

GB Access to set point and programming

AKO-D141xx/D101xx



AKO-D140xx



D Zugang Sollwert und Programmierung

AKO-D141xx/D101xx



AKO-D140xx

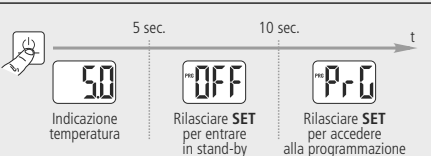


I Accesso al valore di riferimento e alla programmazione

AKO-D141xx/D101xx



AKO-D140xx



TR Ayar noktasına ve programlamaya erişim

AKO-D141xx/D101xx

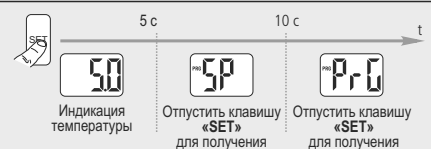


AKO-D140xx



TR Доступ к уставке и к функции программирования

AKO-D141xx/D101xx



AKO-D140xx



D141H23B2 Ed.01

AKO

AKO-D14120 AKO-D14123 AKO-D14012 AKO-D14023 AKO-D14023-C AKO-D10123



GB Programming Menu (parameters)

After 20 seconds with no key being pressed, the equipment will return to the previous level. If you are on level 3, the changes will not be saved.

D Programmiermenü (Parameter)

Nach 20 Sekunden ohne Betätigung einer Taste stellt sich das Gerät in die zuvor verwendete Ebene zurück. Wenn sich das Gerät auf Ebene 3 befindet, werden die Änderungen nicht gespeichert.

I Menu di programmazione (parametri)

Se non viene premuto nessun tasto per 20 secondi, il dispositivo ritorna al livello precedente. Nel caso in cui ci si trovi al livello 3, le modifiche non verranno salvate.

TR Programlama menüsü (parametreler)

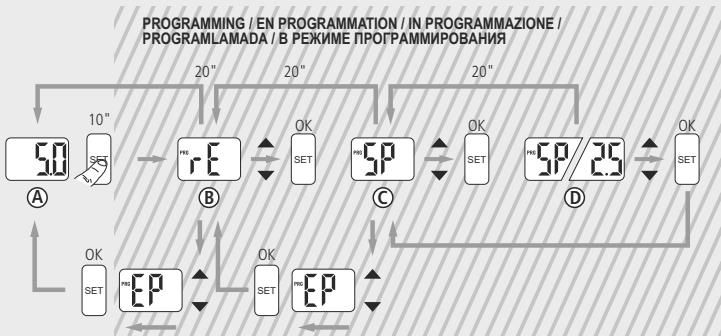
20 saniye boyunca hiçbir tuşa basılmazsa, cihaz önceki seviyeye dönecektir. 3. seviyede ise, değişiklikler kaydedilmeyecektir.

RU Меню программирования (параметров)

По истечении 20 с без нажатия какой-либо из клавиш устройство возвратится на прежний уровень.

В случае нахождения на уровне 3 изменения не сохраняются.

AKO-D141xx/D101xx



Change set point / Änderung des Sollwerts (Set Point)
Modifica del valore di riferimento (Set Point) / Ayar noktasını değiştirme (Ayar noktası) / Изменение значения уставки (Set Point)



- ▲ Change Menu / Change parameters / Change value / Menü ändern / Parameter ändern / Wert ändern
- ▼ Cambiare menu / Cambiare param. / Cambiare valore / Menü değiştirme / Param. değiştirme / Değeri değiştirin / Изменить меню / Изменить параметры / Изменить значение
- Change Menu / Change parameters / Change value / Menü ändern / Parameter ändern / Wert ändern
- <5" / >5" / <5" / >5"
- Change Menu / Change parameters / Change value / Menü ändern / Parameter ändern / Wert ändern
- <5" / >5" / <5" / >5"
- Change Menu / Change parameters / Change value / Menü ändern / Parameter ändern / Wert ändern
- Изменить меню / Изменить параметры / Изменить значение

A Temperature Indication
 Temperaturanzeige
 Indicazione temperatura
 Sıcaklık göstergesi
 Индикация температуры

B Level 1 Menu
 Ebene 1 Menü
 Livello 1 Menu
 1. Seviye Menüler
 Уровень 1 Меню

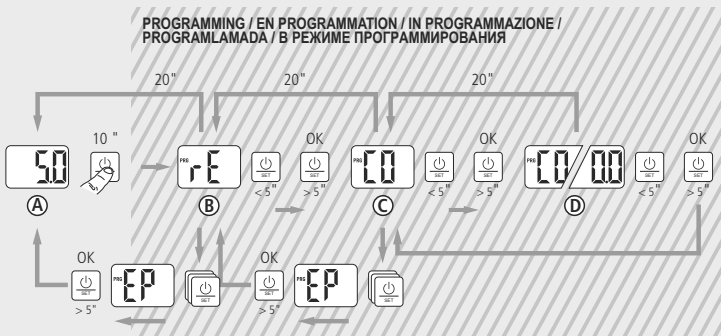
C Level 2 Parameters
 Ebene 2 Parameter
 Livello 2 Parametri
 2. Seviye Parametreler
 Уровень 2 Параметры

D Level 3 Values
 Ebene 3 Werte
 Livello 3 Valori
 3. Seviye Değerler
 Уровень 3 Значения

E Current Value
 Aktueller Wert
 Valore attuale
 Mevcut değer
 Текущее значение

F New Value
 Neuer Wert
 Nuovo valore
 Yeni değer
 Новое значение

AKO-D140xx



AKO Av. Roquetes, 30-38
 08812 Sant Pere de Ribes
 Barcelona (Espanya)
 Tel. (34) 938 142 700
 Fax (34) 938 934 054
 www.ako.com
 ako@ako.com

AKO ELECTROMECÁNICA, S.A.L.
 We reserve the right to supply materials which may be slightly different from those described in our Data Sheets. Updated information on our web site.
 Wir behalten uns das Recht auf die Lieferung von Materialien vor die leicht von den Materialien abweichen können, die in unserer technischen Dokumentation beschrieben sind. Aktualisierte Informationen erhalten Sie auf.
 L'azienda si riserva il diritto di fornire materiali che potrebbero essere leggermente diversi da quelli descritti nelle Schede tecniche. Informazioni aggiornate sul nostro sito web.
 Teknik Dokümanlarımızda açıklananlara nazaran küçük farklılıklar gösteren malzemeler sunma hakkımız saklıdır. Web sitemizden güncel bilgilere erişebilirsiniz.
 Мы оставляем за собой право на поставку материалов, которые могут несколько отличаться от описанных в наших технических условиях. Обновленную информацию можно получить на нашем вебсайте.

35D14123B2 REV.00 2014

GB Table of parameters and messages

Def. column shows factory-set default parameters. Those marked with * are variable parameters depending on the application chosen in the wizard. Unless otherwise stated, temperatures are expressed in °C. (Equivalent values in °F)

| AKO-D14023-C | | AKO-D14012, AKO-D14023 | | AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | | |
|--------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-------|
| Level 1 | Menus and description | | | | | |
| rE | Level 2 | Control | | | | |
| | Level 3 | Description | Values | Min. | Def. Max. | |
| | SP | Temperature Adjustment (Set Point) (limits depending on probe type) | With NTC (°C/°F) With PTC | -50.0 (-58°F) 150 (302°F) | * • | |
| | C0 | Calibrating probe 1 (Offset) | (°C/°F) | -20.0 0.0 20.0 | • • • | |
| | C1 | Probe 1 differential (Hysteresis) | (°C/°F) | 0.1 2.0 20.0 | • • • | |
| | C2 | Upper blocking of the set point (cannot be set above this value) | With NTC (°C/°F) With PTC | 99.9 (210°F) 99.9 (210°F) 150 (302°F) | • • • | |
| | C3 | Lower blocking of the set point (cannot be set below this value) | (°C/°F) | -50.0 (-58°F) -50.0 (-58°F) | C2 • | |
| | C4 | Type of delay for protection of the compressor: 0=OFF/ON (since the last disconnection) 1=OFF-ON/ON-OFF (since the last shut-down/start-up) | | 0 0 1 | • • • | |
| | C5 | Protection delay time (value of the option selected in parameter C4) | (min.) | 0 0 120 | • • • | |
| | C6 | Status of COOL relay with probe fault 0=OFF; 1=ON; 2=Average based on last 24 hours prior to probe fault | | 0 2 2 | • • • | |
| | EP | Exit to Level 1 | | | • • • | |
| dEF | DEFROST Control (if P0=0 Direct, Cold) | | | | | |
| | Level 3 | Description | Values | Min. | Def. Max. | |
| | d0 | Defrost frequency (Time between two starts) | (h.) | 0 | * 96 | • • • |
| | d1 | Maximum defrost duration (0=defrost deactivated) | (min.) | 0 | ★ 255 | • • • |
| | d2 | Type of message during defrost: 0=Current temperature; 1=temperature at start of defrost; 2=Display dEF message | | 0 2 2 | • • • | |
| | d3 | Maximum duration of message (time added at the end of the defrost) | (min.) | 0 5 255 | • • • | |
| | EP | Exit to Level 1 | | | • • • | |

| AKO-D14023-C | | AKO-D14012, AKO-D14023 | | AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | |
|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------|
| CnF | Level 2 General status | | | | |
| | Level 3 | Description | Values | Min. | Def. Max. |
| | P0 | Type of operation 0=Direct, Cold; 1=Inverted, Heat | 0 | * | 1 • |
| | P1 | Delay of all functions on receiving electrical power | (min.) | 0 | 0 255 • |
| | P2 | Access code (password) functions 0=Inactive; 1=Block access to parameters; 2=Keyboard lock | | 0 | 0 2 • • • |
| | P5 | Address (only systems with built-in communications) | | 1 | 1 255 • • • |
| | P7 | Temperature display mode 0=Integer °C 1=One decimal in °C 2=Integer °F 3=One decimal in °F | | 0 | 1 3 • • • |
| | P9 | Selection of probe type 0=NTC; 1=PTC | | 0 | 0 1 • • • |
| | EP | Exit to Level 1 | | | • • • |
| tid | Level 2 Access and information control | | | | |
| | Level 3 | Description | Values | Min. | Def. Max. |
| | L5 | Access code (Password) | | 0 | - 99 • • • |
| | PU | Program version (Information) | | - | - • • • |
| | Pr | Program revision (Information) | | - | - • • • |
| | EP | Exit to Level 1 | | | • • • |

| MESSAGES | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| L5 | Access code (Password) request | D |
| dEF | Indicates a defrost is underway. (Only if parameter d2=2) | D - |
| E1 | Probe 1 faulty (open circuit, crossover, NTC: temp. >110°C or <-55°C PTC: temp. >150°C or <-58°C) - (equivalent limits in °F) | D S |
| InI | Setup wizard (See section "Start-up") | D |

D: Displays the message on the display
 S: Shows the message in the AKONet software (Only AKO-D14023-C)

ⓓ Parametertabelle und Mitteilungen

Die Spalte **Def.** zeigt die werkseitig konfigurierten Standardwerte an. Die mit * gekennzeichneten Parameter sind je nach ausgewählter Anwendung unterschiedliche Parameter im Assistenten . Wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, verstehen sich die Temperaturwerte in °C. (Entsprechende Werte in °F).

| AKO-D14023-C | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|------|
| AKO-D14012, AKO-D14023 | | | | | | |
| AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | | | | | | |
| Ebene 1 Menü und Beschreibung | | | | | | |
| rE | Ebene 2 | Steuergerät | | | | |
| | Ebene 3 | Beschreibung | Werte | Min. | Def. | Max. |
| | SP | Temperaturreinstellung (Set Point) (Grenzwerte je nach Fühlertyp) | Mit NTC Mit PTC | -50,0 | * 99,9 | • |
| | C0 | Fühlerkalibrierung (Offset) | (°C/°F) | -20,0 | 0,0 | 20,0 |
| | C1 | Fühlerdifferential (Hysterese) | (°C/°F) | 0,1 | 2,0 | 20,0 |
| | C2 | Sperre oberhalb des Sollwert (oberhalb dieses Wertes kann diese nicht festgelegt werden) | Mit NTC Mit PTC | C3 | 99,9 | 99,9 |
| | C3 | Sperre unterhalb des Sollwertes (unterhalb dieses Wertes kann diese nicht festgelegt werden) | (°C/°F) | -50,0 | -50,0 | C2 |
| | C4 | Verzögerungsart zum Kompressorschutz (Relais COOL): 0=OFF/ON (seit dem letzten Ausschalten); 1=OFF-ON/ON-OFF (seit dem letzten Stopp/letzten Hochfahren) | | 0 | 0 | 1 |
| | C5 | Verzögerungszeit des Schutzes (Wert der im Parameter C4 ausgewählten Option) (min.) | | 0 | 0 | 120 |
| | C6 | Relaisstatus COOL mit Fühlerfehler 0=OFF; 1=ON; 2=Mittelwert der letzten 24 Std vor Auftreten des Fühlerfehlers; | | 0 | 2 | 2 |
| | EP | Ausgang auf Ebene 1 | | | | • • |
| dEF | Ebene 2 Steuerung ABTAUUNG (bei P0=0 direkt, kalt) | | | | | |
| | Ebene 3 | Beschreibung | Werte | Min. | Def. | Max. |
| | d0 | Abtauhäufigkeit (Zeit zwischen 2 Abläufen) | (St.) | 0 | * 96 | • |
| | d1 | Maximale Abtauungsdauer (0=Abtauung deaktiviert) | (min.) | 0 | * 255 | • |
| | d2 | Mittelungstypen bei der Abtauung: 0=Zeigt die reale Temperatur an; 1=Zeigt die Temperatur zu Beginn der Abtauung an; 2=Zeigt dEF-Mitteilung an | | 0 | 2 | 2 |
| | d3 | Max. Mittelungsdauer (Zeit wird am Ende der Abtauung hinzugefügt) | (min.) | 0 | 5 | 255 |
| | EP | Ausgang auf Ebene 1 | | | | • |

Ⓜ Таблица параметров и сообщений

В колонке под названием «**Опред.**» (**Def.**) указываются параметры, задаваемые по умолчанию в заводских условиях. Параметры, отмеченные *, регулируются в зависимости от назначения, выбранного в режиме «Мастер настройки», либо по параметру P3 (см. таблицу «Соответствующие назначению параметры по умолчанию»). Если не указано иное, значения температуры выражаются в °C. (Эквивалент температуры в °F)

| AKO-D14023-C | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| AKO-D14012, AKO-D14023 | | | | | | |
| AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | | | | | | |
| Уровень 1 Меню и их описание | | | | | | |
| rE | Уровень 2 | Управление | | | | |
| | Уровень 3 | Описание | Значения | Мин. | Опред. | Макс. |
| | SP | Уставка по температуре (Set Point) (ограничения в соответствии с типом датчика) | С контр. отриц. темп. (NTC) (°C/°F) С контр. полож. темп. (PTC) | -50 | * 99 | • |
| | C0 | Калибровка датчика (отклонение) | (°C/°F) | -20,0 | 0,0 | 20,0 |
| | C1 | Разность показаний датчика (гистерезис) | (°C/°F) | 0,1 | 2,0 | 20,0 |
| | C2 | Предельное верхнее значение уставки (не может быть установлено выше этого значения) | С контр. отриц. темп. (NTC) (°C/°F) С контр. полож. темп. (PTC) | C3 | 99 | 99 |
| | C3 | Предельное нижнее значение уставки (не может быть установлено ниже этого значения) | (°C/°F) | -50 | -50 | C2 |
| | C4 | Тип запаздывания для защиты компрессора (реле системы ОХЛАЖДЕНИЯ): 0=ВЫКЛ./ВКЛ. (с момента последнего выключения); 1=ВКЛ. (с момента ввода в действие); 2=ВЫКЛ.–ВКЛ./ВКЛ.–ВЫКЛ. (с момента последнего останова/пуска) | | 0 | 0 | 2 |
| | C5 | Время запаздывания срабатывания защиты (значение варианта, выбранного по параметру C4) (мин) | | 0 | 0 | 120 |
| | C6 | Состояние реле системы ОХЛАЖДЕНИЯ при неисправном датчике 0=ВЫКЛ.; 1=ВКЛ.; 2=Среднее значение за последние 24 часа до возникновения ошибки датчика; 3=ВКЛ.–ВЫКЛ. согласно запрограммированным значениям параметров C7 и C8 | | 0 | 0 | 3 |
| | C7 | Время пребывания реле в положении ВКЛ. в случае выхода датчика 1 из строя (если параметр C7=0, а параметр C8=0, то в положении ВКЛ. реле всегда будет оплоучено) (мин) | | 0 | 10 | 120 |
| | C8 | Время пребывания реле в положении ВЫКЛ. в случае выхода датчика 1 из строя (если параметр C8=0, а параметр C7=0, то в положении ВКЛ. реле всегда будет подключено) (мин) | | 0 | 5 | 120 |
| | EP | Выход на уровень 1 | | | | • • • |
| dEF | Уровень 2 Управление процессом РАЗМОРАЖИВАНИЯ (если параметр P0=0, порядок выполнения операций прямой, соиздаение) | | | | | |
| | Уровень 3 | Описание | Значения | Мин. | Опред. | Макс. |
| | d0 | Частота размораживания (интервал между 2 циклами размораживания) (час) | | 0 | * 96 | • |
| | d1 | Макс. длительность цикла размораживания (0=функция размораживания отключена) (мин) | | 0 | * 255 | • |
| | d2 | Тип сообщения во время размораживания: 0=Отображается истинная температура; 1=Отображается температура на момент начала цикла размораживания; 2=Отображается сообщение «dEF» | | 0 | 2 | 2 |
| | d3 | Максимальная продолжительность отображения сообщения (время до момента завершения цикла размораживания) (мин) | | 0 | 5 | 255 |
| | d8 | Расчетное время между циклами размораживания: 0=Общее истинное время; 1=Итоговое время работы компрессора | | 0 | 0 | 1 |

| AKO-D14023-C | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|-------|
| AKO-D14012, AKO-D14023 | | | | | | |
| AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | | | | | | |
| CnF Ebene 2 Allgemeiner Zustand | | | | | | |
| rE | Ebene 3 | Beschreibung | Werte | Min. | Def. | Max. |
| | P0 | Betriebsweise 0=direkt, Kälte; 1=umgekehrt, Wärme | | 0 | * 1 | • |
| | P1 | Verzögerung aller Funktionen bei Anschluss an das Stromnetz (min.) | | 0 | 0 | 255 |
| | P2 | Funktion Zugangscod (password) 0=Nicht aktiv; 1=Sperrung des Zugangs Parameter; 2= Tastensperre | | 0 | 0 | 2 |
| | P5 | Adresse (Nur bei Geräten mit integrierter Kommunikation) | | 1 | 1 | 255 |
| | P7 | Temperaturanzeigemodus 0=Ganze Werte in °C 1=Dezimalwerte in °C 2=Ganze Werte in °F 3=Dezimalwerte in °F | | 0 | 1 | 3 |
| | P9 | Auswahl Fühlertyp 0=NTC; 1=PTC | | 0 | 0 | 1 |
| | EP | Ausgang auf Ebene 1 | | | | • • • |
| tid | Ebene 2 Zugangssteuerung und Informationen | | | | | |
| | Ebene 3 | Beschreibung | Werte | Min. | Def. | Max. |
| | L5 | Zugangscode (Password) | | 0 | - | 99 |
| | PU | Programmversion (Information) | | - | - | • • • |
| | Pr | Programmrevision (Information) | | - | - | • • • |
| | EP | Ausgang auf Ebene 1 | | | | • • • |
| | EP | Programmierausgang | | | | • • • |

| MITTEILUNGEN | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| L5 | Zugangscodeabfrage (Password) | D |
| dEF | Zeigt an, dass zurzeit eine Abtauung stattfindet. (Nur, wenn Parameter d2=2 ist) | D - |
| E1 | Fühler 1 ausgefallen (Schaltkreis geöffnet, Kurzschluss, NTC:Temp.> 110°C oder Temp. < 55°C PTC:Temp.> 110°C oder Temp. < 55°C (gleiche Grenzwerte gelten für Temperatur in °F) | D S |
| InI | Konfigurationsassistenten (WIZARD) (Siehe Absatz "Inbetriebnahme") | D |

D: Zeigt Mitteilung auf der Anzeige an

S: Zeigt Mitteilung in der Software **AKONet** an (nur **AKO-D14023-C**)

| AKO-D14023-C | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|-------|
| AKO-D14012, AKO-D14023 | | | | | | |
| AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | | | | | | |
| Уровень 1 Меню и их описание | | | | | | |
| rE | Уровень 2 | Управление | | | | |
| | Уровень 3 | Описание | Значения | Мин. | Опред. | Макс. |
| | EP | Выход на уровень 1 | | | | • |
| CnF | Уровень 2 Общее состояние | | | | | |
| | Уровень 3 | Описание | Значения | Мин. | Опред. | Макс. |
| | P0 | Порядок выполн. операций 0=Прямой порядок выполн. операций, обратный; 1=Обратный порядок выполн. операций, подогрев | | 0 | * 1 | • |
| | P1 | Запаздывание всех функций при подаче электрпитания (мин) | | 0 | 0 | 255 |
| | P2 | Функция кода доступа (пароля) 0=Отключена; 1=Доступ к параметрам заблокирован; 2=Клавишная панель заблокирована | | 0 | 0 | 2 |
| | P5 | Направление (только для устройств со встроенными каналами связи) | | 1 | 1 | 255 |
| | P7 | Режим отображения показаний 0=Целое число в °C 1=Десятичное число в °C 2=Целое число в °F 3=Десятичное число в °F | | 0 | 1 | 3 |
| | P9 | Выбор типа датчика 0=NTC; 1=PTC | | 0 | 0 | 1 |
| | EP | Выход на уровень 1 | | | | • • • |
| tid | Уровень 2 Управление доступом и информацией | | | | | |
| | Уровень 3 | Описание | Значения | Мин. | Опред. | Макс. |
| | L5 | Код доступа (пароль) | | 0 | - | 99 |
| | PU | Версия программы (информации) | | - | - | • • • |
| | Pr | Редактирование программы (информации) | | - | - | • • • |
| | EP | Выход на уровень 1 | | | | • • • |
| | EP | Выход из режима программирования | | | | • • • |

| СООБЩЕНИЯ | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| L5 | Запрос кода доступа (пароля) | D |
| dEF | Извещение о выполнении цикла размораживания. (Только если параметр d2=2) | D - |
| E1 | Датчик 1 вышел из строя (цепь разомкнута, кроссирована, NTC: температура > 99 °C либо температура < -50 °C PTC: температура > 150 °C либо температура < -50 °C) – (эквивалентные ограничения в °F) | D S |

D: Сообщение отображается на дисплее

S: Сообщение отображается в программном обеспечении модели **AKONet** (Только для модели **AKO-D14023-C**)

Ⓛ Tabella dei parametri e degli avvisi

La colonna **Def.** indica i parametri di default impostati in fabbrica. I parametri contrassegnati con un * sono parametri variabili in funzione dell'applicazione selezionata nell'operatore o nel parametro P3 (vedi tabella Parametri di default per applicazione). Salvo quando diversamente indicato, i valori della temperatura sono espressi in °C. (Temperatura equivalente in °F)

| AKO-D14023-C | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|
| AKO-D14012, AKO-D14023 | | | | | | |
| AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | | | | | | |
| Livello 1 Menu e descrizione | | | | | | |
| rE | Livello 2 | Controllo | | | | |
| | Livello 3 | Descrizione | Valori | Min. | Def. | Max. |
| | SP | Regolazione della temperatura (Set Point) (limiti per il tipo di sonda) | Con NTC (°C/°F) Con PTC | -50 | * 99 | • |
| | C0 | Calibrazione della sonda (offset) | (°C/°F) | -20,0 | 0,0 | 20,0 |
| | C1 | Differenziale della sonda (isteresi) | (°C/°F) | 0,1 | 2,0 | 20,0 |
| | C2 | Limite massimo del valore di riferimento (non si potrà impostare un valore superiore) | Con NTC (°C/°F) Con PTC | C3 | 99 | 99 |
| | C3 | Limite minimo del valore di riferimento (non si potrà impostare un valore inferiore) | (°C/°F) | -50 | -50 | C2 |
| | C4 | Tempo di ritardo per protezione del compressore (rele COOL): 0=OFF/ON (dall'ultimo scollegamento); 1=ON (dalla messa in funzione/reset); 2=OFF-ON/ON-OFF (dall'ultimo arresto/avvio) | | 0 | 0 | 2 |
| | C5 | Tempo di ritardo della protezione (valore dell'opzione scelta al parametro C4) (min.) | | 0 | 0 | 120 |
| | C6 | Stato del rele COOL con guasto in sonda 0=OFF; 1=ON; 2=Media secondo le ultime 24h precedenti l'errore della sonda; 3=ON-OFF secondo prog. C7 e C8 | | 0 | 0 | 3 |
| | C7 | Tempo del rele in ON in caso di guasto in sonda 1 (se C7=0 e C8≠0, il rele sarà sempre su OFF scollegato) (min.) | | 0 | 10 | 120 |
| | C8 | Tempo del rele in OFF in caso di guasto in sonda 1 (se C8=0 e C7≠0, il rele sarà sempre su ON collegato) (min.) | | 0 | 5 | 120 |
| | EP | Uscita al livello 1 | | | | • • • |
| dEF | Livello 2 Controllo SBRRINAMENTO (se P0=0 Diretto, Freddo) | | | | | |
| | Livello 3 | Descrizione | Valori | Min. | Def. | Max. |
| | d0 | Frequenza di sbrinamento (tempo tra 2 avvisi) | (ore) | 0 | * 96 | • |
| | d1 | Durata massima dello sbrinamento (0=sbrinamento disattivato) | (min.) | 0 | * 255 | • |
| | d2 | Tipo di avviso durante lo sbrinamento: 0=Mostra la temperatura reale; 1=Mostra la temperatura all'inizio dello sbrinamento; 2=Mostra l'avviso dEF | | 0 | 2 | 2 |
| | d3 | Durata massima dell'avviso (tempo aggiunto al termine dello sbrinamento) | (min.) | 0 | 5 | 255 |

Ⓜ Parametre ve mesaj tablosu

Vars. sütunu, fabrikada varsayılan olarak konfigure edilen parametreleri gösterir. * ile işaretlenmiş olanlar, yardımcıda veya P3 parametresinde seçilen uygulamaya bağlı olarak değişen parametrelerdir (bkz. Uygulamaya göre varsayılan parametreler tablosu). Aksi belirtilmemişse, sıcaklık değerleri °C cinsinden gösterilir. (°F cinsinden denk sıcaklık)

| AKO-D14023-C | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|
| AKO-D14012, AKO-D14023 | | | | | | |
| AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | | | | | | |
| 1. Seviye Menüler ve açıklama | | | | | | |
| rE | 2. Seviye | Denetim | | | | |
| | 3. Seviye | Açıklama | Değerler | Min. | Tan. | Maks. |
| | SP | Sıcaklık ayarı (Set Point) (sonda tipine göre limitler) | NTC ile (°C/°F) PTC ile | -50 | * 99 | • |
| | C0 | Sondanın kalibrasyonu (Offset) | (°C/°F) | -20,0 | 0,0 | 20,0 |
| | C1 | Sondanın diferansiyeli (Histerезis) | (°C/°F) | 0,1 | 2,0 | 20,0 |
| | C2 | Ayar Noktası üst blokesi (bu değerin üstüne sabitlenemez) | NTC ile (°C/°F) PTC ile | C3 | 99 | 99 |
| | C3 | Ayar Noktası alt blokesi (bu değerin altına sabitlenemez) | (°C/°F) | -50 | -50 | C2 |
| | C4 | Kompresör koruması için gecikme tipi (COOL rölesi): 0=OFF/ON (Son bağlantı kesmeden); 1=ON (Devreye almadan/resetten); 2=OFF-ON/ON-OFF (Son dururmadan/çalıştırmadan) | | 0 | 0 | 2 |
| | C5 | Koruma gecikme süresi (C4 parametresinde seçilen opsiyon değeri) (dak.) | | 0 | 0 | 120 |
| | C6 | Sonda 1'de arıza durumunda COOL rölesinin durumu 0=OFF; 1=ON; 2=Sonda hatası öncesi son 24 saat ortalaması; 3=ON-OFF C7 ve C8 prog. göre | | 0 | 0 | 3 |
| | C7 | 1. sondanın arzalı olması durumunda rölenin OFF durumunda kalma süresi (C7=0 ve C8≠0 ise, röle bağlantı kesik OFF durumunda olacaktır) (dak.) | | 0 | 10 | 120 |
| | C8 | 1. sondanın arzalı olması durumunda rölenin OFF durumunda kalma süresi (C8=0 ve C7≠0 ise, röle bağlı ON durumunda olacaktır) (dak.) | | 0 | 5 | 120 |
| | EP | 1. seviyeye çıkış | | | | • • • |
| dEF | 2. Seviye BUZ ÇÖZDÜRME denetimi (eğer P0=0 Düz, Soğuk) | | | | | |
| | 3. Seviye | Açıklama | Değerler | Min. | Tan. | Maks. |
| | d0 | Buz çözdüme sıklığı (2 başlatma arasındaki süre) (sa.) | | 0 | * 96 | • |
| | d1 | Maksimum buz çözdüme süresi (0=buz çözdüme devre dışı) (dak.) | | 0 | * 255 | • |
| | d2 | Buz çözdüme sırasındaki mesaj tipi: 0=Gerçek sıcaklığı gösterir; 1=Buz çözdüme başlangıcındaki sıcaklığı gösterir; 2=dEF mesajını gösterir | | 0 | 2 | 2 |
| | d3 | Maksimum mesaj süresi (Buz çözdüme sonrasına eklenen süre) (dak.) | | 0 | 5 | 255 |
| | d8 | Buz çözdüme periyotları arasındaki sürenin hesabı: 0=Toplam gerçek süre; 1=Bağlı kompresör süre toplamı | | 0 | 0 | 1 |

| AKO-D14023-C | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|-------|
| AKO-D14012, AKO-D14023 | | | | | | |
| AKO-D14120, AKO-D14123, AKO-D10123 | | | | | | |
| Livello 1 Menu e descrizione | | | | | | |
| rE | Livello 2 | Controllo | | | | |
| | Livello 3 | Descrizione | Valori | Min. | Def. | Max. |
| | d8 | Calcolo del tempo tra i periodi di sbrinamento: 0=Tempo reale totale; 1=Somma del tempo del compressore collegato | | 0 | 0 | 1 |
| | EP | Uscita al livello 1 | | | | • |
| CnF | Livello 2 Stato generale | | | | | |
| | Livello 3 | Descrizione | Valori | Min. | Def. | Max. |
| | P0 | Tipo di funzionamento 0=Diretto, Freddo; 1=Inverso, Caldo | | 0 | * 1 | • |
| | P1 | Ritardo di tutte le funzioni quando si riceve alimentazione elettrica (min.) | | 0 | 0 | 255 |
| | P2 | Funzione del codice d'accesso (password) 0=Inattivo; 1= Blocco accesso ai parametri; 2=Blocco tasti | | 0 | 0 | 2 |
| | P5 | Indirizzo (solo dispositivi con comunicazione integrata) | | 1 | 1 | 255 |
| | P7 | Modalità di visualizzazione 0= Numeri interi in °C 1= Un decimale in °C della temperatura 2= Numeri interi in °F 3= Un decimale in °F | | 0 | 1 | 3 |
| | P9 | Selezione del tipo di sonda 0=NTC; 1=PTC | | 0 | 0 | 1 |
| | EP | Uscita al livello 1 | | | | • • • |
| tid | Livello 2 Controllo accesso e informazioni | | | | | |
| | Livello 3 | Descrizione | Valori | Min. | Def. | Max. |
| | L5 | Codice d'accesso (password) | | 0 | - | 99 |
| | PU | Versione del programma (informazioni) | | - | - | • • • |
| | Pr | Revisione del programma (informazioni) | | - | - | • • • |
| | EP | Uscita al livello 1 | | | | • • • |
| | EP | Uscita programmazione | | | | • • • |

| AVVISI | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| L5 | Richiesta del codice d'accesso (password) | D |
| dEF | Indica che si sta effettuando uno sbrinamento. (Solo se il parametro d2=2) | D - |
| E1 | Guasto in sonda 1 (circuitto aperto, incrociato, NTC: temp.> 99 °C o temp.< -50 °C PTC: temp.> 150 °C o temp.< -50 °C) - (Limiti equivalenti in °F) | D S |

D: Mostra l'avviso sul display