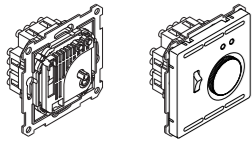


Padlótermostát betét

Használati utasítás



Padlótermostát betét kapcsolóval

Cikkszám: 537100

System Design

Padlótermostát 230 V kapcsolóval és fedlappal

Cikkszám: MEG5764-60..

Szükséges tartozékok

- Az alábbiakkal kell kiegészíteni:
- Fedlap a padlótermostát betéthez.
- Megegyező kivitelű keretek

Az Ön biztonsága érdekében

VIGYÁZAT
ÁRAMÜTÉS, ROBBANÁS VAGY VILLAMOS
ÍV VESZÉLYE

A biztonságos villamos telepítés kizárólag képzett szakemberek által hajtható végre. A képzett szakembereknek bizonyítaniuk kell, hogy rendelkeznek alapvető ismeretekkel a következő területeken:

- szerelőhálózatokhoz történő csatlakoztatás
- több villamos készülék csatlakoztatása
- villamos vezetékek fektetése
- Kültéri villamos szerelés
- biztonsági szabványok, helyi huzalozási előírások és rendeletek

Az említett utasítások figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos sérülést von maga után.

VESZÉLY
Halálos áramütés veszélye!

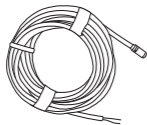
A kimenetek akkor is feszültség alatt lehetnek, ha a készülék ki van kapcsolva. A csatlakoztatott terheléseken történő bármilyen munkavégzés előtt mindig kapcsolja le az elektromos hálózatra kapcsolt bekötővezetékek biztosítékát.

Az említett utasítások figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos sérülést von maga után.

A padlótermostát ismertetése

A szabadon felszerelhető elektronikus padlótermostát betét kapcsolóval (a továbbiakban: **betét**) az elektromos padlófűtés hőmérsékletének beállítására és vezérlésére szolgál száraz és zárt helyeken.

i A berendezés az EN 50559 szabvány szerinti fűtés megszakítóval rendelkezik. Ha egy óránál hosszabb megszakítás nélküli fűtésre kerül sor, akkor a fűtés megszakító öt percre megszakítja a padlófűtés áramkörét.



A távérzékelő a padlóba van beszerelve és a padló hőmérsékletét méri. A „0” pozíciónál a kapcsoló lekapcsolja a készülék egyik pólusán a hálózati feszültségellátást és ezzel megszakítja a padlófűtés áramkörét.

A betét felszerelése

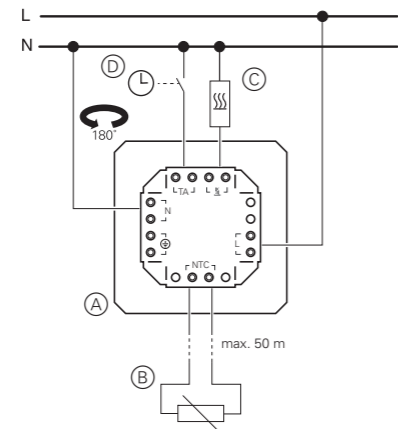
1 Szerelje be a távérzékelőt védőcsőben a padlóba.

i A védőcső védi az érzékelőt a nedvesség és mechanikus hatások ellen. Az érzékelőt meghibásodás esetén könnyen ki lehet cserélni.

Az érzékelő kábele max. 50m-re hosszabbítható meg (a kábel keresztmetszete 1,5 mm² legyen). Használjon árnyékolt érzékelőkábelt, ha vezetékcsatornában vagy áram alatt levő villamos vezeték közelében szereli fel.

2 Huzalozza a betétet a kapcsolási rajz szerint.

kapcsolási rajz



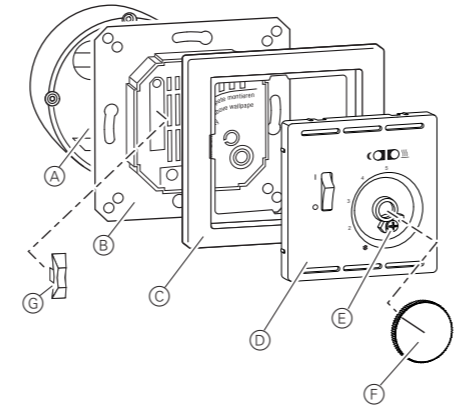
- A** Betét
- B** Távérzékelő
- C** Padlófűtés
- D** Külső időzítő kapcsoló az éjszakai hőmérséklet csökkentéséhez

i Tartsa be a következőket:

- 2,5 mm² keresztmetszetű vezetékek használata esetén javasoljuk, hogy a szerelés megkönnyítése érdekében használjon mély szerelvénydobozokat.
- Nincs szükség védőkábelre, mivel a csatlakoztatás biztosítja az áthurkolást.

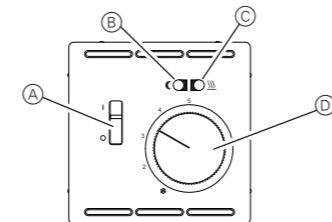
3 Szerelje fel a betétet.

i A betét megfelelő működésének biztosítása érdekében a támasztógyűrűt mindig egy sima falra kell felszerelni. Nem kerülhet például tapétára.



- 4 Helyezze a **G** billenőkapcsolót a kapcsoló alapelemzésére.
- 5 Helyezze a **C** keretet és a **D** fedlapot a betétre és rögzítse az **E** csavarral.
- 6 Nyomja be az **F** beállító gombot.

A betét működtetése



- A** Be/Ki kapcsoló
- B** Kijelző: éjszakai energiatakarékos üzem BE (zöld LED)
- C** Kijelző: fűtés üzem BE (piros LED)
- D** Hőmérsékletbeállító gomb

A beállító gomb a padlófűtés kívánt hőmérsékletének beállítására szolgál. A skálán a hőmérséklet kb. 10–50°C közötti tartományban állítható be (vegye figyelembe a padlófűtés gyártójának utasításait).

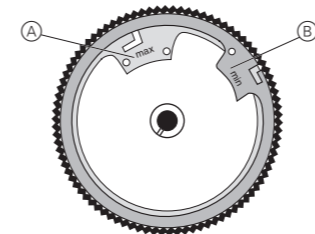
Hőmérséklet-beállítási skála jelekkel/számokkal

- = kb. 10°C
- 2** = kb. 20°C
- 3** = kb. 30°C
- 4** = kb. 40°C
- 5** = kb. 50°C

Amikor a padló hőmérséklete az előírt érték alá csökken, a betét bekapcsolja a padlófűtést és kigyullad a piros **C** LED. Amikor a hőmérséklet eléri az előírt értéket, akkor a fűtés kikapcsol és a piros **C** LED kialszik.

Ha a betét külső időzítő kapcsolóhoz van csatlakoztatva és az időzítő kapcsoló úgy van beállítva (lásd a külső időzítő kapcsoló használati utasítását), az éjszakai hőmérsékletet kb. 4°C-kal csökkenti, és kigyullad a zöld **B** LED.

A hőmérséklet beállítási tartományának korlátozása



- A** Piros gyűrű (max.): a legmagasabb beállítható hőmérséklet
- B** Kék gyűrű (min.): a legalacsonyabb beállítható hőmérséklet

A betétet gyárilag a maximális 10 – 50°C közötti tartományban állítják be.

A beállító gombban 2 beállító gyűrű található. Ezeket lehet használni a minimum és maximum értékeken belülről eső hőmérséklet határok beállítására.

Beállítási folyamat

- 1 Forgassa a beállító gombot megközelítőleg a kívánt hőmérséklet-tartomány közepére.
- 2 Vegye ki a beállító gombot.
- 3 Helyezze egy golyóstoll hegyét a lyukba és forgassa el a gyűrűt a kívánt hőmérséklet határig. A piros beállító gyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba kell elfordítani. A kék beállító gyűrűt az óramutató járásával megegyező irányba kell elfordítani.
- 4 Helyezze vissza a beállító gombot.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség:	AC 230 V, 50 Hz
Hőmérséklet-beállítási tartomány:	10-50°C
Kapcsolási áram AC 250 V esetén:	10 (4) A
Kapcsolási teljesítmény:	2,3 kW
Hőmérséklet-csökkentés:	kb. 4 K
Hőmérséklet kapcsolási különbség:	kb. 1 K
IP kód:	IP 30

Távérzékelő	
Érzékelő elem:	NTC
Érzékelőkábel:	PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm ²
IP kód:	IP 67
Érzékelő adatok:	33 kΩ 25°C-on
Energiaosztály:	IV = 2%
Üzem mód:	1C
Védelmi osztály:	II (a burkolat felszerelése után)

Csatlakozóegységek:	Dugaszolható csatlakozók 1 és 2,5 mm ² közötti tömör vezetékhez
---------------------	--

A készüléket a háztartási hulladéktól elkülönítve, hivatalos gyűjtőhelyen ártalmatlanítsa. A szakszerű újrahasznosítással kivédhető az emberek és a környezetet érintő, esetleges negatív hatások.

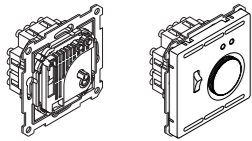
Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact



Dispozitiv termostat de pardoseală

Instrucțiuni de operare



Termostat de pardoseală cu comutator

Art. nr. 537100

System Design

Termostat de pardoseală 230 V cu comutator și plăcuță centrală

Art. nr. MEG5764-60.

Accesoriile necesare

– Se va completa cu:

- Plăcuță centrală pentru termostatul de pardoseală
- Ramă cu design corespunzător

Pentru siguranța dumneavoastră

⚠ PERICOL DE ELECTROCUTARE, EXPLOZIE SAU FORMARE DE ARC ELECTRIC

Instalarea electrică în condiții de siguranță se va executa doar de personal calificat. Personalul calificat trebuie să dispună de cunoștințe aprofundate în următoarele domenii:

- Conectarea rețla rețelele electrice
- Conectarea mai multor dispozitive electrice
- Montarea cablurilor electrice
- Instalație electrică în exterior
- Norme de siguranță, normele și regulamentele locale de cablare

Nerespectarea acestor instrucțiuni, poate duce la moarte sau provocarea unor leziuni grave.

⚠ PERICOL

Pericol de moarte prin electrocutare.

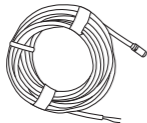
leșirile pot conduce un curent electric chiar dacă dispozitivul este oprit. Deconectați întotdeauna siguranța din circuitul de sursă de la sursa de alimentare înainte de a efectua lucrări la consumatorii conectați.

Nerespectarea acestor instrucțiuni, poate duce la moarte sau provocarea unor leziuni grave.

Informații privind termostatul de pardoseală

Termostatul de pardoseală electronic liber montabil (numit în continuare **dispozitiv**) se utilizează pentru controlul temperaturii provenite de la o unitate electrică de încălzire prin pardoseală în spații uscate și închise.

i Modulul dispune de un dispozitiv de întrerupere a încălzirii în conformitate cu standardul EN 50559. Dacă încălzirea este efectuată în mod continuu timp de mai mult de o oră, dispozitivul de întrerupere a încălzirii întrerupe circuitul electric pentru încălzirea prin pardoseală timp de cinci minute.



Telesenzorul se montează în pardoseală și monitorizează temperatura din pardoseală. În poziția "0", comutatorul deconectează aparatul de la tensiune la un pol și prin aceasta întrerupe alimentarea circuitului unității de încălzire prin pardoseală.

Montarea dispozitivului

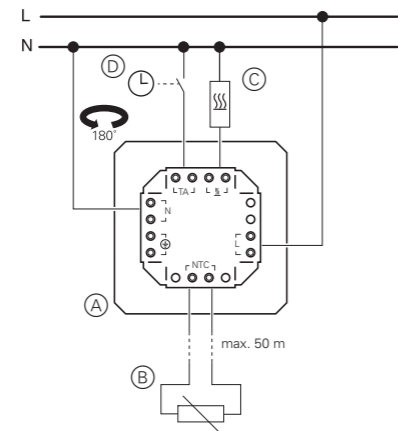
① Montați telesenzorul într-un tub de protecție în pardoseală.

i Tubul de protecție protejează senzorul de umezeală și de tensiuni mecanice. Senzorul poate fi înlocuit ușor, dacă se deteriorează.

Puteți utiliza un cablu de senzor de până la maxim 50 m lungime (secțiune transversală a cablului 1,5 mm²). Utilizați un cablu de senzor ecranat, dacă montați conductori în cablu, sau acesta se află în apropierea liniilor de tensiune.

② Cablați dispozitivul conform schemei de circuit.

Schema circuitelor



(A) Modul

(B) Telesenzor

(C) Încălzire prin pardoseală

(D) Comutator extern cu temporizator pentru reducerea temperaturii pe timp de noapte

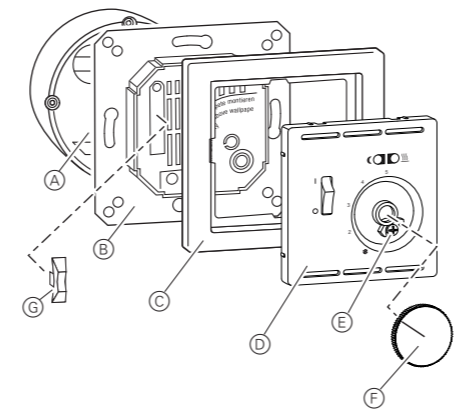
i Respectați următoarele:

- Atunci când se utilizează conductori cu o secțiune transversală de 2,5 mm², vă recomandăm să folosiți cutii de instalare adânci pentru ca instalarea să se facă mai ușor.

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

③ Montați dispozitivul.

i Pentru a fi siguri că 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.

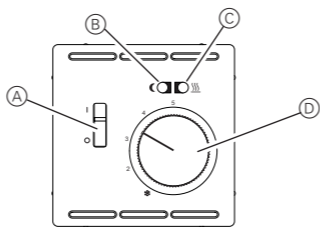


④ Introduceți butonul basculant (G) în comutator.

⑤ Așezați rama (C) și placa centrală (D) în dispozitiv și strângeți șurubul (E).

⑥ Apăsăți pe butonul rotativ (F).

Activarea dispozitivului



(A) Comutator pornit/oprit

(B) Afișaj pentru regim economic pe timp de noapte ON (led verde)

(C) Afișaj pentru regim de încălzire On (pornit) (led verde)

(D) Buton de reglare a temperaturii preselectate

Reglați temperatura din pardoseală necesară cu ajutorul butonului de setare. Scala corespunde unui interval de temperatură cuprins între aproximativ 10 și 50°C (consultați instrucțiunile de utilizare ale sistemului de încălzire prin pardoseală).

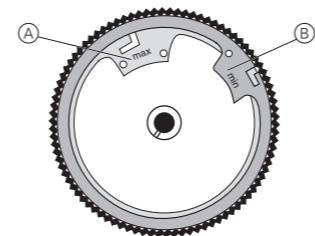
Scală de setare a temperaturii cu simboluri/numere

	= aprox. 10°C	2	= aprox. 20°C
3	= aprox. 30°C	4	= aprox. 40°C
5	= aprox. 50°C		

Dacă temperatura din pardoseală scade sub valoarea reglată, dispozitivul se conectează la încălzirea prin pardoseală, iar ledul roșu (C) se aprinde. În momentul când temperatura a atins valoarea setată, încălzirea se oprește, iar ledul roșu (C) se stinge.

Dacă dispozitivul este conectat la un comutator extern cu temporizator, iar comutatorul cu temporizator este setat astfel (consultați instrucțiunile de operare pentru comutatorul extern cu temporizator), reducerea temperaturii pe timp de noapte cu aprox. 4°C are efect seara, iar ledul verde (B) se aprinde.

Limitarea intervalului de temperatură reglată



(A) Inel roșu (max.): se poate seta temperatura cea mai mare

(B) Inel albastru (min.): se poate seta temperatura cea mai mică

Dispozitivul este setat din fabrică la un interval maxim de ajustare între 10 până la 50°C.

În butonul de setare se află 2 inele de reglare. Acestea pot fi utilizate pentru a limita domeniul de reglare a temperaturii la valorile minime și maxime.

Procedura de setare

① Rotiți butonul de setare până la aproximativ mijlocul intervalului de ajustare necesar.

② Îndepărtați butonul de setare.

③ Introduceți în gaură vârful unui pix și rotiți inelul la limita de temperatură dorită.

Inelul roșu de reglare trebuie rotit în sens contrar acelor de ceasornic.

Inelul albastru de reglare trebuie rotit în sensul acelor de ceasornic.

④ Așezați la loc butonul de setare.

Fișă tehnică

Modul

Tensiune de lucru: CA 230 V, 50 Hz

Interval de reglare a temperaturii: 10-50°C

Curent de conectare la CA 250 V: 10 (4) A

Capacitate de cuplare: 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 mm²

Cod IP: IP 67

Capacitate senzori: 33 kΩ la 25°C

Clasă energetică: IV = 2%

Regim de lucru: 1C

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

Borne de conectare: Borne de intrare pentru conductori solizi de 1 până la 2,5 mm²



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

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8

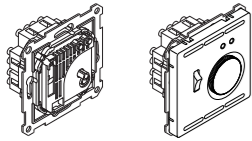
51674 Wiehl - Germany

se.com/contact

Schneider
Electric

Wkład regulatora ogrzewania podłogowego

Instrukcja obsługi



Wkład regulatora ogrzewania podłogowego z przełącznikiem
Nr art. 537100

System Design
Regulator ogrzewania podłogowego 230 V z przełącznikiem i płytką centralną
Nr art. MEG5764-60..

Niezbędne akcesoria

- Może pracować w komplecie z:
- Płytką centralną do wkładu regulatora ogrzewania podłogowego
- Oprawka o pasującym wyglądzie

Zachowanie bezpieczeństwa

UWAGA
NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA EKSPLOZJI LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

Montaż może być wykonywany w sposób bezpieczny jedynie przez wykwalifikowanych pracowników. Kwalifikowani pracownicy powinni wykazywać się dokładną znajomością w następujących dziedzinach:

- Wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych
- Łączenie kilku urządzeń elektrycznych
- Montaż okablowania elektrycznego
- Instalacje elektryczne na zewnątrz budynków
- Normy bezpieczeństwa, miejscowe przepisy i zasady dotyczące okablowania

Niestosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

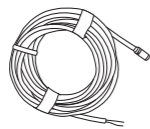
NIEBEZPIECZEŃSTWO
Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem.
Wyjścia mogą się znajdować pod napięciem, nawet gdy urządzenie jest wyłączone. Przed przystąpieniem do pracy na podłączonym odbiorniku należy zawsze przerwać obwód zasilający na bezpieczniku.

Niestosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

Wprowadzenie do regulatora ogrzewania podłogowego

Wkład regulatora ogrzewania podłogowego z przełącznikiem (dalej nazywany **wkładem**) służy do sterowania i regulacji temperatury elektrycznego ogrzewania podłogowego w suchych pomieszczeniach zamkniętych.

i Wkład dysponuje funkcją przerywania ogrzewania zgodnie z normą EN 50559. Jeżeli ogrzewanie działa ponad godzinę bez przerwy, funkcja przerywania ogrzewania przerywa obwód elektryczny ogrzewania podłogowego na pięć minut.



Zamontowany w podłodze zdalny czujnik kontroluje temperaturę podłogi. Przełącznik w pozycji "0" odłącza urządzenie od zasilania na jednym biegunie, tym samym przerywając obwód zasilający ogrzewanie podłogowe.

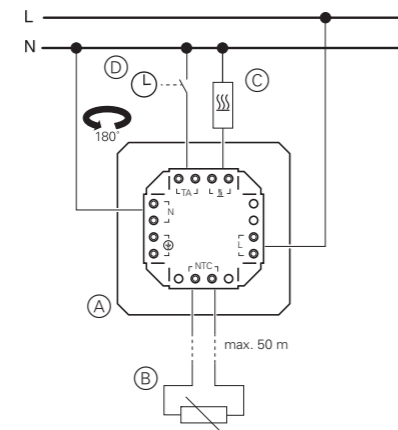
Montaż wkładu

1 Zamontuj czujnik zdalny w rynnie ochronnej w podłodze.

i Rynna ochronna chroni czujnik przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Uszkodzony czujnik można z łatwością wymienić. Przewód czujnika może mieć maksymalnie do 50 m (przewód o przekroju 1,5 mm²). Podczas montażu w kanałach kablowych lub w pobliżu linii zasilania należy użyć ekranowanego przewodu czujnika.

2 Podłączyć wkład w sposób pokazany na schemacie elektrycznym.

Schemat obwodu



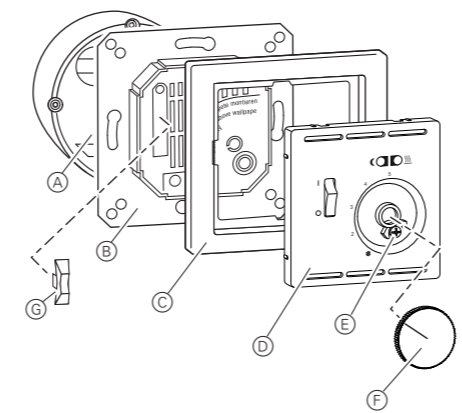
- (A) Wkład
- (B) Czujnik zdalny
- (C) Ogrzewanie podłogowe
- (D) Zewnętrzny wyłącznik czasowy dla obniżenia temperatury nocnej

i Uwaga:

- Przy zastosowaniu przewodów o przekroju 2,5 mm², zalecamy stosowanie głębokich puszek instalacyjnych, aby ułatwić montaż.
- Przewód ochronny nie musi być podłączony, ponieważ połączenie pełni rolę pętli równoległej.

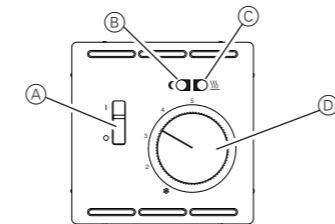
3 Zainstalować kład.

i Aby upewnić się, że wkład funkcjonuje prawidłowo, pierścień nośny musi być zawsze przymocowany do ściany. Nie może być na przykład pokryty tapetą.



- 4 Włożyć przełącznik (G) do podstawy przełącznika.
- 5 Umieścić oprawkę (C) i płytkę centralną (D) na wkładce i dokręcić śrubokrętem (E).
- 6 Nałożyć pokrętło (F).

Obsługa mechanizmu



- (A) Przełącznik On/Off
- (B) Sygnalizacja włączenia trybu nocnego (zielona dioda)
- (C) Sygnalizacja włączenia ogrzewania (czerwona dioda)
- (D) Ustawienie pokrętła do regulacji temperatury

Za pomocą pokrętła można ustawić żądaną temperaturę podłogi. Skala odpowiada zakresowi temperatur od ok. 10 do 50°C (należy zwrócić uwagę na instrukcję producenta ogrzewania podłogowego).

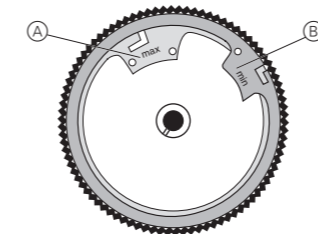
Skala ustawienia temperatury z symbolami/liczbami

❄	= ok. 10°C	2	= ok. 20°C
3	= ok. 30°C	4	= ok. 40°C
5	= ok. 50°C		

Gdy temperatura podłogi spadnie poniżej ustawionej wartości, wkład włącza ogrzewanie podłogowe i świeci się czerwona dioda (C). Gdy temperatura osiągnie ustaloną wartość, ogrzewanie się wyłącza, a czerwona dioda (C) gaśnie.

Jeśli wkład jest podłączony do zewnętrznego wyłącznika czasowego i wyłącznik czasowy jest tak skonfigurowany (patrz instrukcja obsługi zewnętrznego wyłącznika czasowego), w nocy może nastąpić obniżenie temperatury o ok. 4°C, a zielona dioda (B) zapali się.

Ograniczanie zakresu regulacji temperatury



- (A) Czerwony pierścień (max): najwyższa temperatura, jaką można ustawić
- (B) Niebieski pierścień (min): najniższa temperatura, jaką można ustawić

Wkład jest fabrycznie ustawiony na zakres temperatur od ok. 10 do 50°C.

Pokrętło ma 2 pierścienie nastawcze. Mogą one być wykorzystywane w celu ograniczenia zakresu regulacji temperatury w obrębie wartości minimalnej i maksymalnej.

Procedura ustawiania

- 1 Za pomocą pokrętła ustawić pokrętło mniej więcej na środku żądanego zakresu.
- 2 Zdjąć pokrętło.
- 3 Włożyć w otwór końcówkę długopisu i przekręcić pierścień do wymaganego limitu temperatury. Czerwony pierścień regulacyjny musi być przekręcany przeciwnie do kierunku wskazówek zegara. Niebieski pierścień regulacyjny musi być przekręcany zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.
- 4 Założyć pokrętło.

Dane techniczne

Wkład	
Napięcie robocze:	AC 230 V, 50 Hz
Zakres regulacji temperatury:	10-50°C
Prąd przełączania przy AC 250 V:	10 (4) A
Pojemność przełączania:	2,3 kW
Redukcja temperatury:	ok. 4 K
Przedział różnicy temperatury:	ok. 1 K
Klasyfikacja IP:	IP 30
Czujnik zdalny	
Element czujnika	NTC
Przewód czujnika:	PVC, 4 m, 2 x 0,75 mm ²
Klasyfikacja IP:	IP 67
Dane czujnika:	33 kΩ przy 25°C
Klasa energetyczna:	IV = 2%
Tryb pracy:	1C
Klasa ochrony:	II (gdy pokrywa została założona)
Zaciski przyłączeniowe:	Zaciski wtykowe dla przewodów 1 do 2,5 mm ²

Urządzenie przy wyrzucaniu wymaga oddzielenia od odpadów domowych w oficjalnym punkcie zbiórki. Profesjonalny recykling chroni ludzi i środowisko przed potencjalnymi szkodliwymi skutkami.

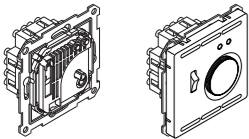
Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact



Μονάδα θερμοστάτη δαπέδου

Οδηγίες χρήσης



Μονάδα θερμοστάτη δαπέδου με διακόπτη

Κωδικός 537100

System Design

Θερμοστάτης δαπέδου 230 V με διακόπτη και κεντρική πλάκα

Κωδικός MEG5764-60..

Αναγκαία παρελκόμενα

– Ολοκληρώνεται με:

- Κεντρική πλάκα για μονάδα θερμοστάτη ορόφου
- Πλαίσιο σε αντίστοιχο σχέδιο

Για τη δική σας ασφάλεια

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΛΑΜΨΗΣ ΤΟΞΟΥ

Η ασφαλής ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένους ηλεκτρολόγους. Οι ειδικευμένοι ηλεκτρολόγοι πρέπει να έχουν ειδικευμένες γνώσεις στους εξής τομείς:

- Σύνδεση σε δίκτυα εγκαταστάσεων
- Σύνδεση πολλών ηλεκτρικών συσκευών
- Τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων
- Εξωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση
- Πρότυπα ασφαλείας, τοπικοί κανόνες και κανονισμοί καλωδιώσεων

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα θανατηφόρους ή σοβαρούς τραυματισμούς.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία.

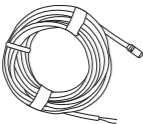
Οι έξοδοι φέρουν ηλεκτρικό ρεύμα ακόμη και όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη. Προτού εργαστείτε σε συνδεδεμένα φορτία πάντα να αποσυνδέετε την ασφάλεια στο εισερχόμενο κύκλωμα από την τροφοδοσία.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα θανατηφόρους ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Εισαγωγή στον θερμοστάτη δαπέδου

Η ελεύθερα αναρτήσιμη ηλεκτρονική μονάδα θερμοστάτη δαπέδου με διακόπτη (αναφέρεται στη συνέχεια ως **μονάδα**) χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της θερμοκρασίας ηλεκτρικών συστημάτων θέρμανσης δαπέδου σε στεγνούς και κλειστούς χώρους.

- i** Το στέλεχος διαθέτει διακόπτη θέρμανσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 50559. Αν η θέρμανση λειτουργήσει περισσότερο από μια ώρα χωρίς διακοπή, ο διακόπτης θέρμανσης διακόπτει το ηλεκτρικό κύκλωμα της ενδοδαπέδιας θέρμανσης για πέντε λεπτά.



Ο ασύρματος αισθητήρας τοποθετείται στο δάπεδο και παρακολουθεί τη θερμοκρασία δαπέδου. Όταν βρίσκεται στη θέση "0", ο διακόπτης αποσυνδέει τη συσκευή από την κύρια τάση στον ένα πόλο, με αποτέλεσμα να διακόπτει την τροφοδοσία της θέρμανσης δαπέδου.

Τοποθέτηση της μονάδας

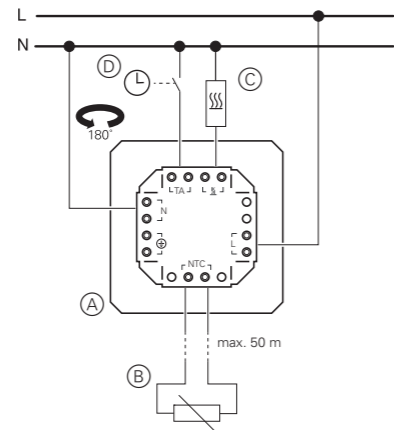
- ① Τοποθετήστε τον ασύρματο αισθητήρα σε έναν προστατευτικό σωλήνα μέσα στο δάπεδο.

- i** Ο προστατευτικός σωλήνας προστατεύει τον αισθητήρα από υγρασία και μηχανικές καταπονήσεις. Αν ο αισθητήρας υποστεί ζημιά μπορεί να αντικατασταθεί με ευκολία.

Μπορείτε να επεκτείνετε το καλώδιο του αισθητήρα σε συνολικό μήκος έως 50 m (διατομή καλωδίου 1,5 mm²). Χρησιμοποιείτε θωρακισμένο καλώδιο αισθητήρα όταν η τοποθέτηση γίνεται σε κανάλια καλωδίων ή κοντά σε καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος.

- ② Συνδέστε τη μονάδα σύμφωνα με το διάγραμμα κυκλώματος.

Διάγραμμα κυκλώματος



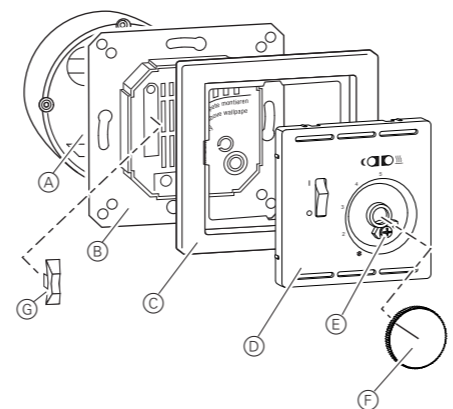
- Ⓐ Μονάδα
 Ⓑ Ασύρματος αισθητήρας
 Ⓒ Ενδοδαπέδια θέρμανση
 Ⓓ Εξωτερικός χρονοδιακόπτης για μείωση θερμοκρασίας στη διάρκεια της νύχτας

i Προσέξτε τα παρακάτω:

- Αν χρησιμοποιείτε αγωγούς με διατομή 2,5 mm², συνιστούμε να χρησιμοποιείτε βαθιά κουτιά εγκατάστασης για ευκολότερη εγκατάσταση.
- Δεν απαιτείται προστατευτικός αγωγός, καθώς η σύνδεση καλύπτει αυτήν τη λειτουργία.

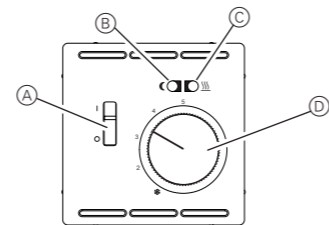
- ③ Τοποθετήστε τη μονάδα.

- i** Για να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα λειτουργεί σωστά, ο δακτύλιος στήριξης θα πρέπει πάντα να είναι προσαρμοσμένος σε τελειωμένο τοίχο. Δεν θα πρέπει π.χ. να καλύπτεται από ταπετσαρία.



- ④ Εισάγετε τον διακόπτη Ⓒ στην βάση διακόπτη.
 Ⓑ Τοποθετήστε το πλαίσιο Ⓒ και την κεντρική πλάκα Ⓓ στο στέλεχος και στερεώστε το με τη βίδα Ⓔ.
 Ⓑ Εφαρμόστε το κουμπί ρύθμισης Ⓕ.

Χειρισμός μονάδας



- Ⓐ Διακόπτης On/Off
 Ⓑ Ένδειξη ενεργοποίησης νυχτερινής, οικονομικής λειτουργίας (πράσινη λυχνία LED)
 Ⓒ Ένδειξη ενεργοποίησης λειτουργίας θέρμανσης (κόκκινη λυχνία LED)
 Ⓓ Κουμπί ρύθμισης προεπιλογής θερμοκρασίας
 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ρύθμισης για να επιλέξετε την απαιτούμενη θερμοκρασία δαπέδου. Η κλίμακα καλύπτει περιοχή θερμοκρασιών από 10 έως 50°C περίπου (λάβετε υπόψη τις οδηγίες του κατασκευαστή του συστήματος θέρμανσης δαπέδου).

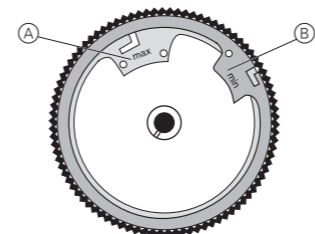
Κλίμακα ρύθμισης θερμοκρασίας με σύμβολα/αριθμούς

	= περίπου 10°C	2	= περίπου 20°C
3	= περίπου 30°C	4	= περίπου 40°C
5	= περίπου 50°C		

Εάν η θερμοκρασία δαπέδου πέσει κάτω από την ρυθμισμένη τιμή, η μονάδα ενεργοποιεί τη θέρμανση δαπέδου και η κόκκινη λυχνία LED Ⓒ ανάβει. Μόλις η θερμοκρασία φτάσει τη ρυθμισμένη τιμή, η θέρμανση απενεργοποιείται και η κόκκινη λυχνία LED Ⓒ σβήνει.

Εάν η μονάδα είναι συνδεδεμένη σε εξωτερικό χρονοδιακόπτη και ο χρονοδιακόπτης είναι κατάλληλα ρυθμισμένος (ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας του εξωτερικού χρονοδιακόπτη), τότε μπορεί να σημειωθεί το απόγευμα μείωση κατά περίπου 4°C, που αντιστοιχεί σε θερμοκρασία νυχτερινής ώρας, και η πράσινη λυχνία LED Ⓑ ανάβει.

Περιορισμός περιοχής ρύθμισης θερμοκρασίας



- Ⓐ Κόκκινος δακτύλιος (μέγιστο): η υψηλότερη θερμοκρασία που μπορεί να ρυθμιστεί
 Ⓑ Μπλε δακτύλιος (ελάχιστο): η χαμηλότερη θερμοκρασία που μπορεί να ρυθμιστεί

Η μονάδα είναι ρυθμισμένη από το εργοστάσιο στο μέγιστο εύρος θερμοκρασιών από 10 έως 50°C.

Υπάρχουν 2 ρυθμιστικοί δακτύλιοι στο κουμπί ρύθμισης. Αυτοί χρησιμοποιούνται για τη μείωση του εύρους θερμοκρασιών, δηλ. ανάμεσα στην ελάχιστη και μέγιστη τιμή.

Ρύθμιση διαδικασίας

- ① Γυρίστε το κουμπί ρύθμισης περίπου στο μέσον του ζητούμενου εύρους θερμοκρασιών.
 ② Αφαιρέστε το κουμπί ρύθμισης.
 ③ Εισάγετε τη μύτη ενός μολυβιού στην οπή και περιστρέψτε τον δακτύλιο στο ζητούμενο όριο θερμοκρασίας.
 Ο κόκκινος δακτύλιος θα πρέπει περιστρέφεται αριστερόστροφα.
 Ο μπλε δακτύλιος θα πρέπει περιστρέφεται δεξιόστροφα
 ④ Τοποθετήστε ξανά το κουμπί ρύθμισης.

Τεχνικά στοιχεία

Μονάδα	
Τάση λειτουργίας:	AC 230 V, 50 Hz
Περιοχή ρύθμισης της θερμοκρασίας:	10-50°C
Ρεύμα ενεργοποίησης στα AC 250 V:	10 (4) A
Ισχύς ενεργοποίησης:	2,3 kW
Μείωση θερμοκρασίας:	περίπου 4 K
Διαφορικό άνοιγμα θερμοκρασίας:	περίπου 1 K
Κωδικός IP:	IP 30
Ασύρματος αισθητήρας	
Στοιχείο αισθητήρα:	NTC
Καλώδιο αισθητήρα:	PVC, 4 m, 2 x 0.75 mm ²
Κωδικός IP:	IP 67
Χαρακτηριστικά αισθητήρα:	33 kΩ στους 25°C
Ενεργειακή κλάση:	IV = 2%
Τρόπος λειτουργίας:	1C
Κατηγορία προστασίας:	II (όταν έχει προσαρμοστεί το κάλυμμα)
Ακροδέκτες σύνδεσης:	Ακροδέκτες κουμπωτοί για συμπαγείς αγωγούς 1 έως 2,5 mm ²



Η απόσυρση της συσκευής γίνεται σε ένα

επίσημο σημείο συλλογής και όχι μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Η σωστή ανακύκλωση προστατεύει τους ανθρώπους και το περιβάλλον από πιθανές αρνητικές επιπτώσεις.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
 51674 Wiehl - Germany
 se.com/contact

Schneider
 Electric