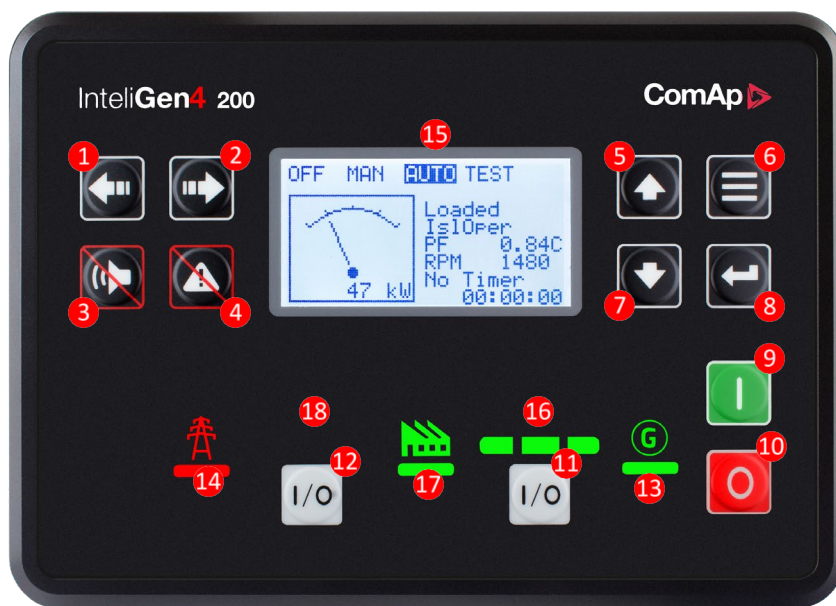


InteliGen4 200

Juhtseade generaatori mitme rakenduse jaoks

1	Esipaneeli elemendid	2
2	Ekraanikuvad ja lehtede ülesehitus	4
3	Häirete sirvimine	19
4	Sisselogimine	20
5	Tootmisrežiim	23
6	Teabekuva	25
7	Keele valik	26
8	Ekraani kontrastsuse seadistamine	27

1 Esipaneeli elemendid



Joonis 1.1. IntelGen4 200 kasutajaliides

Juhtnupud		
Asukoht	Pilt	Kirjeldus
1		Nupp VASAKULE. Vajutage seda nuppu vasakule liikumiseks või režiimi muutmiseks. Nupu abil saab režiimi muuta ainult siis, kui kuvatakse põhikuva koos valitud režiimi märgutulega. Märkus. See nupp ei muuda režiimi, kui juhtseadme režiim tuleneb ühest kahendsisendist, mida on nimetatud lühijuhendi peatükis „Töörežiimid“.
2		Nupp PAREMALE. Kasutage seda nuppu paremale liikumiseks või režiimi muutmiseks. Nupu abil saab režiimi muuta ainult siis, kui kuvatakse põhikuva koos valitud režiimi märgutulega. Märkus. See nupp ei muuda režiimi, kui juhtseadme režiim tuleneb ühest kahendsisendist, mida on nimetatud lühijuhendi peatükis „Töörežiimid“.
3		Nupp HELISIGNAALI LÄHTESTAMINE. Vajutage seda nuppu helisignaali inaktiveerimiseks häireid kinnitamata.
4		Nupp TÖRKE LÄHTESTAMINE. Vajutage seda nuppu häirete kinnitamiseks ja helisignaali inaktiveerimiseks. Inaktiveeritud häired kaovad kohe ja aktiivsete häirete olek omandab oleku „kinnitatud“. Häired kaovad kohe, kui nende põhjused kõrvaldatakse.

5		Nupp ÜLES . Vajutage seda nuppu üles liikumiseks või väärtuse suurendamiseks.
6		Nupp LEHT . Vajutage seda nuppu ekraani lehtedel liikumiseks.
7		Nupp ALLA . Vajutage seda nuppu alla liikumiseks või väärtuse vähendamiseks.
8		Nupp ENTER . Vajutage seda nuppu, et lõpetada seadeväärtuse redigeerimine või liikuda ajaloolehel paremale.
9		Nupp START . Toimib ainult MAN-režiimis. Vajutage seda nuppu, et käivitada mootori käivitamisjärjestus.
10		Nupp STOP . Toimib ainult MAN-režiimis. Vajutage seda nuppu, et käivitada generaatori seiskamisjärjestus. Nupu korduv vajutamine tühistab seiskamisjärjestuse praeguse etapi (näiteks jahutuse) ja jätkatakse järgmise etapiga.
11		Nupp GCB . Toimib ainult MAN-režiimis. Vajutage seda nuppu, et avada või sulgeda GCB. See nupp käivitab ka sünkroonimisprotsessi.
12		Nupp MCB . Toimib ainult MAN-režiimis. Vajutage seda nuppu, et avada või sulgeda MCB. See nupp käivitab ka sünkroonimisprotsessi.
Märgutuled ja muud		
Asukoht	Kirjeldus	
13	GENERAATORI oleku märgutuli Olekuid on kaks: generaator OK (märgutuli on roheline) ja generaatori rike (märgutuli on punane). Roheline LED-tuli põleb, kui generaatori pinget ja sagedust on olemas ning lubatud piirides. Punane LED-tuli hakkab vilkuma, kui generaatoril on tõrge. Pärast nupu TÕRKE LÄHTESTAMINE vajutamist jääb punane LED-tuli püsivalt põlema (kui häire on endiselt aktiivne) või kustub (kui ei ole ühtegi aktiivset häiret).	
14	TOITE oleku märgutuli. Olekuid on kaks: toide on OK (märgutuli on roheline) ja toite tõrge (märgutuli on punane). Roheline LED-tuli põleb, kui toide on olemas ja lubatud piirides. Punane LED-tuli hakkab vilkuma, kui tuvastatakse võrgukatkestus, ning pärast generaatori käivitamist ja ühendamist koormusega põleb see pidevalt, kuni võrgukatkestus lõpeb.	
15	Graafiline mustvalge ekraan, 132 × 64 px.	
16	GCB olek . Koosneb kolmest rohelisest LED-märgutulest. Keskmine roheline LED-tuli põleb, kui GCB on suletud. Seda juhib GCB SULETUD/AVATUD väljund või GCB tagasiside signaal. Külgmised rohelised LED-märgutuled põlevad, kui generaatori oleku märgutuli on korras.	
17	KOORMUS . Roheline LED-tuli põleb, kui koormust toidab vooluvõrk või generaator. See tähendab, et generaator või vooluvõrk on korras ja nõuetekohane kaitselüliti on suletud.	
18	MCB olek . Koosneb 3 rohelisest LED-tulest. Keskmine roheline LED-tuli põleb, kui MCB on suletud. Seda juhib MCB SULETUD/AVATUD väljund või MCB tagasiside signaal. Külgmised rohelised LED-märgutuled põlevad, kui toite oleku märgutuli on korras.	

Tagasi esipaneeli elementide juurde

2 Ekraanikuvad ja lehtede ülesehitus

Kuvatud teave on jaotatud „lehtedeks“ ja „kuvadeks“. Lehtede vahetamiseks vajutage nuppu LEHT.

- ▶ Leht „Mõõtmine“ koosneb kuvadest, millel kuvatakse mõõdetud väärtused, nagu pinged, voolutugevus, öilirõhk jne; arvutuslikud väärtused, nagu generaatori võimsus, statistilised andmed ja viimasel kuval häireloend.
- ▶ Leht „Seadeväärtused“ sisaldab kõiki seadeväärtusi, mis on organiseeritud rühmadesse, ja ka spetsiaalset rühma parooli sisestamiseks.
- ▶ Lehel „Ajaloogi“ kuvatakse ajaloo, kus kõige värskem kirje kuvatakse esimesena.

2.1 Põhikuva



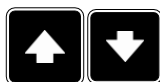
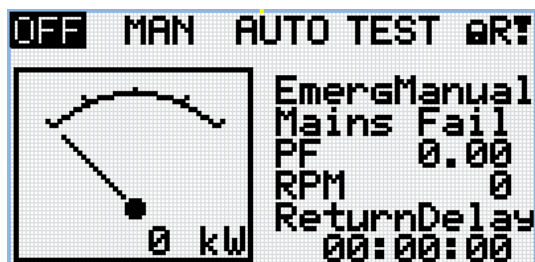
2.1.1 Sümbolid

- ▶ Tabalukk – aktiivne, kui LBI JUURDEPÄÄSU LUKK on aktiivne
- ▶ R – aktiivne, kui juhtseadmega on olemas aktiivne kaugühendus
- ▶ Hüüumärk – aktiivne, kui häirete loendis on mõni häire

2.1.2 Valikuline

- ▶ Väärtuse saab valida seadeväärtuste „Põhikuva rea 1“ (lehe 1) ja „Põhikuva rea 2“ (lehe 1) kaudu.
- ▶ Võimalikud valikud: RPM, PF, töötunnid, ATT, AIN1

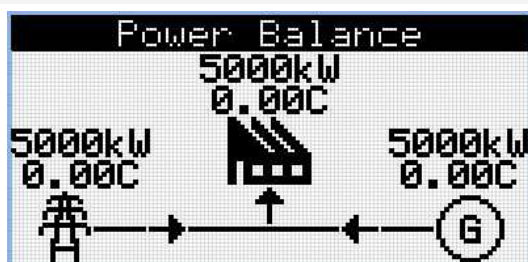
2.2 Mõõtmise kuvarid



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

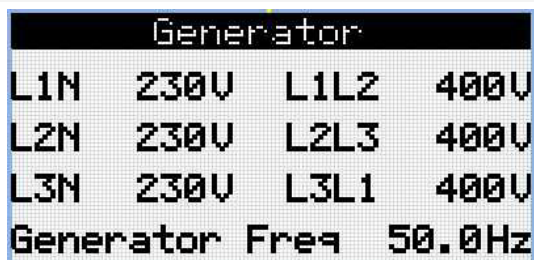


Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.



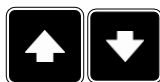
Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Ainult rakenduses SPtM.



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Generator Current	
L1	130A
L2	130A
L3	130A



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Generator Power			
	kW	PF	kVA
L1	0	0.00C	0
L2	0	0.00C	0
L3	0	0.00C	0
Σ	0	0.00C	0



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Synchronization	
Slip	123Hz
Gen	12345V
Bus	12345V
SRO	12.123V
URO	123.1%



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Power Management	
Engine Priority	00
ActGrpPwr	500000kW
ActResPwrRel	100%
CAN16	0000000000000000
CAN32	0000000000000000



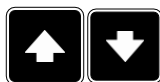
Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Ainult rakenduses MINT.


```

Power Management
Engine Priority    00
ActGrpPwr        500000kW
ActResPwr        500000kW
: :
CAN16 0000000000000000
CAN32 0000000000000000

```



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

```

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

```



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

```

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

```



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

```

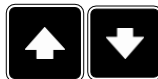
Binary Inputs 1/2
00000000
1 Input 0
2 Input 0
3 Input 0
4 Input 0
5 Input 0

```



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

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



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

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



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

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



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

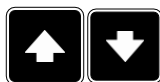
EM-BIOS-EFCP 1/2		
00101010		
Earth Fault		0.00A
IN:	Input	1
	Not Used	0
OUT:	Output	1



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Saadaval ainult koos pistikmooduliga.

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



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Saadaval ainult koos pistikmooduliga.

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



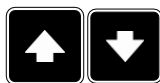
Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

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



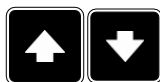
Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

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



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

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



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

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	



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Saadaval ainult koos pistikmooduliga.

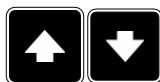
CM-4G-GPS		2/2
Latitude	0.1234	
Longitude	0.1234	
Altitude	123m	
HomePosDist	123km	
Satelites	1	



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Saadaval ainult koos pistikmooduliga.

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



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Saadaval ainult koos pistikmooduliga.

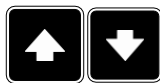
```
CM-Ethernet
Current IP Address
123.123.123.123
ETH Interface Status
Connected
```



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

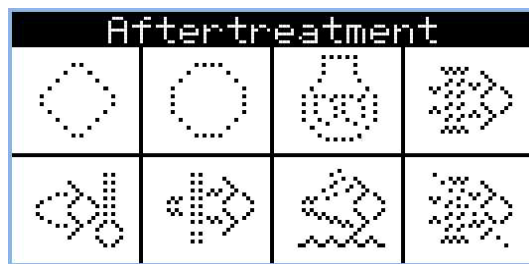
Märkus. Saadaval ainult koos pistikmooduliga.

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



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Saadaval ainult koos pistikmooduliga.



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Saadaval ainult koos TIER4F-toega ECUga.



Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

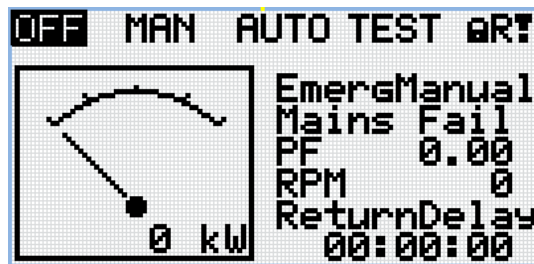


Märkus. Vajutage mõõtmise lehtede vahel liikumiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.

Märkus. Kõigilt nendelt lehtedelt on võimalik sujuvalt üle minna seadeväärtuse rühma lehele, kui vajutada nuppu „Leht“.

Märkus. Seal võivad olla mõned lisakuvad ja mõned kuvad võivad olla peidetud. Kuva nähtavus oleneb tegelikust konfiguratsioonist (laiendus- või sidemoodulite kasutamine, ECU jne).

2.3 Seadeväärtuse kuvad



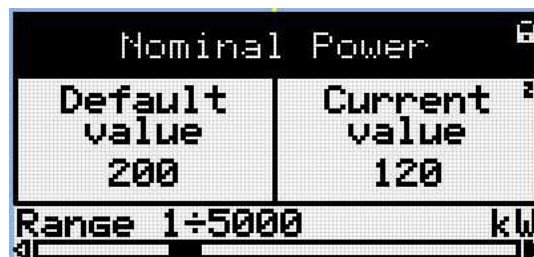
Märkus. Kõigilt mõõtmise lehtedelt saab hõlpsasti üle minna seadeväärtuse rühma lehele, vajutades nuppu „Leht“.



Märkus. Soovitud seadeväärtuse rühma valimiseks vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“.



Märkus. Valitud seadeväärtuse rühma sisestamiseks vajutage nuppu „Enter“.



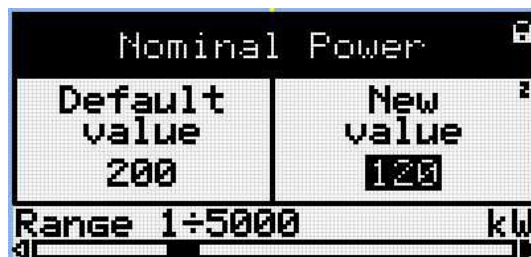
Märkus. Soovitud seadeväärtuse valimiseks vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“.



Märkus. Vajaliku seadeväärtuse valimiseks vajutage nuppe „Vasakule“ ja „Paremale“.



Märkus. Valitud seadeväärtuse sisestamiseks vajutage nuppu „Enter“.



Märkus. Soovitud seadeväärtuse soovitud väärtuse valimiseks vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“.

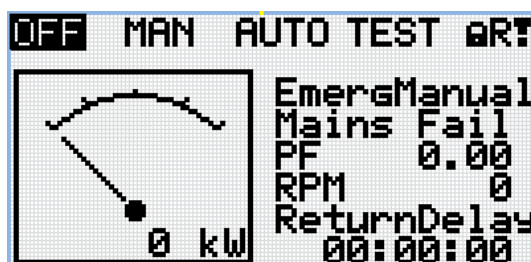


Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et kinnitada seadeväärtuse kohandatud väärtus.



Märkus. Vajutage nuppu „Leht“, et tühistada muudatused, seada seadeväärtus eelmisele väärtusele ja naasta valitud rühma seadeväärtuste loendisse.

2.4 Ajaloologi



Märkus. Kõigilt mõõtmise lehtedelt saab hõlpsasti üle minna seadeväärtuse rühma lehele, vajutades nuppu „Leht“.



Märkus. Seadeväärtuste rühma lehelt saab sujuvalt minna ajaloo protokollile, vajutades nuppu „Leht“.

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



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajalooajaloo järgmisele lehele.

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



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajalooajaloo järgmisele lehele.

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	



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajalooajaloo järgmisele lehele.

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	



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajalooajaloo järgmisele lehele.

U _{G1}	U _{G2}	U _{G3}
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajaloo järgmisele lehele.

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



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajaloo järgmisele lehele.

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



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajaloo järgmisele lehele.

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



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajaloo järgmisele lehele.

Um12	Um23	Um31
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajalooajaloo järgmisele lehele.

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



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajalooajaloo järgmisele lehele.

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		



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajalooajaloo järgmisele lehele.

EngT	FLvl	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		



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajalooajaloo järgmisele lehele.

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



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et liikuda ajaloo järgmisele lehele.

Mode	
MAN	
MAN	
MAN	
MAN	
MAN	
-002 MCB Opened	



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida vajalik häire põhjus.



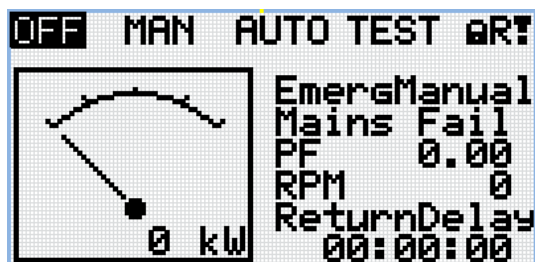
Märkus. Ajaloogi esimesele lehele liikumiseks vajutage nuppu „Enter“.

TÄHTIS! Kirjed on nummerdatud vastupidises järjekorras, st viimane (uusim) kirje on 0 ja vanemad kirjed on -1, -2 jne.

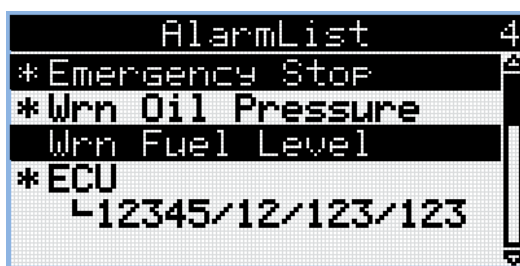
Märkus. See on ainult põhiline ajalookirje. Kui juhtseadmes on laiendusmoodul või ECU on konfigureeritud, võivad esineda mõned lisakuvad. See oleneb ka ühenduse tüübist.

🔍 Tagasi ekraanikuvade ja lehe ülesehituse juurde

3 Häirete sirvimine



Märkus. Vajutage nuppu „Üles“, et liikuda põhimõõtmise kuvalt häireloendisse.



- ▶ Aktiivsed häired kuvatakse valge tekstina mustal taustal. See tähendab, et häire on endiselt aktiivne ja häire tingimused on alles.
- ▶ Mitteaktiivsed häired kuvatakse musta tekstina valgel taustal. See tähendab, et häire ei ole aktiivne, st asjakohased häiretingimused puuduvad.
- ▶ Kinnitamata häired on tähistatud tärniga. See tähendab, et häire ei ole veel tunnustatud (kinnitatud).
- ▶ ECU häired: SPN/FMI/OC/SC
 - ▶ SPN – kahtlase parameetri number
 - ▶ FMI – kaitse liik
 - ▶ OC – vigade arv
 - ▶ SC – tõrke allikas



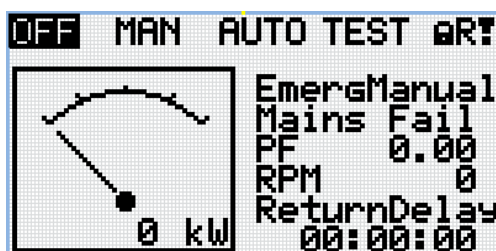
3.1 Kasutaja juurdepääsu haldamise häired

Klient saab juhtseadme kätte nii, et tootmisrežiim on sisse lülitatud; sel juhul on aktiveeritud administraatori vaikeparool ja puudub eeltäidetud e-posti aadress parooli lähtestamiseks. Turvalisuse tagamiseks ilmuvad järgmised kasutajate juurdepääsu haldamise häired. Allpool on esitatud üksikasjalik kirjeldus olukorra kohta, kui häired on aktiivsed:

- ▶ **Wrn-tootmisrežiim** on häirete loendis olemas alati, kui tootmisrežiim on sisse lülitatud. Tootmisrežiimi väljalülitamiseks minge kasutaja haldusesse ja eemaldage märkeruut valiku „Tootmisrežiim“ eest või avage tootmisrežiimi kuva ja valige „Inaktiveeri“.
- ▶ **Wrn-vaikeparool** kuvatakse häirete loendis siis, kui määratakse administraatori vaikeparool ja sidemoodul on juhtseadmega ühendatud. Häire eesmärk on teavitada, et juhtseade võib olla või on ühendatud mitteusaldusväärse liidesega ja küberturvalisuse reeglid ei ole täidetud, sest on olemas administraatori vaikeparool.
- ▶ Teade **Wrn-parooli lähtestamise e-posti aadress ei ole määratud** ilmub häirete loendisse, kui e-posti aadressi ei ole määratud ja administraatori parool ei ole vaikeparool. Häire eesmärk on teavitada võimalusest, et juhtseadmele ei ole võimalik administraatori parooliga juurde pääseda, sest parool on ununenud. Parooli lähtestamise protseduuri ei saa teha ilma sisestatud e-posti aadressita. E-posti aadressi sisestamiseks on vaja administraatori parooli.

◀ Tagasi häirete sirvimise juurde

4 Sisselogimine



Märkus. Kõigilt mõõtmise lehtedelt saab hõlpsasti üle minna seadeväärtuste rühma lehele, vajutades nuppu „Leht“.



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida seadeväärtuste rühm „Sisselogimine“.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et sisestada seadeväärtuste rühm „Sisselogimine“.



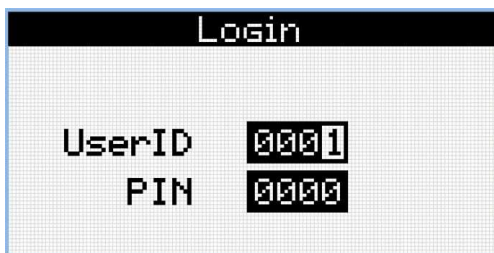
Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida „Sisselogimine“.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et sisestada „Sisselogimine“.



Kasutajanime redigeerimine



Märkus. Vajutage numbri muutmiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.



Märkus. Numbritel vahel liikumiseks vajutage nuppe „Vasakule“ ja „Paremale“.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et kinnitada kasutajanimi, või nuppu „Leht“, et tühistada sisselogimisandmete sisestamine.

PIN-koodi redigeerimine



Märkus. Vajutage numbri muutmiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.



Märkus. Numbrate vahel liikumiseks vajutage nuppe „Vasakule“ ja „Paremale“.

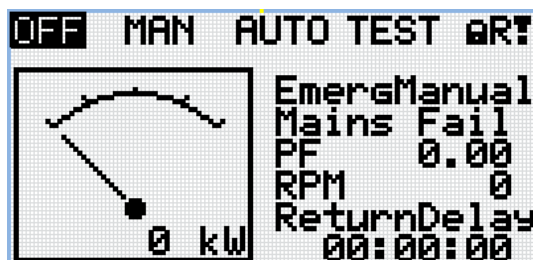


Märkus. PIN-koodi ja sisselogimisandmete kinnitamiseks vajutage nuppu „Enter“ või sisselogimise tühistamiseks nuppu „Leht“.



Märkus. Juhul kui sisestatakse vale kasutajanimi või PIN-kood, ilmub juhtseadmele kuva „Väärad volitused“. Vajutage nuppu „Enter“, et logida uuesti sisse, või nuppu „Leht“, et minna tagasi menüüsse.

5 Tootmisrežiim



Märkus. Kõikidelt mõõtmise lehtedelt saate sujuvalt minna seadeväärtuse rühma lehele, vajutades nuppu „Leht“.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et sisestada seadeväärtuste rühm „Sisselogimine“.



Märkus. Vajutage tootmisrežiimi valimiseks nuppe „Üles“ ja „Alla“.



Märkus. Vajutage nuppu „Enter“, et siseneda tootmisrežiimi.



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et muuta keelatud olekusse.



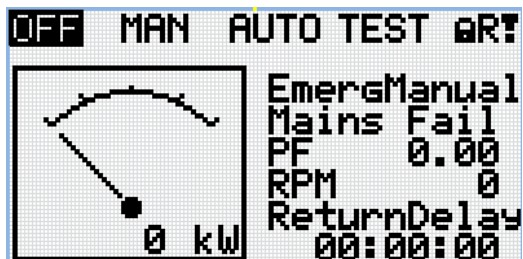
Märkus. Vajutage nuppu „Enter“ tootmisrežiimi väljalülitamiseks.



Märkus. Kui valik „Keelatud“ on kinnitatud Enter-nupuga, ei ole valik „Lubatud“ enam ekraanil ja seega ei ole võimalik HMI ekraanil tootmisrežiimi lubada. Tootmisrežiimi lubamiseks kasutage valikut IntelliConfig.

◀ Tagasi tootmisrežiimi juurde

6 Teabekuva



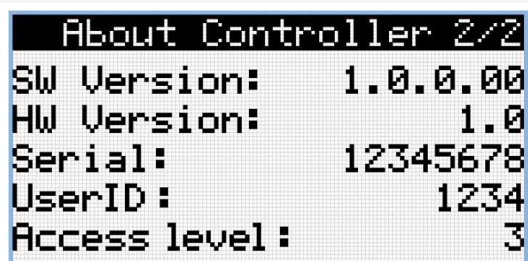
Märkus. Vajutage põhimõõtmise kuval ühel ajal nuppe „Enter“ ja „Leht“. Esimesena tuleb vajutada nuppu „Enter“.



Märkus. Vajutage nuppu „Leht“, et liikuda järgmisele lehele.



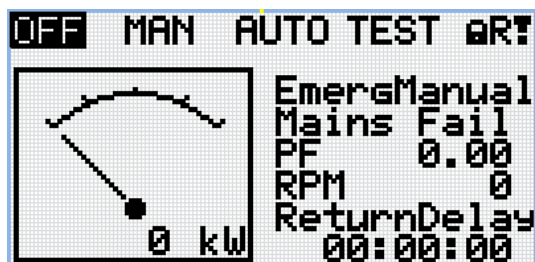
Märkus. Vajutage nuppu „Leht“, et liikuda järgmisele lehele.



Märkus. Vajutage nuppu „Üles“, et liikuda tagasi põhilisele mõõtmiskuvale.

🔍 Tagasi teabekuva juurde

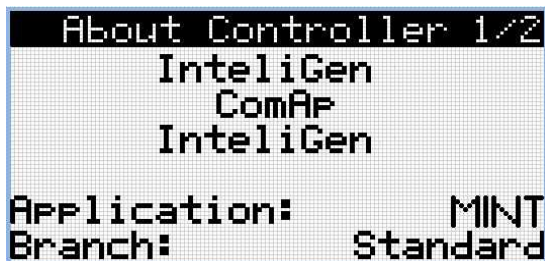
7 Keele valik



Märkus. Vajutage põhimõõtmise kuval ühel ajal nuppe „Enter“ ja „Leht“. Esimesena tuleb vajutada nuppu „Enter“.



Märkus. Vajutage nuppu „Leht“, et liikuda järgmisele lehele.



Märkus. Vajutage nuppu „Leht“, et liikuda järgmisele lehele.


```

About Controller 2/2
SW Version:      1.0.0.00
HW Version:      1.0
Serial:          12345678
UserID:          1234
Access level:    3

```



Märkus. Vajutage nuppu „Leht“, et liikuda järgmisele lehele.

```

Languages
Language1
Language2
Language3

```



Märkus. Vajutage nuppe „Üles“ ja „Alla“, et valida soovitud keel.



Märkus. Valitud keele kinnitamiseks vajutage nuppu „Enter“.

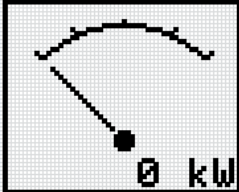
🔍 Tagasi keele valiku juurde

8 Ekraani kontrastsuse seadistamine

```

OFF  MAN  AUTO TEST  OR!

```



```

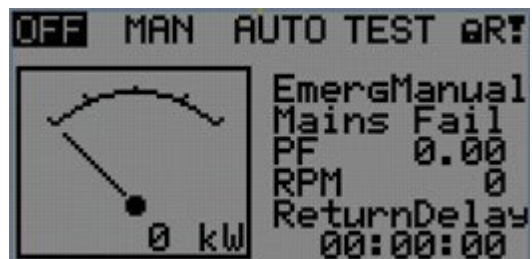
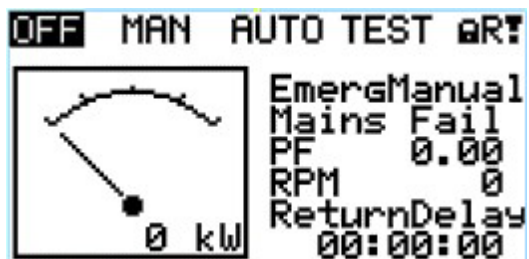
EmergManual
Mains Fail
PF      0.00
RPM     0
ReturnDelay
00:00:00

```



Märkus. Vajutage mis tahes mõõtmiskuval ühel ajal nuppe „Enter“ ja „Üles“, et suurendada

Märkus. Vajutage mis tahes mõõtmiskuval ühel ajal nuppe „Enter“ ja „Alla“, et vähendada



Märkus. Pärast kontrastsuse seadistamist ei ole vaja teha muid toiminguid.

◀ Tagasi ekraani kontrastsuse seadistamise juurde