

E Advertencias

- Utilizar el equipo no respetando las instrucciones del fabricante, puede alterar los requisitos de seguridad del aparato. Para el funcionamiento correcto del aparato sólo deberán utilizarse sondas de las suministradas por AKO.
- El equipo debe ser instalado en un sitio protegido de las vibraciones, del agua y de los gases corrosivos, donde la temperatura ambiente no supere el valor reflejado en los datos técnicos.
- Para una lectura correcta, la sonda debe ubicarse en un sitio sin influencias térmicas ajenas a la temperatura que se desea controlar.
- El circuito de alimentación debe estar provisto de un interruptor para su desconexión de mínimo 2 A, 230 V, situado cerca del aparato. Los cables entrarán por la parte posterior y serán del tipo H05VV-F o H05V-K.
- La sección a utilizar dependerá de la normativa local vigente, pero nunca deberá ser inferior a 1 mm².
- Los cables para el conexiónado de los contactos de los relés, deberán tener una sección de 2,5 mm².
- Entre -40 °C y +20 °C, si se prolonga la sonda NTC hasta 1.000 m con cable de mínimo 0,5 mm², la desviación máxima será de 0,25 °C (Cable prolongación de sondas ref. AKO-15586)

ATENCIÓN: Equipo no compatible con AKO-14917 (Módulo externo de comunicación) y AKO-14918 (Llave de programación)

GB Warnings

- Using the equipment without following the manufacturer's instructions may affect the device's safety requirements. To ensure that the device operates correctly, only probes supplied by AKO should be used.
- The unit must be installed in a location protected from vibrations, water and corrosive gases, where the ambient temperature does not exceed that shown in the technical data.
- To ensure a correct reading, the probe must be situated in a location without any external heat influences except for the temperature which is being measured or controlled.
- The power supply circuit must be provided with a main switch rated at at least 2A, 230V, located close to the equipment. The cables will enter through the back and should be type H05VV-F or H05V-K.
- The gauge will depend on local regulations, but should in no case be less than 1 mm².
- Connecting wires for the relay contacts should be sized 2.5 mm².
- Between -40 °C and +20 °C, if the probe NTC is prolonged till 1.000 m with a minimum of cable 0,5 mm², the maximum deviation will be of 0,25 °C (extension cable for probe ref. AKO-15586)

NOTE: Equipment not compatible with AKO-14917 (external communication module) and AKO-14918 (programming key).

F Avertissements

- Ne pas respecter les instructions du fabricant lors de l'utilisation de l'équipement peut mettre en danger la sécurité de l'appareil. Pour le bon fonctionnement de l'appareil, seules les sondes fournies par AKO doivent être utilisées.
- L'équipement doit être installé dans un lieu protégé des vibrations, de l'eau et des gaz corrosifs, où la température ambiante n'excède pas la valeur indiquée dans les données techniques.
- Pour que la lecture soit correcte, la sonde doit être placée dans un lieu sans influences thermiques éloignées de la température à mesurer ou contrôler.
- Le circuit d'alimentation doit être doté d'un interrupteur de déconnexion de 2 A, 230 V minimum, situé à proximité de l'appareil. Les câbles entreront par la partie postérieure et seront de type H05VV-F ou H05V-K.
- La section à utiliser dépendra de la norme locale en vigueur mais ne devra jamais être inférieure à 1 mm².
- Les câbles de branchement des contacts des relais devront avoir une section mesurant 2,5 mm².
- Entre -40 °C et +20 °C, si la sonde NTC est prolongée jusqu'à 1000 m avec un câble de minimum 0,5 mm², la déviation maximale sera de 0,25 °C (câble prolongement des sondes réf. AKO-15586)

ATTENTION : Équipement non compatible avec AKO-14917 (Module externe de communication) et AKO-14918 (Clé de programmation)

D Warnhinweise

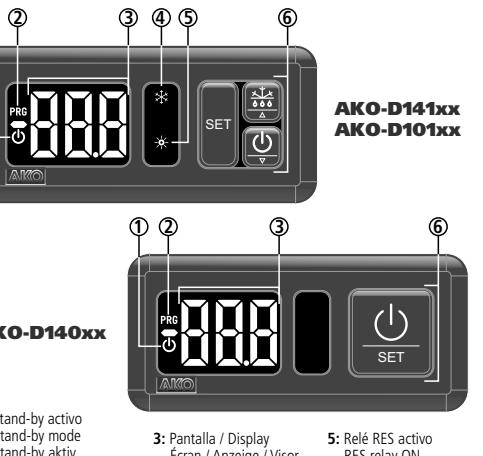
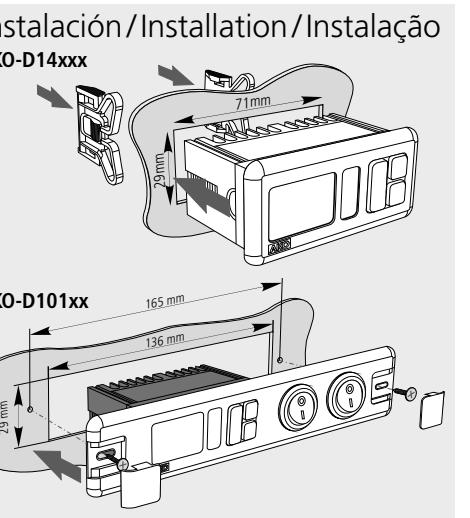
- Die Verwendung des Geräts ohne Einhaltung der Herstelleranweisungen kann die Anforderungen an die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen. Zur richtigen Betriebsweise des Geräts dürfen nur von AKO gelieferte Fühler benutzt werden.
- Das Gerät muss an einem vor Erschütterungen, Wasser und Schadgasen geschützten Ort installiert werden, an dem die Umgebungstemperatur den in den technischen Daten angegebenen Wert nicht überschreitet.
- Für eine korrekte Ablesung muss die Fühler an einem Ort ohne thermische Einflüsse und entfernt von der Temperatur, die gemessen oder gesteuert werden soll, angeordnet werden.
- Der Stromversorgungskreis muss in der Nähe des Geräts über einen Trennschalter von mindestens 2 A, 230 V, verfügen. Die Kabel werden hinten am Gerät angeschlossen und sind vom Typ H05VV-F oder H05V-K.
- Der zu verwendende Abschnitt hängt von den lokalen Bestimmungen ab, der Wert darf aber niemals geringer als 1 mm² sein.
- Die Kabel für den Anschluss der Relaiskontakte dürfen einen Abschnitt von 2,5 mm².
- Zwischen -40 °C und +20°C, wenn der NTC Fühler bis zu 1.000 m verlängert wird mit einem Kabel von mindestens 0,5 mm², dann beträgt die maximale Abweichung 0,25 °C (Verlängerungsleitung Sonde ref. AKO-15586)

ACHTUNG: Das Gerät ist nicht mit dem AKO-14917 (externes Kommunikationsmodul) und mit dem AKO-14918 (Programmierschlüssel) kompatibel

P Advertências

- A utilização do equipamento sem respeitar as instruções do fabricante pode alterar os requisitos de segurança do aparelho. Para o funcionamento correcto do aparelho apenas devem ser utilizadas sondas fornecidas pela AKO.
- O equipamento deve ser instalado num local protegido de vibrações, da água e dos gases corrosivos, onde a temperatura ambiente não ultrapasse o valor reflectido nos dados técnicos.
- De modo a que a leitura seja correcta, a sonda deve estar situada num local sem influências térmicas externas à temperatura que pretende medir ou controlar.
- O circuito de alimentação deve estar provido de um interruptor para a desconexão como mínimo de 2 A, 230 V, situado perto do aparelho. Os cabos entrarão pela parte posterior e serão do tipo H05VV-F ou H05V-K.
- A secção a utilizar dependerá da regulamentação local vigente, mas nunca deverá ser inferior a 1 mm².
- Os cabos para a conexão dos contactos dos relés deverão ter uma secção de 2,5 mm².
- Entre -40 °C e +20 °C; se se prolongar a sonda NTC até 1000 m com cabo de 0,5 mm² no mínimo, o desvio máximo será de 0,25 °C (cabos de prolongação de sondas ref. AKO-15586)

ATENÇÃO: equipamento não compatível com o AKO-14917 (módulo externo de comunicação) e o AKO-14918 (chave de programação)



- | | | |
|---|--|---|
| 1: Stand-by activo
Stand-by mode
Stand-by aktiv | 3: Pantalla / Display
Écran / Anzeige / Visor | 5: Relé RES activo
RES relay ON
Relais RÉS activé
Relais RES aktiv
Relé RES activo
Relay COOL activo |
| 2: Modo programación
Program Mode
Mode programmation
Programmiermodus
Modo de programação | 4: Relé COOL activo
COOL relay ON
Relais COOL activé
Relais COOL aktiv
Relay COOL activo | 6: Teclado / Keyboard
Touches / Tastatur |

Manual de usuario disponible en
User Manual available on
Manuel de l'utilisateur disponible à
Benutzerhandbuch verfügbar unter
Manual do utilizador disponível na
<http://www.ako.com/w4pu/page/qr/?qrcode=AKODOC0049>



Av. Roquetes, 30-38
08812 Sant Pere de Ribes
Barcelona (España)
Tel. (34) 938 142 700
Fax (34) 938 934 054

E Funcionamiento

AKO-D141xx/D101xx

Tecla SET: Pulsando durante 5 segundos, permite variar el punto de ajuste SP (Set Point). Pulsando durante 10 segundos, accede al menú de programación.

En el menú de programación, accede al nivel mostrado en pantalla o, durante el ajuste de un parámetro, acepta el nuevo valor.

Tecla subir ▲ / ■: Pulsando durante 5 segundos, inicia o detiene el desescarche.

En el menú de programación, permite desplazarse por los diferentes niveles, o en el ajuste de un parámetro, variar el valor del mismo.

Tecla bajar ▼ / ○: Pulsando durante 5 segundos, activa el modo Stand-by, pulsando durante 2 segundos, el equipo vuelve al modo normal. En el modo Stand-by, el equipo no realiza ninguna acción y en pantalla solo se muestra encendido el indicador ○.

En el menú de programación, permite desplazarse por los diferentes niveles, o, durante el ajuste de un parámetro, variar el valor del mismo.

AKO-D140xx

Tecla SET / ○: Pulsando durante 5 segundos, activa el modo Stand-by, pulsando durante 2 segundos, el equipo vuelve al modo normal. En el modo Stand-by, el equipo no realiza ninguna acción y en pantalla solo se muestra encendido el indicador ○. Pulsando durante 10 segundos, accede al menú de programación.

Pulsando durante 5 segundos en el menú de programación, accede al nivel mostrado en pantalla o, durante el ajuste de un parámetro, acepta el nuevo valor.

En el menú de programación, una pulsación corta permite desplazarse por los diferentes niveles o, durante el ajuste de un parámetro, variar el valor del mismo, siempre en sentido ascendente. Al llegar al límite superior, comenzará de nuevo desde el límite inferior.

GB Operation

AKO-D141xx/D101xx

SET key: Press for 5 seconds to modify the set point (SP). Press for 10 seconds to go to the programming menu.

In the programming menu, go to the level displayed or accept the new value while setting a parameter.

Up key ▲ / ■: Pressing for 5 seconds starts/stops defrosting. In programming menu, allows you to scroll through the various levels or, during the setting of a parameter, to change the value.

Down key ▼ / ○: Pressing for 5 seconds activates Standby mode, pressing for 2 seconds returns the equipment to normal mode. In Standby mode, the equipment performs no actions and only the ○ indicator is displayed on the screen.

In programming menu, allows you to scroll through the various levels or, during the setting of a parameter, to change the value.

AKO-D140xx

SET key / ○: Pressing for 5 seconds activates Standby mode, pressing for 2 seconds returns the equipment to normal mode. In Standby mode, the equipment performs no actions and only the ○ indicator is displayed on the screen. Pressing for 10 seconds goes to the programming menu.

Pressing for 5 seconds in the programming menu goes to the level displayed on the screen or, during the setting of a parameter, accepts the new value.

In the programming menu, a short press allows you to scroll through the various levels or, during the setting of a parameter, to increment the value. When upper limit is reached, it will start again from the lower limit.

F Fonctionnement

AKO-D141xx/D101xx

Touche SET: En appuyant pendant 5 secondes, elle permet de changer le point de consigne SP (Set Point).

En appuyant pendant 10 secondes, vous accédez au menu de programmation.

Dans le menu de programmation, elle permet d'accéder au niveau affiché sur l'écran ou, pendant le réglage d'un paramètre, d'accepter la nouvelle valeur.

Touche haut ▲ / ■: En appuyant pendant 5 secondes, vous démarrez/arrêtez le dégivrage.

Dans le menu de programmation, elle permet de se déplacer dans les différents niveaux ou, pendant le réglage d'un paramètre, de changer la valeur de celui-ci.

Touche bas ▼ / ○: En appuyant pendant 5 secondes, vous activez le mode Stand-by, en appuyant pendant 2 secondes, l'appareil revient en mode normal. En mode Stand-by, l'appareil ne réalise aucune action et l'écran affiche seulement l'indicateur ○.

Dans le menu de programmation, elle permet de se déplacer dans les différents niveaux ou, pendant le réglage d'un paramètre, de changer la valeur de celui-ci.

AKO-D140xx

Touche SET / ○: En appuyant pendant 5 secondes, vous activez le mode Stand-by, en appuyant pendant 2 secondes, l'appareil revient en mode normal. En mode Stand-by, l'appareil ne réalise aucune action et l'écran affiche seulement l'indicateur ○. En appuyant pendant 10 secondes, vous accédez au menu de programmation.

En appuyant pendant 5 secondes dans le menu de programmation, elle permet d'accéder au niveau affiché sur l'écran ou, pendant le réglage d'un paramètre, d'accepter la nouvelle valeur.

Dans le menu de programmation, appuyer brièvement permet de se déplacer dans les différents niveaux ou, pendant le réglage d'un paramètre, de changer la valeur de celui-ci, toujours vers le haut. Lorsque la limite supérieure est atteinte, elle recommence à partir de la limite inférieure.

P Funcionamento

AKO-D141xx/D101xx

SET-Taste: 5 Sekunden lang drücken, um den Sollwert SP (Set Point) zu ändern.

10 Sekunden lang gedrückt halten. Das Programmiermenü wird aufgerufen.

Im Programmiermenü auf die im Bildschirm angezeigte Ebene gehen und bei der Parametereinstellung den neuen Wert übernehmen.

Taste auf ▲ / ■: Durch 5 Sekunden langes Drücken wird die Abtauung eingeleitet bzw. angehalten.

Im Programmiermenü können Sie zwischen den verschiedenen Ebenen springen. Während der Einstellung eines Parameters kann der Wert desselben variiert werden.

Taste ab ▼ / ○: 5 Sekunden lang gedrückt halten, um den Modus Standby zu aktivieren, 2 Sekunden gedrückt halten, damit das Gerät in den Normalmodus zurückkehrt. Im Standby-Modus führt das Gerät keinerlei Aktion durch, die Anzeige zeigt lediglich an, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Im Programmiermenü können Sie zwischen den verschiedenen Ebenen springen. Während der Einstellung eines Parameters kann der Wert desselben variiert werden.

AKO-D140xx

Tecla SET / ○: Ao premir durante 5 segundos pode variar o ponto de ajuste SP.

Ao premir durante 10 segundos irá aceder ao menu de programação.

No menu de programação, acesse ao nível mostrado no ecrã ou, durante o ajuste de um parâmetro, aceite o novo valor.

Tecla aumentar ▲ / ■: Ao premir durante 5 segundos inicia/detém o degelo.

No menu de programação, pode deslocar-se pelos diferentes níveis ou, durante o ajuste de um parâmetro, alterar o valor do mesmo.

Tecla reduzir ▼ / ○: Ao premir durante 5 segundos activa o modo Stand-by; ao premir durante 2 segundos o equipamento volta ao modo normal. No modo Stand-by, o equipamento não realiza nenhuma ação e no ecrã só se mostra aceso o indicador ○.

No menu de programação, pode deslocar-se através dos diferentes níveis ou, durante o ajuste de um parâmetro, alterar o valor do mesmo.

AKO-D140xx

Tecla SET / ○: Ao premir durante 5 segundos activa o modo Stand-by; ao premir durante 2 segundos o equipamento volta ao modo normal. No modo Stand-by, o equipamento não realiza nenhuma ação e no ecrã só se mostra aceso o indicador ○.

Ao premir durante 10 segundos irá aceder ao menu de programação.

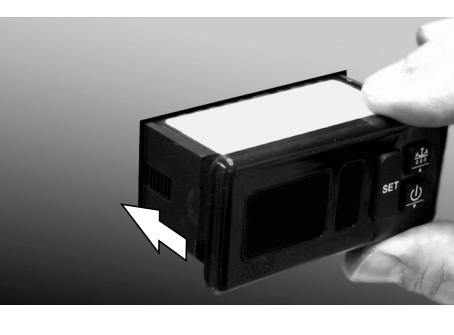
Ao premir durante 5 segundos no menu de programação acesse ao nível mostrado no ecrã ou, durante o ajuste de um parâmetro, aceita o novo valor.

No menu de programação, ao premir brevemente pode deslocar-se pelos diferentes níveis ou, durante o ajuste de um parâmetro, alterar o valor do mesmo, sempre em sentido ascendente. Ao chegar ao limite superior começará novamente a partir do limite inferior.

D141H23A1 Ed.02

AKO

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



Im Programmiermenü 5 Sekunden lang drücken, um die Ebene aus Bildschirm o anzuzeigen, bei der Parametereinstellung den neuen Wert übernehmen.

Durch kurzes Drücken im Programmiermenü können die verschiedenen Ebenen aufgerufen werden. Während der Einstellung eines Parameters kann der Wert ansteigend variiert werden. Bei Erreichen des Höchstwerts beginnt die Einstellung wieder am unteren Grenzwert.

P Funcionamento

AKO-D141xx/D101xx

Tecla SET: Ao premir durante 5 segundos pode variar o ponto de ajuste SP.

Ao premir durante 10 segundos irá aceder ao menu de programação.

No menu de programação, acesse ao nível mostrado no ecrã ou, durante o ajuste de um parâmetro, aceite o novo valor.

Tecla aumentar ▲ / ■: Ao premir durante 5 segundos inicia/detém o degelo.

No menu de programação, pode deslocar-se pelos diferentes níveis ou, durante o ajuste de um parâmetro, alterar o valor do mesmo.

Tecla reduzir ▼ / ○: Ao premir durante 5 segundos activa o modo Stand-by; ao premir durante 2 segundos o equipamento volta ao modo normal. No modo Stand-by, o equipamento não realiza nenhuma ação e no ecrã só se mostra aceso o indicador ○.

No menu de programação, pode deslocar-se através dos diferentes níveis ou, durante o ajuste de um parâmetro, alterar o valor do mesmo.

Tecla SET / ○: Ao premir durante 5 segundos activa o modo Stand-by; ao premir durante 2 segundos o equipamento volta ao modo normal. No modo Stand-by, o equipamento não realiza nenhuma ação e no ecrã só se mostra aceso o indicador ○.

Ao premir durante 10 segundos irá aceder ao menu de programação.

Ao premir durante 5 segundos no menu de programação acesse ao nível mostrado no ecrã ou, durante o ajuste de um parâmetro, aceita o novo valor.

No menu de programação, ao premir brevemente pode deslocar-se pelos diferentes níveis ou, durante o ajuste de um parâmetro, alterar o valor do mesmo, sempre em sentido ascendente. Ao chegar ao limite superior começará novamente a partir do limite inferior.

