



Microsafe® InneKlimaLogger (IKL)

El.nr: 1403805

Beskrivelse

Microsafe InneKlimaLogger (IKL) måler temperatur og relativ luftfuktighet i innemiljøet. Hver enkelt måling tas med en times mellomrom (eller mens knappen er trykket inn).

Brukerinformasjon

Oversikt

Microsafe InneKlimaLogger (IKL) måler temperatur og relativ luftfuktighet i innemiljøet. Hver enkelt måling tas med en times mellomrom (eller ved knappetrykk).

Varsel

Hvis fuktighet eller temperatur er utenfor angitte grenser, vil IKL varsle med lys og eventuelt lydalarm:

1. LED blinker RØDT: Alarmltilstand (over og under angitt fuktighet/temperaturnivå; blinker hver 10. sekund; pip hvert minutt). Lyd kan deaktiveres ved å slå av DIP-bryter DS4.
2. LED blinker GULT: advarselstilstand (blinker hvert minutt)
3. LED blinker GRØNT: normal/OK tilstand (blinker hvert 30. minutt)

Nivåene hvor alarm vil bli satt kan justeres ved å bruke DIP-bryteren plassert i batterikammeret.

Brukerknapp

Hvis knappen trykkes mens IKL er i bruk, vil det pipe kort og LED vil lyse med fargen som samsvarer med nåværende IKL-tilstand.

- RØDT = alarm
- GULT = advarsel
- GRØNT = normal

Hvis IKL er i alarmltilstand og knappen trykkes, vil det utsette den hørbare advarselen i 24 timer. (LED diode vil fortsatt blinke en gang i minuttet). Hvis knappen trykkes igjen, vil den hørbare advarselen bli reaktivert.

Batteriskifte

IKL benytter 1stk CR2450 batteri.

Lavt batterivarsel vil bli varslet med 3 korte pip hvert 10. minutt.



Batteritype: CR2450

Teknisk informasjon

Enhetsminne

IKL er utstyrt med Internminnet som lagrer følgende hendelser (1 års logg):

- Alarmltilstander
- Alarm avslutningstilstand
- Knappetrykk
- DIP-bryterendringer
- Batterispenning (mens IKL starter)
- Batterialarm (hvis batterispenningen synker under 2,85 V)

Hvis minnet er fullt, vil gamle (første) hendelser deretter bli overskrevet.

SD-kort

Hendelser fra Internminnet kan overføres til et micro-SD-kort. Det anbefales og bytte til et helt nytt batteri før overføring (svakt batteri vil føre til feil ved loggavlesning).

Når kortet settes inn i kortleseren vil RØDT SDCARD-LED (plassert ved siden av SD-kortleseren) blinke til overføringen er fullført. Vellykket overføring vil bli bekreftet med 3 korte pip etterfulgt av 1 lang pip.

Hvis det kommer kun et langt pip, prøv å sette inn SD-kortet på nytt. Hvis problemet gjentar seg, er sannsynligvis SD-kortet ikke støttet eller har feil filsystem.

Benytt Micro-SD-kort med maks størrelse: 4 GB og FAT eller FAT32-filsystem.

Logg eksempel:

HFS:000000 BATTERY VOLTAGE:3.29V (IKL STARTED)

HFS:000000 DIP_SW: [0][0][0][0] (SETTING CHANGED)

HFS:000001 T=23°C RH=30% (BUTTON PRESSED)

HFS:000162 T=23°C RH=23% (ALARM)

HFS:000168 T=24°C RH=27% (EXIT ALARM STATE)

HFS:000224 BATTERY VOLTAGE:2.84V (LOW BATTERY ALARM)

HFS:000377 (SD CARD INSERTED)

DATA TRANSFER COMPLETE

HFS – Hours From Start: Telleren øker verdien sin hver time.

Dip Switch innstillinger

Dip Switch innstillinger

I tabellen nedenfor vises DIP-switch-innstillingene (DS) og de tilsvarende alarm-, advarsels- og normalverdiene for fuktighet og temperatur.

		DS3	DS2	DS1
RH	0 - 26 26 - 36 36 - 60 60 - 70 70 - 100	OFF	OFF	OFF
Temp	0 - 15 15 - 18 18 - 25 25 - 27 27 - 40			
RH	0 - 28 28 - 38 38 - 60 60 - 70 70 - 100	OFF	OFF	ON
Temp	0 - 15 15 - 18 18 - 25 25 - 27 27 - 40			
RH	0 - 30 30 - 40 40 - 60 60 - 70 70 - 100	OFF	ON	OFF
Temp	0 - 15 15 - 18 18 - 25 25 - 27 27 - 40			
RH	0 - 24 24 - 34 34 - 60 60 - 70 70 - 100	OFF	ON	ON
Temp	0 - 15 15 - 18 18 - 25 25 - 27 27 - 40			
RH	0 - 22 22 - 32 32 - 60 60 - 70 70 - 100	ON	OFF	OFF
Temp	0 - 15 15 - 18 18 - 25 25 - 27 27 - 40			
RH	0 - 20 20 - 30 30 - 60 60 - 70 70 - 100	ON	OFF	ON
Temp	0 - 15 15 - 18 18 - 25 25 - 27 27 - 40			
RH	0 - 18 18 - 28 28 - 60 60 - 70 70 - 100	ON	ON	OFF
Temp	0 - 15 15 - 18 18 - 25 25 - 27 27 - 40			
RH	0 - 16 16 - 26 26 - 60 60 - 70 70 - 100	ON	ON	ON
Temp	0 - 15 15 - 18 18 - 25 25 - 27 27 - 40			

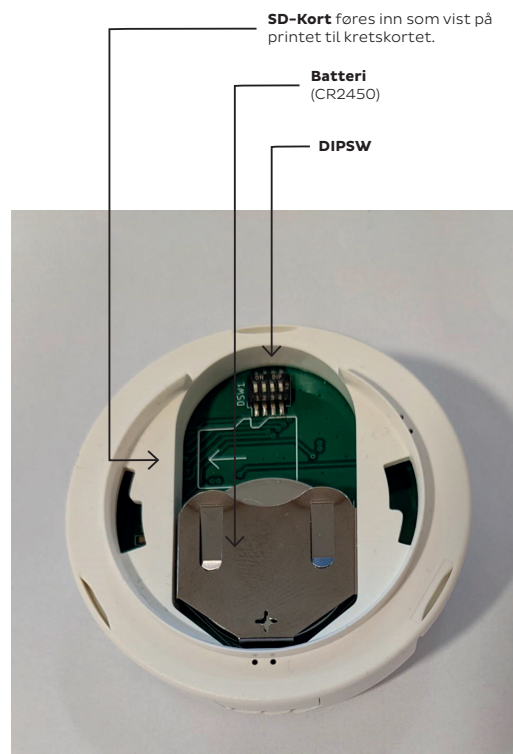
Standard innstilling alle på (1111)

Siste posisjon på DIP-bryteren DS4 (posisjon 4) styrer om alarmlyden er av eller på.

Standardinnstillingen er at alarmlyden er på, men hvis du ønsker å slå av lyden, kan du sette DIP-bryteren til posisjon "AV" (off).

For eksempel vil en DIP-switch-innstilling på "0 1 0" føre til at alarmen utløses når temperaturen er under 15°C eller over 27°C, advarsel vil vises når temperaturen er mellom 15°C-18°C eller 25°C-27°C, og normaltilstand vil vises når temperaturen er mellom 18°C-25°C.

Fuktighet vil følge tilsvarende verdier med en nøyaktighet på ± 2%.



Tekniske data

Dimensjoner	HxD 24 x 58 mm
IP-grad	20
Batteri	1x CR2450
Batterilevetid	Inntil 2 år
Fuktighets nøyaktighet	±2%
Temperatur-nøyaktighet	±1°C
Micro SD-kort maks størrelse	4 GB med FAT eller FAT32-filsystem



NORSKE
KVALITETS-
PRODUKTER

Et norsk kvalitetsprodukt

Dette produktet har blitt utviklet og produsert i Norge - fra CTM Lyng sine lokaler i Klæbu og Vanvikan i Midt-Norge.

Takk til deg som valgte et norsk kvalitetsprodukt fra CTM Lyng AS.

Kontaktinformasjon

Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan
Tlf. +47 72 83 16 11
E-post: marked@ctmlyng.no

Les mer om oss på
www.ctmlyng.no

Support

+47 46 48 81 00
service@ctmlyng.no
support.ctmlyng.no