Memory 1045 F SD

4xNTC, 2xDI

Memory 1085 F SD

8xNTC, 2xDI



Kurzanleitung 1/2012

Konfiguration / Bedienung

Während der Anzeige des Hauptbildschirms die Taste „MENU“ kurz drücken, mit den Tasten “ ↓“ oder “↑“ die Auswahl treffen und mit der Taste „OK“ bestätigen.

** Änderung eines Wertes:*
mit den Tasten “ ↓“, “↑“, „←“ oder „→“ die zu ändernde Zahl (Text) anwählen und „OK“ drücken. Jetzt blinkt dieser Wert und kann mit den Tasten “ ↓“ oder “↑“ geändert werden.
Danach die Taste „OK“ wieder drücken und das Blinken wird beendet.
Mit der „MENU“-Taste gelangt man ins vorherige Kapitel.

Speichern ? *Bei dieser Anzeige Änderungen mit der Taste “↑“ bestätigen.*
↑=Ja ↓ =Nein

Anzeige am Bildschirm: *Beschreibung der Funktionen:*

GENERAL MENU
0 - - - - - - - - - - - - -
1 Rec Ein/Aus
2 Daten
3 Alarme
4 Basic Config.
5 Advanced Config
6 System Info

Honerethof 1 • CH-8962 Bergdietikon • Switzerland
Tel. +41 (0)56 631 68 68 • Fax +41 (0)56 631 68 70
www.delcocontrols.ch • delco@delcocontrols.com

DELCO CONTROLS AG
for refrigeration & airconditioning

0 Ohne Funktion

1 Rec Ein/Aus

Registrierung Ein/Ausschalten

(PASSWORD 000)

Passwort mit den Tasten " ↑" oder " ↓" eingeben und mit „OK" bestätigen.

1 REC ON/OFF
1.0 REC Aus
1.1 REC Ein

Registrierung ausschalten.
Registrierung einschalten.
Mit den Tasten " ↓" oder "↑" die Auswahl treffen und mit der Taste „OK" bestätigen.

2 Daten

Daten anzeigen

2 DATEN

2.0 Zeiträume
2.0 REC ZEITRÄUME
05/01/12 -> 06/01/12
07/01/12 -> 07/01/12
etc.

Zeiträume gespeicherter Daten.
(nur Anzeige / keine Auswahl möglich)

2.1 Anzeigen

Registrierte Daten anzeigen.

2.1 TEXT ANZEIGEN

2.1.0 On Board Resour
2.1.0 TEXT ON BOARD
Anfangsdatum:
JJJJ/MM/TT: 2012/01/07
Tag >>>

*Datum eingeben *,*
>>> anwählen und „OK" drücken.

2.1.o ON BOARD ANALOG
01 ONBOARD-P1
02 ONBOARD-P2
03 ONBOARD-P3
04 ONBOARD-P4
etc.

Gewünschter Fühler anwählen und „OK" drücken.

2.1.o ON BOARD ANALOG
Fühler ONBOARD-P1
Datum 2012/01/07
00 :15 :28 23.6 °C
00 :30 :28 24.2 °C
00 :45 :2 25.4 °C
etc.

Daten von diesem Tag werden angezeigt.

2.1.1 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

2.1.2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

2.2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

2.3 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

3 Alarme — *Alarm-Informationen*

3 ALARME — *Informationen über Alarme.*

3.0 Aktiv List

3.0 ALARME AKTIV — *Sofern keine Alarme vorhanden sind erscheint „No Alarm“ ansonsten Angabe des Fehlers.*
Alarm : No Alarm
oder
Alarm : *Angabe des Fehlers*

3.1 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

3.2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

3.3 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

4 Basic Config. — *Grundeinstellungen*

(PASSWORD 000) — *Passwort mit den Tasten “ ↑“ oder “ ↓“ eingeben und mit „OK“ bestätigen.*

Setzen REC=Off — *Um Einstellungen in diesem Register vorzunehmen muss die Registration ausgeschaltet werden. Siehe Register „1 Rec EIN/AUS“.*

4 BASIC CONFIG

4.0 <First Time> *oder* **- - - - - - - - -** — *Erscheint nur bei ausgeschalteter Registrierung. Ansonsten erscheint „- - - - - - - - - „.*

*** ERSTEINSCHALTUNG ***
Sprache: Deutsch — *Dieser Bildschirm erscheint auch bei der ersten Einschaltung des Gerätes. Eingabe der Grundeinstellungen und Reset.*
JJJJ/MM/TT: 2011/04/10
HH:MM:SS: 21:13:19
REC. Zeitraum min 015 (30s, 1min.-255min.)
UNI EN 12830: Conserv — *Diese Einstellungen können auch in den Registern 4.1, 4.2 und 4.4.0 eingestellt werden.*
Anz. Benutzter Fühler 4 oder 8 (2-4/2-8/etc.)
Anz. Benutzter Digi 2 (2/2-6/etc.) — *Achtung: nichts verstellen!*
System rücksetzen 0000H

4.1 RTC & Sprache — *RTC (Real Time Clock) Echtzeituhr & Sprache*
4.1 RTC&SPRACHE
JJJJ/MM/TT: 2012/01/07 — *Datum (Jahr/Monat/Tag) einstellen. **
HH:MM:SS : 07:53:16 — *Uhrzeit (Stunden/Minuten/Sekunden) einstellen. **
Sprache: Deutsch — *Sprache (DE/FR/IT/etc.) auswählen. **

4.2 Plant — *Anlage*
4.2 UNIT INFORMATION — *Informationen zum Gerät*
Name Einheit:
DATA LOGGER---------- — *Hier kann dem Gerät ein Name gegeben werden.*
REC. Zeitraum min 015 (30s, 1min.-255min.) — *Messzyklus wählen von 30 Sekunden bis 255 Minuten.*
UNI EN 12830: Conserv

4.3 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

4.4 On Board Resour — *Vorhandene Eingänge*

4.4.0 General Info

4.4.0 OBR GENERAL

Anz. benutzter Fühl. 4 (2-4 / 2-8 / etc.) — *Anzahl installierter und angeschlossener Fühler.*

Anz. benutzter Digi. 2 (2 / 2-6 / etc.) — *Achtung: nichts verstellen!*

4.4.1 Analogeingänge — *Fühlereingänge*

01 ONBOARD-P1

4.4.1 ANALOGEINGÄNGE — *Fühler 1*

Index 1/4

Name ONBOARD-P1 — *Hier kann dem Fühler ein Name gegeben werden.*

Fühlertyp NTC 103AT — *z.B. „Kühlraum A“, „Aussentemperatur“, etc.*

Masseinheit °C (°C / °F) — *Umschaltung von °C auf °F.*

Dezimalstellen 1

Min. Wert -45.0 — *Messbereich*

Max. Wert 105.0

Offset 0.0 (-12.8…12.7) — *Kalibrations des Fühlers.*

Lesen 27.2 — *Aktueller Wert.*

Text anzeigen JA (JA / NEIN) — *Zeile mit Name und Wert am Hauptbildschirm zeigen?*

02 ONBOARD-P2 — *Fühler 2, analog ONBOARD-P1.*

03 ONBOARD-P3 — *Fühler 3, analog ONBOARD-P1.*

04 ONBOARD-P4 — *Fühler 4, analog ONBOARD-P1.*

etc.

4.4.2 Analogalarme — *Fühleralarme.*

01 ONBOARD-P1

Jedem Fühler können 4 verschiedene Alarmwerte Zugeteilt werden:
- Hochtemperaturalarm sofort (Posit. Not-Aus)
- Hochtemperaturalarm verzögert (Posit. Verzöge)
- Tieftemperaturalarm verzögert (Negat. Verzöge)
- Tieftemperaturalarm sofort (Negat. Not-Aus)
Die Verzögerung kann 0 bis 240 Minuten betragen.
Der Wert des Sofort-Alarms muss höher sein als der Wert des verzögerten Alarms (Positiv/zu warm).
Beim Tieftemperaturalarm (Negativ/zu kalt) muss der Wert des Sofort-Alarms tiefer sein als der Wert des verzögerten Alarms.

4.4.2 ANALOGALARME

Index 1/4

Name ONBOARD-P1 — *Alarm Fühler 1.*

Alarm Ausgang 1 (0 / 1)

Verzögerung (min) 0 (0…155)

Posit. Not-Aus 105.0 — *(Wert „Posit. Verzöge“ bis 105.0)*

Posit. Verzöge 105.0 — *(Wert „Negat. Verzöge“ bis Wert „Posit. Not-Aus“)*

Negat. Verzöge -45.0 — *(Wert „Negat. Not-Aus“ bis Wert „Posit. Verzöge“)*

Negat. Not-Aus -45.0 — *(Wert -45.0 bis Wert „Negat. Verzöge)*

Alarmhysterese 0.1 (0,1…1,5) — *Schaltdifferenz für Alarmabschaltung.*

02 ONBOARD-P2 — *Alarm Fühler 2, analog ONBOARD-P1.*

03 ONBOARD-P3 — *Alarm Fühler 3, analog ONBOARD-P1.*

04 ONBOARD-PA — *Alarm Fühler 4, analog ONBOARD-P1.*

etc.

4.4.3 Digitaleingänge *Alarmeingänge/Alarmkontakte.*
01 ONBOARD-D1

4.4.3 DIGITALEINGÄNGE *Digitaler Eingang 1.*
Index 1/2
Name ONBOARD-D1 *Hier kann dem Eingang ein Name gegeben werden.*
Standardstatus N.C. (N.C. / N.O.) *NC=normal closed, NO=normal open.*
Lesen Geschl *Aktueller Zustand des Eingangs (z.B. Geschlossen).*
Text anzeigen JA (JA / NEIN) *Zeile mit Name und Zustand am Hauptbildschirm zeigen?*

02 ONBOARD-D2 *Digitaler Eingang 2, analog ONBOARD-D1.*

4.4.4 Digitalalarme
01 ONBOARD-D1

4.4.4 DIGITALALARME *Alarm Digitaler Eingang 1.*
Index 1/2
Name ONBOARD-D1
Alarm Ausgang 1 (0 / 1) *1=Relais schaltet bei Alarm, 0=Relais inaktiv.*
Verzögerung (min) 0 (0…31) *Alarmverzögerung.*

02 ONBOARD-D2 *Alarm Digitaler Eingang 2, analog ONBOARD-D1.*

4.4.5 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

4.5 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

4.6 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

5 Advanced Config *Spezielle Einstellungen*

(PASSWORD 00000)

5 ADVANCED CONFIG

5.0 Anzeigen

5.0 ANZEIGEN *Falls nicht alle Zeilen angezeigt werden können:*
5.0.0 Text Statik *Statische Anzeige.*
5.0.1 Rolling Text *Dynamisch mit autom. Scrollen des Textes.*

5.1 Alarme

5.1.0 Ausschlusszeiten
5.1.0 AUSSCHLUSSZEITEN *Alarm-Ausschlusszeiten*
Beim Start (min) 1 (0-31) *Beim Einschalten*
Löschen (min) 1 (0-255) *Zum Löschen*
REC Aktivierung (min) 1 (0-31) *Bei Datenaufzeichnung*

5.1.1 Summer & Leds *Summer und Alarm-LED*
5.1.1 SUMMER & LEDS
SUMMER
Aktiviert (Aktiviert / Deaktiviert) *Freigabe Summer*
Aus bei Löschen (Aus bei Löschen / Aktiv bei Löschen) *Summer aus/ein beim Löschen*
Aus wenn „REC“ ist Of (Aus wenn „REC“ ist Of / Aktiv wenn „REC“ ist Of)
Summer aus/ein bei NICHT aktivierter Funktion Datenaufzeichnung
LED IN ALARM

Ein (Ein / Blinken) *Alarm-LED ein oder blinken bei aktiven Alarmen*

5.1.2 Ausgang 1 *Alarm-Ausgangsrelais*
5.1.2 AUSGANG 1
Aktiviert (Aktiviert / Deaktiviert)
Aus bei Löschen (Aus bei Löschen / Aktiv bei Löschen)
Aus wenn „REC“ ist Of (Aus wenn „REC“ ist Of / Aktiv wenn „REC“ ist Of)
Schliesser (Schliesser / Öffner)

5.1.3. - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

5.2 Drucker *Einstellungen für Geräte mit Drucker*
5.2 AUSDRUCK EINRIC
A4 waagrecht (A4 waagrecht / A3 senkrecht / B4 senkrecht / A4 senkrecht / B4 waagrecht)
Analog (Analog / Analog&Al&Not-Au / Analog & Alarm)
Täglich (Täglich / Wöchentlich)
Beginn Sonntag (Beginn Sonntag / Beginn Montag)
Druck drehen **JA** (JA / NEIN)

5.3 LCD & Summer
5.3 LCD & SUMMER
LCD erleuchtet JA (JA / NEIN)
Lichtstufe 5 (0-7)
Polaris.Stufe 5 (0-7)
Summer An (An / AUS)

5.4 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

5.5 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

5.6 Netzwerk 3 *RS232-Port zum Datendownload*
5.6 NETZWERK 3
Netzwerktyp Modbus
Baud Rate 19200 (2400/4800/9600/19200) *Achtung: nichts verstellen!*
Slave Addrss 210 (1-247) *Achtung: nichts verstellen!*

5.7 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

5.8 Passwords *Passwörter*
5.8 PASSWORDS
REC Passwort 000 (0…255) *Start/Unterbrechung Registrierung*
Basic Passwort 000 (0…255) *Register 4 Basic Config.*
Adv. Passwort 00000 (0…65535) *Register 5 Advanced Confir.*

5.9 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

6 System Info

(nur Anzeige / Beispiel)

6 SYSTEM INFO
Produktcode 148
Soft.Version 6.01
Ausgabedatum 26/07/11
Betriebssystem 3.61
Speicherplatz in 2688 (Kb)
Freier Speicherp 99.8 (%)
Serial Num. 0001 09C3 (etc.)