

Håndterminal vejledning. Bruger.





”Jog” hjulet drejes for at blade i menuen.
Man vælger ved at trykke på midten af hjulet.

”?” giver dig en hjælpetekst.

”Esc” tager dig en menu tilbage.



De forskellige bruger niveau I styringen.



Bruger.

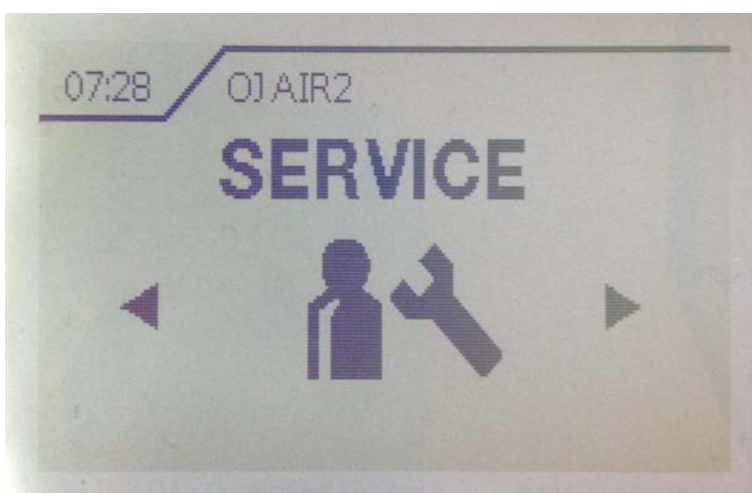
De indstillinger som brugeren af aggregatet skal bruge.

Eks. Temperatur indstilling, ventilatordrift og uge programmer.



Installatør.

Her findes indstillinger som ventilator sætpunkter, reguleringsmetode, temperaturreguleringsform, temperatursætpunkter, kommunikation og sprog.



Service.

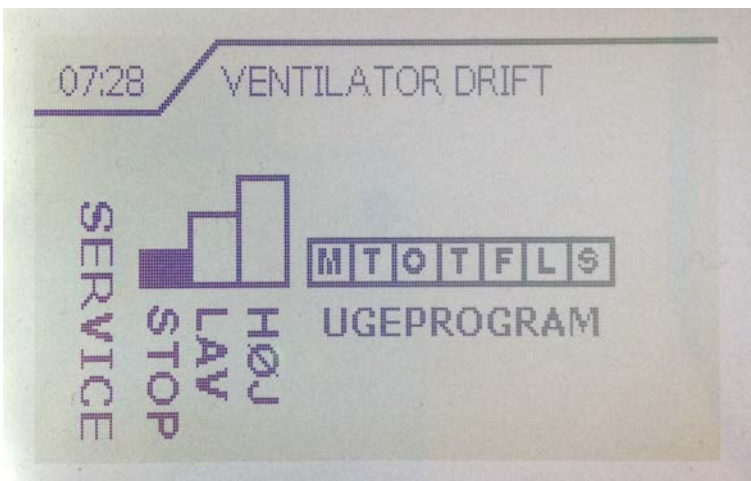
Her findes avancerede indstillinger til ventilator, filter, varme, køling, spjæld og tryktransducer.



Bruger.



Ventilator drift.



Service.

Stopper alt i aggregatet.

Stop

Stopper drift.

Lav

Starter lav hastighed.

Høj

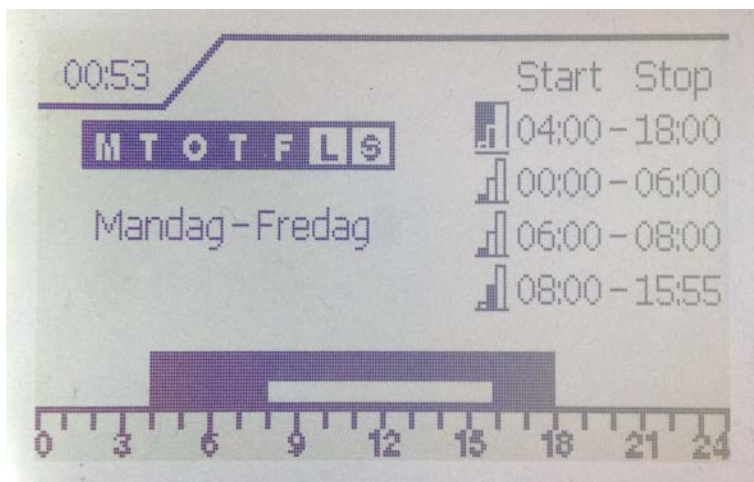
Starter høj hastighed.

Ugeprogram

Starter ugeprogram.



Vælg ugeprogram.



Indstilling af ugeprogram.

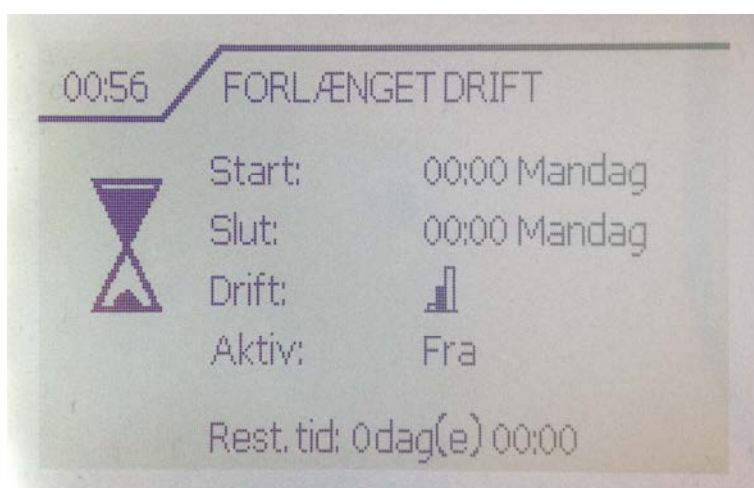
Der kan indstilles 4 forskellige sætpunkter. Er den "lave bjælke" valgt i ventilatordrift er sætpunktet ikke aktivt.

Man vælger "start" og "stop" tidspunkt og ventilatordrift ud for hvert sætpunkt.

Linien i bunden af displayet viser i hvilket tidsrum den aktuelle ventilatordrift er valgt.



Forlænget drift.

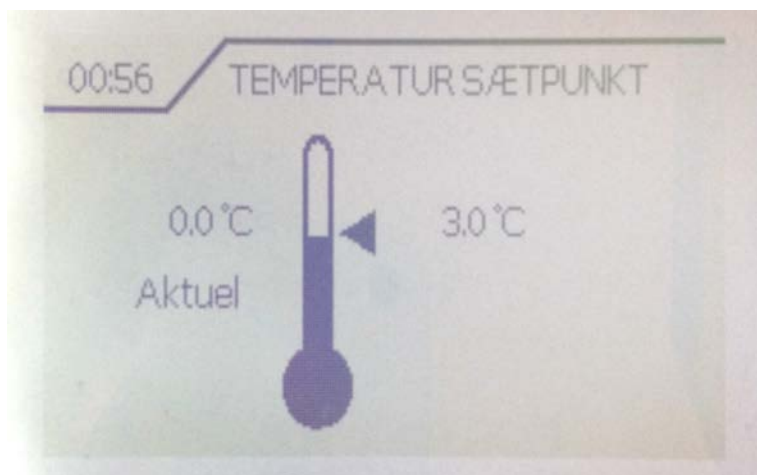


Forlænget drift.

Her indstilles start og slut af forlænget drift, ventilatorsætpunkt og om forlænget drift er aktivt.



Temperatur.



Temperatur sætpunkt.

Type 1 :Her indstilles den tilladte difference i °C mellem indblæsningsluften og udsugningsluften.

Type 2 :Se **type 1**.
Er differencen større end det valgte sætpunkt starter varmen

Type 3 :Her indstilles rumtemperaturen.



Tid og dato.

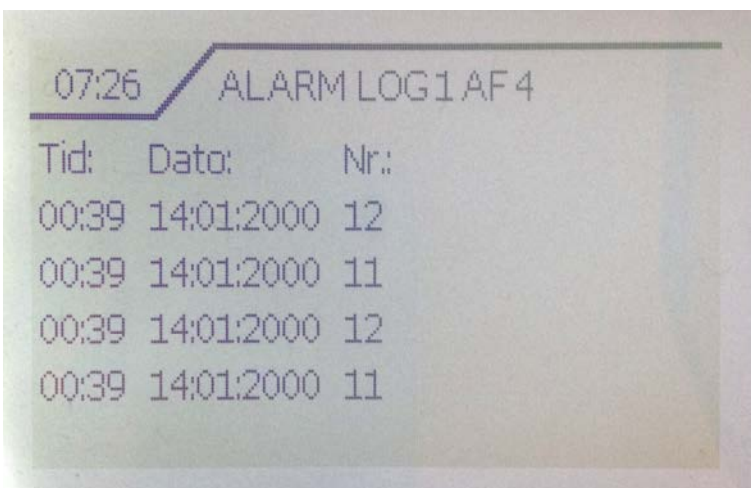


Indstil tid og dato.

Her indstilles tid, dato og år.



Alarm log.



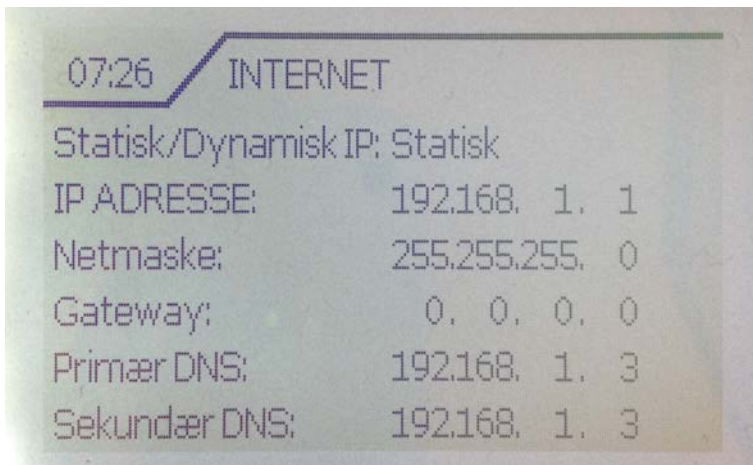
Alarm log.

Her kan ses en log over alarmer.

Betydning af Nr. på alarmen kan se i vores alarmoversigt.



Internet.



Internet.

Her indstilles styringen til **statisk** eller **dynamisk(DHCP)** IP adresse.

Ved **statisk** indtaster man manuelt IP adresse(192.168.1.1) og netmaske(255.255.255.0)

Ved **dynamisk** er IP adresse og netmaske tildelt af router/netværk.



Alarm No:	Alarmtekst	Alarm type	Auto reset	Aggregat stop	Fejlfinding
1	Brand alarm	A			Digital indgang "Brandalarm" åben.
2	Ekstern brandtermostat alarm	A		*	Digital indgang "Ekstern brandtermostat" åben.
3	Intern brandalarm	A		*	Høj tillufts/fraluftstemperatur i aggregat
4	Ekstern stop	B	*		Digital indgang "Ekstern stop" åben.
9	Flowkompensering af filtrevagt ikke kalibreret	B	*		Udmåling af filter trykreferance ikke udført. Udløses efter 20 min.
10	Håndterminal: Ingen kommunikation	B	*		Håndterminal ikke tilsluttet, fejl i buskabel.
11	FanIO 1: Ingen kommunikation	A	*	*	FanIO ikke tilsluttet bus i FanIO stik A, Fejl i buskabel, FanIO DIP switch står forkert
12	FanIO 2: Ingen kommunikation	A	*	*	FanIO ikke tilsluttet bus i FanIO stik A, Fejl i buskabel, FanIO DIP switch står forkert
20	Temperaturføler fejl: Indblæsning	B	*		Tilluftstemp. Føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
21	Temperaturføler fejl: Udblæsning	B	*		Fraluftstemp. Føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
22	Temperaturføler fejl: Rum	B	*		Rumtemp. Føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
23	Temperaturføler fejl: Afkast	B	*		Afkastlufttemp. Føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
24	Temperaturføler fejl: Udetemperatur	B	*		Udetemp. Føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
25	Temperaturføler fejl: Vandbatteri	A	*	*	Vandbatteritemp. Føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
26	Temperaturføler fejl: Varmegenvending	B	*		Genvendingstemp. Føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
27	Pumpe alarm, varme	B	*		Digital indgang "Varmebatteri fejl" åben, Alarm fra cirkulationspumpe
28	Frostalarm vandbatteri	A		*	Lav fremløbstemperatur, Cirkulationspumpe defekt, Lav udetemperatur
30	Indblæsnings frekv.omf.: Lav forsyningspænding	B			Lav netspænding
31	Indblæsnings frekv.omf.: Høj forsyningspænding	B			Høj netspænding
32	Indblæsnings frekv.omf.: Høj udgangsstrøm	B			Kortslutning i motor eller kabel, Motor blokeret, Forkert motor
33	Indblæsnings frekv.omf.: Høj temperatur	B			Høj omgivelsestemperatur, Overbelastning af frekvensomformer.
34	Indblæsnings frekv.omf.: Manglende forsyningsfase	B			Netspændingen mangler en fase
35	Indblæsnings frekv.omf.: Høj intern ripple spænding	B			Netspænding ustabil, Frekvensomformer overbelastet
37	Frekvensomformer alarm indblæsning	B			Digital indgang "frekv.omf. Alarm indbl" åben
38	Filter indblæsning	B			Tryktab over indblæsningsfilter for højt, filter tilstoppet
39	FanIO 1: +24V DC overbelastet	A		*	24V DC fra FanIO 1 klemme 14,16,18 kortsluttet, Strømforbruget fra FanIO 1 overstiger 0,6A.
40	Udsugning frekv.omf.: Lav forsyningspænding	B			Lav netspænding



Alarm No:	Alarmtekst	Alarm type	Auto reset	Aggregat stop	Fejlfinding
41	Udsugning frekv.omf.: Høj forsyningspænding	B			Høj netspænding, Bremsetid for kort
42	Udsugning frekv.omf.: Høj udgangsstrøm	B			Kortslutning i motor eller kabel, Motor blokeret, Forkert motor
43	Udsugning frekv.omf.: Høj intern temperatur	B			Høj omgivelsestemperatur, Overbelastning af frekvensomformer.
44	udsugning frekv.omf.: Manglende forsyningsfase	B			Netspændingen mangler en fase
45	Udsugning frekv.omf.: Høj intern ripple spænding	B			Netspænding ustabil, Frekvensomformer overbelastet
47	Frekvensomformer alarm udsugning	B			Digital indgang "frekv.omf. Alarm indbl" åben
48	Filter udsugning	B			Tryktab over udsugningsfilter for højt, filter tilstoppet
49	FanIO 2: +24V DC overbelastet	A		*	24V DC fra FanIO 2 klemme 14,16,18 kortsluttet, Strømforbruget fra FanIO 2 overstiger 0,6A.
58	Frostalarm varmeveksler	B			Afkastlufttemperatur under frost grænsen, selvom By-pass spjæld er kommanderet helt åben
60	Lav indblæsnings temperatur	B			Tilluftstemperatur har været 5 C° for lav i mere end 10 minutter.Utilstrækkelig varme til rådighed, lav udetemperatur.
61	Høj indblæsningstemperatur	B			Tilluftstemperatur har været 5 C° for høj i mere end 10 minutter.Utilstrækkelig køling til rådighed, høj udetemperatur.
62	Lav udsugnings temperatur	B			Fraluftstemperatur har været 5 C° for lav i mere end 20 minutter. Maks. tilluftstemperatur for lav. Luftmængde for lav.
63	Høj udsugnings temperatur	B			Fraluftstemperatur har været 5 C° for høj i mere end 20 minutter. Maks. tilluftstemperatur for høj. Luftmængde for lav.
70	Høj CO2	B		*	CO2 niveau for højt i mere end 20 minutter. Min. Tilluftstemperatur for høj. Luftmængde for lav.
71	Lav indblæsnings luftmængde	B			Tilluftsmængde 10% for lav i mere end 10 minutter
72	Høj indblæsnings luftmængde	B			Tilluftsmængde 10% for høj i mere end 10 minutter
73	Lav udsugnings luftmængde	B			Fraluftsmængde 10% for lav i mere end 10 minutter
74	Høj udsugnings luftmængde	B			Fraluftsmængde 10% for høj i mere end 10 minutter
75	Lav indblæsnings lufttryk	B			Tillufttryk 10% for lav i mere end 10 minutter
76	Høj indblæsnings lufttryk	B			Tillufttryk 10% for høj i mere end 10 minutter
77	Lav udsugnings lufttryk	B			Fralufttryk 10% for lav i mere end 10 minutter
78	Høj udsugnings lufttryk	B			Fralufttryk 10% for høj i mere end 10 minutter
80	Kølefejl	B			Digital indgang "kølefejl 1" åben. Alarm fra køleanlæg