämä ovat ainoastaan historiatietojen perusmerkintöjä. Ruutuja voi olla enemmän, jos ohjausyksikköön on asennettu laajennusmoduuli tai siihen on konfiguroitu ECU-yksikkö. Myös liitännätyypillä on vaikutusta asiaan.

3 Hälytysten selaus



Huomautus: Siirry hälytysluetteloon mittausarvojen pääruudusta painamalla Ylös-painiketta.

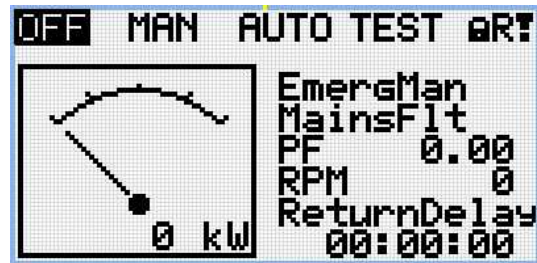


- ▶ Aktiiviset hälytykset näytetään valkoisena tekstinä mustalla taustalla. Tämä tarkoittaa sitä, että hälytys on edelleen aktiivinen eli hälytyksen aiheuttaneet olosuhteet vallitsevat edelleen.
- ▶ Passiiviset hälytykset näytetään mustana tekstinä valkoisella taustalla. Tämä tarkoittaa sitä, että hälytys ei ole enää aktiivinen eli hälytyksen aiheuttaneet olosuhteet eivät enää vallitse.
- ▶ Vahvistamattomat hälytykset on merkitty tähdellä. Tämä tarkoittaa sitä, että hälytystä ei ole vielä kuitattu (vahvistettu).
- ▶ ECU-hälytykset: SPN/FMI/OC/SC
 - SPN - parametrin tunniste
 - FMI - suojaustyyppi
 - OC - häiriöiden määrä
 - SC - häiriön alkuperä

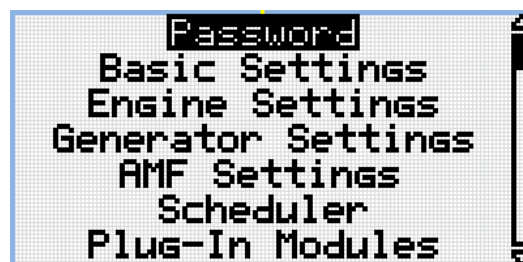


4 Salasana

4.1 Syötä salasana



Huomautus: Kaikilta mittausarvosivuilta voidaan helposti siirtyä asetusrvoryhmäsivulle painamalla Sivu-painiketta.

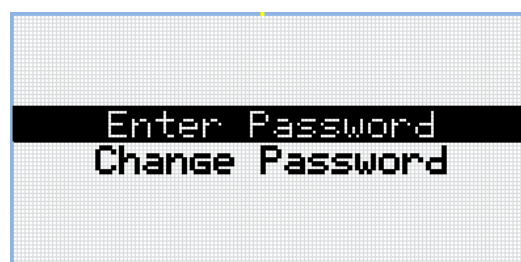


Huomautus:

Valitse
asetusrvoryhmä
Salasana
painamalla ylöspäin
tai alaspäin
osoittavaa nuolta.



Huomautus: Valitse asetusrvoryhmä Salasana painamalla Enter-painiketta.



Huomautus:

Valitse asetusrvo
Syötä salasana
painamalla ylöspäin
tai alaspäin
osoittavaa nuolta.



Huomautus: Syötä valittu asetusrvo painamalla Enter-painiketta.



Huomautus: Aseta valitun asetusarvon haluttu arvo painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry numeroiden välillä painamalla vasemmalle tai oikealle osoittavaa nuolta.

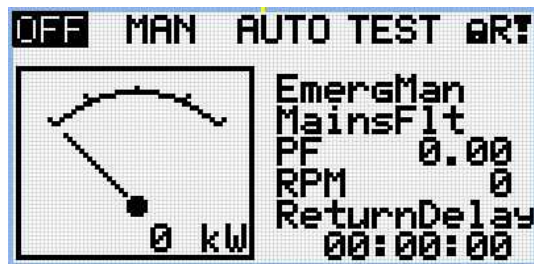


Huomautus: Vahvista salasana Enter-painikkeella tai peruuta salasanan syöttö Sivu-painikkeella.

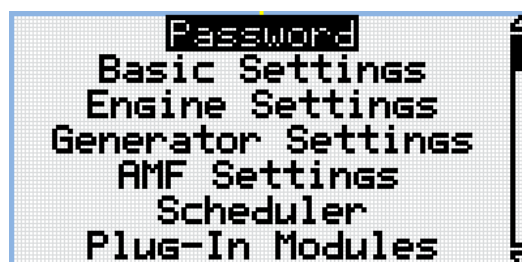


Huomautus: Jos järjestelmään syötetään kelpaamaton salasana, ohjausyksikössä näkyy kelpaamattoman salasanan ruutu. Palaa valikkoon painamalla Sivu-painiketta.

4.2 Vaihda salasana



Huomautus: Kaikilta mittausarvosivuilta voidaan helposti siirtyä asetusarvoryhmäsivulle painamalla Sivupainiketta.



Huomautus:

Valitse asetusarvoryhmä Salasana painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Valitse asetusarvoryhmä Salasana painamalla Enter-painiketta.

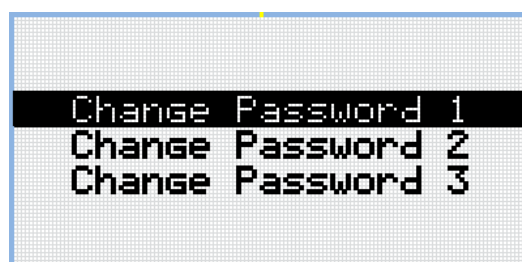


Huomautus:

Valitse asetusarvo Aseta salasana painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Syötä valittu asetusarvo painamalla Enter-painiketta.



Huomautus:

Valitse vaadittava salasanasaso painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Syötä valittu asetusarvo painamalla Enter-painiketta.



New Password
0000
Confirm New Password
0000



Huomautus: Aseta haluttu salasanan arvo painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry numeroiden välillä painamalla vasemmalle tai oikealle osoittavaa nuolta.



Huomautus: Vahvista muutettu salasanan uuden salasanan asetuksen jälkeen painamalla Enter-painiketta.



New Password
0000
Confirm New Password
0000



Huomautus: Aseta haluttu salasanan arvo uudelleen painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry numeroiden välillä painamalla vasemmalle tai oikealle osoittavaa nuolta.



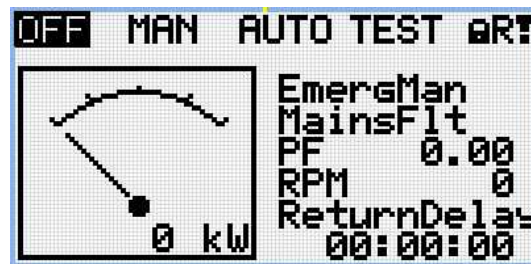
Huomautus: Kun uusi salasana on asetettu uudelleen, vahvista muutettu salasana painamalla Enter-painiketta tai hylkää muutokset ja peruuta salasanan vaihto painamalla Sivu-painiketta.



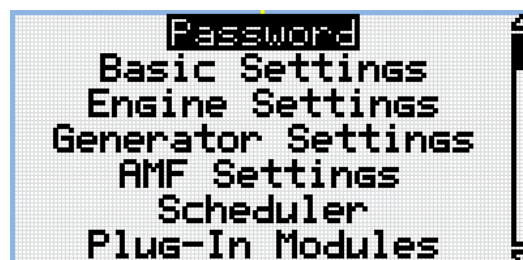
STOP
Password required!
0000

Huomautus: Ohjausyksikön lukitus on avattava ennen salasanan vaihtoa. Jos ohjausyksikkö on lukittu, ohjausyksikössä näkyy Salasana vaaditaan -ruutu. Siinä tapauksessa salasana on syötettävä ennen salasanan vaihtamista.

4.3 Kirjautuminen ulos ohjausyksiköstä



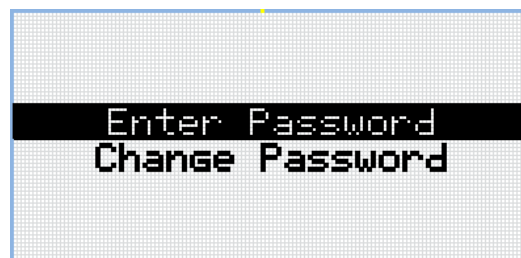
Huomautus: Kaikilta mittausarvosivuilta voidaan helposti siirtyä asetusarvoryhmäsivulle painamalla Sivupainiketta.



Huomautus:

Valitse
asetusarvoryhmä
Salasana
painamalla ylöspäin
tai alaspäin
osoittavaa nuolta.

Huomautus: Valitse asetusarvoryhmä Salasana painamalla Enter-painiketta.



Huomautus:

Valitse asetusarvo
Syötä salasana
painamalla ylöspäin
tai alaspäin
osoittavaa nuolta.

Huomautus: Syötä valittu asetusarvo painamalla Enter-painiketta.



Huomautus: Aseta valitun asetusarvon haluttu arvo painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Siirry numeroiden välillä painamalla vasemmalle tai oikealle osoittavaa nuolta.

Huomautus: Kirjaudu ulos ohjausyksiköstä syöttämällä kelpaamaton salasana.



Huomautus: Jos järjestelmään syötetään kelpaamaton salasana, ohjausyksikössä näkyy kelpaamattoman salasanan ruutu. Palaa valikkoon painamalla Sivu-painiketta.

4.4 Onko salasana unohtunut

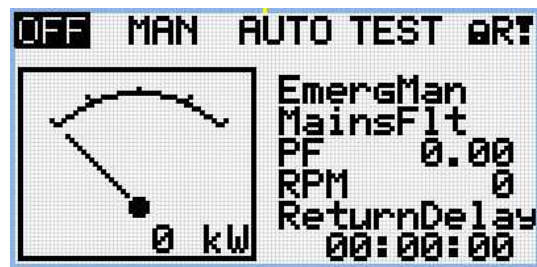
TÄRKEÄÄ: Avaa jäljempänä luvussa Tietoruutu (sivu 27) kuvattujen ohjeiden mukaan inforuutu, jossa sarjanumero ja salasanan koodinpurkunumero ovat.

4.5 Salasanan murto suojaus

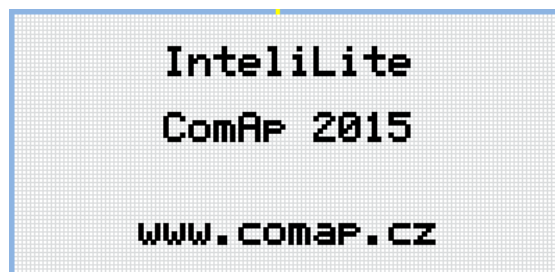
Ohjausyksikön salasana on suojattu väsytyshyökkäystä vastaan. Suojaus toimii jokaisessa käyttöliittymässä erikseen.

1. Kun salasana syötetään väärin 5 kertaa peräkkäin yritysten välillä kuluneesta ajasta riippumatta, ohjausyksikön käyttö estyy 5. epäonnistuneen yrityksen jälkeen 1 minuutin ajaksi kyseisessä käyttöliittymässä.
2. Ohjausyksikkö ei salli uusia salasanan syöttöyrityksiä, kun sen käyttö on estetty.
3. Kun käytön esto poistuu, ohjausyksikkö sallii yhden salasanan syöttöyrityksen. Jos salasana on taas väärin, ohjausyksikön käyttö estyy 2 minuutin ajaksi.
4. Jokainen uusi epäonnistunut salasanan syöttöyritys kaksinkertaistaa estoajan, mutta kuitenkin niin, että enimmäisesto aika on 20 minuuttia.
5. Kun salasana syötetään väärin 100 kertaa peräkkäin, ohjausyksikön käyttö estyy pysyvästi ja salasana on nollattava ohjausyksikön käytön eston poistamiseksi.

5 Tietoruutu



Huomautus: Paina Enter- ja Sivu-painiketta samanaikaisesti mittausarvojen pääruudussa. Enter-painiketta on painettava ensin.



Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.



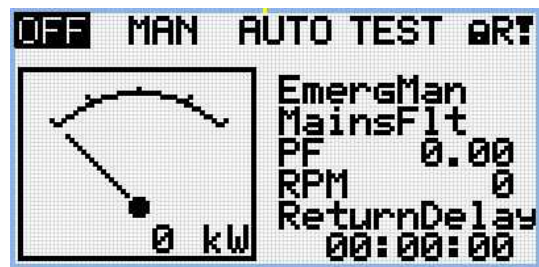
Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.

```
About Controller 2/2
SW Version:    1.0.0.00
HW Version:    1.0
Serial:        12345678
Pwd.Dec.:     1212345678
```



Huomautus: Siirry takaisin mittausarvojen pääruutuun painamalla Ylös-painiketta.

6 Kielen valinta



Huomautus: Paina Enter- ja Sivu-painiketta samanaikaisesti mittausarvojen pääruudussa. Enter-painiketta on painettava ensin.



Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.



Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.

```
About Controller 2/2
SW Version:    1.0.0.00
HW Version:    1.0
Serial:        12345678
Pwd.Dec.:      1212345678
```



Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.

```
LANGUAGES
Language1
Language2
Language3
```

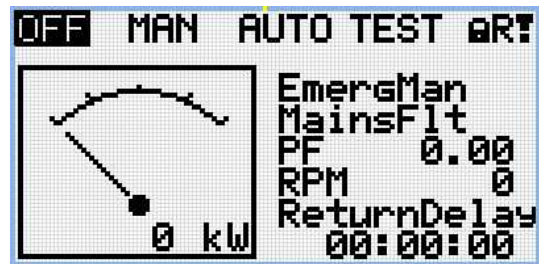


Huomautus:
Valitse vaadittava
kieli ylöspäin tai
alaspäin osoittavaa
nuolta.



Huomautus: Syötä valittu kieli painamalla Enter-painiketta.

7 Konfigurointitaso



Huomautus: Paina Enter- ja Sivu-painiketta samanaikaisesti mittausarvojen pääruudussa. Enter-painiketta on painettava ensin.



Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.



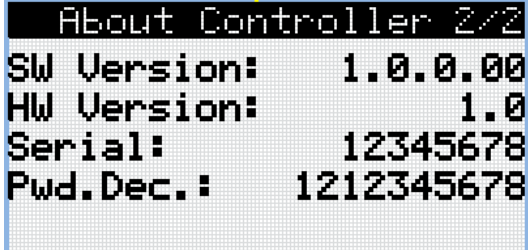
About Controller 1/2

InteliLite
ComAp 2015
Controller Name

Application: AMF25
Branch: Standard



Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.



About Controller 2/2

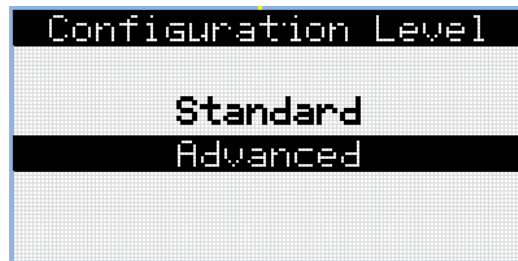
SW Version: 1.0.0.00
HW Version: 1.0
Serial: 12345678
Pwd.Dec.: 1212345678



Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.



Huomautus: Siirry seuraavalle sivulle painamalla Sivu-painiketta.

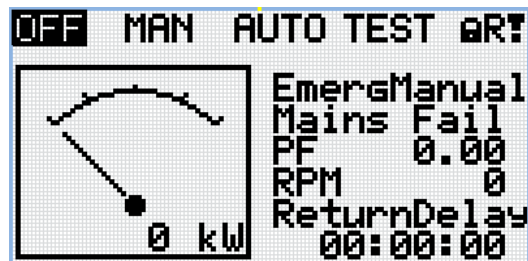


Huomautus: Valitse vaadittava konfiguraatiotaso painamalla ylöspäin tai alaspäin osoittavaa nuolta.



Huomautus: Vahvista valittu konfiguraatiotaso painamalla Enter-painiketta.

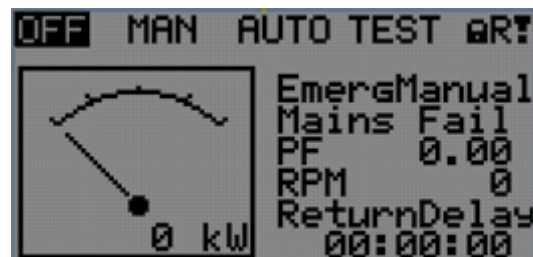
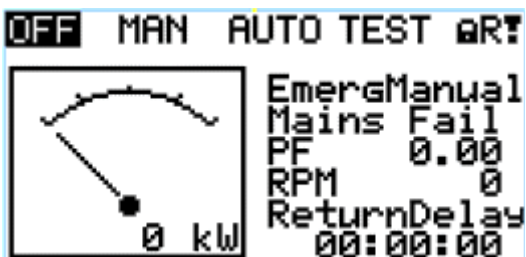
8 Näytön kontrastin säätö



Huomautus: Säädä kontrastia pienemmäksi painamalla Enter- ja Alas-painiketta samanaikaisesti missä tahansa mittausarvoruudussa.



Huomautus: Säädä kontrastia suuremmaksi painamalla Enter- ja Ylös-painiketta samanaikaisesti missä tahansa mittausarvoruudussa.



Huomautus: Kontrastin asettamisen jälkeen ei vaadita lisätoimenpiteitä.