



Opsætning af alarmer

Introduktion.....	2
Alarm Typer	2
Hovedmodulalarmer:	2
Sammenkoblede sensoralarmer.....	2
Temperaturalarmer:	3
Sådan finder du alarmsiden.....	3
Alarmoversigt	4
Hovedmodulalarm.....	4
Opsætning hovedmodul alarm.....	5
Feltforklaringer	5
Sammenkoblede sensoralarmer.....	6
Feltforklaringer	6
Temperaturalarmer	7
Feltforklaringer	7
Nedkølingsrapport.....	9
FELTFORKLARING.....	9

Introduktion

Dit ThermIT system kan opsættes til at sende E-mails, Notifikationer eller SMS-beskeder når noget går galt.

Bemærk! SMS-Beskeder koster Kr. 1,- pr. stk. Hvorimod E-Mails og Notifikationer ikke koster noget.

Denne guide vil introducere dig til de forskellige typer alarmer, samt til hvordan du sætter dem op.

Bemærk! Alarmer vil først fungere efter at ThermIT har tilknyttet et hovedmoduls IMEI nummer til en navngivet afdeling, så derfor husk når et system er sat i gang så skal ThermIT have en mail med information om kundenavn m.m.

Alarm Typer

Hovedmodulalarmer:

Hvis der går 130 minutter (Default setup) uden at *hovedmodulet* sender data til ThermIT-serverne, udløses denne alarm. Når alarmen udløses betyder det at ingen data fra sensorer sendes til ThermIT. Grunden til at denne alarm udløses er normalt at hovedmodulet ikke får strøm, eller pga. en dårlig WiFi eller Teleforbindelse.

Sammenkoblede sensoralarmer

En alarm kan sættes op til at udløses, når en specificeret temperaturdifference måles mellem to forskellige sensorer. Dette bruges normalt til:

- At placere to sensorer sammen, og bruge en sammenkoblet sensoralarm til at opdage defekte sensorer.
- At placere to sensorer i hver ende af et område (fx i toppen og bunden af et køleskab), hvor en konstant, ens temperatur skal være til stede.

Temperaturalarmer:

Temperaturalarmer udløses når temperature i et område er uden for grænserne specificeret i den enkelte alarmindstilling.

Ydermere har hver temperaturalarm et timeout-tidsinterval – hvis TherMIT-serveren ikke modtager aflæsninger fra sensoren indenfor denne periode (fx 140 minutter) udløses alarmeren. Timeout minutter på Sensor alarmer kan ikke være lavere end hovedmodulets timeout min.

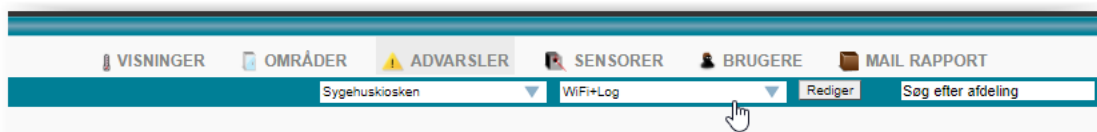
Temperaturgrænser og timeoutinterval er kombineret i en enkelt alarm for at sikre at et område altid er overvåget. Temperaturer overvåges, så vidt muligt, og hvis en sensor ikke længere kan sende data til hovedmodulet/TherMIT serverne, advares brugeren om at data ikke modtages for området hvor sensoren er placeret. Herved alarmeres brugeren altid, når TherMIT enten opdager en fejl, eller ikke kan overvåge området grundet manglende data.

Bemærk at to fortløbende målinger skal være udenfor temperaturgrænserne, for at en alarm udløses. Dette kræves, for ikke at udløse en alarm når køleskabe afrimer.

Temperaturalarmer sættes op per bruger og per sensor, og kan sendes som e-mail og/eller SMS eller Notifikation til din Mobil telefon såfremt du har installeret TherMIT mobile App.

Her finder du menuen for advarsels Setup.

1. Log på webportalen. <https://system.thermit.dk>
2. Vælg dit firma og afdeling i dropdown-menuen (se billedet).
3. Tryk på menuen **ADVARSLER**



Du vil nu se et overblik over dine alarmer i afdelingen, som på følgende billede:

Alarmoversigt

VISNINGER
OMRÅDER
ADVARSLER
SENSORER
BRUGERE
MAIL RAPPORT

Sygehuskiosken
WiFi+Log
Rediger
Søg efter afdeling

Hovedmodulalarm

Alarmen udløses hvis hovedmodulet ikke sender data.

BRUGER	NAVN	SEND SMS	SEND E-MAIL	SIDST SENDT
Sygehuskiosken	Jeanette Hansen	Nej	Nej	Aldrig sendt
ih_dubai	Ivan Dubai test	Nej	Nej	Aldrig sendt
kafuch	Kasper Fuglsang Christensen	Nej	Nej	Aldrig sendt

Alarmer for sammenkoblede sensorer

Alarmen udløses hvis de senest aflæste temperaturer fra to specificerede sensorer afviger med mere end den angivne maksimale temperaturforskel.

OPRET

BRUGER	SENSOR 1	SENSOR 2	MAX TEMP-FORSKEL	SEND SMS	SEND E-MAIL
--------	----------	----------	------------------	----------	-------------

Temperaturalarm

Alarmen udløses hvis temperaturen, efter 2 på hinanden følgende målinger, er udenfor det angivne interval.

OPRET

NAVN	OMRÅDE	AKTIVERET	SEND SMS	SEND E-MAIL	MIN.	MAX.	BRUGER	SIDST SENDT
Heat retention - ih	Heat retention	☒	ja	ja	10.0	20.0	ih	Aldrig sendt
ColdStore - ih	ColdStore	☒	ja	ja	0.0	10.0	ih	Aldrig sendt

Nedkølingsrapporter

OPRET

OMRÅDE	SEND SMS	SEND E-MAIL	BRUGER
Heat retention	ja	ja	ih

Hovedmodulalarm

Hovedmodulalarm

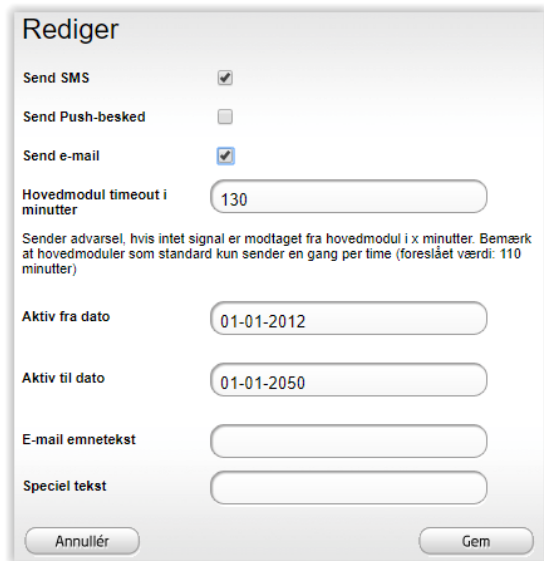
Alarmen udløses hvis hovedmodulet ikke sender data.

BRUGER	NAVN	SEND SMS	SEND E-MAIL	SIDST SENDT
Sygehuskiosken	Jeanette Hansen	Nej	Nej	Aldrig sendt
ih_dubai	Ivan Dubai test	Nej	Nej	Aldrig sendt
kafuch	Kasper Fuglsang Christensen	Nej	Nej	Aldrig sendt

Der findes en hovedmodulalarm for hver bruger i afdelingen. Klik på linjen med det brugernavn som du vil ændre alarmindstillinger for.

Hovedmodul alarmer udsendes såfremt hovedmodulet ikke har sendt data til serveren inden for default 130 min. Default antal min. kan sættes på selve alarmen.

Opsætning hovedmodul alarm



Feltforklaringer

Send SMS:

Såfremt dette felt er markeret med flueben, så sendes der en SMS til brugerens mobilnummer såfremt en alarm udløses. (**Obs.** Pris pr. stk.)

Send Push-besked:

Såfremt dette felt er markeret, så sendes der en notifikation til din mobil telefon, såfremt du har installeret Thermit's Mobile App.

Send E-Mail:

Såfremt dette felt er markeret med flueben, så sendes der en e-mail til brugerens E-mail adresse såfremt en alarm udløses.

Hovedmodul timeout i minutter:

Dette felt vil default være udfyldt med 130 minutter, såfremt du accepterer at der kan gå op til måske 3 timer inden du får en alarm, så skal du sætte 180 i feltet.

Aktiv fra dato:

Her angiver du start dato fra hvornår alarmer skal være aktiv.

Aktiv til dato:

Her angiver du slut dato for hvornår alarmer skal deaktiveres.

E-Mail emnetekst:

Såfremt du har behov for at en speciel tekst vises i emnefeltet på den E-Mail som du modtager ved alarm, så kan du indskrive din egen tekst i dette felt.

Special tekst:

I dette felt kan der skrives egen tekst/variabel, såfremt der skrives en egen besked/variabel så vil meddelelsen der kommer til dig ved alarm indeholde din egen besked, og ikke systemets defaulte besked. Dette kan anvendes hvis der skal sendes Mail eller SMS/txt til eksterne systemer med bestemt besked.

Bemærk !

SMS alarmer faktureres pr. stk. og er ikke inklusiv i hostingaftale.

E-Mail alarmer er inklusiv i hostingaftale.

Sammenkoblede sensoralarmer

Alarmer for sammenkoblede sensorer

Alarmen udløses hvis de senest aflæste temperaturer fra to specificerede sensorer afviger med mere end den angivne maksimale temperaturforskel.

OPRET

BRUGER	SENSOR 1	SENSOR 2	MAX TEMP-FORSKEL	SEND SMS	SEND E-MAIL
ih	82	6474	0.5	ja	ja

Tryk på knappen OPRET i ovenstående menu for at oprette en ny alarm, eller dobbeltklikke på en eksisterende alarm for at redigere/slette den.

Feltforklaringer

Opret

Bruger: ih (Thermit - Ivan Hansen)

Sensor 1: 2

Sensor 2: 2

Max temp-forskel: 5

Send e-mail: ☒

Send SMS: ☒

Aktiv fra dato: 01-01-2012

Aktiv til dato: 01-01-2050

Ugedage

Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør	Søn
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Mellem: 00:00:00

og: 00:00:00

Annullér

Opret

Send e-mail:

Send alarmer som e-mail, fjern flueben såfremt alarmer ikke skal sendes som mail.

Send SMS:

Send alarmer som SMS, fjern flueben såfremt alarmer ikke skal sendes som SMS

Aktiv fra/til dato:

Alarmen vil være aktiv mellem disse to datoer. Kan være brugbar i forbindelse med ferier o.l.

Ugedage:

Sæt flueben i de dage der skal være aktive.

Mellem/og:

Alarmen er aktiv hver dag mellem disse to klokkeslæt (hvis alarmen er aktiveret, og mellem aktiv fra/til dato). Sættes disse til hhv. 16:00 og 08:00 vil alarmer kun sendes hvis temperature er udenfor grænserne i dette tidsinterval.

Sæt begge klokkeslæt til 00:00, hvis du vil have alarmerne til at være aktive hele døgnet.

Bruger:

Vælg den bruger der skal modtage e-mail/sms-alarmer.

Sensor 1/2:

De to sensorer hvis målinger skal sammenlignes.

Max temp-forskel:

Den højst tilladte temperaturforskel mellem de to angivne sensorer inden der udløses alarm.

Temperaturalarmer

Temperaturalarm

Alarmen udløses hvis temperaturen, efter 2 på hinanden følgende målinger, er udenfor det angivne interval.

OPRET

NAVN	OMRÅDE	AKTIVERET	SEND SMS	SEND E-MAIL	MIN.	MAX.	BRUGER	SIDST SENDT
Isboks butik - Sygehuskiosken	Ice boks shop	☒	ja	ja	-27.0	-10.0	Sygehuskiosken	12-04-2019 12:03:20
Isboks butik - kiosk	Ice boks shop	☒	ja	ja	-28.0	-13.0	kiosk	10-04-2019 08:05:43
Isboks butik - ih_dubai	Ice boks shop	☐	Nej	ja	-20.0	-13.0	ih_dubai	01-11-2018 11:54:03
Ice boks shop - kafuch	Ice boks shop	☐	ja	Nej	3.3	6.7	kafuch	14-03-2019 19:03:06
Sandwich køler - Sygehuskiosken	Sandwich cooler	☒	ja	ja	0.0	10.0	Sygehuskiosken	Aldrig sendt
Sandwich køler - kiosk	Sandwich cooler	☐	ja	ja	8.0	10.0	kiosk	15-02-2018 17:47:36

Tryk på knappen **<OPRET>** i ovenstående billede for at oprette en ny alarm, eller dobbeltklik på en eksisterende alarmlinje for at redigere/slette den.

Feltforklaringer

Rediger

Aktiveret ☒

Pause advarsel i timer

Bruger

Send e-mail ☒

Send SMS ☒

Send Push-besked ☐

Område

Navn

Timeout i minutter

Aktiv fra dato

Aktiv til dato

Ugedage

Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør	Søn
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Mellem

og

MIN. TEMP. MAX. TEMP.

Speciel tekst

Speciel "Ingen data" tekst

Aktiveret: Aktiver/Deaktiver alarmen

Pause advarsel i timer: i dette felt kan du vælge hvor lang tid en alarm skal være inaktiv, 3, 6 eller 12 timer.

Bruger: Brugeren der skal modtage e-mail/sms-alarmer.

Send e-mail: Marker hvis ønsker alarm som e-mail?

Send SMS: Marker hvis du ønsker alarm som SMS? (pris pr. stk.)

Send Push-besked: aktiver dette felt hvis du ønsker at få en notifikation på din telefon, forudsat at du har downloaded Thermit Mobile App.

Område: Vælg området/Sensoren der skal overvåges. Bemærk at kun linjer med en foranstillet streg ("-") er gyldige områder at vælge.

Navn: Alarmens navn bruges i e-mails og SMS-beskeder, sættes default efter hvilken område/sensor du har valgt. Kan overskrives manuelt.

Timeout i minutter: Det antal minutter der må gå inden der sendes en alarm, såfremt den sensor der er tilknyttet dette område ikke sender data. Default = 140 (Skal være større en hovedmoduls timeout)

Aktiv fra/til dato: Alarmen vil være aktiv mellem disse to datoer. Kan være brugbar i forbindelse med ferier o.l.

Ugedage: Sæt flueben i de dage der skal være aktive.

Fortsættes.....

Mellem/og: Alarmen er aktiv hver dag mellem disse to klokkeslæt (hvis alarmen er aktiveret, og mellem aktiv fra/til dato). Sættes disse til hhv. 16:00 og 08:00 vil alarmer kun sendes hvis temperature er udenfor grænserne i dette tidsinterval.

Sæt begge klokkeslæt til 00:00, hvis du vil have alarmerne til at være aktive hele døgnet.

Min/Max Temperatur: Specificerer temperaturgrænserne. Hvis to fortløbende målinger er udenfor dette interval, udløses alarmen. Ved at kræve to fortløbende målinger udenfor interval undgås problemer med at alarmer udløses når fx køleskabe afrimer.

Speciel tekst: (Ved temp. Alarm)

I dette felt kan der indtastes en tekst som vil overskrive den defaulte tekst der kommer når der fremsendes en varning i SMS eller MAIL til brugeren.

Speciel (ingen data) tekst: (Ved manglende data alarm)

Her kan indskrives den tekst / variabel du ønsker skal komme såfremt en sensor ikke sender data.

Teksten kan være en kommando til et SMS relæ. Eller andre eksterne enheder som kan automatisere procedurer ved modtagelse.



FORKLARING til Speciel tekst felterne

Teksten kan også være en kommando til en central telefonenhed, som kan modtage SMS'er eller EMAILS og distribuere dem videre til en vagttelefon, ud fra tekstens indhold.

F.eks. interaktion med telefoner fra WWW.CARE-CALL.DK, eller fra www.Ascom.dk, telefoner der anvendes på plejecentre og hospitaler i Danmark.

Man kan indsætte egen tekst og koder i feltet, se efterfølgende eksempler, dette for at give mulighed for at få sendt specielle koder m.m. til andre centrale enheder.

Udover egen tekst kan der indsættes variabler som nedenstående.

`{company}`
`{department}`
`{area}`
`{message}`

Hvor {message} indeholder den defaulte advarsels tekst eksklusiv link.

Eksempler

Du kan skrive i feltet

Groupname/message to be shown in the display

Max. 36 characters more than the groupname

Sample 1

Blåstue/Text from our new services

Hvor "Blåstue" is afdeling eller kode om du vil. Efter (/) skræstreg kan der indskrives egen tekst hvis man ønsker dette.

Sample 2

#100#/xxxxxxx xsxxx {message}

Hvor 100 er afdeling eller kode som vises i alarm beskeden og afkodes med henblik på fordeling fra central enhed. Xxxxx = din egen standard tekst eller besked. {message} vil bibringe den originale advarsels tekst uden Link adresse.

Nedkølingsrapport

Nedkølingsrapporter			
OPRET			
OMRÅDE	SEND SMS	SEND E-MAIL	BRUGER
Heat retention	ja	ja	ih

I dette område oprettes en alarm, såfremt du ønsker at der skal komme en besked når der dannes en automatisk nedkølingsrapport.

Denne procedure hører sammen med vores enhed **"WiFi+Log Nedkølingsenhed"**, som kan måle og kontrollere om nedkølingsprocesser ved mad tilberedning overholder fødevarelovgivningens krav omkring fødevareopbevaring.

Rediger

Bruger	ih
Send e-mail	☒
Send SMS	☒
Send Push-besked	☐
Område	- Heat retention

FELTFORKLARING

Bruger: I dette felt vælger du den bruger der skal modtage besked om at nedkølingsproceduren er OK eller EJ og at Rapport er dannet

Send e-mail: Markeres hvis besked ønskes på mail

Send SMS: Markeres hvis besked ønskes på SMS

Send Push-besked: Markeres hvis du ønsker besked på din mobil som notifikation.

Område: Her vælger du det område som er tilknyttet den sensor som der bruges til nedkølingsproceduren.