



NL

GEbruikersHANDLEIDING
EU-T-2.2

TECH
CONTROLLERS

Hoofdkwartier
ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz
Service:
phone: +31 341 371 030
e-mail: info@epiucan.nl

TECH
CONTROLLERS

GARANTIE KAART

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. garandeert de koper een goede werking van het apparaat gedurende een periode van 24 maanden vanaf de verkoopdatum. De garant verbindt zich ertoe het apparaat gratis te repareren als de gebreken zijn ontstaan door toedoen van de fabrikant. Het apparaat moet worden afgeleverd bij de fabrikant. Gedragsprincipes bij een klacht worden bepaald door de Wet op de specifieke voorwaarden voor consumentenkoop en wijzigingen van het Burgerlijk Wetboek (Staatsblad van 5 september 2002).

VOORZICHTIGHEID! DE TEMPERATUURSENSOR KAN NIET ZIJN ONDERGEDOMPELD IN EEN VLOEISTOF (OLIE ENZ.). DIT KAN RESULTEREN IN SCHADE AAN DE CONTROLLER EN VERLIES VAN GARANTIE! DE AANVAARDBARE RELATIEVE VOCHTIGHEID VAN DE OMGEVING VAN DE CONTROLLER IS 5÷85% REL.H. ZONDER HET STOOMCONDENSATIE-EFFECT. HET APPARAAT IS NIET BEDOELD OM DOOR KINDEREN TE BEDIENEN.

Activiteiten met betrekking tot het instellen en regelen van de controllerparameters beschreven in de instructiehandleiding en onderdelen die tijdens normaal gebruik verslijten, zoals zekeringen, vallen niet onder garantiereparaties. De garantie dekt geen schade die is ontstaan als gevolg van onjuiste bediening of door toedoen van de gebruiker, mechanische schade of schade ontstaan als gevolg van brand, overstrooming, atmosferische ontladingen, overspanning of kortsluiting. De tussenkomst van een niet-geautoriseerde service, opzettelijke reparaties, modificaties en constructiewijzigingen veroorzaken het verlies van garantie. TECH-controllers hebben beschermende afdichtingen. Het verwijderen van een verzegeling leidt tot verlies van garantie.

De kosten van een onterechte serviceoproep bij een defect komen uitsluitend voor rekening van de koper. De onterechte serviceoproep wordt gedefinieerd als een oproep om te verwijderen schade die niet het gevolg is van de fout van de Garant en een oproep die door de service als ongerechtvaardigd wordt beschouwd na diagnose van het apparaat (bijv. buiten het apparaat).

Om de rechten die voortvloeien uit deze garantie uit te oefenen, is de gebruiker verplicht, op eigen kosten en op eigen risico, het apparaat samen met een correct ingevulde garantietaal (met in het bijzonder de verkoopdatum, de handtekening van de verkoper en een beschrijving van het defect) en verkoopbewijs (ontvangstbewijs, btw-factuur, enz.). De garantietaal is de enige basis voor gratis reparatie. De klachtstermijn is 14 dagen.

Bij verlies of beschadiging van de garantietaal geeft de fabrikant geen duplicaat af.

.....
verkoper stempel

.....
datum van uitverkoop

VEILIGHEID

Alvorens het apparaat voor de eerste keer te gebruiken, dient de gebruiker de volgende voorschriften aandachtig te lezen. Het niet naleven van de regels in deze handleiding kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan de controller. De gebruikershandleiding moet op een veilige plaats worden bewaard voor verdere referentie. Om ongelukken en fouten te voorkomen, moet ervoor worden gezorgd dat elke persoon die het apparaat gebruikt, vertrouwd is met het werkingsprincipe en met de beveiligingsfuncties van de controller. Als het apparaat wordt verkocht of op een andere plaats wordt geplaatst, zorg er dan voor dat de gebruikershandleiding bij het apparaat is, zodat elke potentiële gebruiker toegang heeft tot essentiële informatie over het apparaat. De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor enig letsel of schade als gevolg van nalatigheid; daarom zijn gebruikers verplicht om de nodige veiligheidsmaatregelen te nemen die in deze handleiding worden vermeld om hun leven en eigendommen te beschermen.



WAARSCHUWING

- Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd persoon.
- De regelgever is niet bedoeld voor gebruik door kinderen.
- Zorg ervoor dat het apparaat is losgekoppeld van het lichtnet voordat u werkzaamheden aan de stroomvoorziening uitvoert (kabels aansluiten, apparaat installeren enz.).
- Elk ander gebruik dan gespecificeerd door de fabrikant is verboden.

UE VERKLARING VAN VEREENSTEMMING

Hierbij verklaren wij onder eigen verantwoordelijkheid dat **EU-T-2.2** vervaardigd door TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. met hoofdkantoor in Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur, Richtlijn 2009/125/EG betreffende de tot stand bringing van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energie gerelateerde producten, alsmede de verordening van het MINISTERIE VAN ONDERNEMINGEN EN TECHNOLOGIE van 24 juni 2019 tot wijziging van de verordening betreffende de essentiële eisen ten aanzien van de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, uitvoeringsbepalingen van Richtlijn (EU) 2017/2102 van het Europees Parlement en de Raad van 15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 305 van 21.11.2017, p. 8).

Voor de beoordeling van de naleving zijn geharmoniseerde normen gebruikt:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a Gebruiksveiligheid
PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a Gebruiksveiligheid
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b Elektromagnetische compatibiliteit
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b Elektromagnetische compatibiliteit
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 Effectief en coherent gebruik van radiospectrum
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 Effectief en coherent gebruik van radiospectrum
PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Wieprz, 08.02.2021

Paweł Jura

Janusz Master
Prezesi firmy



We zijn toegewijd aan de bescherming van het milieu. De productie van elektronische apparaten legt de verplichting op om te zorgen voor een milieuvriendelijke verwijdering van gebruikte elektronische componenten en apparaten. Daarom zijn we opgenomen in een register dat wordt bijgehouden door de Inspectie voor de Milieubescherming. Het symbool van de doorgekruste vuilnisbak op een product betekent dat het product niet in de containers voor huishoudelijk afval mag worden gegooid. Het recycelen van afval helpt het milieu te beschermen. De gebruiker is verplicht zijn gebruikte apparatuur af te geven bij een inzamelpunt waar alle elektrische en elektronische componenten aanwezig zijn.

Technische data EU-T-2.2

Voeding	2xAAA 1,5V batterijen
Instelbereik temperatuur	5°C ÷ 35°C
Meetbereik vochtigheid	10-95%RH
Nauwkeurigheid van meting	± 0,5°C
Frequentie	868MHz

Dane techniczne odbiornika MW-3

Voeding	230V ± 10% / 50Hz
Omgevingstemperatuur	5°C ÷ 50°C
Max. energieverbruik	< 1W
Potentiaalvrij vervolg naam uit. laden	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Frequentie	868MHz
Maximaal vermogen	25mW

* AC1 belasting categorie : eenfasig , resistief of lichtelijk inductieve AC-belasting .
25mW

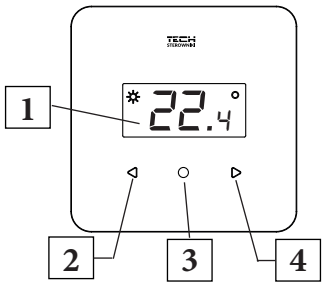
** DC1 belasting categorie : direct stroom , resistief of lichtelijk inductief laden .

De foto's en diagrammen zijn ter illustratie doeleinden alleen.
De fabrikant behoudt zich het recht voor om sommige hangt.

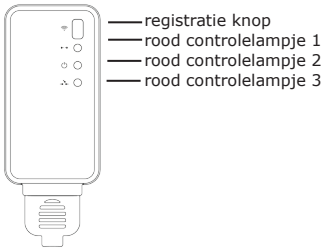
BESCHRIJVING

De EU-T-2.2 ruimteregelaar is bedoeld voor het aansturen van het verwarmingstoestel. Zijn belangrijkste taak is het handhaven van de vooraf ingestelde kamertemperatuur door een signaal naar het verwarmingsapparaat te sturen wanneer de kamertemperatuur is bereikt.

Er zijn twee kleurenversies beschikbaar: zwart en wit.



- 1. Weergave – huidige kamertemperatuur/vochtigheid
- 2. Knop <
- 3. Menu knop
- 4. Knop >



HOE TE INSTALLEREN

De regelaar moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd persoon.

-
- WAARSCHUWING**

 - Gevaar voor een dodelijke elektrische schok door het aanraken van spanningvoerende verbindingen. Schakel voor werkzaamheden aan de controller de voeding uit en voorkom dat deze per ongeluk wordt ingeschakeld.
 - Verkeerde aansluiting van draden kan de regelaar beschadigen!

WAARSCHUWING
Indien de pompfabrikant een externe hoofdschakelaar, zekering voor de voeding of een aanvullend reststroomapparaat vereist dat selectief is voor vervormde stromen, wordt het niet aanbevolen om de pompen rechtstreeks op de pompbesturingsuitgangen aan te sluiten.
Om beschadiging van het apparaat te voorkomen, moet er een aanvullend veiligheidscircuit worden gebruikt tussen de regelaar en de pomp. De fabrikant raadt de ZP-01 pompadapter aan, die apart moet worden aangeschaft.

HOE DE REGULATOR TE REGISTREREN

Om de regelaar te registreren, drukt u kort op de registratieknop aan de rechterkant van de regelaarbehuizing. Op het scherm verschijnt **REg**. Druk vervolgens op de communicatieknop op de ontvanger. Als de registratie is gelukt, wordt op het scherm **SUc** weergegeven. **Err** weergegeven op het scherm betekent dat er een fout is opgetreden tijdens het registratieproces.

HOE DE VOORINGESTELDE TEMPERATUUR TE WIJZIGEN

De vooraf ingestelde zonetemperatuur kan in de EU-T-2.2 kamerregelaar door middel van knoppen <>. worden aangepast.
Tijdens inactiviteit geeft het scherm de huidige temperatuur weer. Druk op een van de knoppen <> om de vooraf ingestelde temperatuurwaarde weer te geven - de cijfers beginnen te knipperen. Gebruik de knoppen <> om de waarde aan te passen.

Controller- activa:

- ingebouwd temperatuur- en vochtigheidssensor
- behuizing geschikt voor wandmontage
- voorpaneel van glas

De huidige temperatuur wordt weergegeven op het scherm. Met de Menu-knop kan de gebruiker de weergegeven parameter wijzigen van de huidige temperatuur naar de huidige vochtigheid. Als u de Menu-knop ingedrukt houdt, wordt het controllermenu geopend.

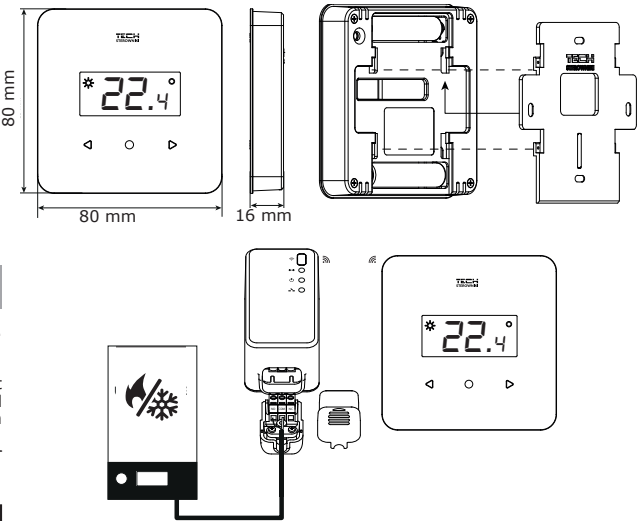
De EU-T-2.2-regelaar communiceert met het verwarmingsapparaat door middel van een radiosignaal dat naar de ontvanger wordt gestuurd. De ontvanger is met een tweaderige kabel op het verwarmingsapparaat aangesloten. Het communiceert met de kamerregelaar via een radiosignaal.

- De ontvanger heeft drie controlelampjes:
- rood controlelampje 1 – signaleert gegevensontvangst;
 - rood controlelampje 2 – geeft aan dat de ontvanger werkt ;
 - rood controlelampje 3 – gaat branden als de kamertemperatuur de vooraf ingestelde waarde niet bereikt – het verwarmingstoestel is ingeschakeld.

-
- OPMERKING**

Bij geen communicatie (bijv. door geen stroomvoorziening) schakelt de ontvanger het verwarmingsapparaat na 15 minuten automatisch uit.

Hoe bepaalde elementen te installeren:



MENUFUNCTIES

Ahoud de MENU-knop ingedrukt om het menu van de regelaar te openen. Gebruik vervolgens de knoppen <> om tussen functies te schakelen.

-
- 1. Operatie modus**

Met de Out-functie kan de gebruiker een van de werkingsmodus van de regelaar kiezen: verwarmen (HEA) of koelen (Coo). Selecteer Uit en wanneer het scherm begint te knipperen, drukt u op de knop Menu. Het scherm toont de beschikbare bedrijfsmodus (Coo, HEA). Gebruik de knoppen < of > om de modus te selecteren. Wacht ongeveer 5 seconden om de wijzigingen te bevestigen of druk op de menuknop.

2. Batterij

met deze functie kan de gebruiker het batterijniveau (%). Druk na het openen van de Bat-functie op de Menu-knop.

3. Hysterese

Met de His-functie kan de gebruiker de hysteresis van de kamertemperatuur instellen binnen het bereik van 0,2°C tot 4°C. Ruimtetemperatuurstabiliteit definieert de vooraf ingestelde temperatuurtolerantie om voorkomen ongewenste oscillatie in geval van kleine temperatuurschommelingen.
Voorbeeld: Vooraf ingestelde temperatuur: 23°C Hysteresis: 1°C
De ruimteregelaar meldt dat de temperatuur te laag is als de ruimtetemperatuur daalt tot 22 °C.

Om de vooraf ingestelde temperatuurstabiliteit te definiëren, gebruikt u de knoppen < of > en selecteert u een gewenste waarde. Wacht ongeveer 5 seconden om de wijzigingen te bevestigen of druk op de menuknop.

4. Kalibratie

Met de Cal-functie kan de gebruiker de sensor kalibreren binnen het bereik van -10°C tot +10°C. Selecteer Cal en wanneer het scherm begint te knipperen, drukt u op de Menu-knop. Het scherm wordt weergegeven huidige kalibratiewaarde. Gebruik de knoppen <> om de waarde aan te passen.

5. Automatische vergrendeling

Met de Loc-functie kan de gebruiker de toetsenblokkering activeren. Selecteer Loc en wanneer het scherm begint te knipperen, drukt u op de Menu-knop. Vervolgens vraagt de regelaar of u de toetsenblokkering wilt activeren (JA/NEE). Selecteer JA met een van de knoppen < of >. Wacht 5 seconden om te bevestigen. Als het slot actief is, worden de toetsen na een paar seconden inactiviteit vergrendeld. Houd beide knoppen <> ingedrukt om te ontgrendelen. Wanneer het scherm Loc weergeeft, selecteert u deze optie opnieuw en verandert u deze in NEE.

6. Min/max vooraf ingesteld temperatuur

Met deze functie kan de gebruiker de minimale (T1) en de maximale (T2) waarde van de vooraf ingestelde kamertemperatuur definiëren. Selecteer deze functie en wanneer het scherm begint te knipperen, drukt u op de knop Menu. Gebruik de knoppen < of > om de waarde aan te passen. Wacht ongeveer 5 seconden om de wijzigingen te bevestigen of druk op de menuknop.

7. REL - Deze functie wordt gebruikt om het bereik van de relais 1-6 (r1) in procenten weer te geven, relais te verwijderen (unr) en te activeren en terug te keren naar het hoofdscherm (rEt).

8. Fabriek instellingen

Met de Def-functie kan de gebruiker de fabrieksinstellingen herstellen. Selecteer deze functie en wanneer het scherm begint te knipperen, drukt u op de knop Menu. Vervolgens vraagt de regelaar of u de fabrieksinstellingen wilt herstellen (JA/NEE). Selecteer de antwoord met een van de toetsen < of >. Wacht ongeveer 5 seconden om te bevestigen of druk op de Menuknop.

9. Verlaat het menu

Selecteer de optie Ret om het menu te verlaten. Het scherm knippert gedurende 5 seconden en verlaat het menu.

-
- OPMERKING**

Om het softwareversienummer weer te geven, houdt u de registratieknop aan de rechterkant van de regelaar ingedrukt.