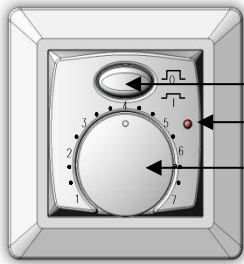


Unterputz Raumthermostat 230VAC, NC



- Hauptschalter
- Kontrollleuchte
- Temperatur Wahlschalter

Funktionsbeschreibung

Dieser Raumthermostat wurde für die Steuerung von Fussbodenheizungen entwickelt. Er besitzt folgende Eigenschaften:

- Temperaturregulierung mittels integriertem Raum- bzw. externen Bodensensor (auf Anfrage)
- Anzeige der Funktion/Fehlfunktion des Sensors
- Temperaturbegrenzung des angeschlossenen Systems
- Hohe Schaltleistung des Relaisausganges (16A / 230 VAC).
- 2 Poliger Schaltausgang.
- Schutzklasse IP 21 als Standard.
- Anschlussmöglichkeit einer externen Schaltuhr

Montage

Dieser Thermostat ist für die Unterputzmontage in einem Standard 65 Millimeter Rahmen bestimmt. Die Montage erfolgt ca. 1.5 Metern über dem Fußboden, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und externen Wärmequellen. Um den Raumhermostat vor ungewollten Wärmeeinflüssen zu schützen, sollten alle Heizleitungen in unmittelbarer Nähe des Thermostaten und seiner Unterputzdose entsprechend isoliert sein. Die Leitungsdurchführungen zum Thermostaten müssen versiegelt werden. Der Thermostat ist mit einem entsprechenden Adapter auch für die Aufputzmontage geeignet.

Elektrischer Anschluss

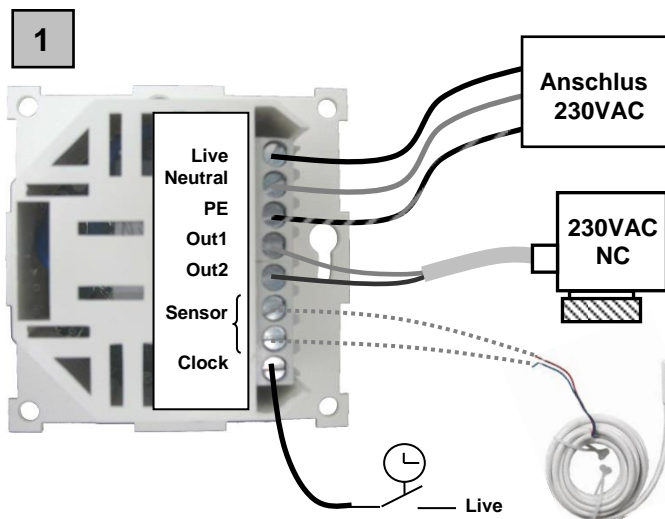
Standard Anschluss: (Schema 1)

Schliessen Sie den Thermostat entsprechend dem Schaltplan an eine 230 VAC Spannungsversorgung (L; N) sowie an den Potentialausgleich (PE) an. Schliessen Sie die Anschlussleitung zum Stellantrieb an den Ausgängen (OUT 1; OUT 2) an. Die direkte Ansteuerung von Stellantrieben ist bis zu einer Leistungsaufnahme von 3600 W möglich. Für die Ansteuerung von höheren Lasten muß ein potentialfreier Kontakt benutzt werden. Wenn ein Fußboden-Sensor benutzt wird, schliessen Sie diesen an den beiden (SENSOR) Ausgängen an. Bei einer Verlängerung des Sensor-Kabels beachten Sie bitte die entsprechenden Widerstandskorrekturen.

Anschluss mit NOVAMASTER EL LOGIC (Schema 2)

Verbinden Sie die gleichen Klemmennummern zwischen NOVAMASTER EL LOGIC und Thermostat RT-UW.

Achtung: Die externe Steuerleitung (Uhr) kann nicht benutzt werden.



Betriebsmodus und Einstellungen

Der Thermostat hat 3 verschiedene Betriebsarten:

1) Raumsensor Modus (Jumper-Positionierung):

Hinweis: Bei Ausfall des Raumsensors erfolgt die Regelung mit 20% der Taktzeit (Frostschutz)

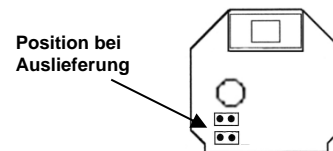
2) Bodensensor Modus (Jumper-Positionierung):

Hinweis: Bei Ausfall des Bodensensors, erfolgt die Regelung über den Raumsensor

3) Raum- und Bodensensor Modus mitSicherheitstemperaturbegrenzung (27°C)

(Jumper-Positionierung):

Hinweis: Begrenzt die Temperatur auf 27°C bei Ausfall des Raumsensors



Die gewünschte Raumtemperatur wird mit dem Temperatur Wahlschalter eingestellt.

Der Hauptschalter hat zwei Positionen:

Hauptschalter gedrückt: Thermostat eingeschaltet
Hauptschalter nicht gedrückt: Thermostat abgeschaltet
1-2 Tage nach der Inbetriebnahme des Raumthermostates, wenn sich die Raumtemperatur stabilisiert hat, kann es notwendig sein die gewünschten Einstellungen am Temperatur Wahlschalter zu kalibrieren.

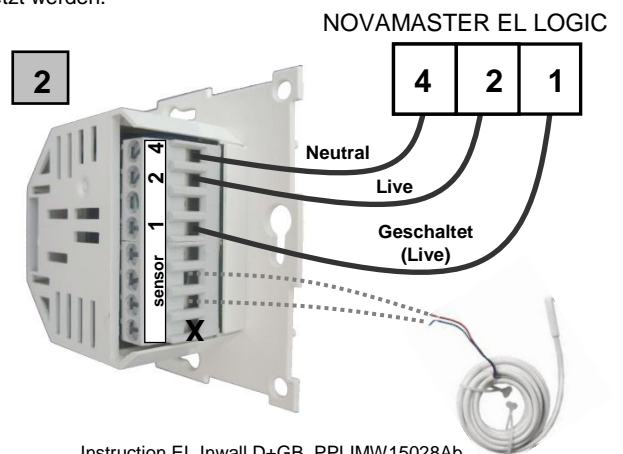
Ziehen Sie dazu den Temperatur-Wahlschalter ohne die interne Spindel zu bewegen ab. Stecken Sie den Temperatur Wahlschalter in Abhängigkeit zur Raumtemperatur unter Beachtung der Markierung zurück. Beträgt die Temperatur im Raum 20°C, sollte die Markierung auf die Zahl 4 zeigen. Die Zahl 4 wird verwendet, um eine übliche Temperatur des Raumes zu kennzeichnen und zu regeln.

Technische Daten

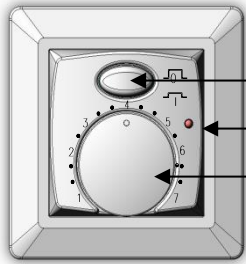
El. Anschluss/ Leistung	230VAC ±10% / 5VA
Absicherung	16A
Relaisausgang	230 VAC / max. 16A
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Transporttemperatur	-20 bis +60°C
Schutzart	IP21
Einstellbereich	+5 bis +35°C
Abweichung Sensoren	± 1°C
Hysterese	0.75°C
Heizbetrieb	Rote LED an
Sensorfehler	RoteLED blinkt
Leitungsquerschnitt Ein/Ausgang	Max. 2.5 mm ² / 230V
Leitungsquerschnitt Bodensensor	Max. 1.5mm ²
Abmessungen	H81x B81x D51mm
Taktzeit des Sensors	alle 10 min

Störungsbehebung

Sollte der Fussbodensensor beschädigt sein, ist ein Ersatz entsprechend der nachfolgenden Widerstandsbeiwerte zu bestellen
15°C / 16,1 kΩ 20°C / 12,6 kΩ 25°C / 10,0 kΩ
30°C / 7,9 kΩ 35°C / 6,4 kΩ
Prüfen Sie diese Werte mit einem entsprechenden Messgerät. Sollte der interne Raumsensor beschädigt sein, muss der ganze Thermostat ersetzt werden.



Flush-mounting room-thermostat 230VAC, NC



- Main push-button
- Heat indication
- Temp. setting switch

MODES DESCRIPTION

This thermostat is designed for underfloor heating systems. It has the following features and functions:

- Regulation by means of an integrated room sensor or external floor sensor. *(on request)*
- Monitoring of the floor or room sensor. Indication in the event of malfunction of the sensor.
- Possibility to have floor limitation.
- High breaking capacity of the output relay (16A / 230 V).
- 2 poles main switch.
- Enclosure class IP 21 as standard.
- Possibility to connect an external timer

Position and installation

This thermostat is intended for flush-mounting in a standard 65 mm box. It should be positioned approximately 1.5 metres above the floor, protected from direct sunlight and draughts. All electrical conduits to the thermostat box that contain heating cable and floor sensors must be sealed to protect the thermostat against hot air currents. Thermostat boxes which are to be installed in electrical conduits must also be sealed. Flush-mounting can also be mounted in a raised frame for external installation.

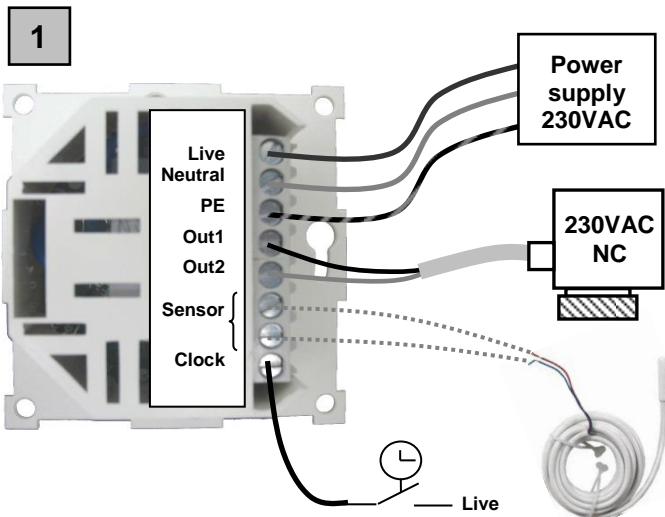
Connection of the thermostat

Standard connections: (schematic 1)

The thermostat must be connected to 230 VAC according to the circuit diagram. A protective earth, PE, for the incoming power cable and heating cable must be connected to a common terminal. The direct control of actuators is possible up to a capacity of 3600 W. For control of larger loads a contactor must be used. If a floor sensor is used, it must be connected to the terminal. Installation and any extension of the sensor cable must be connected as for mains voltages.

Connection with NOVAMASTER EL LOGIC (schematic 2)

Connect the corresponding numbers between NOVAMASTER EL LOGIC and thermostat RT-UW.
Attention: The pilot wire (clock) can not be used.



Operating modes and Calibration

The thermostat can operate in 3 different modes:

1) Room sensor mode jumper configuration :

Note: if sensor default, regulation is done by 20% of cycle time



2) Floor sensor mode jumper configuration:

Note: if sensor default, regulation is done by room sensor

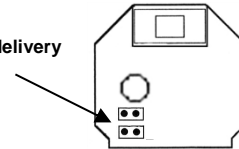


3) Room- and floor sensor mode with overheat protection (27°C)

Note: if room sensor default, temperature is limited up 27°C.



Position at delivery



The room temperature is then set with the setting knob.

The main switch has two positions :

When it is down current is switched on and when it is up the current is switched off.

When the thermostat has been in operation for 1-2 days and the temperature in the room has stabilised, it may be appropriate to calibrate the temperature regulation knob against the desired setting.

This is done by pulling the temperature regulation knob straight out, without turning it, so that it comes off the spindle. Replace the knob on the spindle so that the mark on the knob is exactly opposite the appropriate figure on the thermostat front.

If the temperature in the room is 20°C, the mark should point at the number 4. The number 4 is used to mark the normal temperature of the room.

Technical specifications

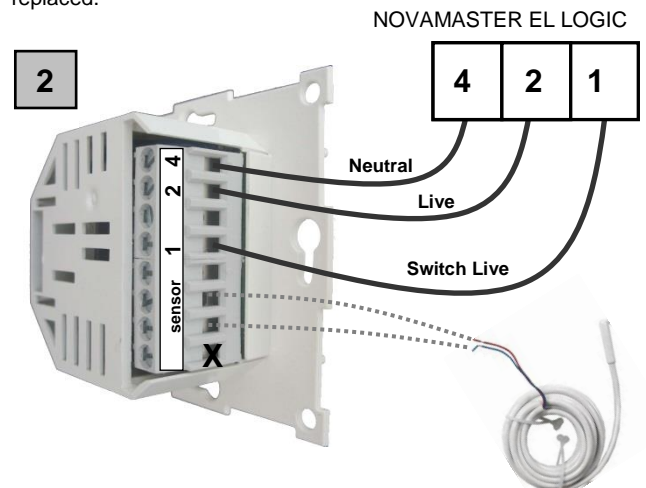
Power/ output	230VAC ±10% / 5VA
Main switch	2 poles 16A
Relay output Heating cable	230 V current / max. 16A
Ambient temp. operation	0 to +50°C
Ambient temp. transport	-20 to +60°C
Enclosure class	IP21
Temperature range / floor	+5 to +35°C
Accuracy room / floor sensor	± 1°C
Switching hysteresis	0.75°C
Indicator – Heating	Red LED Shinning
Indicator default sensor	Red LED Blinking
Terminals incoming and outgoing	Max. 2.5 mm ² / 230V
floor sensor	Max. 1.5mm ² for
Dimensions	H81xB81xD51mm
cycle time	all 10 min

Fault location

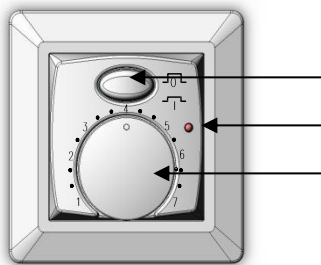
In the event of damage or malfunction of the floor sensor, it has to be replaced according to the listed sensor temperature / resistance values:

15°C / 16,1 kΩ	20°C / 12,6 kΩ	25°C / 10,0 kΩ
30°C / 7,9 kΩ	35°C / 6,4 kΩ	

The values may be checked with an ohm-meter. In the event of malfunction of the room sensor the entire thermostat must be replaced.



Thermostat d'ambiance encastrable 230VAC, NC



Interrupteur On-Off

LED de chauffe

Température d'ambiance

Description des Modes

Ce thermostat est spécialement conçu pour la régulation de plancher chauffant, il a plusieurs fonctions prévues à cet effet:

- Régulation sur sonde interne ou externe (Configuration possible)
- Affichage des différents défauts de sondes.
- Possibilité d'utiliser la sonde externe en limiteur de température de dalle.
- Haut pouvoir de coupure (Relais 16A max)
- Interrupteur On-Off bipolaire.
- Protection IP21.
- Fil pilote externe.

Installation

Thermostat encastrable prévu pour les boîtes standards de 65mm de diamètre.

Il doit être installé à environ 1.5M du sol en évitant de le mettre en face d'une fenêtre ou tout autre élément chauffant afin de ne pas perturber la température relevée par le thermostat.

Tout les conduits électriques rentrant dans la boîte du thermostat doivent être bouchés afin d'éviter les remontées de chaleur.

Le thermostat encastrable peut aussi être monté dans une boîte en saillie.

Connexion du thermostat

Connexion standard: (Câblage 1)

Le thermostat doit être alimenté en 230 VAC en accord avec le diagramme de câblage. Le fil de terre (vert/jaune) du câble d'alimentation et le câble de chauffage doivent être reliés à la Terre.

Un câble de chauffage d'une puissance de 3600W / 230V peut être directement relié au thermostat.

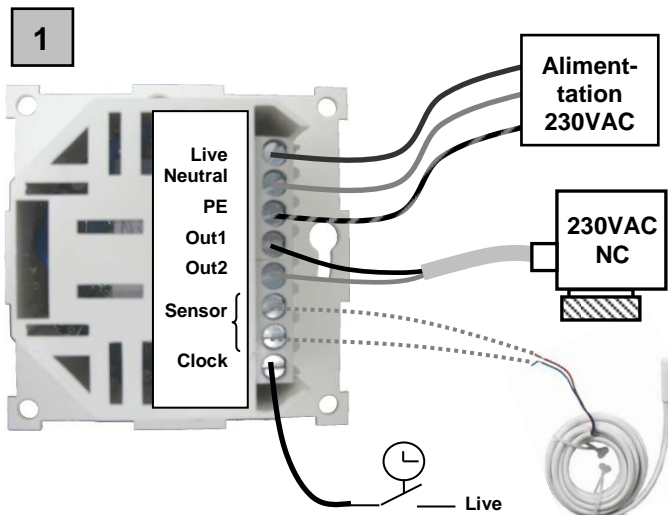
Pour le contrôle de plus grandes puissances, un contacteur devra être utilisé.

Si une sonde de sol est utilisée, elle doit être reliée au thermostat conformément au câblage.

Connexion avec un NOVAMASTER EL LOGIC : (Câblage 2)

Connecter les points correspondants entre le NOVAMASTER EL LOGIC et le thermostat RT-UW.

Attention: Dans cette configuration le fil pilote (clock) ne peut pas être utilisé.



Operating modes and Calibration

Ce thermostat possède trois mode de régulation:

1) Régulation avec sonde d'ambiance

Configuration des jumpers:

Remarque: en cas de défaut sur la sonde de sol, Régulation à 20%.



2) Régulation avec sonde de sol

Configuration des jumpers:

Remarque: En cas de défaut de sonde de sol, régulation sur la sonde d'ambiance

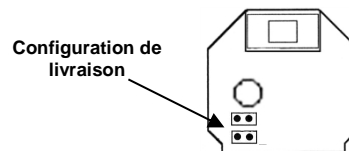


3) Régulation sonde d'ambiance et limitation du sol

Régulation sur la sonde d'ambiance avec une limitation de sol à 27°.

Configuration des jumpers:

Remarque: en cas de défaut sur la sonde d'ambiance, régulation sur sonde de sol uniquement avec limite à 27°C.



La température ambiante est réglée avec le bouton de réglage de la température. L'interrupteur principal a deux positions: quand il est enfoncé, le thermostat est alimenté et quand il est relâché le thermostat n'est pas alimenté.

Quand le thermostat a fonctionné pendant 1 à 2 jours et que la température ambiante est stable, il peut être approprié de calibrer le bouton de réglage de la température contre l'arrangement de la température désirée.

Calibrage: cela se fait en retirant le bouton de réglage de la température, sans le tourner, il devrait se dégager de l'axe facilement.

Replacer le bouton de réglage sur l'axe de sorte que la marque sur le bouton soit positionnée en face du marquage souhaité.

Si la température ambiante est de 20°, la marque devrait pointer sur le numéro 4. Le numéro 4 est utilisé pour indiquer une température normale de la pièce.

Spécifications techniques

Alimentation / Consommation	230VAC ±10% / 5VA
Interrupteur	2 pôles 16A
Pouvoir de coupure	230 VAC / max. 16A
Température de fonctionnement	0 to +50°C
Température de transport	-20 to +60°C
Protection	IP21
Plage de réglage de température	+5 to +35°C
Précision de mesure	± 1°C
Caractéristique de régulation	Hystérésis de 0.75°C
Duré du cycle de régulation	10 min
Indication de chauffe	LED rouge fixe
Indication des défauts sondes	LED rouge clignotante
Capacité bornes d'alimentation	Max. 2.5 mm ² / 230V
Capacité bornes sonde de sol	Max. 1.5mm ²
Dimensions	H81xB81x D51mm

Vérification des sondes de température

En cas de dysfonctionnement d'une des sondes de températures: Les valeurs peuvent être vérifiées avec un ohm-mètre.

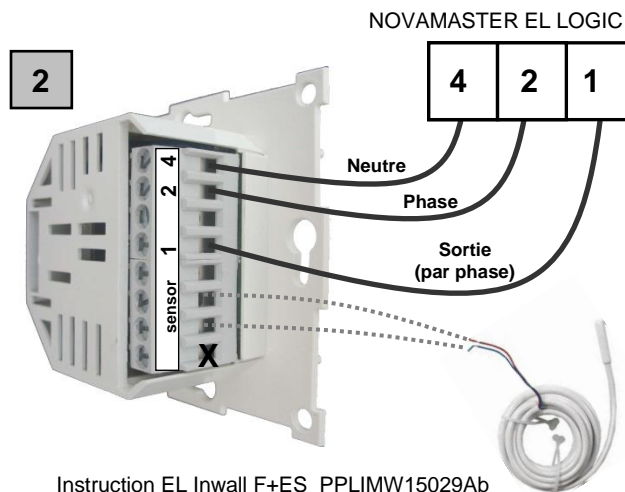
La température de la sonde au sol / Les valeurs de résistance sont indiquées comme cela:

15°C / 16,1 kΩ 20°C / 12,6 kΩ 25°C / 10,0 kΩ

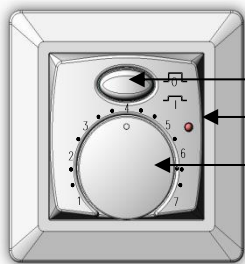
30°C / 7,9 kΩ 35°C / 6,4 kΩ

La sonde du sol peut être remplacée.

En cas de défaut de fonctionnement de la sonde air, le thermostat doit être intégralement remplacé.



Termostato de montaje a ras para habitación 230VAC, NC



- Interruptor principal
- Indicación de calor
- Botón para programar calor

DESCRIPCION DE MODOS

Se usa este termostato con sistemas de calefacción por suelo radiante. Tiene las siguientes características y funciones:

- Regulación por medio de un sensor de ambiente integrado o un sensor de suelo externo (no incluido.)
- Control del suelo o sensor de ambiente. Indicación en caso de avería del sensor.
- Posibilidad de limitador de suelo.
- Alta capacidad de desconexión del relé de salida (16A / 230 V).
- Interruptor de 2 polos.
- Encofrado con normativa IP 21.
- Posibilidad de conexión a un temporizador externo.

Posición e instalación

Este termostato se monta a ras en una caja estándar de 65 mm. Se debe instalar a aproximadamente 1,5 metros del suelo y evitando una exposición directa a la luz de sol y las corrientes de aire.

Todos los conductos eléctricos de la caja del termostato que contienen cables de calentamiento y sensores de suelo se deben sellar bien para proteger al termostato de corrientes de aire caliente.

Las cajas de termostatos que se instalarán en conductos eléctricos también se deben sellar. También se puede montar a ras en un cuadro de base alta para una instalación externa.

Conexión del termostato

Conexión estandar: (esquema 1)

El termostato debe ser conectado a 230 VAC siguiendo el diagrama del circuito. La tierra de protección (PE) para los cables de alimentación y de calefacción, debe conectarse a un terminal común.

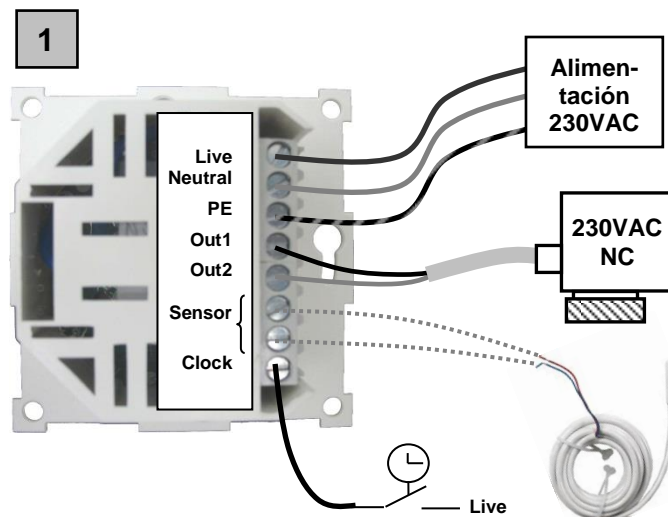
El control directo de los actuadores es posible hasta una capacidad de 3600 W. Para controlar cargas mayores, se debe utilizar un contactor.

Si se utiliza el sensor externo, éste se debe conectar a sus terminales. La instalación y cualquier extensión del sensor externo debe ser conectada como los voltajes de alimentación.

Conexión con NOVAMASTER EL LOGIC (esquema 2)

Conectar los números correspondientes entre el NOVAMASTER EL LOGICy el termostato RT-UW.

Atención: El hilo piloto (clock) no debe ser usado.



Modos de operación y calibración

El temporizador puede operarse en 3 modos distintos:

1) Modo sensor de ambiente, configuración de puentes:

Nota: para sensores de configuración predeterminada, la regulación se hace por 2% del tiempo de ciclo;



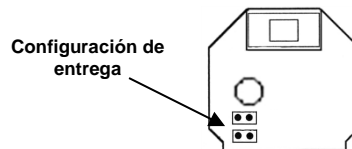
2) Modo sensor de suelo, configuración de puentes:

Nota: para sensores de configuración predeterminada, la regulación se hace por el sensor de ambiente.



3) Modo sensor de ambiente con protección contra recalentamiento (27°C)

Nota: para sensores de configuración Predeterminada, la temperatura se limita a 27°C.



Se fija la temperatura de la habitación con el botón de regulación.

El interruptor principal tiene dos posiciones:

Abajo indica que hay corriente, y arriba que no hay corriente.

Cuando el termostato lleva 1 ó 2 días funcionando, y se ha estabilizado la temperatura de la habitación, conviene calibrar el botón de regulación de temperatura a la configuración deseada.

Para hacerlo, se tira del botón hacia fuera sin girarlo para que salga del husillo. Vuelva a poner el botón sobre el husillo para que la marca sobre la perilla esté exatadamente alineada con la cifra apropiada en la parte delantera del termostato.

Si la temperatura del cuarto es de 20°C, la marca debe señalar el número 4. El número 4 se usa para marcar la temperatura normal de la habitación.

Características técnicas

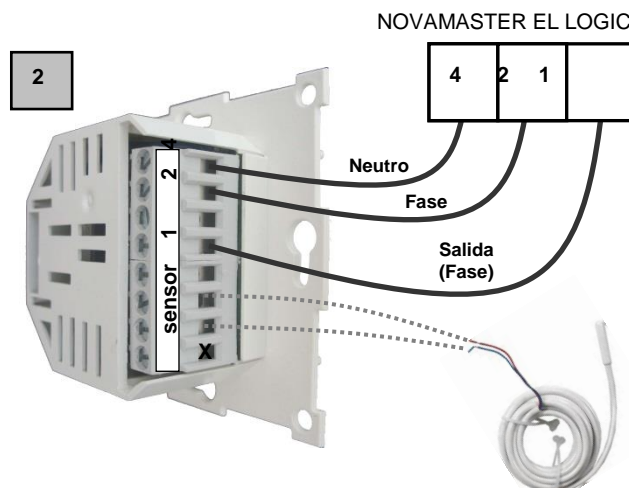
Alimentación / salida	230VAC ±10% / 5VA
Interruptor principal	2 polos 16A
Relé de salida cable de calentam.	230 V corriente / max. 16A
Operación temp. ambiental	0 a +50°C
Temp. Ambiental transporte	-20 a +60°C
Clase encofrado	IP21
Rango temperatura / suelo	+5 a +35°C
Precisión sensor ambiente / suelo	± 1°C
Cambio de histéresis	0.75°C
Tiempo de ciclo	cada 10 min
Indicador – Calefacción	LED rojo iluminado
Indicador sensor config. predeter.	LED rojo parpadea
Terminales entrada y salida	Max. 2.5 mm ² / 230V
Sensor de suelo	Max.1.5mm ² para
Dimensiones	Alto81xAncho81x Prof.51mm

En caso de problemas

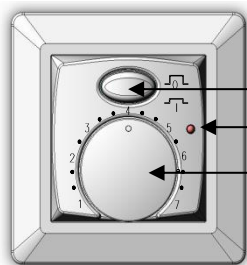
En caso de daño o avería del sensor de suelo, hay que reemplazarlo teniendo en cuenta los siguientes valores de temperatura / resistencia:

15°C / 16,1 kΩ	20°C / 12,6 kΩ	25°C / 10,0 kΩ
30°C / 7,9 kΩ	35°C / 6,4 kΩ	

Se pueden comprobar los valores con un óhmetro. En caso de avería del sensor de ambiente, hay que reemplazar todo el termostato.



Podtynkowy termostat pokojowy 230VAC, NC



- Wyłacznik główny
- Lampka kontrolna
- Przełącznik wyboru temperatury

Opis funkcjonowania

Ten termostat pokojowy zaprojektowany został do sterowania ogrzewaniem podłogowym. Posiada on następujące właściwości:

- Regulacja temperatury za pomocą zintegrowanego czujnika pokojowego bądź zewnętrznego czujnika podłogowego (na zapytanie)
- Wskazywanie funkcji/ błędnej funkcji czujnika
- Ograniczanie temperatury podłączonego systemu
- Wysoka moc załączalna wyjścia przełącznika (16A / 230 VAC).
- 2- biegunowe wyjście przełączające.
- Klasa ochrony IP 21 jako standard.

Montaż

Ten termostat przeznaczony jest do montażu podtynkowego w standardowej ramie 65- milimetrowej. Montaż następuje ok. 1.5 metra nad podłogą, zabezpieczony przed bezpośrednim nasłonecznieniem i zewnętrznymi źródłami ciepła. Aby ochronić termostat pokojowy przed niepożądanymi wpływami ciepła, wszystkie przewody grzejne w bezpośredniej bliskości termostatu i jego puszkii podtynkowej powinny być odpowiednio izolowane. Przepusty przewodowe do termostatu muszą otrzymać nałożoną powłokę ochronną. Termostat z odpowiednim adapterem nadaje się również do montażu natynkowego.

Przyłącze elektryczne

Przyłącze standardowe: (schemat 1)

Podłączyć termostat odpowiednio do schematu połączeń do zasilania napięciem 230 VAC (L; N) oraz do wyrównania potencjału (PE).

Podłączyć przewód przyłączeniowy do siłownika na wyjściach (OUT 1; OUT 2).

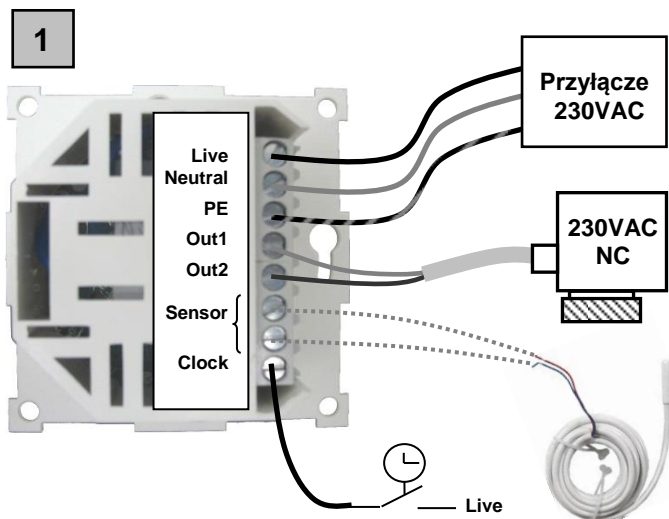
Bezpośrednie sterowanie siłownikami możliwe jest do pobieranej mocy 3600 W. Do sterowania wyższych mocy musi zostać użyty styk bezpotencjałowy.

Jeżeli użyty zostanie czujnik podłogowy, należy go podłączyć do obu wyjść (CZUJNIKA). W przypadku przedłużenia kabla czujnika należy przestrzegać odpowiednich korekt oporu

Przyłącze z NOVAMASTER EL LOGIC (schemat 2)

Połączyć te same numery zacisków między NOVAMASTER EL LOGIC i termostatem RT-UW.

Uwaga: Zewnętrzny przewód sterowniczy (godz.) nie może zostać użyty.



Tryb pracy i ustawienia

Termostat posiada 3 różne rodzaje pracy:

1) Tryb czujnika pokojowego (pozycjonowanie zworki):

Wskazówka: W przypadku awarii czujnika pokojowego, regulacja następuje z 20% czasem taktowania (ochrona przed mrozem)

**2) Tryb czujnika podłogowego (pozycjonowanie zworki):**

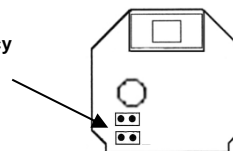
Wskazówka: W przypadku awarii czujnika podłogowego, regulacja następuje poprzez czujnik pokojowy

**3) Tryb czujnika pokojowego i czujnika podłogowego z ograniczaniem temperatury bezpieczeństwa (27°C) (pozycjonowanie zworki)**

Wskazówka: Ogranicza temperaturę na 27°C w przypadku awarii czujnika pokojowego



Tryb pracy



Wymagana temperatura pomieszczenia zostaje nastawiona za pomocą przełącznika wyboru temperatury.

Wyłacznik główny ma dwie pozycje:

Wyłacznik główny naciśnięty: Termostat włączony

Wyłacznik główny nie naciśnięty: Termostat wyłączony

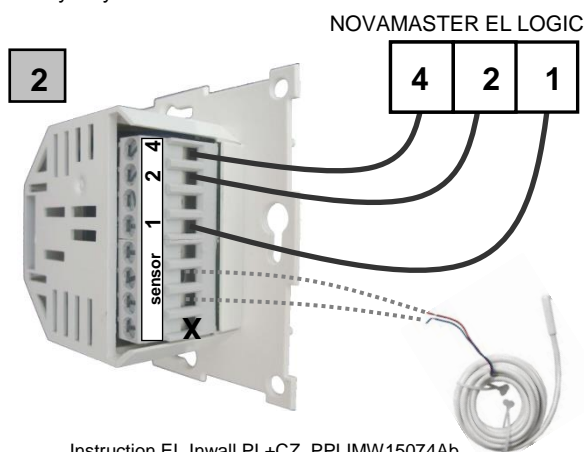
1-2 dni po uruchomieniu termostatu pokojowego, jeżeli temperatura pomieszczenia się ustabilizowała, może być konieczna kalibracja wymaganych ustawień na przełączniku wyboru temperatury. W tym celu zdjęć przełącznik wyboru temperatury, nie ruszając wewnętrznego wrzeciona. Przeszawić przełącznik wyboru temperatury w zależności od temperatury pomieszczenia, przestrzegając znakowanie. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu wynosi 20°C, to oznaczenie powinno pokazywać na liczbę 4. Liczbę 4 stosuje się aby zaznaczyć i wyregulować zwykłą temperaturę pomieszczenia.

Dane techniczne

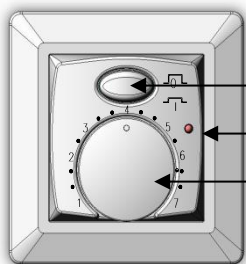
Przyłącze el./ Moc	230VAC ±10% / 5VA
Zabezpieczenie	16A
Wyjście przełącznika	230 VAC / max. 16A
Temperatura robocza	0 bis +50°C
Temperatura transportu	-20 bis +60°C
Rodzaj ochrony	IP21
Zakres nastawczy	+5 bis +35°C
Odchylenie czujników	± 1°C
Histereza	0.75°C
Tryb grzewczy	Czerwona dioda LED wł
Sensorfehler	Czerwona dioda LED mruga
Przekrój przewodu Wejście/ Wyjście	Max. 2.5 mm ² / 230V
Przekrój przewodu Czujnik podłogowy	Max. 1.5mm ²
Wymiary	H81x B81x D51mm
Czas taktowania czujnika	co 10 min

Usuwanie zakłóceń

Jeżeli czujnik podłogowy jest uszkodzony, to należy zamówić część zamienną odpowiednio do poniższych współczynników oporu
 15°C / 16,1 k W 20°C / 12,6 k W 25°C / 10,0 k W
 30°C / 7,9 k W 35°C / 6,4 k W
 Sprawdzić te wartości odpowiednim przyrządem pomiarowym. Jeżeli wewnętrzny czujnik pokojowy jest uszkodzony, to musi zostać wymieniony cały termostat.



Elektrický prostorový termostat pro zapuštěnou



- Hlavní spínač
- Kontrolka vytápění
- Nastavení teploty

Popis

Tento termostat je určen pro regulaci podlahového topení s následující charakteristikou:

- Regulace teploty pomocí vestavěného pokojového
- popř. externího podlahového čidla (*na vyžádání*)
- Monitorování funkce/poruchy čidla
- Omezení teploty připojeného systému
- Vysoký spínací výkon výstupu relé
- (16A / 230 VAC)
- 2 pólový hlavní spínač
- Ochranná třída IP21 jako standard
- Možnost připojení externího časového spínače

Instalace

Tento termostat je určen pro zapuštěnou montáž pod omítku do standardní krabice o rozměru 65 mm.

Montáž se provádí ca 1,5 m nad podlahu, mimo vliv přímých slunečních paprsků, externích tepelných zdrojů.

Pro ochranu proti nechtěným tepelným vlivům by měla být veškerá topná potrubí v bezprostřední blízkosti termostatu, kabely čidel, elektrické kabely a montážní krabice patřičně izolovány.

Rozvody k termostatu a montážní krabici je nutno zapečetit. Termostat s příslušným adapterem je vhodný rovněž pro montáž na omítku.

Zapojení termostatu

Standar dní zapojení: (Schéma 1)

Termostat připojte dle schéma zapojení na zdroj napětí 230 VAC (L; N) i na uzemnění (PE).

Připojné vedení připojte k servopohonu na výstupy (OUT 1; OUT 2).

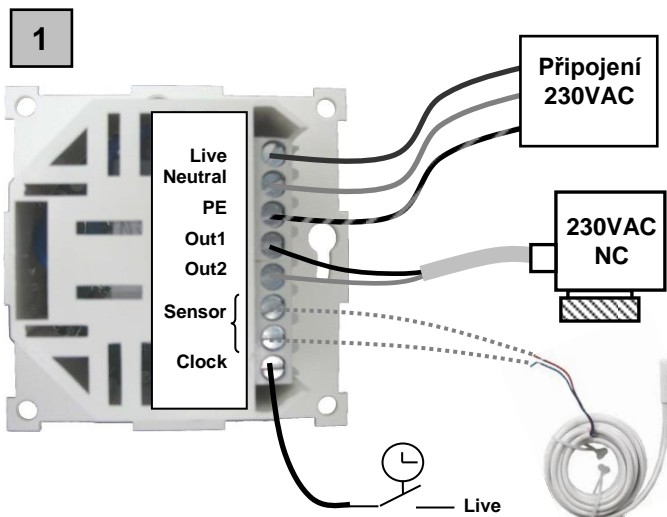
Přímé řízení termopohonů je možné až do výkonu 3600 W. K řízení vyšších výkonů je nutno použít bezpotenciálového stykače.

Při použití podlahového čidla připojte tento na oba čidlové výstupy. Při změně nebo prodloužení sensorového kabelu pozor na příslušné korektury odporu!

Připojení pomocí NOVAMASTER EL LOGIC (Schéma 2)

Spojte stejná čísla svorek mezi NOVAMASTER EL LOGIC a termostatem RT-UW.

Pozor: Externí ovládací vedení (hodiny) nemůže být použito.



Provozní režimy a kalibrace

Termostat může pracovat ve 3 různých provozních režimech:

1) Režim pokojového čidla: (polohování jumperu):

Upozornění: Při výpadku prostorového čidla následuje regulace s 20% dobou cyklu (ochrana proti mrazu).

**2) Režim podlahového čidla: (polohování jumperu):**

Upozornění: Při výpadku podlahového čidla přejde termostat do režimu pokojového čidla

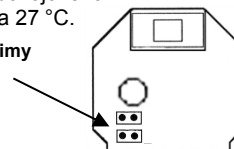
**3) Režim pokojového a podlahového čidla s ochranou proti přehřátí (27°C)**

(polohování jumperu):

Upozornění: Při výpadku pokojového čidla je teplota omezena na 27 °C.



Provozní režimy



Požadovaná pokojová teplota se seřídí pomocí nastavovacího kotouče.

Hlavní přepínač má dvě polohy:

Stisknutý hlavní přepínač: Termostat je zapnutý

Hlavní přepínač není stisknutý: Termostat je vypnutý

Je-li termostat v provozu 1-2 dny a teplota v místnosti se stabilizovala, lze přistoupit ke kalibraci kotouče pro nastavení teploty proti požadovanému nastavení.

To se provede přímým vytažením kotouče z osy bez otáčení.

Poté znovu vraťte kotouč na osu tak, aby značka na kotouči byla přesně proti příslušnému číslu na přední straně termostatu.

Je-li teplota v místnosti 20 °C, značka by měla být na čísle 4.

Číslo 4 se používá k označení normální pokojové teploty a k regulaci.

Odstranění poruchy

Napájení / příkon	230VAC ±10% / 5VA
Zabezpečení	2 poles 16A
Výstup relé	230 V current / max. 16A
Provozní teplota	0 až +50°C
teplota pro transport	-20 to +60°C
Ochranná třída	IP21
Rozsah teploty	+5 až +35°C
Odchyłka čidel	± 1°C
Hystereze	0.75°C
Indikátor vytápění	svítí červená LED
Chyba senzoru	bliká červená LED
Vstupní a výstupní terminál	Max. 2.5 mm ² / 230V
Podlahové čidlo	Max. 1.5mm ² for
Rozměry	H81xB81x D51mm
Doba cyklu senzoru	každých 10 min

Fault location

V případě poruchy nebo poškození podlahového čidla, musí být toto nahrazeno výhradně v souladu s následujícími hodnotami odporu:

15°C / 16,1 k W 20°C / 12,6 k W 25°C / 10,0 k W

30°C / 7,9 k W 35°C / 6,4 k W

Hodnoty lze zkontrolovat ohmmetrem. V případě poruchy

vestavěného pokojového čidla je nutno vyměnit celý termostat.

