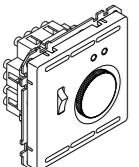
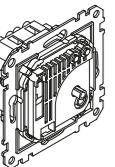


en	de	fr	es	pt	nl
da	cs	hu	et	lv	pl
el	ro	bg	ru	kk	

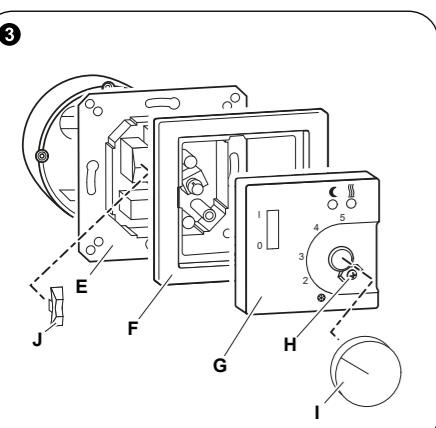
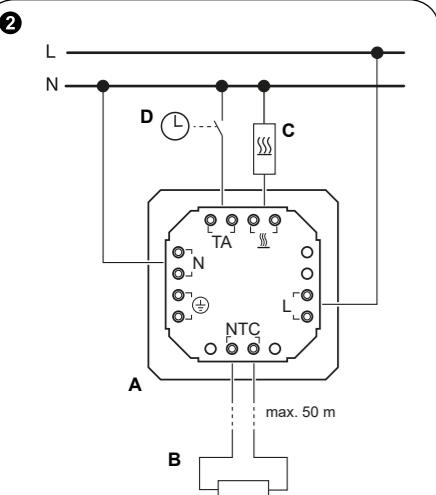
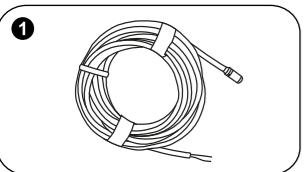
merten™



537100

MEG5764-60..

EAV56330-07 02/2024



## en Floor thermostat insert

### ⚠️ DANGER

#### HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Safe electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables
- Safety standards, local wiring rules and regulations

**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury**

### NOTICE

#### HAZARD OF EQUIPMENT DAMAGE

- Ensure that the device is disconnected from its circuit during the insulation resistance test.

**Failure to follow these instructions can damage the device.**

### About this product

The floor thermostat insert with switch (referred to as **insert** from here on) is used to control the temperature of electrical underfloor heating in dry and enclosed spaces.

**Note** The insert has a heating interrupter in accordance with EN 50559. After one hour of permanent heating, the circuit to the floor heating is interrupted for 5 minutes.

### 1 Remote sensor

The remote sensor is fitted in the floor and monitors the floor temperature. When at the "0" position, the switch disconnects the device from the mains at one pole, thereby interrupting the circuit feeding the underfloor heating.

### 2 Wiring

- (1) Install the remote sensor in a protective pipe in the floor.

**Note** The protective pipe protects the sensor against moisture and mechanical strain. The sensor can easily be replaced if it gets damaged. You can extend the sensor cable up to a maximum of 50 m (cable cross-section 1.5 mm²). Use a shielded sensor cable when installing in cable ducts or close to live lines.

- (2) Wire the insert.

- A Insert
- B Remote sensor
- C Underfloor heating
- D External timer switch for night-time temperature reduction

**Note** When using conductors with a cross-section of 2.5 mm², we recommend using deep installation boxes to make installation easier.

**Note** A protective conductor is not required as the connection serves the purpose of looping through.

### 3 Mounting

- (1) Install the insert.

**Note** To ensure that the insert functions properly, the support ring must always be fitted on a finished wall. It must not be wallpapered over, for example.

- (2) Insert rocker switch J into the switch base.
- (3) Place frame F and central plate G on the insert and fasten using screw H.
- (4) Push on setting know I.

### Device settings -> QR-Code

### Technical Data

#### Insert

Operating voltage: AC 230 V, 50 Hz

Temperature adjustment range: 10-50°C

Switching current at AC 250 V: 10 (4) A

Switching capacity: 2.3 kW

Temperature reduction: approx. 4 K

Differential temperature gap: approx. 1 K

IP code: IP 30

#### Remote sensor

Sensor element: NTC

Sensor cable: PVC, 4 m, 2 x 0.75 mm²

IP code: IP 67

Sensor data: 33 kΩ at 25°C

Energy class: IV = 2%

### Mode of operation:

1C II (once the cover has been fitted)

Protection class: II (once the cover has been fitted)  
Plug-in terminals for 1 to 2.5 mm² solid conductors

Dispose of the device separately from household waste at an official collection point. Professional recycling protects people and the environment against potential negative effects.

### de Fußbodenwärmeregler-Einsatz

### ⚠️ GEFAHR

#### LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.**

### HINWEIS

#### GEFAHR VON GERÄTESCHÄDEN

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Isolationswiderstandsprüfung vom Stromkreis getrennt ist.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.**

### Über dieses Produkt

Der Fußbodenwärmeregler-Einsatz mit Schalter (im Folgenden **Einsatz** genannt) dient zur Temperaturregelung einer elektrischen Fußbodenheizung in trockenen und geschlossenen Räumen.

**Hinweis** Der Einsatz verfügt über eine Heizungsunterbrechung nach Norm EN 50559. Nach einer Stunde Dauerheizung wird der Stromkreis zur Fußbodenheizung für 5 Minuten unterbrochen.

### 1 Fernfühler

Der Fernfühler, im Fußboden montiert, überwacht die Fußbodentemperatur. Der Schalter trennt bei Stellung „0“ das Gerät einpolig vom Netz und unterbricht den Stromkreis zur Fußbodenheizung.

### 2 Anschluss

- (1) Fernfühler im Schutzrohr im Fußboden verlegen.

**Hinweis** Im Schutzrohr ist der Fühler vor Feuchtigkeit und mechanischer Belastung geschützt und kann bei Beschädigung leicht ausgewechselt werden. Sie können die Fühlerleitung bis max. 50 m verlängern (Leitungsschnitt 1,5 mm²). Verwenden Sie bei Verlegung in Kabelkanälen oder in der Nähe von stromführenden Leitungen eine abgeschirmte Fühlerleitung.

- (2) Einsatz verdrahten.

- A Einsatz
- B Fernfühler
- C Fußbodenheizung
- D Externe Schaltuhr zum Realisieren einer Nach-Temperaturabsenkung

**Hinweis** Bei Verwendung von Leitern mit 2,5 mm² Querschnitt empfehlen wir zur Vereinfachung der Installation die Montage in tiefen Installationsdosen.

**Hinweis** Ein Schutzelektrode ist nicht erforderlich, da der Anschluss zum Durchschleifen dient.

### 3 Montage

- (1) Einsatz montieren.

**Hinweis** Um die Bedienung des Einsatzes zu gewährleisten muss der Tragring immer auf die oberflächenfertige Wand montiert werden, er darf z. B. nicht übertapeziert werden.

- (2) Schalterwippe J auf Schaltersockel stecken.
- (3) Rahmen F und Zentralplatte G auf Einsatz setzen, mit Schraube H fixieren.
- (4) Einstellknopf I aufstecken.

### Geräteeinstellungen -> QR-Code

## Technische Daten

### Einsatz

Betriebsspannung: AC 230 V 50 Hz

Temperaturinstellbereich: 10-50 °C

Schaltstrom bei AC 250 V: 10 (4) A

Schaltleistung: 2,3 kW

Temperaturabsenkung: ca. 4 K

Schalttemperaturdifferenz: ca. 1 K

Schutzzart: IP 30

### Fernfühler

Fühlerelement: NTC

Führerleitung: PVC, 4 m, 2 x 0.75 mm²

Schutzzart: IP 67

Führerkennwerte: 33 kΩ bei 25 °C

Energie-Klasse: IV = 2 %

Wirkungsweise: 1C

Schutzklasse: II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)

Anschlussklemmen: Steckklemmen für 1 bis 2,5 mm²

Massivleiter

Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll bei einer offizieller Sammelstelle. Fachgerechte Recycling schützt Mensch und Umwelt vor möglichen negativen Auswirkungen.

**Remarque** Si vous utilisez des câbles d'une section de 2,5 mm², nous recommandons d'utiliser des boîtes d'installation profonds pour faciliter l'installation.

**Remarque** Un conducteur de protection n'est pas nécessaire car le raccord sert de bouclage.

### 3 Montage

- (1) Installer le mécanisme.

**Remarque** Pour s'assurer que le mécanisme fonctionne correctement, la bague de support doit toujours être installée sur un mur fini. Elle ne doit pas être recouverte de papier peint, par exemple.

- (2) Insérer l'interrupteur à bascule J dans la base de l'interrupteur.

- (3) Placer le cadre F et l'enjoliveur G sur le mécanisme et fixer avec une vis H.

- (4) Appuyer sur le bouton de réglage I.

### Paramètres des appareils -> QR code

### Caractéristiques techniques

#### Mécanisme

Tension de service : 230 V CA, 50 Hz

Plage de réglage de la température : 10-50°C

Courant de commutation sur 250 V CA :

10 (4) A

Puissance de commutation : 2,3 kW

Réduction de la température : env. 4 K

Écart de température différentielle : env. 1 K

Code IP : IP 30

#### Télécapteur

Élément capteur : NTC

Câble de capteur : PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm²

Code IP : IP 67

Données de capteur : 33 kΩ à 25 °C

Classe d'énergie : IV = 2 %

Mode de fonctionnement : 1C

Classe de protection : II (après mise en place du couvercle)

Bornes de raccordement : bornes enfichables pour conducteurs rigides de 1 à 2,5 mm² de section

Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers, mais déposez-le dans un centre de collecte officiel. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre d'éventuels effets négatifs.



### es Insert termost

## pt Mecanismo do termóstato de piso

### ⚠ PERIGO

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

A instalação elétrica segura deve ser realizada unicamente por profissionais qualificados. Os profissionais especializados devem provar que possuem conhecimentos aprofundados nas seguintes áreas:

- Ligação à rede de comunicação da instalação
- Ligação de vários dispositivos elétricos
- Instalação de cabos elétricos
- Normas de segurança, regras e regulamentos locais de instalações elétricas

**O incumprimento destas instruções terá como consequências a morte ou ferimentos graves.**

### AVISO

#### PERIGO DE DANOS NO PRODUTO

• Certifique-se de que o dispositivo está desligado do seu circuito durante o teste de resistência de isolamento.

**O não cumprimento destas instruções pode danificar o equipamento.**

### Acerca deste produto

O mecanismo do termóstato de piso com interruptor (abaixo indicado como **mecanismo**) é utilizado para controlar a temperatura do aquecimento do piso radiante elétrico em espaços secos e fechados.

**Nota** O mecanismo tem um interruptor de aquecimento em conformidade com a norma EN 50559. Após uma hora de aquecimento permanente, o circuito para o piso aquecido é interrompido durante 5 minutos.

### 1 Sensor remoto

O sensor remoto está instalado no piso e monitoriza a temperatura do piso. Na posição "0", o interruptor desliga o dispositivo da rede num polo, interrompendo, assim, o circuito que alimenta o aquecimento do piso radiante.

### 2 Esquema elétrico

(1) Instalar o sensor remoto num tubo de proteção no piso.

**Nota** O tubo protetor protege o sensor da humidade e da tensão mecânica. O sensor pode ser facilmente substituído se for danificado. O cabo do sensor é extensível até um máximo de 50 m (seção transversal do cabo de 1,5 mm<sup>2</sup>). Utilizar um cabo de sensor blindado na instalação em condutas de cabos ou perto de linhas sob tensão.

(2) Ligar o mecanismo.

- A Mecanismo
- B Sensor remoto
- C Aquecimento do piso radiante
- D Temporizador externo para redução da temperatura noturna

**Nota** Ao utilizar condutores com uma secção transversal de 2,5 mm<sup>2</sup>, recomendamos a utilização de caixas de instalação profundas para facilitar a instalação.

**Nota** Não é necessário um condutor de proteção, uma vez que a ligação se destina à ligação em circuito.

### 3 Montagem

(1) Instalar o mecanismo.

**Nota** Para garantir que o mecanismo funciona devidamente, o anel de suporte tem de ser sempre instalado numa parede acabada. Não pode, por exemplo, ser aplicado papel de parede por cima.

(2) Inserir o interruptor basculante J na base do interruptor.

(3) Colocar o espelho F e a placa central G no mecanismo e apertar utilizando o parafuso H.

(4) Pressione o botão I.

### Definições do dispositivo -> Código QR

### Informações técnicas

#### Mecanismo

Tensão de funcionamento: CA 230 V, 50 Hz  
Intervalo de ajuste da temperatura: 10-50°C

Corrente de comutação a CA 250 V: 10 (4) A

Capacidade de comutação:

2,3 kW

Redução da temperatura: aprox. 4 K

aprox. 1 K

Diferença de temperatura: IP 30

#### Sensor remoto

Elemento de sensor: NTC

Cabo do sensor: PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Código IP: IP 67

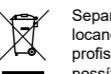
Dados do sensor: 33 kΩ a 25 °C

IV = 2%

Modo de operação: 1C

Classe de proteção: II (após a montagem da tampa)

Terminais de ligação: Terminais de encaixe para condutores sólidos de 1 a 2,5 mm<sup>2</sup>



Separar o dispositivo do resto lixo doméstico colocando-o num ponto de recolha oficial. A reciclagem profissional protege o ambiente e as pessoas de possíveis efeitos prejudiciais.

### nl Vloerthermostatsokkel

### ⚠ GEVAAR

#### GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE, OF OVERSLAG

Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Ervaren deskundigen moeten een grondige kennis hebben van het volgende:

- Aansluiten op elektriciteitsnetwerken
  - Aansluiten van meerdere elektrische apparaten
  - Leggen van elektrische leidingen
  - Veiligheidsnormen, lokale bedradingsoverheden
- Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg**

### OPMERKING

#### GEVAAR VAN BESCHADIGING VAN APPARATUUR

- Vergewis u ervan dat het apparaat tijdens de isolatietermtest niet is aangesloten op zijn circuit.

**Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.**

### Over dit product

Met de vrij monteerbare elektronische vloerthermostatsokkel met schakelaar (hierna **sokkel**) kan de temperatuur van elektrische vloerverwarming in droge en omsloten ruimten worden geregeld en begrensd.

**Opmerking** De sokkel heeft een verwarmingsonderbreker conform EN 50559. Na één uur permanente verwarming wordt het circuit naar de vloerverwarming 5 minuten onderbroken.

### Afstandsbedieningssensor

De afstandsbedieningssensor wordt in de vloer gemonterd en bewaakt de vloertemperatuur. In de "0"-positie koppelt het apparaat op één pool van het lichtnet los, waarbij het circuit voor de vloerverwarming wordt onderbroken.

### Bedraging

(1) Installeer de afstandsbedieningssensor in een beschermbuis in de vloer.

**Opmerking** De beschermbuis beschermt de sensor tegen vocht en mechanische spanning. Een beschadigde sensor kan eenvoudig worden vervangen. U kunt de sensorkabel met maximaal 50 m verlengen (dwarsdoorsnede kabel 1,5 mm<sup>2</sup>). Gebruik bij installatie in kabelbuizen of in de buurt van stroomvoerende leidingen een afgeschermd sensorkabel.

(2) Sluit draden op de sokkel aan.

- A Sokkel
- B Afstandsbedieningssensor
- C Vloerverwarming
- D Externe timerschakelaar voor temperatuurverlaging 's nachts

**Opmerking** Als er draden worden gebruikt met een dwarsdoorsnede van 2,5 mm<sup>2</sup> is het raadzaam om diepe installatiekasten te gebruiken voor een eenvoudiger installatie.

**Opmerking** Er is geen aardleiding nodig omdat de aansluiting is bedoeld om door te lussen.

### 3 Montage

(1) Installeer de sokkel.

**Opmerking** Om u ervan te vergewissen dat de sokkel goed functioneert, moet de steuning altijd op een afgewerkte wand worden gemonteerd. Er mag bijvoorbeeld geen hang overeen worden geplakt.

(2) Breng de wipschakelaar J in de basis van de schakelaar in.

(3) Plaats het frame F en centrale plaat G op de sokkel en schroef deze vast H.

(4) Indrukken bij instelling weten I.

### Apparaatinstellingen -> QR-code

### Technische gegevens

#### Sokkel

Bedrijfsspanning: AC 230 V, 50 Hz

Temperatuurafstelbereik: 10-50°C

Schakelstroom bij AC 250 V: 10 (4) A

Schakelvermogen: 2,3 kW

Temperatuurverlaging: ca. 4 K

Schakelhytere temperatuur: ca. 1 K

IP-code: IP 30

#### Afstandsbedieningssensor

Sensorelement: NTC

Sensorkabel: PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

IP-code: IP 67

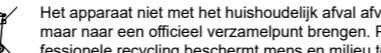
Sensorgoed: 33 kΩ bij 25°C

Energieklasse: IV = 2%

Bedrijfsmodus: 1C

Beschermingsklasse: II (zodra de kap is gemonteerd)

Aansluitklemmen: Steekklemmen voor harde kern van 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>



Het apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren maar naar een officieel verzamelpunt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

### da Golv termostat

### ⚠ FARE

#### FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYBSUER

Af hensyn til sikkerheden må den elektriske installation kun udføres af kvalificerede fagfolk. Kvalificerede fagfolk skal kunne dokumentere omfattende viden inden for følgende områder:

- Tilslutning til installationsnetværk
- Tilslutning af forskellige elektriske enheder
- Trækning af elektriske kabler
- Sikkerhedsstandarder, regler og regulativer for lokal ledningsføring

**Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre dødsfald eller alvorlige kvæstelser**

### BEMÆRK

#### FARE FOR SKADER PÅ UDSTYRET

- Sørg for, at enheden er afbrudt fra kredsløbet under isoleringsmodstandstesten.

**Hvis du ikke følger denne vejledning, kan enheden blive beskadiget.**

### Om dette produkt

Den elektroniske gulv termostat med kontakt (efterfølgende betegnet som **indsats**), anvendes til at regulere og begrænse temperaturen i elektrisk gulvvarme i tørr og indelukkede rum.

**Opmerking** Indsatsen har en varmeafbryder i overensstemmelse med EN 50559. Efter en times permanent opvarming afbrydes kredsløbet til gulvvarmen i 5 minutter.

### 1 Fjernføler

Fjernføleren monteres i gulvet og overvåger gulvtemperaturen. Når kontakten er på positionen "0", afbryder den enheden fra nettet på en pol og afbryder dermed kredsløbet, der forsyner gulvvarmen.

### 2 Ledningsføring

(1) Installer fjernføleren i et beskyttelsesrør i gulvet.

**Opmerking** Beskyttelsesrøret beskytter føleren mod fugt og mekanisk belastning. Føleren kan nemt udskiftes, hvis den er beskadiget. Du kan forlænge følerkablet op til maksimalt 50 m (kabelførslen 1,5 mm<sup>2</sup>). Anvend et

skærmet følerkabel, når det installeres i kabelkanaler eller tæt på spændingsførende ledninger.

(2) Tilslut indsatsen.

- A Indsats
- B Fjernføler
- C Gulvvarme
- D Eksternt timerrelæ til temperaturreduktion om natten

**Bemærk** Når der bruges ledere med et tværsnit på 2,5 mm<sup>2</sup>, anbefaler vi at bruge dybe installationdåser for at gøre installation nemmere.

**Bemærk** Der kræves ikke en beskyttelsesleder, da tilslutningen anvendes som gennemføringen.

### 3 Montering

(1) Installér indsatsen.

**Bemærk** For at sikre, at indsatsen fungerer korrekt, skal støtteringen altid være monteret på en færdig væg. Den må for eksempel ikke være dækket med tapet.

(2) Sæt vippekontakten J ind i kontakts bund.

(3) Placer rammen F og den centrale plade G på indsatsen, og fastgør den med skruen H.

(4) Tryk på indstillingsskappen I.

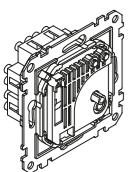
### Enhātainstellingen -> QR-kode

### Techniske data

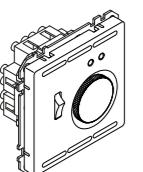
#### Indsats

Driftsspænding: AC 230 V, 50 Hz

Temperaturindstilingsområde: 10-50 °C



537100



MEG5764-60..

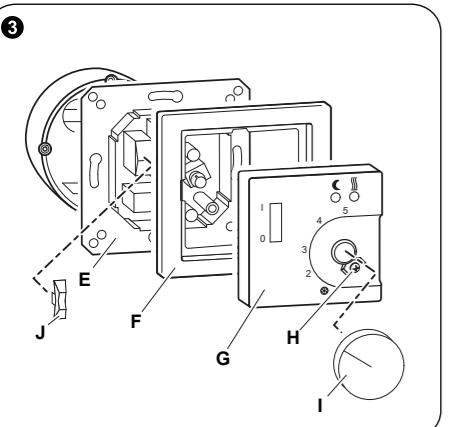
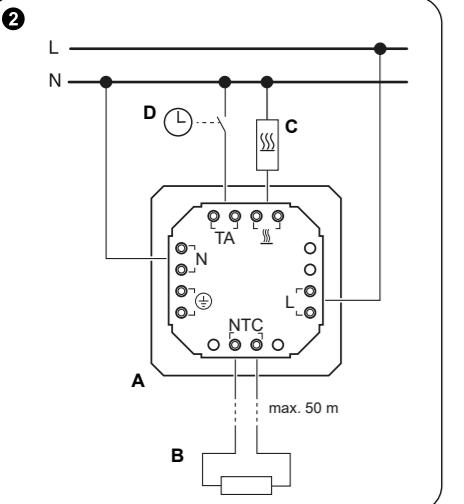
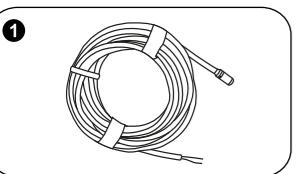
EAV56330-07 02/2024



537100



MEG5764-6035



## et Põranda termostaadi ühendusdetail

### ⚠️ OHT

#### ELEKTRILÖÖGI, PLAHVATUSE VÕI KAARLEEGI OHT

Ohutu elektripaigaldise peavad tegema ainult vastavate oskustega professionaalid. Vastavate oskustega professionaalid peavad töendama põhjalikke teadmisi järgmistes valdkondades:

- Ühendamine magistraalvõrkudesse
- Mitme elektriseadme ühendamine
- Elektrijuhtmete paigaldamine
- Ohutusstandardid, kohalikud juhtmete vedamise reeglid ja regulatsioonid

Käesolevate juhiste eiramine võib põhjustada tõsisid vigastusi või surma

### TEADE

#### SEADMETE KAHJUSTUMISE OHT

- Veenduge, et seade oleks isolatsioonitakistuse katse ajal oma vooluahelast lahti ühendatud.

Nende juhiste mittejärgimine võib seadet kahjustada.

### Teave selle toote kohta

Põranda termostaadi ühendusdetail koos lülitiga (viidatud edaspidi kuiühendusdetail) kasutatakse elektrilise põrandakütte temperatuuri juhtimiseks kuivades ja sulutu ruumides.

**Märkus** Ühendusdetailil on standardi EN 50559 kohaselt küttekatkesti. Päraast tund aega kestvat kütmiist katkesatakse 5 minutiks põrandakütte vooluring.

### 1 Kaugjuhtimisega andur

Kaugjuhtimisega andur on paigaldatud põrandasse ja jälgib põranda temperatuuri. Kui lülit on 0-asendis, ühendab see seadme elektrivõrgust peakitsme 1 pooluse lahti ja katkestab sellega põrandakütte toiteahela.

### 2 Juhtmed

- (1) Paigaldage kaugjuhtimisega andur põrandas asuvasse kaitsetorusse.

**Märkus** Kaitsetoru kaitsele andurit niiskuse ja mehaanilise ülekoormuse eest. Kui andur saab vigu, on seda lihtne asendada. Anduri kaablit võib pikendada maksimalt 50 m peale (kaabli ristlöögi 1,5 mm²) Kaablikanalistesse või pingi all olevate kaabilite läheodusse paigaldamisel kasutage varjestatud anduriaablit.

- (2) Juhmestage ühendusdetail.

- A Ühendusdetail
- B Kaugjuhtimisega andur
- C Põrandakütte
- D Väline aeglülitüüpi öiseks temperatuuri alandamiseks

**Märkus** Kui kasutuseel on 2,5 mm² ristlöökega konduktorid, soovitame paigaldamise lihtsustamiseks kasutada süvisstatavaid paigalduskarpe.

**Märkus** Kaitsekondutorig ei ole vaja, kuna ühendus on mõeldud läbivoolumiks.

### 3 Paigaldus

- (1) Paigaldage ühendusdetail.

**Märkus** Ühendusdetaili nõuetekohase toimimise tagamiseks peab tugirõngas olema alati paigaldatud löplikult viimistletud seinale. Seda ei tohi näiteks tapeediga katta.

- (2) Sisestage lülitusnupp J üliti alusesse.

- (3) Paigutage raam F ja keskplat G ühendusdetailile ja kinnitage kasutades kruvi H.

- (4) Vajutage sättele I.

### Seadme sätted -> QR-kood

### Tehnilised andmed

#### Ühendusdetail

Tööpinge: AC 230 V, 50 Hz

Temperatuuri reguleerimise vahemik: 10-50°C

Lülitusvool AC 250 V juures: 10 (4) A

Lülitusvõimsus: 2,3 kW

Temperatuuri vähendamine: u. 4 K

Diferentsiaalne temperatuuri vahemik: 1 K

IP-kood: IP 30

Kaugjuhtimisega andur

Anduri element: NTC

Anduri kaabel: PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm²

### IP-kood:

Anduri andmed: IP 67

Energiaklass: 33 kΩ 25°C juures

IV = 2 %

Töörežiim: 1C

Kaitseklass: II (kui kate on paigas)

Ühenduskontaktid: Pistikklemmid 1-2,5 mm² tugevatele konduktoritele

Seadet ei tohi visata olmeprügi hulka, vaid tuleb viia spetsiaalsesse kogumispunktki. Professionaalne jäätmekaitlus kaitseb inimesi ja keskkonda potentsiaalsele negatiivsete toimele eest.

### IV Grīdas termostata mehānisms

### ⚠️ BÍSTAMI

#### ELEKTROŠOKA, EKSPLOZIJAS VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS

Drošus elektromontāžas darbus drīkst veikt vienīgi apmācīti speciālisti. Apmācītie speciālistiem ir nepieciešamas dzīļas zināšanas šādās jomās:

- pieslēgšana instalācijas tīkliem;
- vairāku elektroierīču pieslēgšana;
- elektības kabeli ierīkošana;
- drošības standarti, vietēje noteikumi un prasības attiecībā uz elektroinstalāciju.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai noietinas traumas

### PIEŽĪME.

#### APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS

- Nodrošiniet, ka izolācijas pretestības testa laikā ierīce ir atvienota no slēguma.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

### Par šo produktu

Grīdas termostata mehānisms ar slēdzi (turpmāk teiktā – "mehānisms") tiek izmantots, lai vadītu elektrisko zemgrīdas apkuri sausās un slēgtās telpās.

**Piezīme.** Mehānismam ir apkures pārtraucējs saskaņā ar EN 50559. Pēc vienas stundas ilgas pastāvīgas apkures kēde uz grīdas apkuri tiek pārtraukta uz 5 minūtēm.

### 1 Attālais sensors

Attālais sensors ir uzstādīts grīdā un pārrauga grīdas temperatūru. Atrodoties pozīcijā "0", slēdzis atvieno ierīci no strāvas tīkla vienā polā, tādējādi pārtraucot kēdi, kas baro zemgrīdas apkuri.

### 2 Elektroinstalācija

- (1) Uzstādiet attālo sensoru grīdā esošajā aizsargcaurulē.

**Piezīme.** Aizsargcaurule sargā sensoru no mitruma un mehāniskās slodzes. Sensoru var viegli nomainīt, ja tas tiek bojāts. Sensors kabeli var pagarināt līdz maksimāli 50 m (kabelli šķērsgrizeums 1,5 mm²). Uzstādot kabeļkanālos vai tuvu līnijām, kas atrodas zem sprieguma, izmantojiet ekranētu sensora kabeli.

- (2) Juhmestage ühendusdetail.

- A Mehānisms
- B Attālais sensors
- C Zemgrīdas apkure
- D Ārējs taimera slēdzis temperatūras samazināšanai uz naktis režīmu

**Piezīme.** Lietojot vadītājus ar 2,5 mm² šķērsgrizezu, ieteicams izmantot dzīļas instalācijas kārbas, lai atvieglotu uzstādīšanu.

**Piezīme.** Aizsargzemējuma vads nav vajadzīgs, jo savienojums kalpo izvadīšanai cauri.

### 3 Uzstādīšana

- (1) Uzstādiet mehānismu.

**Piezīme.** Lai nodrošinātu mehānisma pareizu darbību, atbalsta gredzens vienmēr jāuzstāda tieši uz gatavās sienas. Tā nedrīkst būt, piemēram, nolīmēta ar tapetēm.

- (2) Ievietot balansiera slēdzi J slēžā pamatnē.

- (3) Novietojiet rāmi F un centrālo plati G uz mehānisma un pievelciet ar skrūvi H.

- (4) Nospiediet uz iestatījuma I.

### Ierīces iestatījumi -> skafit kvadrātkodu

### Tehniskie dati

#### Mehānisms

Darba spriegums: AC 230 V, 50 Hz

Temperatūras regulēšanas diapasons: 10-50 °C

Pārlēģšanas strāva AC 250 V: 10 (4) A

Komutācijas spēja: 2,3 kW

Temperatūras samazināšana: aptuveni 4 K

Diferenciālā temperatūras starpība: aptuveni 1 K

IP kods: IP 30

Attālais sensors

Sensora elements: NTC

Sensora kabelis: PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm²

IP kods: IP 67

Sensora dati: 33 kΩ pie 25 °C

IV = 2 %

Darbības režīms: 1C

Aizsardzības klase: II (tīkliet ja uzstādīts vāks)

Savienošanas spalnes: Savienošanas spalnes

Leiřici nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem, tā jānoderīk oficiālā savākšanas punktā. Nododiet ierīci profesionālai pārstrādei, vide un cilvēk tiek pasargoti no iepjaujamā negatīvām iedarbībām.

Uwaga Aby upewnić się, że wkladka funkcjonuje prawidłowo, pierścień nośny musi być zawsze przy mocowaniu do ściany. Nie może być na przykład pokryty tapetą.

Uwaga Aby upewnić się, że wkladka funkcjonuje prawidłowo, pierścień nośny musi być zawsze przy mocowaniu do ściany. Nie może być na przykład pokryty tapetą.

Uwaga Aby upewnić się, że wkladka funkcjonuje prawidłowo, pierścień nośny musi być zawsze przy mocowaniu do ściany. Nie może być na przykład pokryty tapetą.

Uwaga Aby upewnić się, że wkladka funkcjonuje prawidłowo, pierścień nośny musi być zawsze przy mocowaniu do ściany. Nie może być na przykład pokryty tapetą.

Uwaga A

## NOTIFCARE

### PERICOL DE DETERIORARE A ECHIPAMENTELOR

- Asigurati-vă ca dispozitivul este deconectat de la circuitul sau în timpul testării rezistenței de izolare.

**Nerespectarea acestor instrucțiuni poate deteriora dispozitivul.**

### Despre acest produs

Înserul termostat de pardoseala cu intrerupator (numit în continuare dispozitiv) se utilizează pentru controlul temperaturii provenite de la o unitate electrică de incalzire prin pardoseala în spații uscate și inchise.

**Note:** Dispozitivul are un intrerupator pentru incalzire în conformitate cu SR EN 50559. După o oră de incalzire permanentă, circuitul de incalzire prin pardoseala este întrerupt timp de 5 minute.

### 1 Senzorul de la distanță

Senzorul de la distanță se montează în pardoseala și monitorizează temperatura din pardoseala. În poziția „0”, intrerupatorul deconectează dispozitivul de la tensiune la un pol și prin această întrerupere alimentarea circuitului unității de incalzire prin pardoseala.

### 2 Cablare

- Montați senzorul de la distanță într-un tub de protecție în pardoseala.

**Note:** Tubul de protecție protejează senzorul de umezeala și de tensiuni mecanice. Senzorul poate fi înlocuit usor, dacă se deteriorează. Puteti utiliza un cablu de senzor de pana la maxim 50 m lungime (secțiune transversală a cablului 1,5 mm<sup>2</sup>). Utilizati un cablu de senzor ecranat, dacă montați conductori în cablu sau acesta se află în apropierea liniilor de tensiuni.

- Cablați dispozitivul.

- A Dispozitiv
- B Senzor de la distanță
- C Incalzire prin pardoseala
- D Intrerupator extern cu temporizator pentru reducerea temperaturii pe timp de noapte

**Note:** Atunci când se utilizează conductori cu o secțiune transversală de 2,5 mm<sup>2</sup>, va recomanda să folosiți cutii de instalare adânci pentru ca instalarea sa se facă mai ușor.

**Note:** Nu este necesar un conductor de protecție, deoarece conexiunea servește scopului de trecere prin conectarea comună.

### 3 Montare

- Instalați dispozitivul.

**Note:** Pentru a fi siguri ca dispozitivul funcționează în mod corespunzător, inelul de suport trebuie întotdeauna să fie montat pe un perete finisat. De exemplu, acesta nu trebuie să fie acoperit cu tapet.

(2) Introduceți clapeta basculantă a intrerupatorului J în baza intrerupatorului.

(3) Asezați rama F și placă centrală G în dispozitiv și strângeți surubul H.

(4) Apăsați pe butonul de setare I.

### Setările dispozitivului -> QR-Code

### Date tehnice

#### Dispozitiv

Tensiune de funcționare: 230 V c.a., 50 Hz

Interval de reglare a temperaturii: 10-50°C

Curent de conectare la 250 V c.a.: 10 (4) A

Capacitate de comutare: 2,3 kW

Reducerea temperaturii: aprox. 4 K

Decalaj de temperatură diferențială: aprox. 1 K

Cod IP: IP 30

#### Telesenzor

Element cu senzori: NTC

Cablu pentru senzori: PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Cod IP: IP 67

Capacitate senzori: 33 kΩ la 25°C

Clasa energetică: IV = 2%

Mod de funcționare: 1C

Clasa de protecție: II (odata ce capacul a fost finisat)

Borne de conectare: Borne de intrare pentru conductori solizi de 1 pană la 2,5 mm<sup>2</sup>



Depozitați aparatul separat de gunoiul menajer, la un punct oficial de colectare. Reciclarea profesională protejează oamenii și mediul înconjurător de eventuale efecte negative.

### bg Гнездо за подов термостат

#### ▲ ▲ ОПАСНОСТ

##### ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР, ЕКСПЛОЗИЯ ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕСКА ДЪГА

Електрическият монтаж трябва да се провежда само от опитни професионалисти. Опитните професионалисти трябва да имат доказани задължени познания в следните области:

- Съхранение към инсталационни мрежи
- Съхранение на няколко електрически устройства
- Полагане на електрически кабели
- Стандарти за безопасност, местни правила и разпоредби за окачествяване

**Неспазването на тези инструкции ще доведе до смърт или сериозно нараняване**

#### ЗАБЕЛЕЖКА

##### ОПАСНОСТ ОТ ПОВРЕДА НА ОБОРУДВАНЕТО

- Уверете се, че устройството е изключено от неговата верига по време на изпитването на изолационното съпротивление.

**Неспазването на тези инструкции може да повреди устройството.**

#### Относно този продукт

Гнездото за подов термостат с превключвател (наричано по-долу **гнездо**) се използва за контрол на температурата на електрическо подово отопление в сухи и затворени помещения.

**Забележка:** Модулът има отпълнителен прекъсвач в съответствие с EN 50559. След един час непрекъснато нагряване веригата до подовото отопление се прекъсва за 5 минути.

#### 1 Дистанционен сензор

Дистанционният сензор е монтиран в пода и следи подовата температура. Когато е в позиция „0“, прекъсвачът прекъсва захранването на устройството, като по този начин прекъсва веригата, захранваща подовото отопление.

#### 2 Окачествяване

- Монтирайте дистанционния сензор в защитна тръба в пода.

**Забележка:** Защитната тръба защищава сензора от влага и механичен натиск. Сензорът може да се смени лесно, ако се повреди. Можете да удължите кабела на сензора до максимум 50 м (сечение на кабела 1,5 mm<sup>2</sup>). Използвайте екраниран кабел на сензора, когато монтирате в кабелни канали или близо до проводници под напрежение.

- Окачествяване на модула.

- A Гнездо
- B Дистанционен сензор
- C Подово отопление
- D Външен таймер за намаляване на ношната температура

**Забележка:** Когато използвате проводници с напречно сечение от 2,5 mm<sup>2</sup>, препоръчваме да използвате дълбоки инсталационни кутии, за да улесните монтажа.

**Забележка:** Не се изисква защищен проводник, тъй като връзката служи за целите на затваряне на веригата.

#### 3 Монтаж

- Монтирайте модула.

**Забележка:** За да се осигури правилното функциониране на модула, поддържайки пръстен трябва винаги да бъде монтиран на завършена стена. Например той не трябва да се облепва с тапети.

- Поставете превключвателя J в основата на прекъсвача.

- Поставете рамката F и модула G върху гнездото и затегнете с винт H.

- Натиснете бутона за регулиране I.

**Забележка:** За да се осигури правилното функциониране на модула, поддържайки пръстен трябва винаги да бъде монтиран на завършена стена. Например той не трябва да се облепва с тапети.

- Поставете превключвателя J в основата на прекъсвача.

- Поставете рамката F и модула G върху гнездото и затегнете с винт H.

- Натиснете бутона за регулиране I.

### Настройки на устройството -> QR код

#### Технически данни

##### Гнездо

Работно напрежение:	Променлив ток 230 V, 50 Hz
Обхват на температурна настройка:	10 – 50°C
Ток на превключване, променлив ток 250 V:	10 (4) A
Капацитет на превключване:	2,3 kW
Намаляване на температурата:	приблизително 4 K
Диференциална разлика на температурата:	приблизително 1 K
IP код:	IP 30

##### Дистанционен сензор

Елемент на сензор:	NTC
Кабел на сензор:	PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
IP код:	IP 67
Данни от сензора:	33 kΩ при 25°C
Енергийен клас:	IV = 2%
Принцип на действие:	1C
Клас на защита:	II (след монтиране на капака)
Съвръзващи клеми:	Безвинтови клеми за 1 до 2,5 mm <sup>2</sup> проводници



Изхвърляйте устройството разделно от битовите отпадъци в официален пункт за събиране. Професионалното рециклиране предпазва лица и околната среда от потенциални негативни последици.

#### (2) Подключите електропроводку к механизму.

- A Механизм
- B Дистанционный датчик
- C Обогрев пола
- D Внешнее реле времени для понижения температуры в ночное время

**Примечание:** При использовании проводников с поперечным сечением 2,5 mm<sup>2</sup> рекомендуется использовать глубокие монтажные коробки для облегчения монтажа.

**Примечание:** Защитный проводник не требуется, так как соединение выполняет функции сквозного подключения.

#### 3 Монтаж

- Установите механизм.

**Примечание:** Чтобы обеспечить правильную работу механизма, кольцо всегда должно быть установлено на стене после отделки. Его нельзя, например, закрывать обоями.

- Вставьте клавишный выключатель J в основание выключателя.

- Поместите рамку F и центральную пластину G на механизм и закрепите винтом H.

- Нажмите на установочную ручку I.

### Настройки устройства -> QR-код

#### Технические характеристики

##### Механизм

Рабочее напряжение:	230 В пер. тока, 50 Гц
Диапазон регулировки температуры:	10–50 °C

Ток переключения при 250 В 10 (4) A

перем. тока:

Подключаемая мощность: 2,3 кВт

Уменьшение температуры: ок. 4 K

Гистерезис температуры: ок. 1 K

Степень защиты оболочки: IP 30

##### Дистанционный датчик