

i-MessageAlarm / ES 906



Alarmerhed med fjernkonfiguration over Ethernet netværk og mulighed for alarm via e-mail.

Indholdsfortegnelse

Beskrivelse og anvendelseseksempler.....	3
Montering.....	3
Elektrisk tilslutning.....	4
Tilslutning af patchkabel.....	5
Opstart af i-MessageAlarm.....	5
Overblik og funktioner.....	6
Overview.....	6
E-mail Setup.....	7
Function Setup.....	8
Temperature Setup.....	9
Network & Password Setup.....	10
Fabriksindstillinger.....	11
Brugervalgt opsætning.....	11
Tekniske data.....	12
WEE.....	12
Produktet overholder følgende standarder.....	12

Beskrivelse og anvendelseseksempler:

i-MessageAlarmer en meget alsidig alarm, der udover at alarmere med lys og lyd kan sende en mail og evt. sms, når der er en fejl.

Alarmeren kan f. eks. anvendes til overvågning af køle-/fryserum, fugt i kældre og teknikrum, gasudslip eller andre overvågningsopgaver, hvor der tilsluttes en føler til den potentialefri kontakt eller ved tilslutning af ekstern NTC-føler.

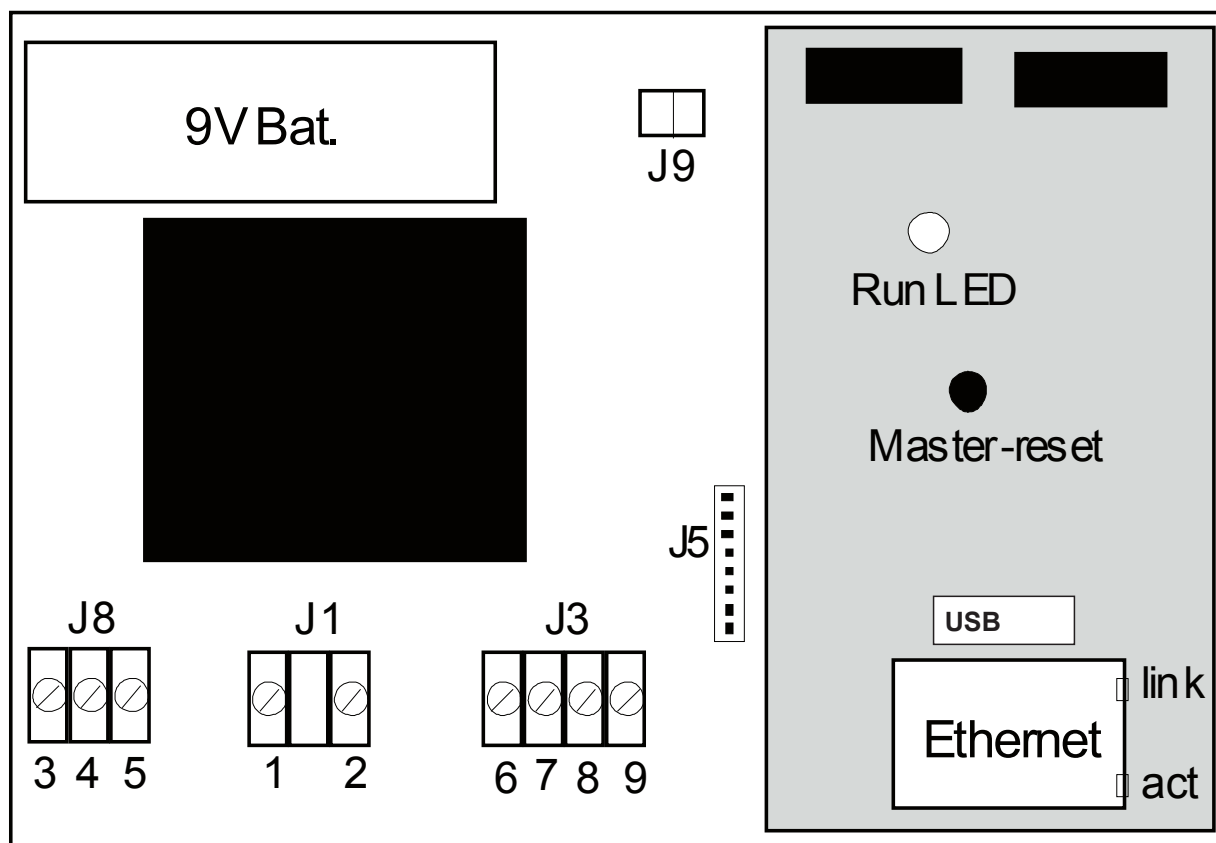
i-MessageAlarm indeholder en integreret web-server, som gør det muligt at kontrollere og indstille enheden gennem et ethernet-netværk eller over internettet. Når enheden er tilkoblet internettet er der mulighed for at modtage en e-mail eller sms med valgfri tekst fra enheden, hvis der opstår alarm. For modtagelse af sms kræves der opsætning af >email til sms-konvertering< fra en af de mange udbydere af denne service på internettet. **Der kræves ikke og er ikke mulighed for simkort.**

Det er ikke påkrævet at i-MessageAlarm er tilkoblet et netværk for at fungere som lokal alarm. Det er dog nødvendigt at tilkoble den et netværk ved ændring af enhedens konfiguration og hvis servicen e-mail eller sms ønskes benyttet.

i-MessageAlarm har indbygget batteribackup ved strømsvigt.

Montering:

i-MessageAlarm monteres efter gældende monteringsregler. i-MessageAlarm skal desuden monteres på en plan og stabil flade og fastgøres med skrue i de 4 hjørnehuller. i-MessageAlarm må ikke monteres på bevægende eller vibrerende flader.

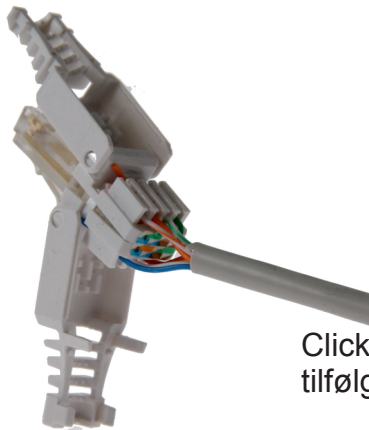


Klemme / knap	Beskrivelse	Kommentar
1 + 2	230V AC forsyning	
3	Alarmrelæ - Normally Open	
4	Alarmrelæ - Common	6A @ 250V
5	Alarmrelæ - Normally Closed	
6 + 7	Control in - Tænd/sluk af overvågningsfunktion	Skal være potentialefri
8 + 9	Tilslutning af overvågningskontakt	Skal være potentialefri
J5	Stik for forbindelseskabel til fronten	
J9	Tilslutning for temperaturføler	NTC 10K eller NTC 22K
Ethernet	Tilslutning for netværkskabel til det eksisterende netværk (hub, switch eller router).	RJ45 netværkskabel
Master-reset	Opsætning nulstilles ved at holde reset-knappen nede i 4 sekunder ved tilslutning af 230V forsyning. Der høres et kort bip, når reset er registreret.	Backupbatteriet skal kobles fra inden master-reset. MAC-adresse resettes ikke.
USB	Micro-USB indgang til opdatering af SW i i-MessageAlarmen.	Forbeholdt service.

Tilslutning af patchkabel

i-MessageAlarm skal tilsluttes Ethernet/internet med patchkabel. For at lette tilslutningen medfølger et click-on RJ45-stik. Stikket monteres efter, patchkablet er ført gennem i-MessageAlarms forskrunding.

Hvis der benyttes et allerede færdigmonteret kabel, hvor stikket afmonteres for at føre kablet gennem forskrundingen, er det vigtigt at iagttage, om stikket er A eller B monteret, da det er vigtigt at kablet er monteret ens i begge ender

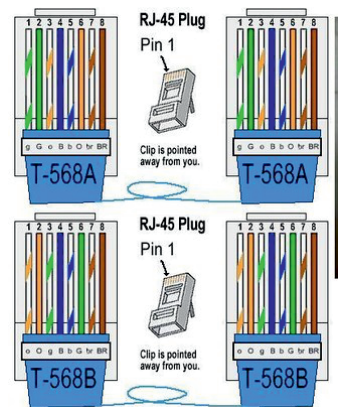


Click-on stikket A eller B monteres i henhold tilfølgende farvekodeskema.

A



B



Det viste stik er monteret efter farvekode B.

Opstart af i-MessageAlarm

i-MessageAlarm opstartes med åben frontplade.

Tænd for strømmen til i-MessageAlarm (slut klemme 6 og 7) og vent nogle sekunder til i-MessageAlarm er opstartet (grøn lampe på forpladen tændes). Run-lampe blinker og hvis der er korrekt netværksforbindelse lyser ›link‹ og ›act‹ blinker tilfældigt. Hvis ikke ›link‹ lyser, skal opkoblingen til netværket kontrolleres.

Anvend en computer, der er tilsluttet samme netværk som i-MessageAlarm og indtast: `“http://i-messagealarm/”` i adresselinjen i en internet-browser. Der er nu adgang til i-MessageAlarm og der vises overbliksbilledet ›overview‹ hvorfra der er adgang til de øvrige funktioner i i-MessageAlarmen.

I tilfælde af, at flere i-MessageAlarmer tilkobles det samme netværk er det vigtigt kun at tilkoble én alarm ad gangen og navn på enhed (hostname) ændres inden tilslutning af næste alarm, ellers kan internettet ikke identificere de enkelte i-MessageAlarmer fra hinanden.

Bemærk endvidere at det er hostname der indtastes i internet-browser, når der efterfølgende skal etableres kontakt til i-MessageAlarm.

Overblik og Funktioner

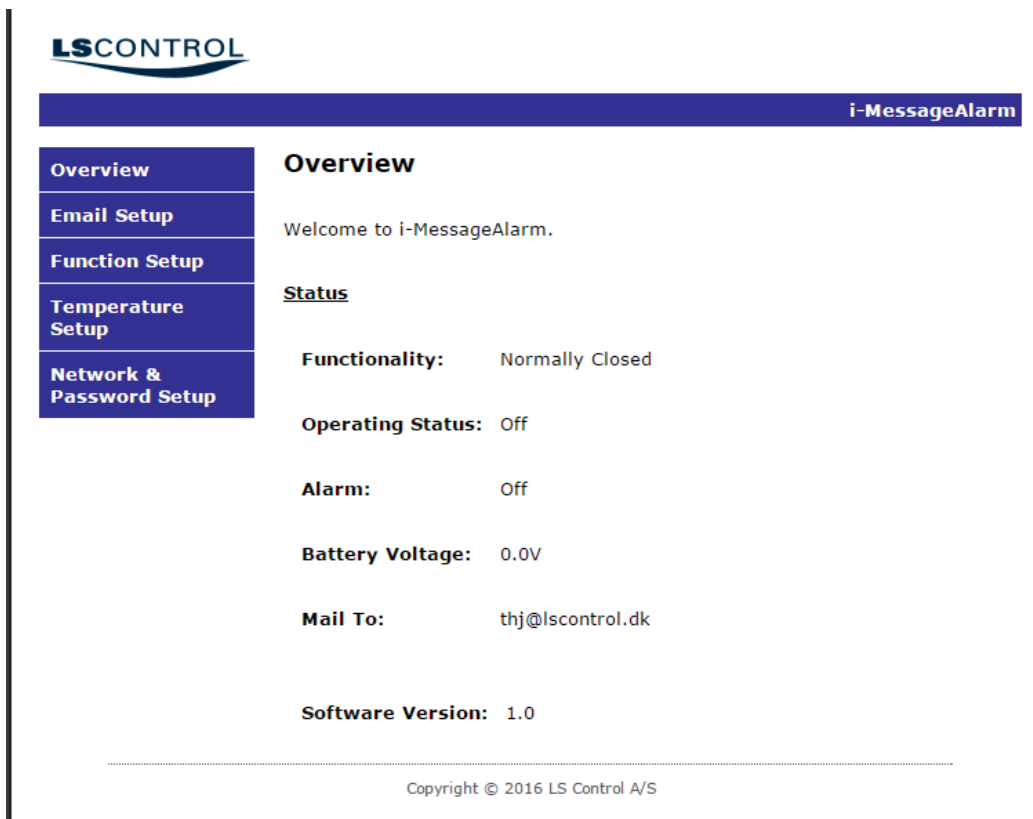
Oversigtsbilledet »Overview« giver et overblik over den vigtigste aktuelle information fra i-MessageAlarmen.

I venstre side af overbliksbilledet findes 6 blå bjælker. Ved klik på den enkelte «bjælke» fås adgang til de forskellige funktioner og indstillinger i i-MessageAlarm.

De enkelte funktioner er beskrevet efterfølgende. Ligeledes findes der bagerst i manualen en oversigt over fabriksindstillinger på i-MessageAlarm.

Bemærk der er steder i menuerne, der kræver indtastning af brugernavn og adgangskode. Defaultværdierne er henholdsvis *admin* og *12345*.

Overview



Indstilling	Funktion
Functionality	Viser om alarmens potentialefri kontaktsæt er sat til Normally Open eller Normally Closed
Operating Status	Viser om der er tændt for alarmfunktionen
Alarm	Viser om alarmen pt. er i alarmtilstand
Battery Voltage	Viser den aktuelle spænding på batteriet, såfremt der er tilsluttet batteri
Mail to	Viser hvilken e-mailadresse alarmen vil sende en evt. alarm til
Software Version	Viser versionen på den installerede firmware

E-mail Setup

Denne menu er beskyttet med adgangskode.

E-mail opsætningen bruges til at angive hvilken e-mail adresse, der ønskes anvendt til modtagelse af eventuelle alarmer.

For at benytte afsendelse af e-mail kræves det, at der er adgang til en eksisterende e-mail server (SMTP server). Brugernavn, adgangskode, mailadresse samt serveradresse fås hos IT-ansvarlige/e-mail udbyder. I tilfælde af webbaserede gratismails kan det være nødvendigt at tillade adgang fra en fremmed applikation i indstillinger hos mailudbyderen.

From Email Configuration	
Email-address	Adresse der bruges til at logge på SMTP-serveren
SMTP Server	IP adresse på SMTP-serveren
User Name	Brugernavn til SMTP-serveren (typisk email adresse/brugernavn)
Password	Adgangskode til SMTP-serveren (typisk email password)
To Email Configuration	
To	Dem e-mail adresse, der skal modtage alarm-mail
Subject	Emne på alarm-mailen
CC	Evt. sekundær e-mail adresse for modtagelse af alarm-mail
Message	Tekstbesked der sendes med alarm-mailen
Test email configuration	Afsender en test e-mail ud fra de oplysninger, der er indtastet. Denne funktion bruges ti at teste, at der er angivet korrekte informationer og at e-mail kan afsendes

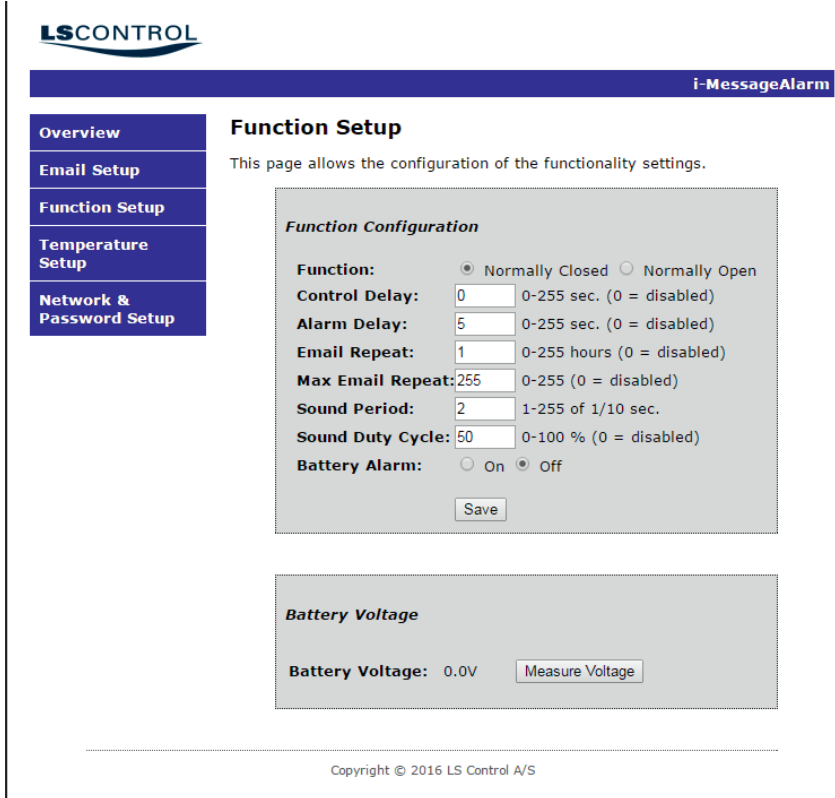
Function Setup

Denne menu er beskyttet med adgangskode.

Her indstilles alarm-forsinkelse, interval og længde for audio-alarm, evt. gentagelse af e-mail fremsendelse mm.

Desuden er det muligt at se den aktuelle spænding på et evt. tilsluttet batteri.

Husk at gemme eventuelle ændring i indstillinger ved at klikke på ›Save‹.



Indstilling	Funktion
Function	Angiver om kontaktsættet i alarmen er sat til Normally Closed eller Normally Open.
Alarm Delay	Forsinkelse fra registreret fejl til alarmen aktiveres.
Control Delay	Forsinkelse fra Control-lampen på forpladen aktiveres/lyser til alarmfunktion er aktiv
Email Repeat	Hvor lang tid skal der gå mellem afsendelse af gentagelsesmail pr. alarmhændelse
Max Email Repeat	Angiver hvor mange gange der vil blive sendt e-mail i forhold til ovenstående tid pr. alarm-hændelse
Sound Period	Angiver længden på perioden fra et biip starter til næste biip starter, inkl. pause mellem biipene. Sættes som 1/10 af 1-255sek. f.eks. sættes Sound Period til 10 vil der gå 1 sek. fra et biip begynder til næste biip begynder.
Sound Duty Cycle	Længden af biip'et i procent af Sound Period. F.eks. sættes Sound Period til 10 og Sound Duty Cycle til 50 vil længden på biip'et være lige så lang som længden på mellemrum mellem biip'ene. Hvis der ønskes længere eller kortere biip sættes Sound Duty Cycle til henholdsvis højere eller lavere procent.
Battery Alarm	Angiver om alarmen skal aktiveres ved lav batteri-spænding
Battery Voltage	Viser den aktuelle målte batteri-spænding (måles kun når i-MessageAlarm er tændt / i drift). Såfremt batteri-alarm er sat til ›on‹, gives der alarm når batteri-spændingen kommer under 7,5V

Temperature Setup

Denne side / funktion er beskyttet med adgangskode.

i-MessageAlarm kan opsættes til at give alarm, hvis temperaturen bevæger sig uden for det indstillede temperaturområde. Den aktuelle temperatur vises også på skærbilledet.

Husk at gemme eventuelle ændring i indstillinger ved at klikke på ›Save‹.



i-MessageAlarm

Overview

Email Setup

Function Setup

Temperature Setup

Network & Password Setup

Temperature Setup

This page allows the configuration of the temperature settings.

Temperature Configuration

Operation: On Off

NTC Model: 10K 22K

Temperature: 24 °C

Setup: Min: °C Max: °C

Email Message:

Save

Copyright © 2016 LS Control A/S

Indstilling	Funktion
Operation	Sættes til ON/OFF for at aktivere/deaktivere temperatur alarm.
NTC model	Vælg om tilsluttet føler er 10K eller 22K NTC
Temperature	Viser den aktuelle temperatur, hvis der er tilsluttet temperatur føler
Setup	Opsætning af minimum- og maksimumgrænser for temperaturalarm
Email message	Beskedtekst, der sendes til alarm-modtager ved temperaturalarm

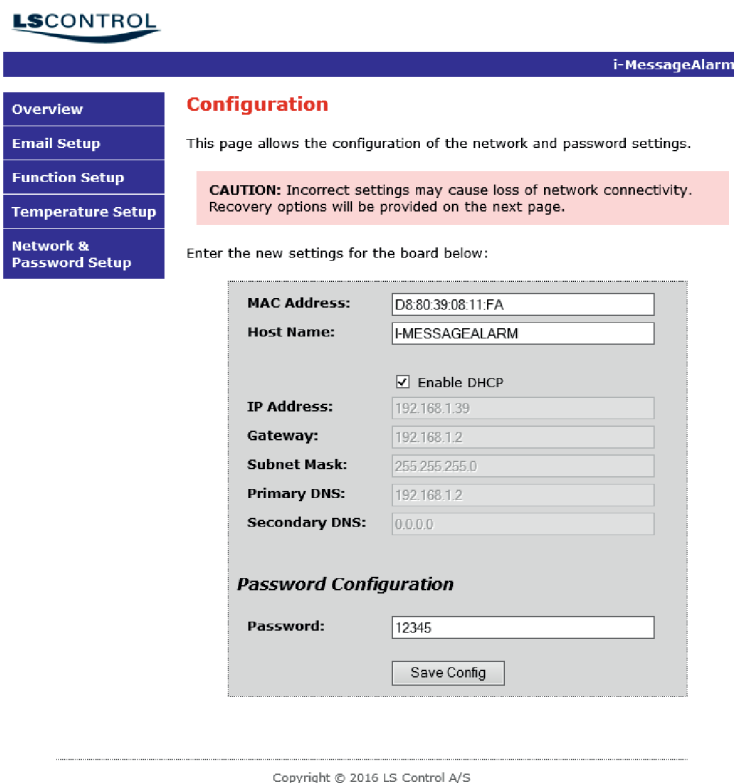
Network & Password Setup

Denne side / funktion er beskyttet med adgangskode.

i-MessageAlarm er ved levering indstillet med en unik MAC-adresse og klar til at blive koblet på et netværk med automatisk tildeling af IP-adresser (DHCP). Hvis der laves et master-reset, resettes MAC adressen til den adresse, produktet er leveret med. Der er altså ingen grund til at gøre noget, medmindre, der er indtastes en anden MAC-adresse end den produktet er leveret med.

Benyttes der ikke DHCP på netværket skal IP-adresser indtastes manuelt. Kontakt den lokale netværks- eller IT-ansvarlige for yderligere information.

Husk at gemme eventuelle ændring i indstillinger ved at klikke på ›Save‹.



The screenshot shows the 'i-MessageAlarm' configuration interface. On the left is a navigation menu with options: Overview, Email Setup, Function Setup, Temperature Setup, and Network & Password Setup. The 'Configuration' section is active, displaying a warning: 'CAUTION: Incorrect settings may cause loss of network connectivity. Recovery options will be provided on the next page.' Below the warning, it prompts the user to 'Enter the new settings for the board below:'. The settings form includes:

- MAC Address: D8.80.39.08.11:FA
- Host Name: I-MESSAGEALARM
- Enable DHCP:
- IP Address: 192.168.1.39
- Gateway: 192.168.1.2
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Primary DNS: 192.168.1.2
- Secondary DNS: 0.0.0.0
- Section: Password Configuration
- Password: 12345
- Save Config button

 At the bottom of the page, the copyright notice reads: 'Copyright © 2016 LS Control A/S'.

Indstilling	Funktion
MAC Address	Viser den unikke adresse tilknyttet produktet. Ved ændring kan der gå nogle minutter før der igen opnås kontakt til i-MessageAlarm, afhængig af netværksopsætning.
Host Name	Kan ændres til ønsket kaldenavn på web-server. Skal ændres ved flere i-MessageAlarmer på samme netværk. Undgå specialtegn og æ, ø, å.
Enable DHCP	Benyt automatisk IP-adresse tildeling. I modsat fald skal der indtastes værdier i nedenstående 5 felter.
IP address	IP adresse på netværk uden DHCP
Gateway	IP adresse på gateway til netværk uden DHCP
Subnet Mask	Netværk subnet maske til netværk uden DHCP
Primary DNS	Primær DNS server til netværk uden DHCP
Secondary DNS	Sekundær DNS server til netværk uden DHCP
Password	Adgangskode til konfigurationssiderne på i-MessageAlarm.

Navn	Fabriksindstilling	Min	Maks	Kommentar
Adgangskode til indstillinger				
Brugernavn	admin			Kan ikke ændres
Adgangskode	12345			Se Network & Password setup
Funktions Setup				
Function	Normally Closed			
Alarm Delay	5	0	255	
Control Delay	5	0	255	
Email Repeat	1	0	255	
Max Email Repeat	1	0	255	
Sound Period	10	1	255	af 1/10 sek.
Sound Duty Cycle	10	0	100 %	0 = disabled
Battery Alarm	OFF	OFF	ON	
Temperature Setup				
Operation	OFF	OFF	ON	
NTC Model	10K	10K	22K	
Setup:				
Min	-10 °C	-20 °C	100 °C	
Max	50 °C	-20 °C	100 °C	
Email Message	Temperature Alarm			Egen tekst kan indtastes
Network & Password Setup				
MAC Address	ses i browser			Kan ændres manuelt, men gendannes ved MasterReset.
Host Name	i-messagealarm			Flere alarmer på samme netværk skal navngives forskelligt
Enable DHCP	ON	OFF	ON	
IP Address	Blank			Benyttes kun på netværk uden automatisk tildeling af IP-adresse (DHCP).
Gateway	Blank			
Subnet Mask	Blank			
Primary DNS	Blank			
Secondary DNS	Blank			
Password	1234			Kan ændres til selvvalgt password.

Brugervalgt Opsætning

Skriv evt. valgte ændringer ind herunder.

Host Name	
Password	
Evt. ændret MAC-adresse	

Tekniske data:

tilslutningsspænding:	230V AC, 50Hz
Effekt	Max 2,4W
Kapsling	IP 42
Dimensioner	123x120x56mm
Vægt	600g
Omgivelsestemperatur	0-40°C
Batteri	9V (alkaline anbefales)
Ethernet	RJ-45
Alarmindgang / Potentialefri kontaktsæt	Stelstyret (klemme 8,9)
Tænd/sluk for enhed	Stelstyret (klemme 6,7)
Følerindgang	10K eller 22K NTC modstand

WEEE

Elektrisk og elektronisk udstyr indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, såfremt kasseret elektrisk og elektronisk udstyr ikke håndteres korrekt.

Elektrisk og elektronisk udstyr er mærket med nedenstående overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller afhentes direkte fra husholdningerne.

Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.



Produkter overholder følgende standarder

EN 61000-6-1 og EN 61000-6-2 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
EN-60730-1 Lavspændingsdirektivet.



Dato:	11. november 2016
Vejledning: (nr.+titel)	949-205232 i-MessageAlarm V2
Udarbejdet af: (initialer på «forfattere»)	THJ/df
Version / Revision:	V2.0
Producent:	LS Control A/S Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle Denmark