



Lindenstraße 20,
74363 Güglingen
www.afriso.com

Telephone +49 7135 102-0
Service +49 7135102-211
Telefax +49 7135102-147
info@afriso.de

Room thermostat RT 10 D 230

CAUTION!

You may only use the product if you have fully read and understood these operating instructions.

DANGER



- Do not make any modifications to the product.
- Verify that the product is not exposed to water.
- Work on electrical circuits may only be performed by trained, qualified electricians.
- Mains voltage (AC 230 V) can cause serious injury or death.
- Disconnect the mains voltage supply before performing the work and ensure that it cannot be switched on.

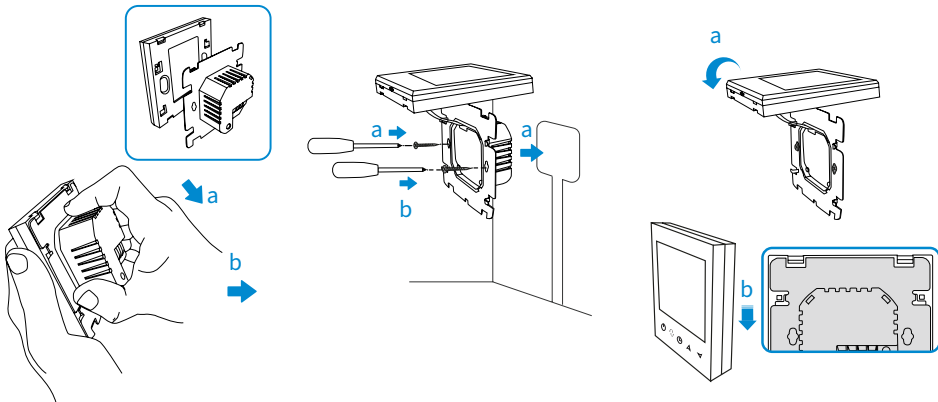
PRODUCT DESCRIPTION

Each room thermostat RT 10 measures the actual ambient temperature on an ongoing basis and compares the reference temperature to the actual temperature and switches the output to obtain the required reference temperature.

In addition to the reference temperature, you can store timer programs (for example, Day/Night). The display shows various values (for example, temperature, time, heating mode).

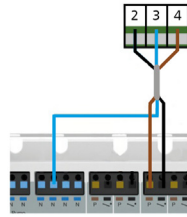
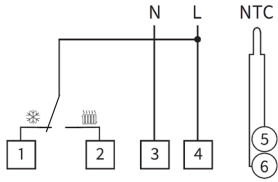
An additional NTC temperature probe can be connected to the RT 10 room thermostat (not included in scope of delivery) which can be used as a floor temperature sensor or as an alternative room temperature sensor, depending on the configuration.

MOUNTING



The mounting site of the RT 10 room thermostat must provide protection from the weather. Room thermostat RT 10 is designed for wall mounting in a standard Ø60 mm electrical box. The room thermostat RT 10 must be mounted at eye level, at least 30 cm away from doors and windows. The room thermostat RT 10 is fixed by means of the fixing holes on the back of the housing.

Electrical connection thermostat



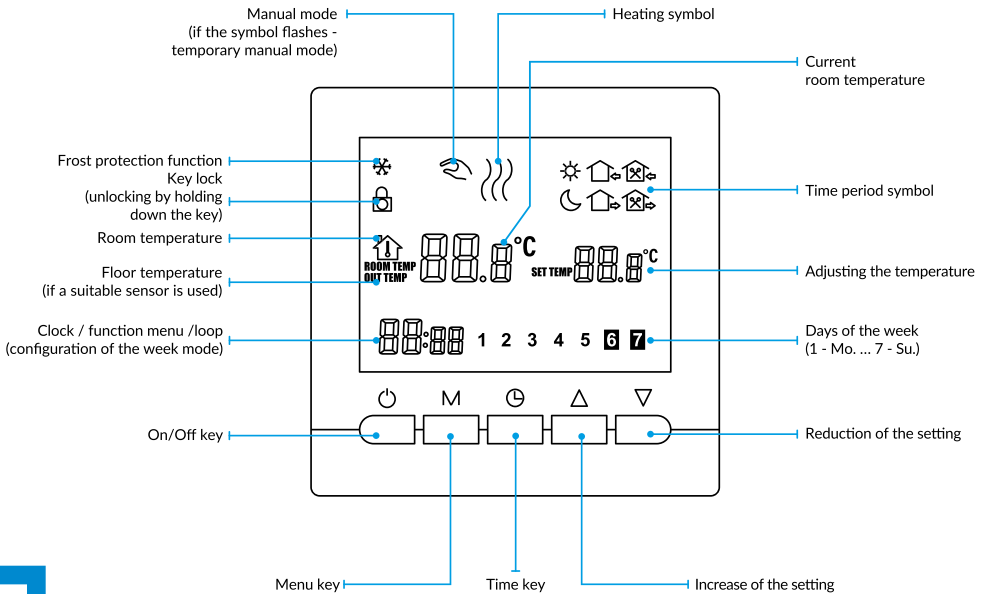
MENU FUNCTIONS

The service menu of the room thermostat RT 10 contains advanced settings that change its operation.




Hold down the keys . You can now change the following functions:


Name	Description of the functions	Possible settings	Default setting
SEN	Sensor functions	0: No additional NTC sensor (internal sensor) 1: External floor temperature sensor 2: Internal sensor and external floor temperature sensor	0
OSV	Floor temperature limitation	5÷99°C	42°C
DIF	Hysteresis of auxiliary sensor	1÷9°C	2°C
SVH	Maximum temperature	5÷99°C	35°C
SVL	Minimum temperature	5÷99°C	5°C
ADJ	Correction of measurement	-5÷+5°C	+0.5°C
FRE	Frost protection function	00: Off 01: Activated	00
PON	Start up memory	00: Off 01: Activated	00
FAC	Factory settings	08: Do nothing 00: Restore factory settings	08



INDICATION









USE OF THE ROOM THERMOSTAT RT 10








Setting date and time: To set the time and the date, press the key  and then set the displayed time with the key  and .

Press the key  once to set the hours. Press the key a second time to set the minute and a third time to set the day of the week.

Locking the keys: To activate the keyboard lock, hold down the key  for 5 seconds. The keyboard lock is deactivated by pressing the key  once again for 5 seconds.







Manual mode: Press the key M. Set the temperature with the keys  . The mode remains until the M key is pressed again. Manual mode is indicated by the symbol  being displayed.

Temporary manual mode: Press any key. When the symbol  flashes, you can change the temperature with the keys  or .



Week mode: Hold down the key M. When "Loop" is displayed, set the days of the week with  or . Press the key M. Set the temperature with the keys  or . Press the key . Set the time with the keys  or . If you press the key M, you switch between the days and the temperatures.

Within the schedule, the week can be divided into: 5, 6 or 7 workdays. The following time intervals can be configured for workdays and days off:

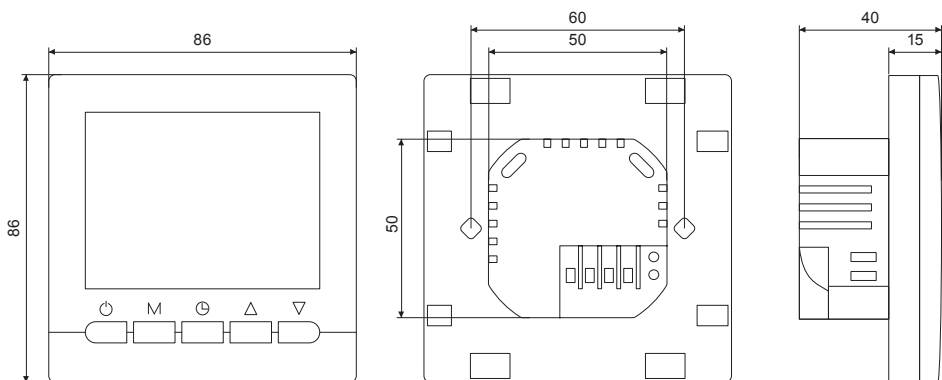
Time intervals for workdays

Symbol	Starting time	Default setting
	6:00	20°C
	8:00	15°C
	11:30	15°C
	12:30	15°C
	17:30	22°C
	22:00	15°C

Time intervals for days off

	8:00	22°C
	23:00	15°C

DIMENSIONS [mm]



FUNCTIONS OF THE NTC SENSOR

If the temperature measured by the additional NTC sensor exceeds the temperature set in the OSV parameter, the room thermostat switches off the control output (stops the heating), even if the set temperature in the heating zone has not been reached. This function is intended to protect the underfloor heating system from permanent damage.

DESCRIPTION OF THE FROST PROTECTION FUNCTION

The frost protection function works independently of schedules and thermostat settings and sends a heating signal if a temperature drop below 5°C is detected. If the temperature rises above 7°C, the frost protection function switches off.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

General parameters	Value
Dimensions (H x B x T)	86 x 86 x 40 mm
Weight	165 g
Ambient temperature	5÷60°C
Measuring range	5÷99°C
Type of the floor sensor (optional)	NTC
Electrical parameters	Value
Supply voltage	230 V AC
Power consumption	< 0.3 W
Pollution degree	II
Rated impulse voltage	2500 V
Protection class (EN 60730)	II
Degree of protection (EN 60529)	IP 20
Contact rating	Maximum 3 A 250 V AC

APPROVALS AND CERTIFICATES

AFRISO GmbH hereby declares that the product meets the requirements:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMC Directive: 2014/30/EU



The complete text of the EU declaration of conformity is available on the Internet at: www.afriso.com

DECOMMISSIONING, DISPOSAL



1. Disconnect the product from mains.
2. Dismount the product.
3. Dispose of the product in compliance with all applicable directives, standards and safety regulations. Electronic components and batteries must not be disposed of together with the normal household waste.

WARRANTY

See our terms and conditions at www.afriso.com or your purchase contract for information on warranty.

RETURNING THE DEVICE

Get in touch with us before returning your product (service@afriso.de).

ADDRESSES

The addresses of the companies representing the AFRISO Group worldwide can be found at www.afriso.com.



Lindenstraße 20,
74363 Güglingen
www.afriso.com

Telefon +49 7135 102-0
Service +49 7135102-211
Telefax +49 7135102-147
info@afriso.de

Raumthermostat RT 10 D 230

ACHTUNG!

Sie dürfen das Produkt erst benutzen, wenn Sie die Betriebsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.

GEFAHR



Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor.

Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht mit Wasser in Berührung kommt.

Arbeiten an Stromkreisen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Netzspannung (AC 230 V) kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Unterbrechen Sie vor Beginn der Arbeiten die Netzspannung und sichern Sie sie vor Wiedereinschalten.

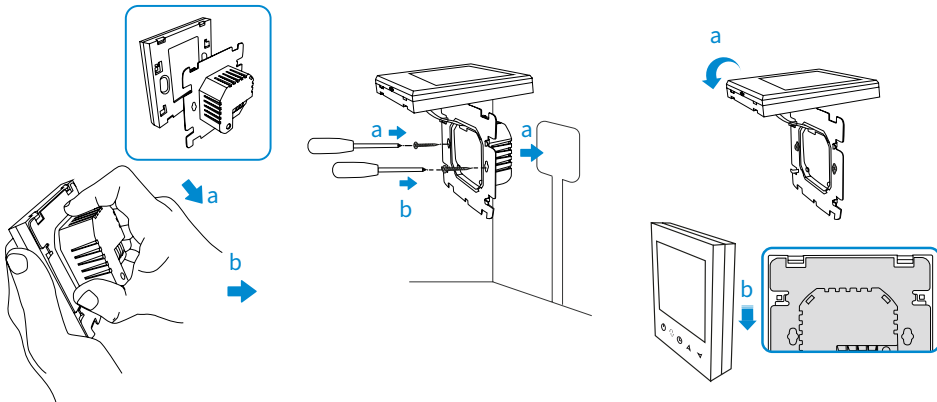
BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

Jeder Raumthermostat RT 10 misst permanent die Umgebungstemperatur und vergleicht die Soll- und Ist-Temperatur und schaltet über die gewünschte Soll-Temperatur den Ausgang.

Zusätzlich können neben der Soll-Temperatur auch Zeitprogramme (beispielsweise Tag/Nacht) hinterlegt werden. Im Display werden verschiedene Werte (beispielsweise Temperatur, Uhrzeit, Heizbetrieb) angezeigt.

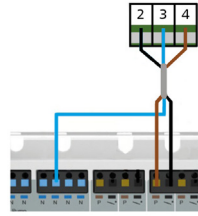
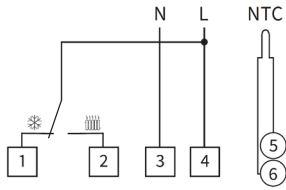
An Raumthermostat RT 10 kann ein zusätzlicher NTC-Temperaturfühler (nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen werden, der je nach Konfiguration als Fußbodentemperaturfühler oder als alternativer Raumfühler fungieren kann.

MONTAGE



Der Montageort des Raumthermostats RT 10 muss einen Schutz vor Witterungseinflüssen bieten. Raumthermostat RT 10 ist für die Wandmontage in einer Standard-Elektrodose mit $\text{Ø}60 \text{ mm}$ vorgesehen. Der Raumthermostat RT 10 muss in Augenhöhe montiert werden, mit einem Abstand von mindestens 30 cm von Türen und Fenstern entfernt. Der Raumthermostat RT 10 wird mittels der Befestigungslöcher auf der Rückseite des Gehäuses befestigt.

Elektrisches Anschlusssystem Thermostat

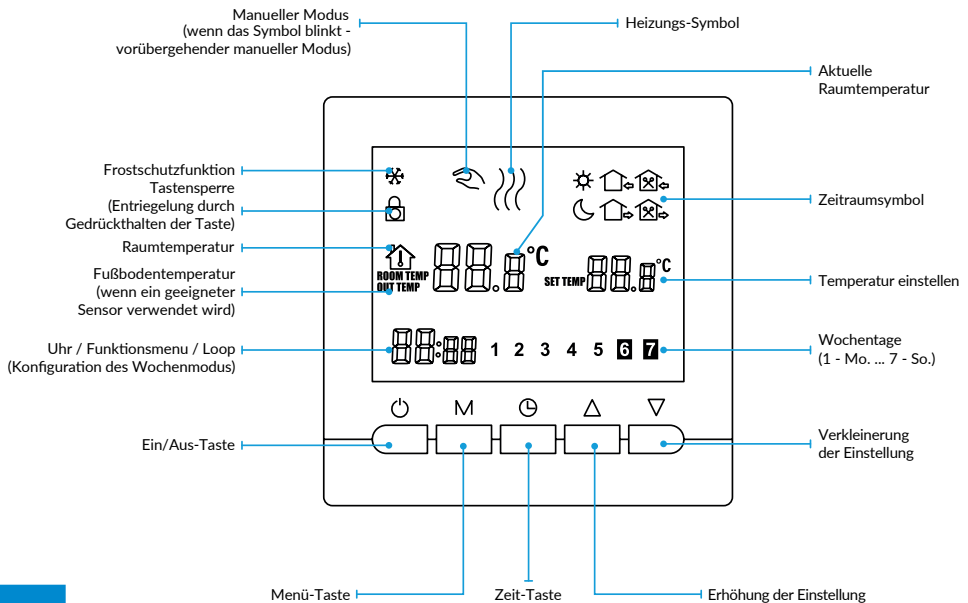


MENÜFUNKTIONEN


Das Servicemenu des Raumthermostats RT 10 enthält erweiterte Einstellungen, die seinen Betrieb verändern. Halten Sie die Tasten gedrückt. Sie können nun folgende Funktionen ändern:

Name	Beschreibung der Funktionen	Mögliche Einstellungen	Standard-einstellung
SEN	Sensorfunktionen	0: Kein zusätzlicher NTC-Sensor (interner Sensor) 1: Externer Bodentempersensor 2: Interner Sensor und externer Bodentempersensor	0
OSV	Begrenzung der Bodentemperatur	5÷99°C	42°C
DIF	Hysteresis des Hilfssensors	1÷9°C	2°C
SVH	Maximale Temperatur	5÷99°C	35°C
SVL	Minimale Temperatur	5÷99°C	5°C
ADJ	Korrektur der Messung	-5÷+5°C	+0,5°C
FRE	Frostschutzfunktion	00: Aus 01: Aktiviert	00
PON	Speicher hochfahren	00: Aus 01: Aktiviert	00
FAC	Werkseinstellungen	08: Nichts tun 00: Werkseinstellungen wiederherstellen	08




ANZEIGE













Einstellen von Tag und Uhrzeit: Um die Uhrzeit und den Wochentag einzustellen, drücken Sie die Taste , und stellen dann die angezeigte Uhrzeit mit den Tasten  und  ein.

Drücken Sie die Taste  1 mal um die Stunden einzustellen. Drücken Sie die Taste ein zweites mal, um die Minute einzustellen und ein drittes mal, um den Wochentag einzustellen.

Sperren der Tasten: Um die Tastatursperre zu aktivieren, halten Sie die Taste  5 Sekunden gedrückt. Die Tastatursperre wird durch erneutes Drücken der Taste  für 5 Sekunden deaktiviert.





Manueller Modus: Drücken Sie die Taste M. Stellen Sie mit den Tasten   die Temperatur ein. Der Modus bleibt so lange bis die Taste M erneut gedrückt wird. Der manuelle Modus wird durch die Anzeige des Symbols  angezeigt.

Vorübergehender manueller Modus: Drücken Sie eine beliebige Taste. Wenn das Symbol  blinkt, können Sie mit den Tasten  oder  die Temperatur ändern.



Wochenmodus: Halten Sie die Taste M gedrückt. Wenn "Loop" angezeigt, stellen Sie die Wochentage mit  oder  ein. Drücken Sie die Taste M. Stellen Sie mit den Tasten  oder  die Temperatur ein. Drücken Sie die Taste . Stellen Sie mit den Tasten  oder  die Uhrzeit ein. Wenn Sie die Taste M drücken, wechseln Sie zwischen den Tagen und Temperaturen.

Innerhalb des Zeitplans kann die Woche in: 5, 6 oder 7 Arbeitstage eingeteilt werden. Die folgenden Zeitintervalle können für Arbeitstage und freie Tage konfiguriert werden:

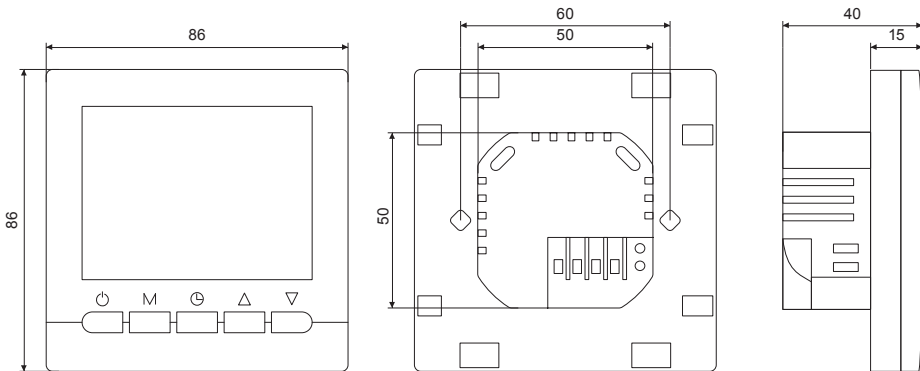
Zeitintervalle für Arbeitstage

Symbol	Startzeit	Standardeinstellung
	6:00	20°C
	8:00	15°C
	11:30	15°C
	12:30	15°C
	17:30	22°C
	22:00	15°C

Zeitintervalle für freie Tage

	8:00	22°C
	23:00	15°C

MASSE [mm]



FUNKTIONEN DES NTC-SENSORS

Wenn die vom zusätzlichen NTC-Fühler gemessene Temperatur die im OSV-Parameter eingestellte Temperatur überschreitet, schaltet das Raumthermostat den Regelausgang ab (stoppt die Heizung), auch wenn die eingestellte Temperatur in der Heizzone nicht erreicht wurde. Diese Funktion soll die Fußbodenheizung vor dauerhaften Schäden schützen.

BESCHREIBUNG DER FROSTSCHUTZFUNKTION

Die Frostschuttfunktion arbeitet unabhängig von Zeitplänen und Thermostateinstellungen und sendet ein Heizsignal, wenn ein Temperaturabfall unter 5°C festgestellt wird. Steigt die Temperatur über 7° C schaltet sich die Frostschuttfunktion ab.

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Parameter	Wert
Abmessungen (H x B x T)	86 x 86 x 40 mm
Gewicht	165 g
Temperatur in der Umgebung	5÷60°C
Messbereich	5÷99°C
Typ des Bodensensors (optional)	NTC
Elektrische Parameter	Wert
Versorgungsspannung	230 V AC
Stromverbrauch	< 0,3 W
Verschmutzungsgrad	II
Bemessungsstoßspannung	2500 V
Schutzklasse (EN 60730)	II
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Kontaktbelastung	Maximal 3 A 250 V AC

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

AFRISO GmbH erklärt hiermit, dass das Produkt den Anforderungen entspricht:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie: 2014/30/EU



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

www.afriso.com

AUSSERBETRIEBNAHME, ENTSORGUNG



1. Trennen Sie das Produkt von der Versorgungsspannung.
2. Demontieren Sie das Produkt.
3. Entsorgen Sie das Produkt nach den geltenden Bestimmungen, Normen und Sicherheitsvorschriften. Elektronikteile und Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

GARANTIE

Informationen zur Gewährleistung finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Internet unter www.afriso.com oder in Ihrem Kaufvertrag.

RÜCKSENDUNG

Vor einer Rücksendung Ihres Produkts müssen Sie sich mit uns in Verbindung setzen (service@afriiso.de).

ADRESSEN

Die Adressen der Unternehmen, die die AFRISO-Gruppe weltweit vertreten, finden Sie unter www.afriso.com.



AFRISO

Lindenstraße 20,
74363 Güglingen
www.afriso.com

Téléphone +49 7135 102-0
Service clientèle+49
7135102-211
Téléfax +49 7135102-147
info@afriso.de

Thermostat d'ambiance RT 10 D 230

ATTENTION!

Utilisez le produit seulement après que vous aurez lu et compris intégralement la notice technique.

DANGER



N'apportez aucune modification au produit.

Vérifiez que le produit n'entre pas en contact avec de l'eau.

Les travaux sur les circuits électriques ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.

La tension du réseau (AC 230 V) peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Coupez la tension secteur avant d'effectuer les travaux et prenez toutes les mesures nécessaires pour éviter la remise en marche.

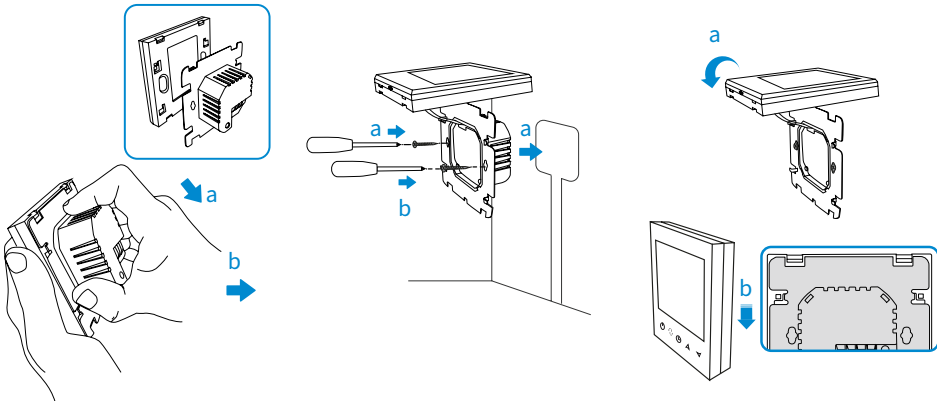
DESCRIPTION DU PRODUIT

Chaque thermostat d'ambiance RT 10 mesure en permanence la température ambiante actuelle et compare la température de consigne et la température actuelle et commute la sortie en fonction de la température de consigne.

En plus de la température de consigne, des programmes horaires (par exemple jour/nuit) peuvent être enregistrés. L'écran affiche différentes valeurs (par exemple la température, l'heure, le mode de chauffage).

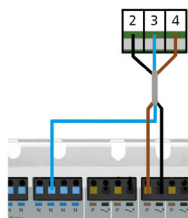
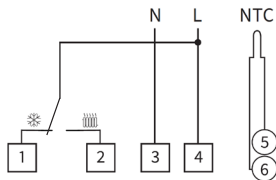
Il est possible de raccorder au thermostat d'ambiance RT 10 une sonde de température NTC supplémentaire (non fournie) qui, selon la configuration, peut agir comme sonde de température au sol ou sonde d'ambiance alternative.

MONTAGE



Le lieu de montage du thermostat d'ambiance RT 10 doit offrir une protection contre les intempéries. Le thermostat d'ambiance RT 10 est prévu pour un montage mural dans un boîtier électrique standard de Ø60 mm. Le thermostat d'ambiance RT 10 doit être installé à hauteur des yeux, à une distance d'au moins 30 cm des portes et des fenêtres. Le thermostat d'ambiance RT 10 est fixé à l'aide des trous de fixation situés à l'arrière du boîtier.

Système de raccordement électrique du thermostat



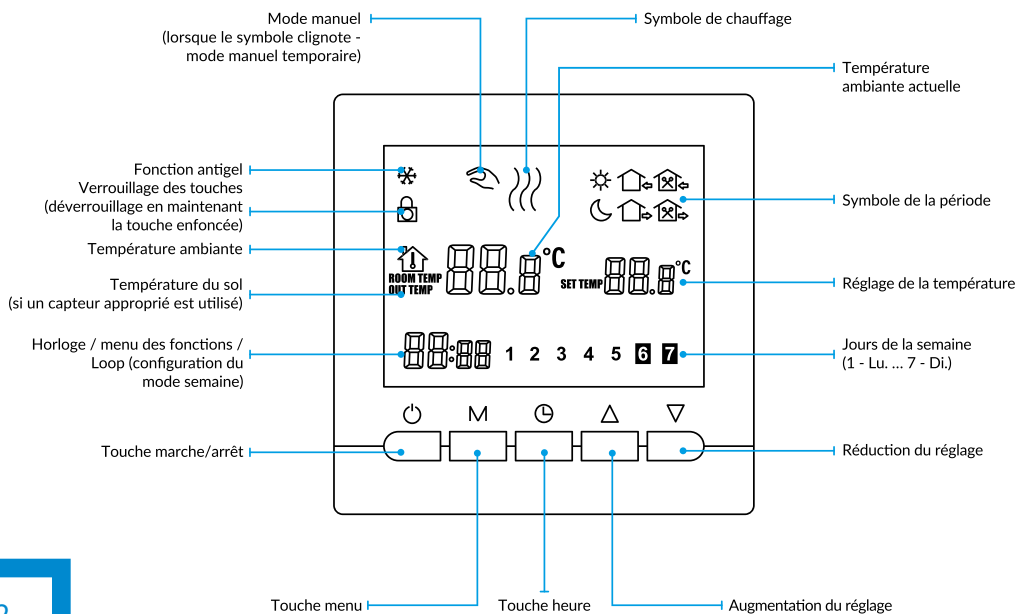
FONCTIONS DE MENU

Le menu de service du thermostat d'ambiance RT 10 contient des réglages avancés qui modifient son fonctionnement.




Maintenez enfoncé les touches . Vous pouvez maintenant modifier les fonctions suivantes :


Nom	Description de la fonction	Réglages possibles	Réglage par défaut
SEN	Fonctions capteur	0 : Pas de capteur NTC supplémentaire (capteur interne) 1 : Capteur externe de température du sol 2 : Capteur interne et capteur externe de température du sol	0
OSV	Limitation de la température du sol	5÷99°C	42°C
DIF	Hystérèse du capteur auxiliaire	1÷9°C	2°C
SVH	Température maximale	5÷99°C	35°C
SVL	Température minimale	5÷99°C	5°C
ADJ	Correction de la mesure	-5÷+5°C	+0,5°C
FRE	Fonction antigel	00: Désactivée 01: Activée	00
PON	Démarrer la mémoire	00: Désactivée 01: Activée	00
FAC	Réglages d'usine	08: Ne rien faire 00: Restaurer les réglages d'usine	08



AFFICHAGE









UTILISATION DU THERMOSTAT D'AMBIANCE RT 10








Réglage du jour et de l'heure : Afin de régler l'heure et le jour de la semaine, appuyez sur la touche , puis utilisez les touches  et  pour régler l'heure affichée.

Appuyez 1 fois sur la touche  pour régler l'heure. Appuyez une deuxième fois sur la touche pour régler les minutes et une troisième fois pour régler le jour de la semaine.

Verrouillage des touches : Pour activer le verrouillage du clavier, maintenez la touche  enfoncée pendant 5 secondes. Le verrouillage du clavier est désactivé en appuyant à nouveau sur la touche  pendant 5 secondes.

Mode manuel : Appuyez sur la touche M. Utilisez les touches   pour régler la température. Le mode reste jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur la touche M. Le mode manuel est affiché par l'affichage du symbole .

Mode manuel temporaire : Appuyez sur n'importe quelle touche. Lorsque le symbole  clignote, vous pouvez modifier la température à l'aide des touches  ou .



Mode semaine : Maintenez enfoncé la touche M. Lorsque "Loop" s'affiche, réglez les jours de la semaine avec  ou . Appuyez sur la touche M. Utilisez les touches  ou  pour régler la température. Appuyez sur la touche . Réglez l'heure avec les touches  ou . En appuyant sur la touche M, vous basculez entre les jours et les températures.

Au sein de l'horaire, la semaine peut être divisée en : 5, 6 ou 7 jours de travail. Les intervalles de temps suivants peuvent être configurés pour les jours ouvrables et les jours chômés :

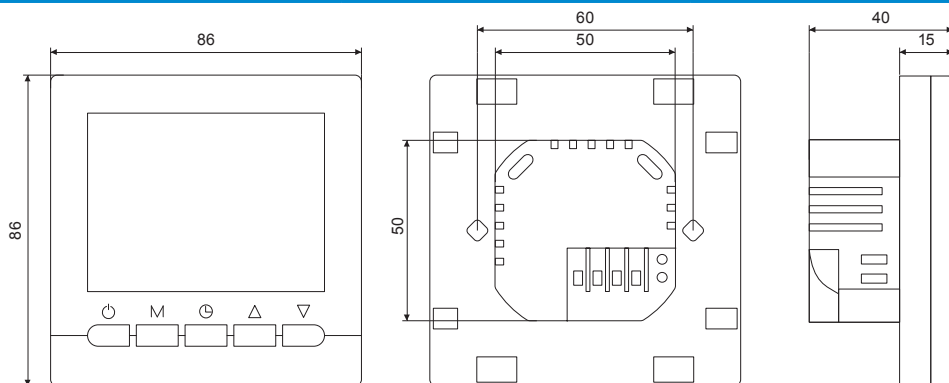
Intervalles de temps pour les jours ouvrables

Symbole	Heure de début	Réglage par défaut
	6.00	20°C
	8.00	15°C
	11.30	15°C
	12.30	15°C
	17.30	22°C
	22.00	15°C

Intervalles de temps pour les jours de chômés

	8.00	22°C
	23.00	15°C

DIMENSIONS [mm]



FONCTIONS DU CAPTEUR NTC

Si la température mesurée par la sonde NTC supplémentaire dépasse la température réglée dans le paramètre OSV, le thermostat d'ambiance désactive la sortie de commande (arrête le chauffage), même si la température réglée n'est pas atteinte dans la zone de chauffage. Cette fonction est destinée à protéger le plancher chauffant contre les dommages permanents.

DESCRIPTION DE LA FONCTION ANTIGEL

La fonction antigel fonctionne indépendamment des horaires et des réglages du thermostat et envoie un signal de chauffage lorsqu'une chute de température en dessous de 5°C est détectée. Si la température monte au-dessus de 7°C, la fonction antigel se désactive.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètres généraux	Valeur
Dimensions (H x L x P)	86 x 86 x 40 mm
Poids	165 g
Température ambiante	5÷60°C
Plage de mesure	5÷99°C
Type de capteur de sol (en option)	NTC
Paramètres électriques	Valeur
Tension d'alimentation	230 V AC
Consommation de courant	< 0,3 W
Degré de pollution	II
Tension assignée de tenue aux chocs	2500 V
Classe de protection (EN 60730)	II
Degré de protection (EN 60529)	IP 20
Contact	3 A 250 V AC maximum

AGRÈMENTS ET CERTIFICATS

AFRISO GmbH déclare par la présente que le produit est conforme aux exigences :

- Directive basse tension 2014/35/UE
- Directive CEM : 2014/30/UE



Le texte intégral de la déclaration de conformité UE peut être consulté à l'adresse Internet suivante : www.afriso.com

MISE HORS SERVICE, ÉLIMINATION



1. Débranchez le produit de la tension d'alimentation.
2. Démontez le produit.
3. Pour éliminer le produit, conformez-vous aux règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur. Les composants électroniques et les piles ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

GARANTIE

Les informations sur la garantie figurent dans nos conditions générales de vente sur le site www.afriso.com ou dans votre contrat d'achat.

RETOUR

Avant de retourner le produit, il faut que vous preniez contact avec nous (service@afriso.de).

ADRESSES

Vous trouverez les adresses des entreprises qui représentent le groupe AFRISO dans le monde sur le site www.afriso.com.



AFRISO

AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
zok@afriso.pl

Programowalny termostat pokojowy RT10 230 V AC

Art. Nr: 86 062

UWAGA!

Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania dostępna jest na stronie www.afriso.pl w zakładce „Katalog Online” oraz „Pobierz”.



Nie dokonywać żadnych modyfikacji w urządzeniu.

Nie dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.

Prace przy obwodach elektrycznych należy zlecić wyłącznie uprawnionemu elektrykowi.

Napięcie sieciowe (AC 230 V AC) może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

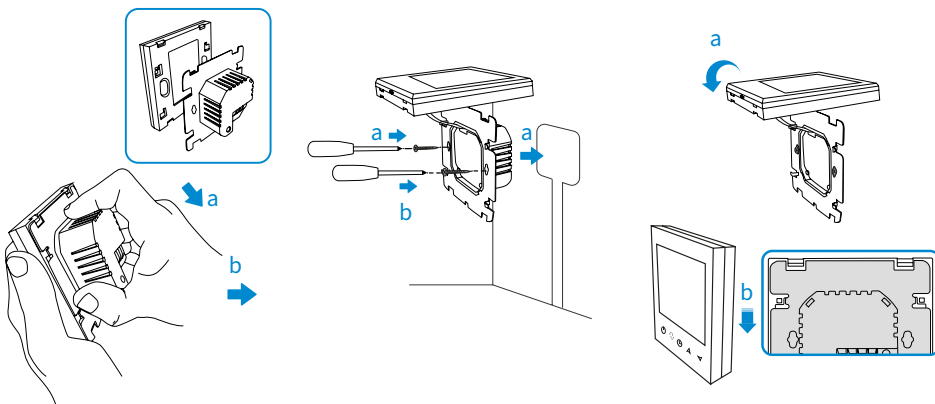
Przed rozpoczęciem prac montażowych odłączyć urządzenie od sieci.

OPIS URZĄDZENIA

Termostat RT10 to kompaktowe urządzenie z dużym wyświetlaczem i wbudowanym czujnikiem temperatury, które umożliwia nastawę temperatury w danej strefie grzewczej. Termostat zasilany jest napięciem 230 V AC. Termostat pokojowy RT10 umożliwia sterowanie typu włącz/wyłącz urządzeniem, na podstawie nastawionej i zmierzonej temperatury powietrza. Pozwala na ustawienie spersonalizowanych harmonogramów tygodniowych. Może pracować także w trybie ręcznym – ignorując harmonogram oraz w trybie ręcznym tymczasowym – umożliwiając użytkownikowi zmianę temperatury w zadanym czasie.

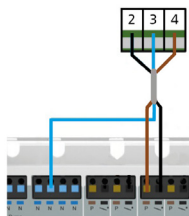
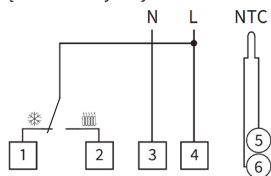
Do termostatu RT10 można podłączyć także dodatkowy czujnik temperatury NTC (nie znajduje się w elementach dostawy), który w zależności od konfiguracji może funkcjonować jako czujnik temperatury podłogi lub alternatywny czujnik pokojowy.

MONTAŻ



Miejsce montażu termostatu musi zapewniać ochronę przed czynnikami atmosferycznymi. Termostat RT10 jest przeznaczony do montażu ściennego z wykorzystaniem standardowej puski elektrycznej $\varnothing 60$ mm. Termostat należy montować na wysokości 1,2 - 1,5 m nad podłogą, w odległości minimum 30 cm od drzwi i okien. Termostat przytwierdza się do puski poprzez otwory montażowe w tylnej części obudowy. Przed montażem należy zdjąć tylną część obudowy zgodnie z rysunkami powyżej.

Układ połączeń elektrycznych termostatu

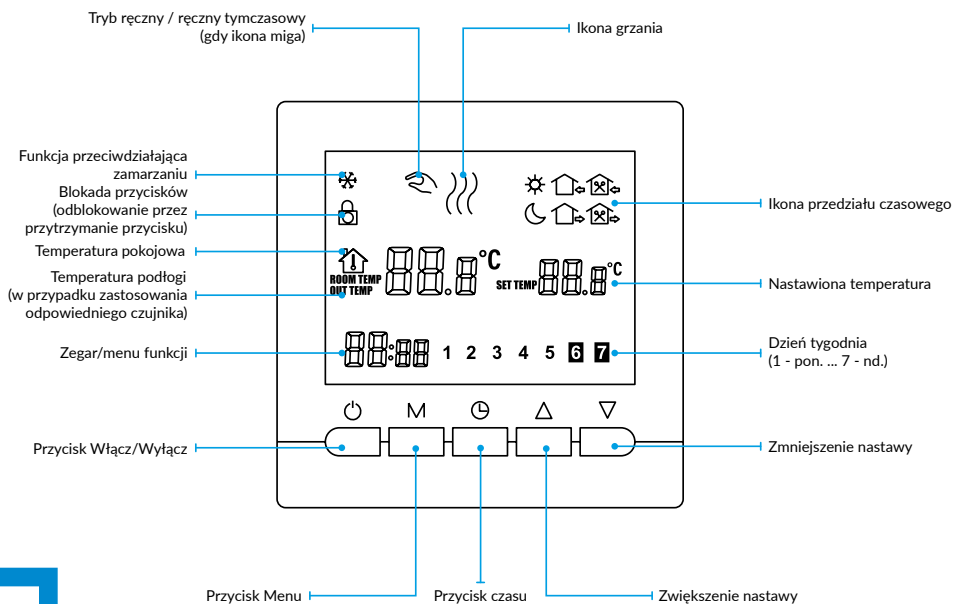


MENU SERWISOWE




W menu serwisowym termostatu znajdują się ustawienia zaawansowane, zmieniające jego działanie. Do menu serwisowego przechodzi się przez przytrzymanie przycisku oraz przycisku . Funkcje dostępne w menu serwisowym przedstawiono poniżej.


Nazwa	Opis funkcji	Możliwe nastawy	Domyślna nastawa
SEN	Wybór funkcji czujników	0: Brak dodatkowego czujnika NTC (czujnik wewnętrzny) 1: Zewnętrzny czujnik temperatury podłogi 2: Czujnik wewnętrzny oraz zewnętrzny czujnik temperatury podłogi	0
OSV	Ograniczenie temperatury podłogi	5÷99°C	42°C
DIF	Histeresa czujnika dodatkowego	1÷9°C	2°C
SVH	Temperatura maksymalna	5÷99°C	35°C
SVL	Temperatura minimalna	5÷99°C	5°C
ADJ	Korekta pomiaru	-5÷+5°C	+0,5°C
FRE	Funkcja przeciwdziałająca zamarzaniu	00: Wyłączona 01: Włączona	00
PON	Pamięć po włączeniu	00: Wyłączona 01: Włączona	00
FAC	Ustawienia fabryczne	08: Nic nie rób 00: Przywróć ustawienia fabryczne	08



WYŚWIETLACZ









UŻYTKOWANIE TERMOSTATU








Ustawienie dnia i godziny: Aby ustawić godzinę i dzień tygodnia, należy wcisnąć przycisk , a następnie dostosować wyświetlaną godzinę przyciskami  i .

Po pierwszym wciśnięciu przycisku  ustawiana jest godzina, po drugim minuta, po trzecim dzień tygodnia.

Blokada przycisków: Aby zablokować przyciski przed nieupoważnionymi zmianami, należy przytrzymać przycisk  przez 5 sekund. Wyłączenie blokady odbywa się poprzez ponowne przytrzymanie przycisku  przez 5 sekund.







Tryb ręczny: Aby uruchomić tryb ręczny, należy raz wcisnąć przycisk M, a następnie nastawić wymaganą temperaturę przyciskami  i . Temperatura w tym trybie będzie obowiązywać aż do ponownego wciśnięcia przycisku M. Działanie trybu ręcznego sygnalizuje wyświetlanie ikony .

Tryb ręczny tymczasowy: W dowolnym momencie termostat można przełączyć w tryb ręczny tymczasowy, sygnalizowany migającą ikoną trybu ręcznego , wciskając przyciski  lub  w celu zmiany temperatury. Temperatura w tym trybie będzie obowiązywać do końca obecnego przedziału czasowego harmonogramu.



Tryb tygodniowy: Aby ustawić tryb tygodniowy, należy przytrzymać przycisk M. Po wyświetleniu komunikatu „Loop”, ustawić dni tygodnia za pomocą przycisków  lub . Ponownie wcisnąć przycisk M i ustawić temperaturę za pomocą przycisków  lub . Po naciśnięciu przycisku  ustawić godzinę za pomocą przycisków  lub . Ponowne wciśnięcie przycisku M spowoduje przełączenie między dniami i temperaturami.

W ramach harmonogramu tydzień można podzielić na 3 sposoby: 5 dni roboczych, 6 dni roboczych, lub 7 dni roboczych w tygodniu. Dla każdego typu dnia można skonfigurować następujące przedziały czasowe:

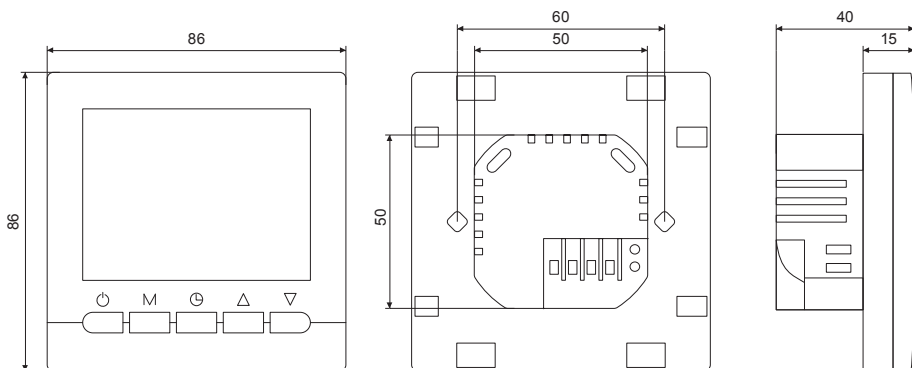
Przedziały czasowe dla dni roboczych

Ikona	Godzina rozpoczęcia	Domyślna nastawa
	6:00	20°C
	8:00	15°C
	11:30	15°C
	12:30	15°C
	17:30	22°C
	22:00	15°C

Przedziały czasowe dla dni wolnych

	8:00	22°C
	23:00	15°C

WYMIARY [mm]



OPIS FUNKCJI CZUJNIKA NTC

Gdy temperatura zmierzona przez dodatkowy czujnik NTC przekroczy temperaturę ustawioną w parametrze OSV, termostat wyłączy wyjście sterujące (wstrzyma grzanie), nawet jeżeli w strefie grzewczej nie osiągnięto temperatury zadanej. Funkcja ta ma na celu ochronę podłogi w instalacji ogrzewania podłogowego przed przegrzaniem, które może doprowadzić do trwałego uszkodzenia podłogi.

OPIS FUNKCJI ANTYZAMROŹENIOWEJ

Funkcja antyzamrożeniowa działa niezależnie od harmonogramów oraz ustawień termostatu, wysyłając sygnał grzania przy wykryciu spadku temperatury poniżej 5°C. Po przekroczeniu temperatury 7°C, termostat przestaje nadawać sygnał grzania.

DANE TECHNICZNE

Parametry ogólne	Wartość
Wymiary (S x W x G)	86 x 86 x 40 mm
Rozstaw otworów montażowych	60 mm
Waga	163 g
Temperatura otoczenia	5÷60°C
Zakres pomiarowy	5÷99°C
Typ czujnika dodatkowego	NTC
Parametry elektryczne	Wartość
Zasilanie	230 V AC
Pobór mocy	< 0,3 W

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

AFRISO Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że produkt jest zgodny z:

- Dyrektywą LVD: dotyczącą sprzętu elektrycznego niskiego napięcia 2014/35/UE
- Dyrektywą EMC: dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE



Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
www.afriso.pl

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE



1. Odłączyć urządzenie od zasilania.
2. Zdemontować urządzenie.
3. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z niesegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu utylizacji.

Produkt zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

GWARANCJA

Producent udziela na urządzenie 36 miesięcy gwarancji od daty zakupu w AFRISO Sp. z o.o. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, nr tel. 32 330 33 55.

ADRESY

Adresy firm reprezentujących grupę AFRISO na całym świecie można znaleźć pod www.afriso.pl.