

INNODATEN



DM Touch

Bedienungsanleitung in Store



Artikelnummern: PR0510XX

Copyright

Übersetzung, Nachdruck, Vervielfältigung sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Fa. Innodaten-IT für Kälte-, Klima und Haustechnik, Stapelfeld

Änderungen von Software, Hardware und Dokumentation bleiben ohne Mitteilungspflicht vorbehalten.

© 29.08.2014

Michael Vogt - Innodaten-IT für Kälte-, Klima und Haustechnik, Stapelfeld

Alle Ausgaben mit früherem Ausgabedatum werden hiermit ungültig.

INNODATEN ist ein Warenzeichen der innodaten - IT für Kälte-, Klima und Haustechnik, Stapelfeld.

Resource Data Management ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Resource Data Management, Glasgow. Microsoft, MS-DOS und Windows sind eingetragene Warenzeichen und Excel, Windows NT, Access und Visual Basic sind Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Alle weiteren Produkt- und Firmenbezeichnungen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
ist vor Installation oder Wartung!

© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 2

Generelle Anmerkung:

Icons und Bilder in dieser Anleitung mögen evtl. nicht 100% übereinstimmen mit den Bildern die Sie auf dem DM Touch sehen, da dies abhängig ist von der Konfiguration es DM Touch bzw. des Software Standes.

Bilder der Hardware entsprechen dem heutigen Stand der folgende Freiraum ist für ihre Notizen.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 3

Inhaltsverzeichnis

In Store Bedienung.....	5
Vorort Bedienung vom Home Bildschirm	5
Vom Start Bildschirm.....	5
Interaktion mit dem Farb-Touchscreen.....	5
Benutzung der Bildschirmtastatur.....	6
Alarmbestätigung.....	6
Bedienung der Alarmliste.....	8
Aktuelle Alarne.....	8
Über einen Filter (Drop down box)	8
Alarm Details.....	8
Ansicht der Geräteliste.....	9
Geräte Information.....	10
Mimic Bilder.....	11
Kühlraum.....	11
Kühlmöbel	11
Fühler (z.B. Kühlschrank).....	11
Zähler.....	11
Grafik.....	12
Berichte.....	12
Sperren	13
Uhrenkanal An/AUS.....	13
ZUGRIFF AUF DEN DATEN MANAGER VIA PC.....	14
Mit einem Browser (i.e. Explorer,...).....	14
Navigation.....	14
Start Bildschirm.....	14
Geräte.....	15
Vorgaben.....	17
Alarne.....	18
Grafik.....	19
Zoom.....	19
Ändere.....	20
Effizienz.....	21
Alarm Liste.....	21
Akzeptieren eines Alarms mit dem PC.....	21
Berichte.....	22
Uhren AN/AUS.....	23
Elektrische Anschlüsse:.....	24



In Store Bedienung

Vorort Bedienung vom Home Bildschirm

Vom Start Bildschirm

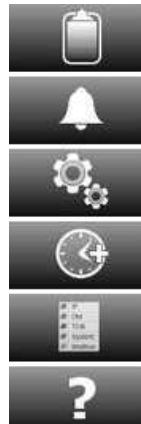
RDM Data Manager

Room Temperature 21.10

Device	Description	Value	Status	TPI
DISPLAY	Display		Normal	
FRZ01	Frozen Food Coldroom		Normal	
FRZR0	DM Temperature Probe		Alarm	
RC01-1	Piped Case (LT)	?????	Normal	
RC01-2	Piped Case (LT)		Alarm	
RC01-2	Piped Case (LT)	26.6	Normal	
RC03-1	Test	?????	Alarm	
RC05-1	Mobile Controller (HT)	-1.1	Normal	
RC10-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC60-5	Bakery Monitor		Normal	
RC99-1	test	?????	Alarm	
ROOM01	IT Room temperature control		Normal	
SPLIT0	Split Monitor	26.6	Normal	
TEMP01	Room Ambient Temperature	?????	Alarm	
RC10-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-2	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-3	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-5	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-6	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC60-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC99-3	Mobile Controller (HT)		Normal	

Alarms: 00069 Online: 0201 Offline: 0070 11:09 17/06/2013

Vom Start Bildschirm erreicht man die Folgenden Menüs:



Berichte

Alarmliste

Service

Uhreneinstellung

Key Legende

Help

Das Fragezeichen (Hilfe) öffnet die Bedienungsanleitung des DM Touch (Englisch!).



Ist ein **Layout** geladen (z.B. Grundriss, Anlagenbilder, etc...) zwei weitere Schaltflächen schalten zwischen Layout Bild und **Geräte liste** hin und her.



- Springen in den Startbildschirm aus jedem Menü



- Springen in den vorherigen Bildschirm

Interaktion mit dem Farb-Touchscreen

Dem Touch fehlen jegliche Schalter oder Tasten, jede Interaktion mit dem Gerät erfolgt mit dem Finger auf dem Touch Screen ähnlich wie mit Smart Phones oder Tablet PCs (zu hoher Fingerdruck auf den Bildschirm kann zu Schäden führen!). Der kapazitive Bildschirm reagiert nicht auf Schraubendreher oder Kugelschreiber, sondern nur auf Finger oder kapazitive Stylus Schreiber.

Jeder Druck auf den Bildschirm wird mit einem hörbaren Klickton begleitet. Das blättern durch Listen kann mit einem Wischen des Fingers bei ständigem Kontakt mit der Oberfläche erzielt werden.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 5

Benutzung der Bildschirmtastatur

The screenshot shows a table of device status from the RDM Data Manager. The columns are Device, Description, Value, Status, and TPI. Key entries include:

Device	Description	Value	Status	TPI
DISPLAY	Display		Normal	
FRZ01	Frozen Food Coldroom		Normal	
FRZR0	DM Temperature Probe		Alarm	
RC01-1	Piped Case (LT)	?????	Normal	
RC01-2	Piped Case (LT)		Alarm	
RC01-3	Piped Case (LT)	26.6	Normal	
RC03-1	Test	?????	Alarm	
RC05-1	Mobile Controller (HT)	-1.1	Normal	
RC10-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC60-3	Bakery Monitor		Normal	
RC99-1	test	?????	Alarm	
ROOM01	IT Room temperature control		Normal	
SPLIT0	Split Monitor	26.6	Normal	
TEMP01	Room Ambient Temperature	?????	Alarm	
RC10-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-2	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-3	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-5	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-6	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC60-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC99-3	Mobile Controller (HT)		Normal	

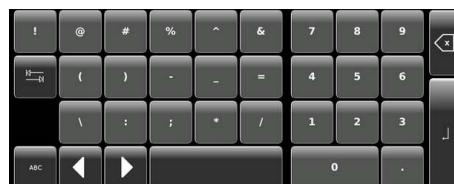
At the bottom, there's a toolbar with icons for battery, alarm, flower, clock, and help, along with status information: Alarms: 00008 Online: 0103 Offline: 0070 and the date/time: 11:09 17/06/2013.

Bei Eingabe von Text oder Zahlen erscheint eine jeweils passende Bildschirmtastatur.

Text:



Zahlen:



Nach drücken des Service Button erscheint ein Login Bildschirm mit der Aufforderung die notwendigen Passworteingaben vorzunehmen (s.u.)

Der Nutzer kann das Login über Name und Passwort oder als PIN-EINGABE über „Site Setup“ einstellen.

Bei Vorgabe mit Namen und Passwort die Text Tastatur erscheint, während bei der PIN Eingabe die Zahlen Tastatur angezeigt wird.

Ein hin- und herschalten zwischen den Tastaturen ist möglich über die „ABC“ bzw. „123“ Taste.

Alarmbestätigung

Wenn eine Störung auftritt und der Alarm auslöst, wird der Datenmanager diesen auf dem Display zur Anzeige bringen. Die Alarmsirene ertönt und das Licht im Zentrum der Navigationstasten blinkt rot.

Zum Akzeptieren (Bestätigung) des Alarms geben Sie eine gültige PIN oder Nutzernname und Passwort ein und drücken Sie Enter. (Drücken Sie „Mute“ wenn das System auf Alarmbestätigung ohne PIN Eingabe konfiguriert ist). Weitere Alarne können durch drücken von „Mute“ akzeptiert werden. Sollte die „Mute“ Taste nicht für 10s gedrückt worden sein, so wird fortan ein PIN benötigt um Alarne zu bestätigen.

Nachdem alle Alarne akzeptiert wurden wird die Alarmsirene verstummen, das Alarmlicht ist nun konstant rot und das Display kehrt zu der Ansicht zurück vor dem Alarm. Wenn alle Alarne gelöscht sind wird das Licht grün anzeigen.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
ist vor Installation oder Wartung!

© innodaten - 2014

④ RDM Data Manager - Alarm

Remote Data Management

Serial No: 77

Device: INP001

Reason: Probe Over Temp

Occurred: 12:34:27 27/06/13

Typischer Alarmbildschirm
mit PIN oder Magnetkarte zur Bestätigung



④ RDM Data Manager - Alarm

Remote Data Management

Serial No: 67

Device: INP001

Reason: Probe Over Temp

Occurred: 09:28:48 27/06/13

Typischer Alarmbildschirm
ohne PIN-Eingabe zur Bestätigung



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 7

Bedienung der Alarmliste

RDM Data Manager - Alarm Log

Current Alarms			
Serial Device	Alarm	Occurred	Accepted
14 RC02-0	Controller offline	24/06/13 10:29:39	24/06/13 10:30:13
11 RC01-0	Controller offline	24/06/13 10:29:39	24/06/13 10:30:09
9 RC03-0	Probe 1 Faulty	21/06/13 16:15:38	

Old Alarms			
Serial Device	Alarm	Occurred	Accepted
12 RC02-0	Controller offline	24/06/13 09:30:58	24/06/13 09:31:34
11 RC01-0	Controller offline	23/06/13 17:52:48	23/06/13 17:58:41
10 RC03-0	Controller offline	23/06/13 17:47:30	23/06/13 17:50:38
8 INP001	Probe Over Temp	21/06/13 13:48:08	21/06/13 13:49:28
7 INP001	Probe Over Temp	21/06/13 13:37:20	21/06/13 13:37:37
6 INP001	Probe Over Temp	21/06/13 13:14:41	21/06/13 13:31:39
5 RC11-1	Controller offline	20/06/13 14:06:45	21/06/13 16:53:01
4 RC11-1	Case over temperature	19/06/13 16:45:52	19/06/13 16:47:37
3 RC00-2	Controller offline	19/06/13 16:32:58	19/06/13 16:36:48
2 INP001	Probe Over Temp	19/06/13 15:44:12	19/06/13 15:45:52
1 INP001	Probe Fault	19/06/13 15:11:24	19/06/13 15:35:08

Filter: All Alarms

Alarms: 00003 Online: 0000 Offline: 0002 16:25 24/06/2013

Alarm Details

Serial Number: 487
Device: RC02-3
Alarm: Controller offline
Occurred: 05/05/13 18:15:39
Cleared: 05/05/13 18:15:47
Actions Taken: Modem 1, Console 1

Add Comment

Aktuelle Alarne

Aktuelle Alarne werden in tabellarischer Form angezeigt. Mit einer Lfd. Nummer, Gerät, Grund und der Alarmzeit in umgekehrt chronologischer Reihenfolge.

Um mehr Details sehen zu können wählen Sie einen Alarm durch die Lfd. Nr. aus und drücken Sie Enter.

Über einen Filter (Drop down box)

Wählen Sie zwischen aktuellen, alten und allen Alarmen.

Berühren einer Alarmzeile zeigt mehr Information zum Alarm an.



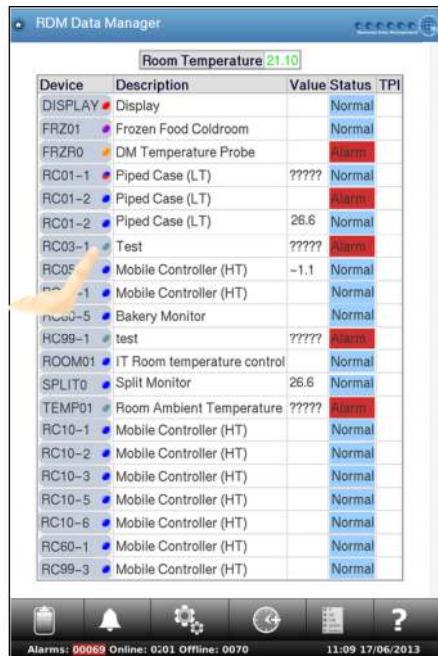
Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 8

Ansicht der Geräteliste

Vom Start Bildschirm drücken Sie Geräte liste



Device	Description	Value	Status	TPI
DISPLAY	Display		Normal	
FRZ01	Frozen Food Coldroom		Normal	
FRZR0	DM Temperature Probe		Alarm	
RC01-1	Piped Case (LT)	?????	Normal	
RC01-2	Piped Case (LT)		Alarm	
RC01-2	Piped Case (LT)	26.6	Normal	
RC03-1	Test	?????	Alarm	
RC05	Mobile Controller (HT)	-1.1	Normal	
RC05-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC05-5	Bakery Monitor		Normal	
RC99-1	test	?????	Alarm	
ROOM01	IT Room temperature control		Normal	
SPLIT0	Split Monitor	26.6	Normal	
TEMP01	Room Ambient Temperature	?????	Alarm	
RC10-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-2	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-3	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-5	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC10-6	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC60-1	Mobile Controller (HT)		Normal	
RC99-3	Mobile Controller (HT)		Normal	

Geräte werden in tabellarischer Form angezeigt. Um mehr Informationen zu den Geräten zu erhalten wählen Sie eines aus und Drücken Sie auf die ID.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© innodaten - 2014

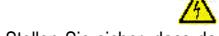
Version: 2.1a GER
Seite: 9

Geräte Information

RDM Data Manager - Device - INP001

Name	Value	Units
Control temp.	3.0	°C
Display temp.	3.0	°C
Air on Probe	2.8	°C
Air off Probe	3.2	°C
Evaporator Probe	3.3	°C
Suc. Line Probe	3.0	°C
Superheat	-0.3	°C
Defrost Probe	-0.5	°C
Logging Probe	-0.7	°C
Plant Fault 1	OK	
Door Sensor	Closed	
Person Trapped	OK	
Case Clean	Off	
Monitor Probe	???????? °C	
Ext Defrost	Off	
MOP	Off	
Load Shed	Off	
Liq. Line Valve	Open	
Suc. Line Valve	Open	
Defrost Control	Off	
Lights	On	
Case Fans	On	
Last Def. Time	09:00 hrs:min	
Last Def. Length	00:24 hrs:min	
Last Def. Temp.	3.0 °C	
Last Def. Type	Timed	
Door Open Time	00:00 hrs:min	
Door Open Length	00:00 hrs:min	
Setpoint Offset	???????? °C	
Alm Relay 1	Unused	
Alm Relay 2	Unused	
Remote Rly4	Off	
Run Time	12 K Hrs	
Control State	Normal	

● Gerät



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos ist vor Installation oder Wartung!

Die Geräte Information wird in tabellarischer Form angezeigt. Mit den Navigationstasten zur rechten und linken Seite können Sie weitere Details auswählen.

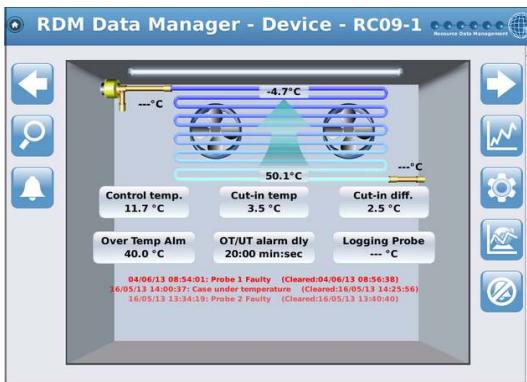
Z.B. kann man sich die Alarne dieses Gerätes anschauen, den grafischen Verlauf (y/t), oder die Einstellungen.

Man kann das Gerät manuell sperren, für den Fall das vorübergehend keine Alarne (Wartung, Reinigung, etc...) erzeugt werden sollen.

Von diesem Bildschirm aus können Sie auch die Alarne, Konfiguration oder die Ereignisliste diesen Gerätes einsehen.

- springt zum nächsten Gerät
- ↑ zeigt den Grafikverlauf (y/t) an
- ⚙️ Einstellungen (Passwort!)
- 📊 Effizienz Grafik (Möbelperformance)
- 🚫 Sperrung von Alarmen
- ⬅️ voriges Gerät
- 🔍 Vorgaben/Einstellungen
- 🔔 Alarne
- ⚡ Sofort Abtauung
- 👉 Manuelles Überregeln von HKL/GLT Geräten via BACnet
- 📈 COP Grafik

Mimic Bilder

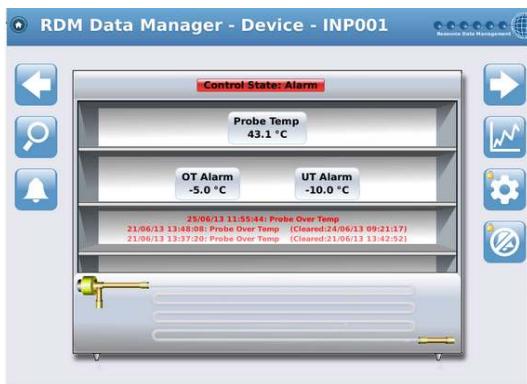


Kühlraum

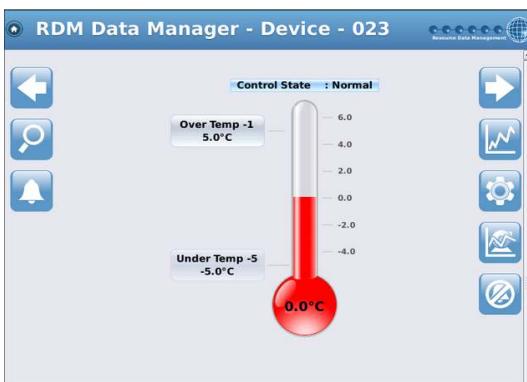
Die Mimic Bilder für Standard Geräte zum Monitorring können eingestellt werden für:

- **Kühlmöbel**
- **Kühlraum**
- **Fühler**
- **Energie Zähler**

Sie erscheinen oben mit allen relevanten Werten des Gerätes.



Kühlmöbel



Fühler (z.B. Kühlschrank)



Zähler

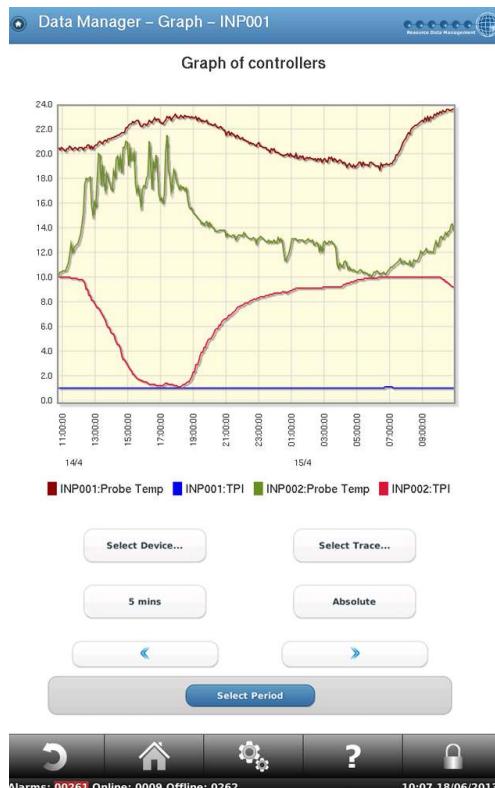


Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 11

Grafik

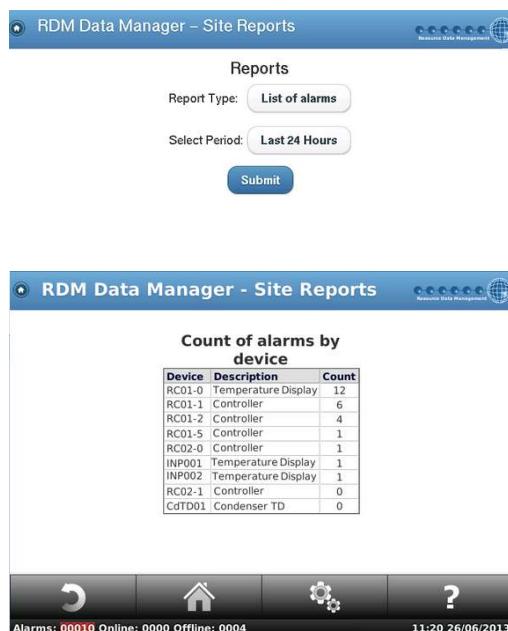


Mit dem Grafik Taster werden die Werte des Gerätes der letzten 24 Stunden angezeigt.

Der Bediener kann verschiedene Spuren (Ansaug, Ausblas, Eintritt, etc. Temperaturen) ein- oder ausschalten und das Zeitintervall auswählen

Die Pfeiltasten verschieben die Zeitleiste um jeweils 24 Stunden.

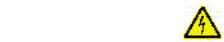
Berichte



Drücken Sie Bericht

Wählen Sie den Berichtstyp und anschließen ob nur die Störungen während der Öffnungszeiten berücksichtigt werden sollen. Geben Sie abschließen einen Zeitraum ein.

Wie in diesem Beispiel gezeigt, werden die Alarmanzahl je Gerät des gewünschten Zeitraumes aufgelistet



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Sperren



RDM Data Manager - Device - INP001

RC03-1 - Ready Meas
Online since 15:58 25/04/13

Name	Value	Units
Control temp.	3.0	°C
Display temp.	3.0	°C
Air on Probe	2.8	°C
Air off Probe	3.2	°C
Evaporator Probe	3.3	°C
Suc. Line Probe	3.0	°C
Superheat	-0.3	°C
Defrost Probe	-0.5	°C
Logging Probe	-0.7	°C
Plant Fault 1	OK	
Door Sensor	Closed	
Person Trapped	OK	
Case Clean	Off	
Monitor Probe	???????	°C
Ext Defrost	Off	
MOP	Off	
Load Shed	Off	
Lig. Line Valve	Open	
Suc. Line Valve	Open	
Defrost Control	Off	
Lights	On	
Case Fans	On	
Last Del. Time	09:00 hrs:min	
Last Del. Length	00:24 hrs:min	
Last Del. Temp.	3.0 °C	
Last Del. Type	Timed	
Door Open Time	00:00 hrs:min	
Door Open Length	00:00 hrs:min	
Setpoint Offset	???????	°C
Alm Relay 1	Unused	
Alm Relay 2	Unused	
Remote Rly4	Off	
Run Time	12 K Hrs	
Control State	Normal	

Alarms: 60002 Online: 0000 Offline: 6002 17:10 24/06/2013

RDM Data Manager – Alarm Inhibit

Short inhibit

Long inhibit

Inhibit until back online

Sperren werden verwendet, um den zu erwartenden Alarm eines Reglers/Gerätes für eine definierte Zeit zu stoppen. Es gibt 3 Arten von Sperren: -

1. Kurze Sperre (Kurze Sperre ist programmierbar)
2. Lange Sperre (Lange Sperre ist programmierbar)
3. Online-Sperre (Sperre beim nächsten Offline, Sperre beibehalten bis zum nächsten Online)
- 4.

Im Geräte Bildschirm drücken Sie auf Sperre.

(Ziehen Sie zur PIN Eingabe Ihre Karte durch das Lesegerät oder geben Sie einen PIN ein)

Wählen Sie ein Gerät aus und drücken Sie entweder Kurz oder Langsperre oder online. Bei Auswahl von Kurz oder Lang ändert sich der Modus des Gerät umgehend auf Sperre.

Haben Sie online ausgewählt wechselt der Modus auf warten bis der Regler offline geht. Dann wird der Modus auf Sperre gewechselt bis der Regler wieder online ist.

Anmerkung. Wird das Möbel nicht ausgeschaltet bevor der Ausschaltzeit +15min Verzug wird die Online Sperre wieder gelöscht!

Uhrenkanal An/AUS



RDM Data Manager – GP Channel Run-On

Channel	Description	Status	Duration (mins)	Finish	Run-On
1	GP Timer Channel 1	On	60	---	Set

Operation:

- If timer channel is off, the set button will turn the channel on for the given duration.
- If timer channel is on, the set button will extend the on cycle of the channel on for the given duration.
- The clear button will cancel the run-on.

Diese Option erlaubt generelle Uhrenkanäle mit vorgegebene Zeiten einzustellen, bzw ein- oder auszuschalten.

Wählen Sie einen Uhrenkanal und drücken Sie Einstellung/Set

Zugriff auf den Daten Manager via PC

Mit einem Browser (i.e. Explorer,...)

Der Datenmanager kann direkt mit einem PC verbunden werden, dazu benötigt man ein Kat5 Ethernet Kabel bzw. steckt den PC direkt in einen mit dem DM verbundenen Netzwerk Switch oder Hub.

Navigation

Ist der PC über das Netzwerk mit dem DM verbunden gibt man in die Befehlszeile des Browsers

<http://10.1.2.75>

ein.

Für die weitere Bedienung benutzen Sie die Navigationshilfen des DM anstelle die des Browsers.

Start Bildschirm

Folgend sehen Sie den Startbildschirm (Beispiel geladenes Layout) des Daten Managers:



Den aktuellen Status des Systems finden Sie links unten auf der Seite:

- Zeit und Datum
- Anzahl aktiver Alarne
- On-/Offline Status

Der Layout Bildschirm gibt einen optische Übersicht der Anlagensituation. Man erkennt z.B. Gebäude, Anlagen sowie die Geräte-/Kühlmöbelanordnung und den Status der dazugehörigen Regler/Fühler. Der Status wird farbig unterschieden wobei:

- | | |
|----------|----------------|
| • Rot | Alarm |
| • Blau | Normal |
| • Gelb | Abtauung |
| • Grün – | Möbel aus |
| • Orange | Alarm gesperrt |

bedeuten.

Durch anklicken eines Gerätes wird die Stelle vergrößert, weiteres anklicken der gewünschten Gerätes führt zur Anzeige der Werte bzw. Alarne des dort eingesetzten Reglers/Fühlers.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 14

Geräte

Die Geräteliste wird als Startbildschirm angezeigt, wenn kein Layout geladen wurde.

DataManager Device List		Technical Support Data Manager				
Devices	Reports	Alarm Log	Gp Run-On	Service	Resource Data Management	
333	CondF	14.1	Normal		<input checked="" type="radio"/> IP	
CdTD01	Condenser TD 1		Alarm		<input type="radio"/> DM	
CdTD03	Condenser TD 3		Normal		<input type="radio"/> TDB	
CdTD05	Condenser TD 25		Alarm		<input type="radio"/> System	
DISPLAY	Display		Normal		<input type="radio"/> Wireless	
LIGHTS	Lighting Controller		Normal		<input type="radio"/> WiFiless Probe	
PLANT1	PLANT Test		Normal		2 Hidden	
PLANT3	PT100 Probe 4		Normal			
RC01-1	Produce Case 2	6.6	Normal			1.1
RC01-2	Produce Case 3	25.7	Normal			5.7
RC01-3	Dairy Case 1	24.4	Normal			5.7
RC01-4	Dairy Case 2	24.0	Normal			5.5
RC01-6	Meat Case 1	25.6	Normal			7.7
RC01-7	Meat Case 2	42.9	Normal			5.1
RC01-8	Meat Case 3	26.1	Normal			5.8
RC60-9			Offline			
WPR001			Offline			---
WPR002			Offline			---
WPR003			Offline			---

Die Spalten sind:

Gerät	Regler ID
Beschreibung	Regler / Gerätbezeichnung
Wert	aktueller Messwert
Status	aktueller Status
Verbund	Verbund Optimierungs-Indikator*)
TPI	Temperatur Performance Indikator*)

*) Werden nur angezeigt, wenn die notwendigen Optionen zur Energieoptimierung eingerichtet sind (s. Manager Bedienungsanleitung)

Das Statusfeld ist farblich unterlegt, um die einzelnen Betriebszustände hervorzuheben:

- Rot Alarm
 - Blau Normal
 - Gelb Abtauung
 - Grün – Möbel aus
 - Orange Alarm gesperrt

Weitere Informationen zu jedem Gerät/Eingang können angesehen werden durch einfaches Klicken auf das jeweilige Gerät.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos ist vor Installation oder Wartung! Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. © innodata - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 15

Das Klicken auf ein Gerät/Eingang führt zu folgender Ansicht :

Name	Value	Units	Name	Value	Units
Control temp.	10.1	°C	Display temp.	10.1	°C
Air on Probe	19.8	°C	Air off Probe	0.4	°C
Evaporator Probe	22.3	°C	Suc Line Probe	6.7	°C
Superheat	-15.6	°C	Defrost Probe	?????????	°C
Logging Probe	?????????	°C	Plant Fault 1	OK	
Case Clean	Off		Monitor Probe	?????????	°C
Ext Defrost	Off		MOP	Off	
Hub Trim Level	?????????	%			
Liq Line Valve	Open		Suc Line/Trims	Off	
Defrost Control	Off		Lights	On	
Case Fans	On		Last Def. Time	00.00	hrs:min
Last Def. Length	00.00	hrs:min	Last Def. Temp.	?????????	°C
Last Def. Type	None		Setpoint Offset	?????????	°C
Trim Off Period	00.00	min:sec	Alm Relay 1	Unused	
Alm Relay 2	Unused		Remote Rly4	Off	
Run Time	0	K Hrs			
Control State	Normal				

13:50 28/01/2013
00010 Current Alarms
006 Online / 004 Offline

Test
26.0

Der Inhalt dieser Ansicht variiert und ist abhängig von dem jeweiligen Regler/Gerätetyp.

Es gibt 9 weitere Regler basierte Ansichten, die durch einfaches Klicken auf das jeweilige Icon angesehen werden können.

Vorgaben	zeigt die Einstellparameter des Regler/Eingangs
Alarne	zeigt die Alarmliste dieses Reglers/Eingangs
Abtauung	leitet eine Sofort Abtauung ein
Grafik	erzeugt eine Verlaufsgrafik y/t (Messwert über der Zeit)
Ändere	zum Ändern der Vorgabewerte für diesen Regler/Eingang
Effizienz	Zeigt Grafiken zur Möbelventil Performance
Sperrungen	Sperrt alle Alarne dieses Reglers/Eingangs
Nächster	geht zum nächsten Regler in der Liste
Voriger	geht zum vorherigen Regler in der Liste



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Vorgaben

Klicken Sie auf das Vorgaben Icon, um die Vorgabewerte des Reglers/Eingangs zu sehen:

Name	Value	Units	Name	Value	Units
Cut-in temp	0.0	°C	Cut-in diff.	1.5	°C
Control weight	50	%	Display weight	50	%
Relay 4 Mode	Suc Line		Trim in Defrost	Off	
Trim Level	100	%	Key Switch	KeyOff	
Ctrl Probe Type	Air Probe		Resistor Case Off	Off	
Fans Temp Mode	Off		Fans Off Temp	8.0	°C
Prb 5 Select	Defrost		Relay 3 Mode	Lights	
Ctrl Fail On/Off	00:00	min.sec	Prb3 Resistor	Plant	
Service Time	60	K Hrs	Switch Resistors	On	
Lights CaseOff	Off		OT/UT alarm dly	20:00	min.sec
Under Temp Alm	-2.0	°C	Over Temp Alm	5.0	°C
Logging Prb Type	Off		Slug Logging Prb	No	
Log Alarm Delay	20:00	min.sec	Log U/T Alarm	-1.0	°C
Log O/T Alarm	6.0	°C	Monitor OT	20:00	°C
Defrost Mode	Local		Defrost Start	01:00	hrs:min
Defrost Number	6		No Defrost Time	12	Hours
Def. term. temp	10.0	°C	Defrost min time	05:00	min.sec
Defrost max time	24:00	min.sec	Drain down time	01:30	min.sec
Recovery time	30:00	min.sec	Pump Down Time	00:00	min.sec
Fan Delay Mode	Time		Fan Delay Time	00:00	min.sec

Die Daten können nur angesehen werden und unterscheiden sich je nach dem welcher Regler/Eingang angesprochen ist.

Drücken Sie auf Werte um in die vorherige Ansicht zu gelangen oder benutzen Sie den Zurück Pfeil.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 17

Alarne

Klicken Sie auf Alarne um die Alarmliste des Gerätes zur Anzeige zu bringen:

The screenshot shows the 'DataManager Alarm Protokoll' interface with the title 'innodaten DEMO'. The navigation bar includes 'Geräte', 'Berichte', 'Alarmliste', 'Uhren An/AUS', 'Service', and 'Logout'. A network icon and the text 'Resource Data Management' are also present.

Gegenwärtige Alarne			
Lfd. Nr	Alarm	Aufgetreten	Akzeptiert
163	Regler Offline	05/04/14 10:31:56	
162	Sensor 4 fehlerhaft	10/03/14 16:54:52	
161	Sensor 3 fehlerhaft	10/03/14 16:54:51	

Below the table, a status bar displays: 15:15 29/08/2014, 00005 Gegenwärtige Alarne, 000 Online / 002 Offline, Außentemperatur 21.3.

Einträge und Werte in diesem Bildschirm variieren gemäß ausgewähltem Regler/Eingang.

Wählen Sie mit einem Klick eine Alarmnummer aus um weitere Details zum Alarm zu erhalten:

The screenshot shows the 'DataManager Alarm Entry' interface with the title 'Technical Support Data Manager'. The navigation bar includes 'Devices', 'Reports', 'Alarm Log', 'Gp Run-On', and 'Service'. A network icon and the text 'Resource Data Management' are also present.

Serial Number	513
Device	332
Alarm	Sect 1 Cond Low Shutdown
Occurred	25/01/11 13:16:19
Accepted	25/01/11 13:25:04
Accepted By	RDM
Cleared	25/01/11 13:16:25
Actions Taken	Relay 12, Modem 12, Console 1, Front Panel

Below the table, a status bar displays: 15:40 25/01/2013, 00007 Current Alarms, 003 Online / 004 Offline, Test 25.3.



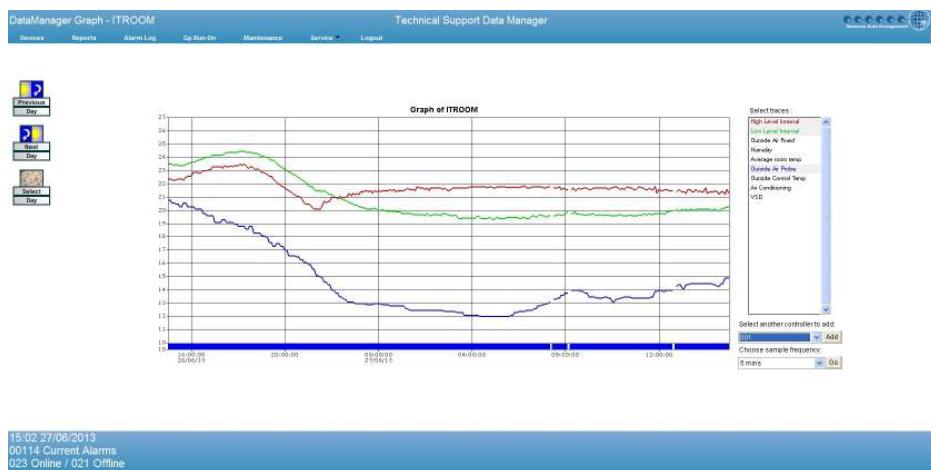
Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 18

Grafik

Durch anklicken dieser Funktion werden die historischen Daten in einer Grafik dargestellt:



Weitere Grafikspuren können auf der rechten Seite des Bildschirm zu Vergleichszwecken in die Grafik aufgenommen werden.

Der voriger Tag wird durch Klick auf den Button angezeigt, sowie mit Auswählen Tag kann eine beliebige Periode ausgewählt und angezeigt werden.

Weitere Regler können angezeigt werden durch einfache Auswahl aus dem Drop Down Menü.

Die Messwerterate variiert vom Typ des Datenmanagers. Die Festplattenversion (PR0510) erlaubt Datenraten bis zum 15 Sekunden. Der Standard Datenmanager (PR0500) erlaubt als kürzeste Datenrate 15 Minuten.

Zoom

Die Messwerte können vergrößert werden, durch einfaches drücken der rechten Maustaste und ziehen bei gedrückter Maustaste über den zu vergrößernden Bereich.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Ändere

(Zugang Bedarf des Service oder Administrator Passwortes)

Parameter	Value	Units	Locked
Trans1 Span	13.0	bar	<input type="checkbox"/>
Trans1 Offset	-1.0	bar	<input type="checkbox"/>
Trans2 Span	13.0	bar	<input type="checkbox"/>
Trans2 Offset	-1.0	bar	<input type="checkbox"/>
Trans3 Span	100	bar	<input type="checkbox"/>
	Minimum: -34 Maximum: 100		
Trans3 Offset	0.0	bar	<input type="checkbox"/>
Sec1 Trgt	2.0	bar	<input type="checkbox"/>
Sec1 Ext Trgt	4.0	bar	<input type="checkbox"/>
Sec1 Trgt Above	0.5	bar	<input type="checkbox"/>
Sec1 Trgt Below	0.5	bar	<input type="checkbox"/>
Sec1 Stages	4		<input type="checkbox"/>
Sec1 Stg On Dly	00:10	min.sec	<input type="checkbox"/>
Sec1 Stg Off Dly	00:10	min.sec	<input type="checkbox"/>
Sec1 Inv	On ▾		<input type="checkbox"/>
Sec1 Inv Bypass	3		<input type="checkbox"/>
Sec1 Inv Min	0	%	<input type="checkbox"/>

16:10 25/01/2013
00008 Current Alarms
003 Online / 004 Offline

Test 25.3

Geben Sie die gewünschten Werte in die jeweiligen Felder ein drücken Sie „Ändere Parameter“ und die geänderten Werte werden im Regler abgespeichert.

Parameter können gesperrt werden für eine Änderung, dies ist jedoch abhängig von dem jeweiligen Sicherheitslevel des Benutzers.

Zum Sperren setzen Sie einen Haken hinter dem Parameter den Sie gesperrt haben wollen, und drücken Sie „Ändere Parameter“.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Effizienz

Das Klicken des Effizienz Icons gibt die Performance des Reglers zur Ansicht. Die Grafik zeigt die Ventilöffnung über der Zeit.

Alarm Liste

The screenshot shows the 'DataManager Alarm Log' interface. At the top, there are tabs for Devices, Reports, Alarm Log (which is selected), Gp. Run On, Service, and Logout. The main area is titled 'Current Alarms' and contains a table with columns: Serial, Device, Alarm, Occurred, Accepted, and a small 'Accept' button. Below this is a section titled 'Old Alarms' with a similar table structure. At the bottom left, status information is displayed: '16.21 25/01/2013', '00008 Current Alarms', and '003 Online / 004 Offline'. On the right side, there is a 'Test' button and a large green digital display showing the value '25.3'.

Current Alarms					
Serial	Device	Alarm	Occurred	Accepted	
535	333	Sect 1 Inv Bypass	25/01/11 15:54:33		<input type="button" value="Accept"/>
509	CdTD05	Cond TD Pre-warning	25/01/11 12:27:54	25/01/11 13:25:03	
508	CdTD05	Cond TD Warning	25/01/11 12:27:54	25/01/11 13:25:03	
507	CdTD01	Cond TD Ambient Probe Error	25/01/11 12:26:54	25/01/11 13:25:03	
506	WPR001	Controller offline	25/01/11 10:57:46	25/01/11 11:38:06	
505	WPR003	Controller offline	25/01/11 10:57:46	25/01/11 11:38:06	
504	WPR002	Controller offline	25/01/11 10:57:46	25/01/11 11:38:05	
503	RC60.9	Controller offline	25/01/11 10:57:46	25/01/11 11:38:04	

Old Alarms					
Serial	Device	Alarm	Occurred	Accepted	Cleared
534	333	Sect 1 Pack Low Shutdown	25/01/11 15:53:50	25/01/11 15:54:27	25/01/11 15:53:55
533	333	Compressor 3	25/01/11 15:46:55	25/01/11 15:54:27	25/01/11 15:47:27
532	333	Sect 1 Inv Bypass	25/01/11 15:43:40	25/01/11 15:54:26	25/01/11 15:46:42
531	333	Sect 1 Inv Bypass	25/01/11 15:40:48	25/01/11 15:54:26	25/01/11 15:41:36
530	333	Compressor 1	25/01/11 15:37:38	25/01/11 15:54:26	25/01/11 15:38:29
529	333	Sect 1 Pack Low Shutdown	25/01/11 15:32:18	25/01/11 15:54:26	25/01/11 15:32:20
528	333	Sect 1 Pack Transducer Flt	25/01/11 15:32:01	25/01/11 15:54:26	25/01/11 15:32:18

Akzeptieren eines Alarms mit dem PC

Wenn ein PC mit dem Datenmanager verbunden ist, kann der PC die Alarne entgegen nehmen (s. Kommissionierungsanleitung)

Bei Auftreten eines Alarms wird ein kleine Glocke am rechten unteren Bildrand erscheinen, und der PC gibt auch einen Alarmton ab (vorausgesetzt der PC verfügt über eine Soundkarte mit Lautsprechern).

Zur Bestätigung des Alarms klicken Sie auf die Glocke und geben Sie im neu geöffneten Fenster Ihre PIN ein. Nach Eingabe der PIN kann der Alarm akzeptiert werden.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 21

Berichte

Vom Startbildschirm drücken Sie auf Berichte:

Reports

Berichttyp:

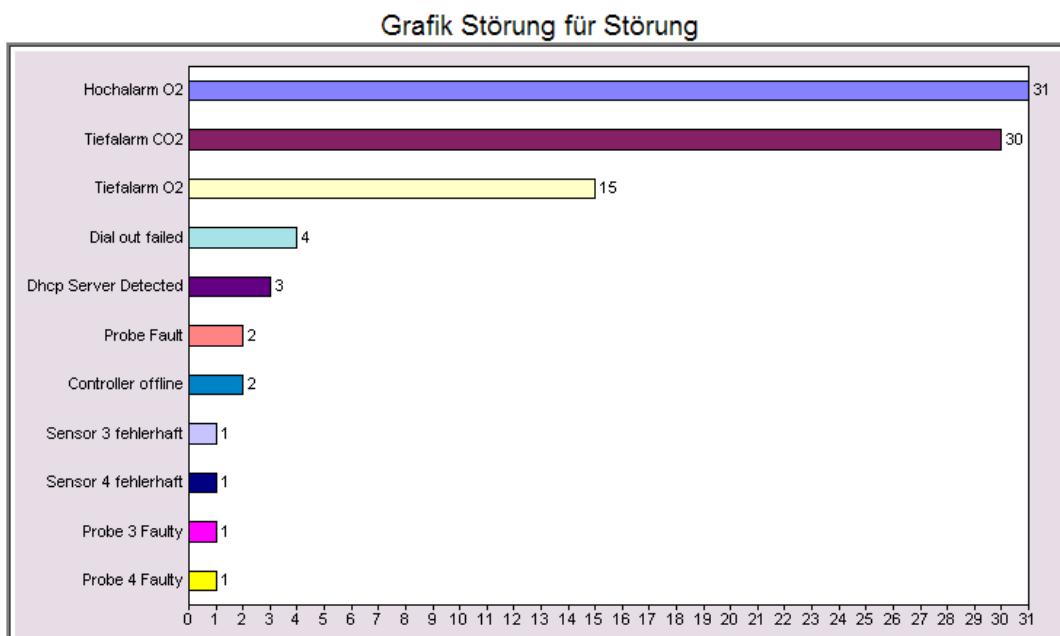
wähle Zeitdauer:

Treffen Sie Ihre Auswahl an Bericht der erstellt werden soll.

Ob dieser nur für die Betriebszeiten gelten soll, oder für die kompletten 24 Stunden.

Geben Sie eine Periode ein.

Das Beispiel zeigt eine Grafik der Alarme nach Alarmtypen. Durch Auswahl Anzahl Alarne bekommt man die gleiche Information in einer Tabelle.

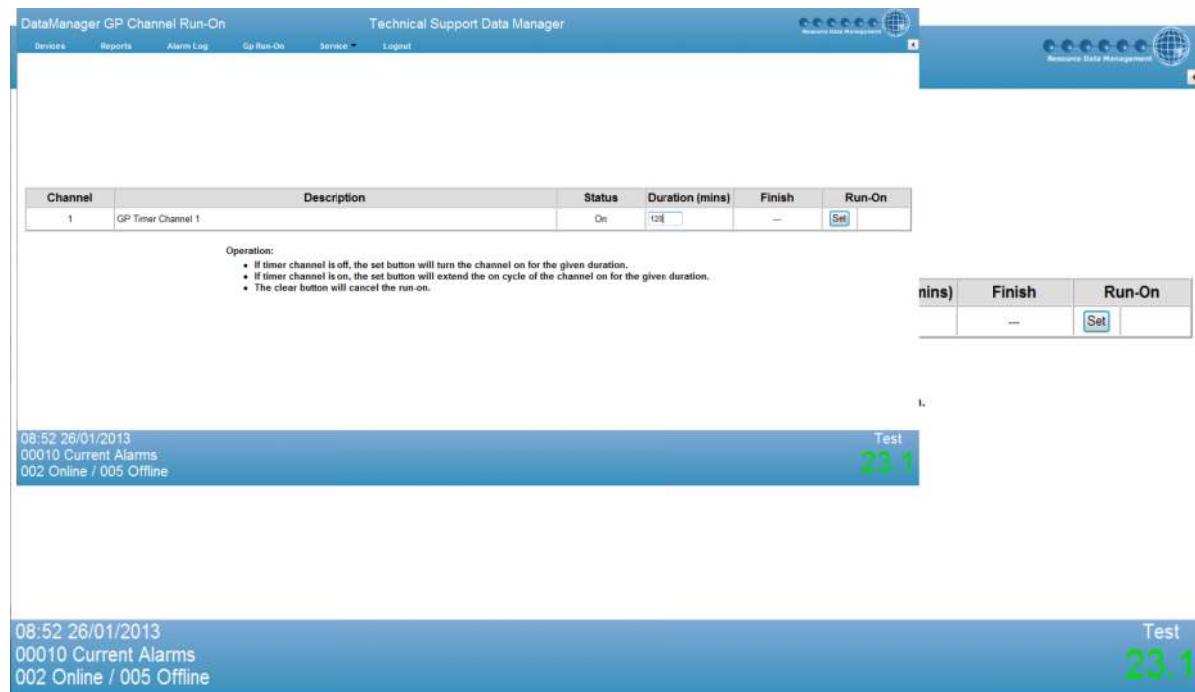


Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

Uhren AN/AUS

Vom Start Bildschirm klicken Sie auf Uhren An/Aus



geben Sie die gewünschte Dauer des Uhrenkanals ein und drücken Sie „Ändern“. Bei Status AN wird der Uhrenkanal um die Dauer verlängert. Bei Status Aus wird der Uhrenkanal um die Dauer eingeschaltet. Bei Löschen schalten Sie den Uhrenkanal aus.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© innodaten - 2014

Version: 2.1a GER
Seite: 23

Elektrische Anschlüsse:**Frontansicht ohne Seitenabdeckungen, keine Erweiterungskarten eingesteckt**

Lösen die rechte und linke Seitenabdeckungen des Datenmanagers durch lösen der 4 Schrauben. An jeder Seite befindet sich ein Schlitz für einen Schraubendreher zum einfacheren Abheben der Abdeckungen.

Nach lösen der Seitenabdeckungen werden links die Ein- und Ausgänge (1+2) sowie die Stromanschlussklemmen (3) sichtbar. Rechts stecken die Erweiterungen (4) sowie die Netzwerkanschlüsse Ethernet, USB, etc..(6)

Ausbruchmöglichkeiten (5) für Kabeldurchführungen befinden sich, oben, unten und auf der Rückseite des Datenmanagers.

Fühleranschlüsse:
obere Reihe: Fühlereingänge
Untere Reihe: Erde

Anlagen und Abtaueingänge:
obere Reihe: Messspannung
Untere Reihe: 0 V

Versorgung: 100...240 V AC 50/60 Hz

Sobald die Verkabelung beendet ist sollten die Seitenabdeckungen wieder an das Gerät geschraubt werden.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos
ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2014

INNODATEN

Hauptstrasse 19a
22145 Stapelfeld
Germany

Tel: +49 40 67 59 33 37
Fax: +49 40 67 59 33 45
www.innodaten.de
info@innodaten.de