

MEG5935-0000

merten

Wiser

Schneider Electric



Wiser App

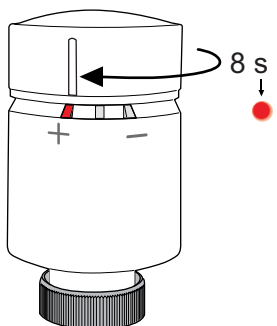
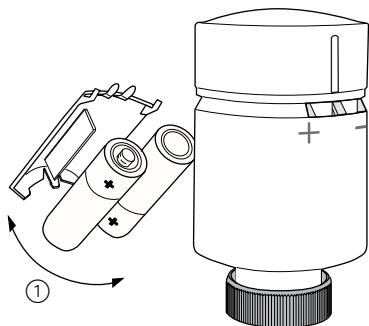
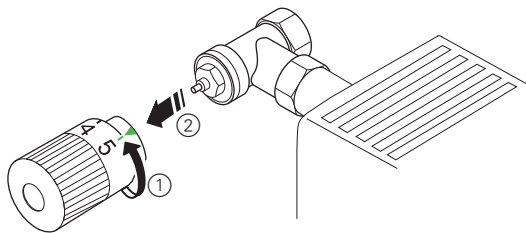
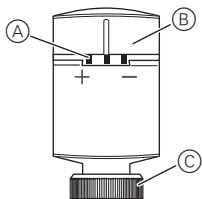


Produktinformationen verfügbar



Sie finden weiterführende Produktinformationen im Internet:

[http://download.schneider-electric.com/files?p\\_Doc\\_Ref=MEG5935\\_0000\\_HWadd\\_DE](http://download.schneider-electric.com/files?p_Doc_Ref=MEG5935_0000_HWadd_DE)



## de Wiser Heizkörperthermostat

MEG5935-0000

### Voraussetzungen und Zubehör

- Sie benötigen ein bluetoothfähiges **Smartphone/Tablet** mit Bluetooth 4.1 oder höher. Betriebssysteme: Android™ 5.1 oder höher, Apple® iOS 10.3 oder höher.
- Laden Sie die **Wiser App** auf Ihr Smartphone. Mit dieser App können Sie Wiser-Geräte koppeln, einrichten und steuern.
- Haussteuerung via Internet: Komplettieren Sie Ihr Wiser System mit der Steuerungseinheit **Wiser Home Touch**.

### Thermostat kennenlernen

Der Wiser Heizkörperthermostat (im Folgenden **Thermostat** genannt) steuert mittels integrierten Temperatursensoren den Wasserdurchfluss eines Heizkörpers und regelt so die Temperatur in einem Raum. Solltemperatur und Schaltzeiten stellen Sie in der Wiser App ein.

### Möglichkeit der Ansteuerung

Der Thermostat wird über die Wiser App gesteuert. Dazu benötigen Sie Wiser Home Touch, der als Hub alle Wiser-Geräte über das hauseigene WLAN mit dem Smartphone verbindet. Sobald Sie sich im Wiser-System registriert haben, können Sie die Wiser-Geräte via Internet steuern.

### Funktionen

- Thermostat (ohne Verbindung zum Wiser Home Touch)
- Raumtemperaturregelung ist weiterhin aktiv. Die zuletzt aktivierte Solltemperatur ist gültig.
- Temperatur-Impuls starten: die Raumtemperatur wird für 1 Stunde um 2 °C erhöht/reduziert.
- Spezielle Funktionen mit der Wiser App:
- Solltemperatur und Schaltzeiten einstellen
- Temperatur-Impuls starten: die Raumtemperatur wird für eine bestimmte Zeit erhöht/reduziert (einstellbar).
- Batterielebensdauer und Signalstärke abrufen
- Abwesenheitsbetrieb
- Fenster-Offen-Erkennung

### Bedienelemente

- A 3 Status LEDs
- C Ringmutter
- B Drehbare Kappe

### Thermostat in Betrieb nehmen

#### Voraussetzung:

- Die Wiser App ist auf Ihrem Smartphone installiert.
- Wiser Home Touch ist ins Wiser-System eingebunden.

#### Alten Heizkörperthermostat demontieren

Öffnen Sie das Ventil des Heizkörperthermostaten, um die Demontage zu erleichtern.

#### Wiser App öffnen

Öffnen Sie die Wiser App und fügen Sie einen Thermostat zum Wiser-System hinzu. Die Wiser App führt Sie nun Schritt für Schritt durch die Montage und Kopplung.

### Batterien einsetzen/wechseln

Achten Sie beim Einsetzen auf die richtige Polarität. Entsorgen Sie die Batterien gemäß den gesetzlichen Verordnungen. Batterien gehören nicht in den Hausmüll!

### Ventil öffnen

Nach dem Einsetzen der Batterien fährt der Thermostat automatisch in die geöffnete Position ("Ventil offen"). Nur so lässt sich der Thermostat montieren. Den Vorgang können Sie auch manuell anstoßen:

### Adapter und Thermostat montieren

#### Gefahr einer Beschädigung

- Benutzen Sie zur Montage keine Werkzeuge, wie z. B. Zangen.
- Achten Sie darauf, dass der O-Ring fest auf dem Gewinde sitzt.
- Ziehen Sie die Ringmutter nur von Hand fest.

Wenn sich der Thermostat nicht montieren lässt: siehe Hinweis bei "Thermostat kalibrieren"

Die beiliegenden Ventiladapter decken die meisten Ventile ab. Sollten diese nicht passen -> siehe Produktinformationen

#### M30x1,5 mm Adapter

- A Ventiladapter
- B O-Ring (bereits installiert)
- C Thermostat
- D Ringmutter
- E Ventil M30 x 1,5 mm

Montage:

- ① Ventiladapter auf das Ventil setzen
  - ② Ringmutter locker auf den Ventiladapter schrauben
  - ③ Thermostat aufschrauben und handfest anziehen
- LEDs in die gewünschte Richtung setzen: Ringmutter leicht lösen, den Thermostat in die gewünschte Position drehen und die Ringmutter wieder festdrehen.

#### Danfoss RA

- F Danfoss-Adapter
- G Madenschraube
- H Thermostat
- I O-Ring (bereits installiert)
- J Danfoss-Ventil

Montage:

- ① Danfoss-Adapter mit dem schmalen Ende voran über das Danfoss-Ventil schieben

LEDs in die gewünschte Richtung setzen: Stellen Sie sicher, dass die Bohrung mit der Madenschraube in die Ihnen entgegengesetzte Richtung zeigt.

- ② Madenschraube mit einem 2 mm Inbusschlüssel festziehen
- ③ Thermostat aufschrauben und handfest anziehen

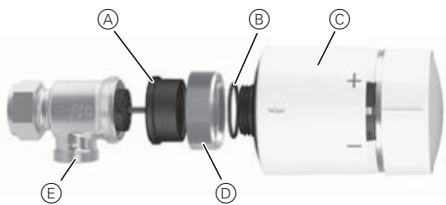
### Thermostat kalibrieren (Ventil schließen)

Starten Sie nach der Montage die Kalibrierung:

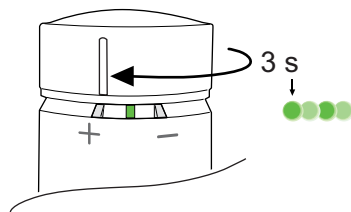
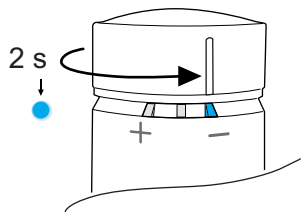
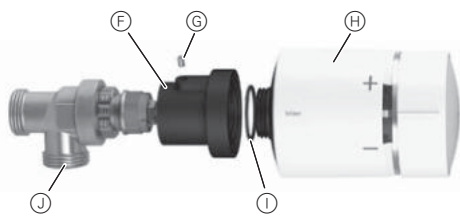
5 Minuten nach Einlegen der Batterien startet die Kalibrierung automatisch. In dieser Position ("Ventil geschlossen") kann der Thermostat **nicht** montiert werden.

- Um den Thermostat zu montieren, fahren Sie ihn in die geöffnete Position:

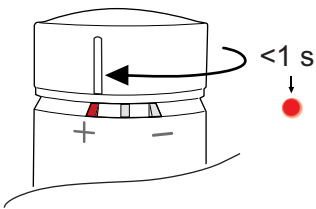
M30 x 1,5 mm



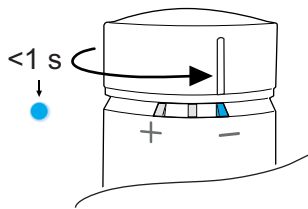
Danfoss RA



+2 °C (1 h)



-2 °C (1 h)



### Verhalten Status LEDs

Was	Benutzer-Aktion	LED Links	LED Mitte	LED Rechts	Verhalten der LED
1. Schritt	Batterien einsetzen	Rot	Grün	Blau	Leuchten kurz auf. Motor öffnet das Ventil
Ventil öffnen	Automatisch nach Einsetzen der Batterie. ODER: Kappe für 8 s in Plus-Richtung drehen.	Rot			Leuchtet, bis das Ventil geöffnet ist.
Bereit zur Montage auf das Ventil	Das Ventil sollte geöffnet sein.	Rot	Grün oder Orange	Blau	Rot/Blau blinken für ca. 5 Minuten. Grün leuchtet = verbunden Orange leuchtet = nicht verbunden
Verbinden	Kappe für 3 s in Plus-Richtung drehen. Anweisungen in der App folgen. Nur 1 Thermostat zur gleichen Zeit verbinden.		Grün		Blinkt für ca. 2 Minuten
Verbunden	-		Grün		Leuchtet für 5 Sekunden
Verbindungsfehler	Kein Hub gefunden. Anzeige nach 2 Minuten		Orange		Blinkt für ca. 5 Sekunden
Keine Verbindung	Kappe in eine beliebige Richtung drehen		Orange		Leuchtet für ca. 2 Sekunden -> Thermostat neu verbinden oder neu installieren
Kein Signal	Kappe in eine beliebige Richtung drehen	Rot		Blau	Wenn die rote oder blaue LED für ca. 5 s blinken, dann ist aktuell kein Signal vorhanden.
Kalibrieren (Ventil schließen)	Wenn blaue und rote LED blinken: Kappe für 2 s in Minus-Richtung drehen, bis blaue LED leuchtet.			Blau	Leuchtet, bis das Ventil geschlossen ist.
Zurücksetzen	Kappe für >15 s in Minus-Richtung drehen und erst loslassen, wenn die rote LED nicht mehr blinkt		2. blinkt 8-mal rot	1. Blau	Danach folgt die Startsequenz -> siehe 1. Schritt

### Thermostat koppeln

Die Wiser App fordert Sie auf, den Thermostat mit Wiser Home Touch zu verbinden. Danach können Sie den Thermostat über die Wiser App steuern.

### Thermostat bedienen

#### Raumtemperatur verändern

Ist es zu kühl? +2 °C (1h)

Starten Sie einen Temperatur-Impuls. Erhöhen Sie die Raumtemperatur um 2 °C für 1 Stunde.

Ist es zu warm? -2 °C (1h)

Starten Sie einen Temperatur-Impuls. Reduzieren Sie die Raumtemperatur um 2 °C für 1 Stunde.

#### Batteriezustand ablesen

Die mittlere LED zeigt den Batteriezustand an:

LED blinkt 1x pro Stunde rot	schwache Batterie => austauschen
LED blinkt 1x pro Minute rot für 5 Sekunden	sehr schwache Batterie => sofort austauschen
LED blinkt rot, wenn die Kappe gedreht wird	schwache Batterie => austauschen

Der Batteriezustand wird Ihnen auch in der Wiser App unter den Einstellungen angezeigt.

Batterien: Alkaline, 2 x 1.5V IEC LR6 (AA), keine wieder-aufladbaren Akkus verwenden.

#### Signalstärke ablesen

- Am Gerät: Drehen Sie die Kappe in eine beliebige Richtung. Wenn die rote oder blaue LED kurz blinken, dann ist aktuell **kein** Signal vorhanden.
- In der Wiser App: in den Einstellungen des Gerätes.

### Thermostat zurücksetzen und aus Wiser entfernen

- Sie löschen alle Konfigurationsdaten und die Kopplung.
- Kappe für >15 s in Minus-Richtung drehen und erst loslassen, wenn die rote LED nicht mehr blinkt.

Bei Erfolg wird das Ventil geöffnet, die rechte und linke LED blinken, die mittlere LED leuchtet für 5 Minuten orange.

### Thermostat demontieren

Öffnen Sie zuerst das Ventil:

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, wie die Montage.

### Technische Daten

Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V IEC LR6 (AA) Alkalibatterien

Ohne Spannungsversorgung: Verbindungsdaten bleiben erhalten

Temperatur-Einstellbereich: 5 °C - 30 °C

Temperaturaufösung: 0,5 °C

Regelgenauigkeit: < 0,8 °C bei 4 °C/h

Oberflächentemperatur am Montageort: max. 93 °C

Wassertemperatur: max. 110 °C, dauerhaft max. 73 °C

Umgebungstemperatur Betrieb: 0 °C bis 45 °C

Frequenzband: 2,4 GHz, bidirektional

Sendeleistung: max. 20 mW (13 dBm)

Verschmutzungsgrad: 2

Funkreichweite: 30 m Freifeld

Energieklasse: IV - 2%

Softwareklasse: A

Schutzart: IP 30

Abmessungen (HxØ): 93x51 mm



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle. Professionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potenziellen negativen Auswirkungen.

### Marken

- Apple® und App Store® sind Marken oder eingetragene Marken der Apple Inc.
- Google Play™ Store, Android™ sind Marken oder eingetragene Marken von Google Inc.

Andere Marken und eingetragene Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

### EU Konformitätserklärung

Schneider Electric Industries erklärt hiermit, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen sowie anderen relevanten Bestimmungen der FUNKANLAGEN-RICHTLINIE 2014/53/EU erfüllt. Die Konformitätserklärung kann hier heruntergeladen werden: [schneider-electric.com/docs](http://schneider-electric.com/docs).

### Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen  
www.merten.de | www.merten-austria.at

Kundenbetreuung: +49 2102 - 404 6000