

TECH TECH CONTROLLERS

GEBRUIKERSHANDLEIDING EU-295 v2, v3

NL



www.tech-controllers.com

I.	Veiligheid	3
II.	Apparaat beschrijving	4
III.	Installatie	4
IV.	Eerste keer opstarten	6
V.	Hoe de controller te gebruiken?	6
1.	Werkingsprincipe.....	6
2.	Bedrijfsmodi:	7
VI.	Beschrijving hoofdscherm	7
VII.	Controllerfuncties	8
1.	Blokschema van hoofdmenu	9
2.	Klokinstellingen	9
3.	Constante modus	9
4.	Vooraf ingestelde dagtemperatuur	10
5.	Dag van.....	10
6.	Vooraf ingestelde nachttemperatuur.....	10
7.	Nacht van.....	10
8.	Vooraf ingestelde temperatuurhysterese	11
9.	Vloerverwarming AAN/UIT.....	11
10.	Maximale vloertemperatuur	11
11.	Minimale vloertemperatuur	12
12.	Hysterese vloerverwarming	12
13.	Knopvergrendeling	12
VIII.	Aanvullende functies	13
1.	Verwarming/Koeling.....	13
2.	Kalibratie van de ingebouwde sensor	13
3.	Kalibratie van vloersensor	13
4.	Minimum vooraf ingestelde temperatuur	13
5.	Maximum vooraf ingestelde temperatuur	13
6.	Softwareversie.....	13
7.	Fabriek instellingen	13
IX.	Technische data	14
X.	Hoe EU-295 v2 te registreren	14

I. 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

- **Hoog voltage!** Zorg ervoor dat de regelaar is losgekoppeld van het lichtnet voordat u werkzaamheden aan de stroomvoorziening uitvoert (kabels aansluiten, het apparaat installeren enz.) .
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien .
- De regelaar mag niet door kinderen worden bediend .



WAARSCHUWING

- Het apparaat kan bij blikseminslag beschadigd raken. Zorg ervoor dat de stekker tijdens storm uit het stopcontact is gehaald .
- Elk ander gebruik dan gespecificeerd door de fabrikant is verboden .
- Voor en tijdens het stookseizoen moet de regelaar worden gecontroleerd op de staat van de kabels. De gebruiker moet ook controleren of de controller goed is gemonteerd en deze reinigen als deze stoffig of vuil is .

Wijzigingen in de goederen beschreven in de handleiding kunnen zijn aangebracht na voltooiing op 31.05.2023. De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan de structuur aan te brengen. De afbeeldingen kunnen extra uitrusting bevatten. Afdruktechnologie kan leiden tot verschillen in weergegeven kleuren.

Zorg voor de natuurlijke omgeving staat bij ons voorop. Omdat we ons bewust zijn van het feit dat we elektronische apparaten vervaardigen, zijn we verplicht om gebruikte elementen en elektronische apparatuur op een voor de natuur veilige manier af te voeren. Als gevolg hiervan heeft het bedrijf een registratienummer gekregen dat is toegekend door de hoofdinspecteur van de milieubescherming. Het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak op een product betekent dat het product niet in de gewone afvalbakken mag worden gegooid. Door afval dat bestemd is voor recycling te scheiden, helpen we de natuurlijke omgeving te beschermen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om afgedankte elektrische en elektronische apparatuur over te brengen naar het geselecteerde inzamelpunt voor recycling van afval gegenereerd door elektronische en elektrische apparatuur.



II. APPARAAT BESCHRIJVING

EU-295 ruimteregelaar is bedoeld voor het aansturen van thermoactuatoren. Zijn belangrijkste taak is het handhaven van de vooraf ingestelde kamertemperatuur door een signaal naar de aandrijving te sturen (contact sluiten) wanneer de kamertemperatuur te laag is.

EU-295 regulator functies :

- Vooraf ingestelde kamertemperatuur behouden
- Handmatige modus
- Dag/nacht-modus
- Constante modus*
- Knopvergrendeling*
- Verwarming/Koeling*

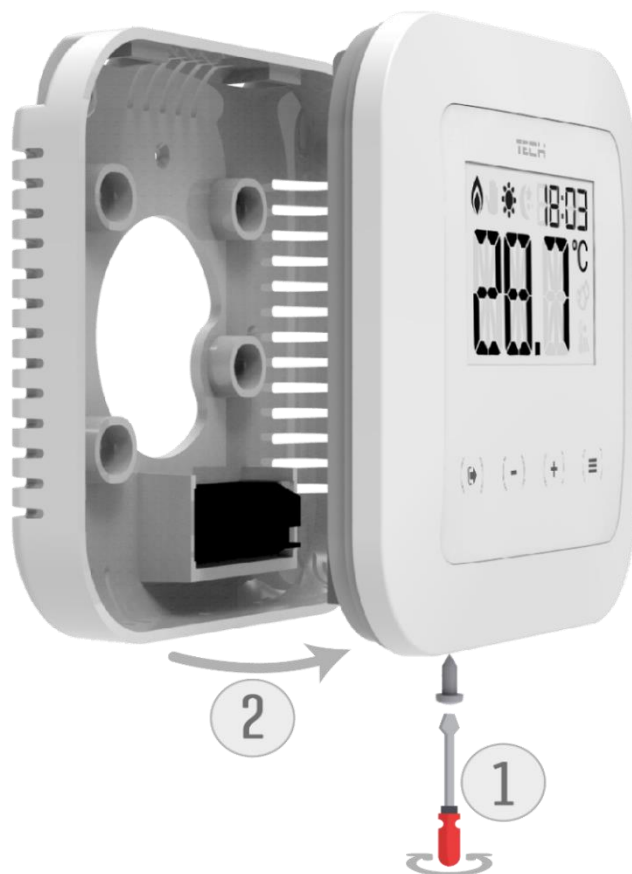
*Functies alleen beschikbaar vanaf software versie 1.2.1.

Controleapparatuur :

- Ingebouwde temperatuursensor
- Batterijen
- Mogelijkheid om een vloersensor aan te sluiten
- Mogelijkheid om te koppelen met EU-MW-1 (v2-versie)

III. INSTALLATIE

De controller moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd persoon. EU-295- controller kan aan de muur worden geïnstalleerd .



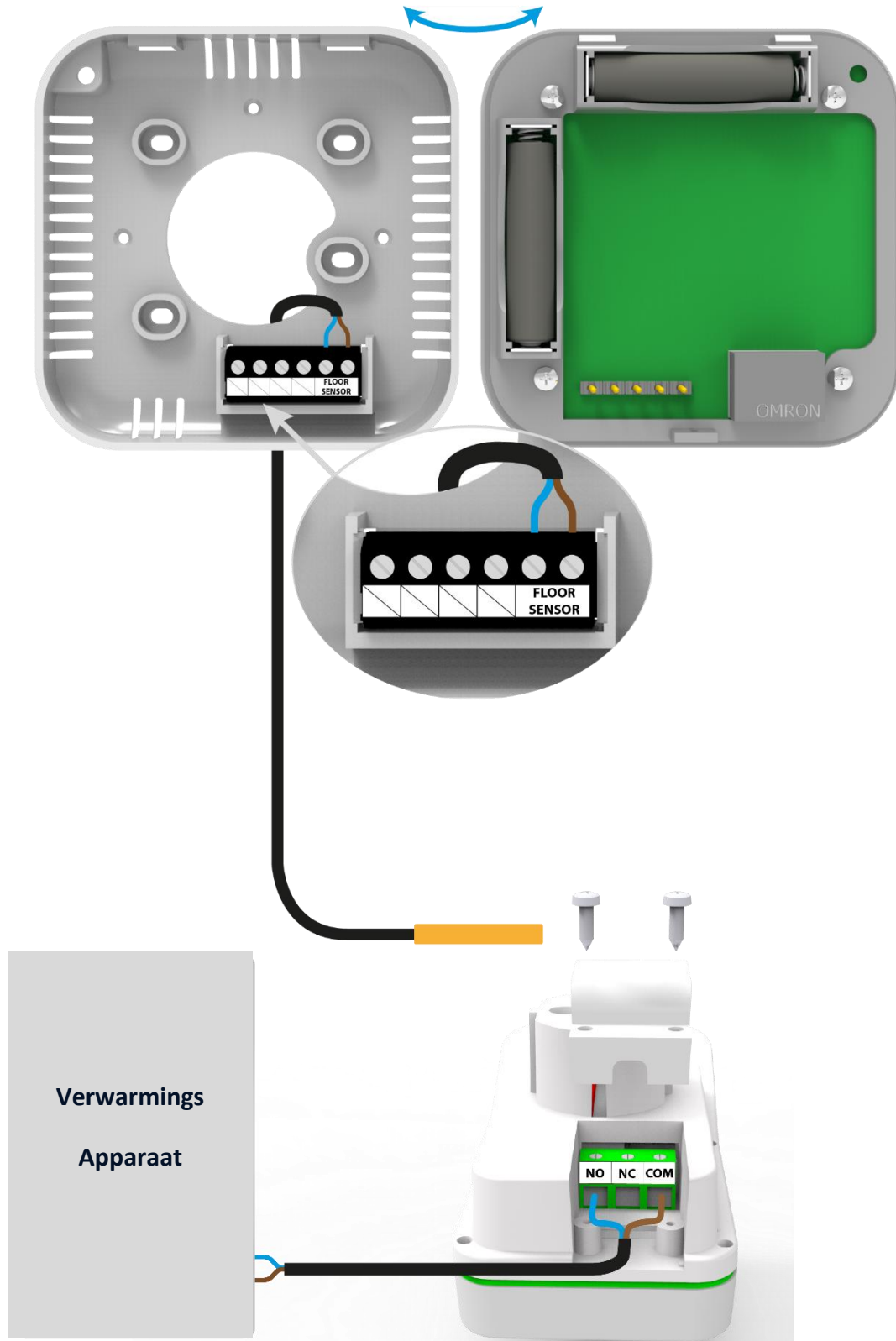
WAARSCHUWING

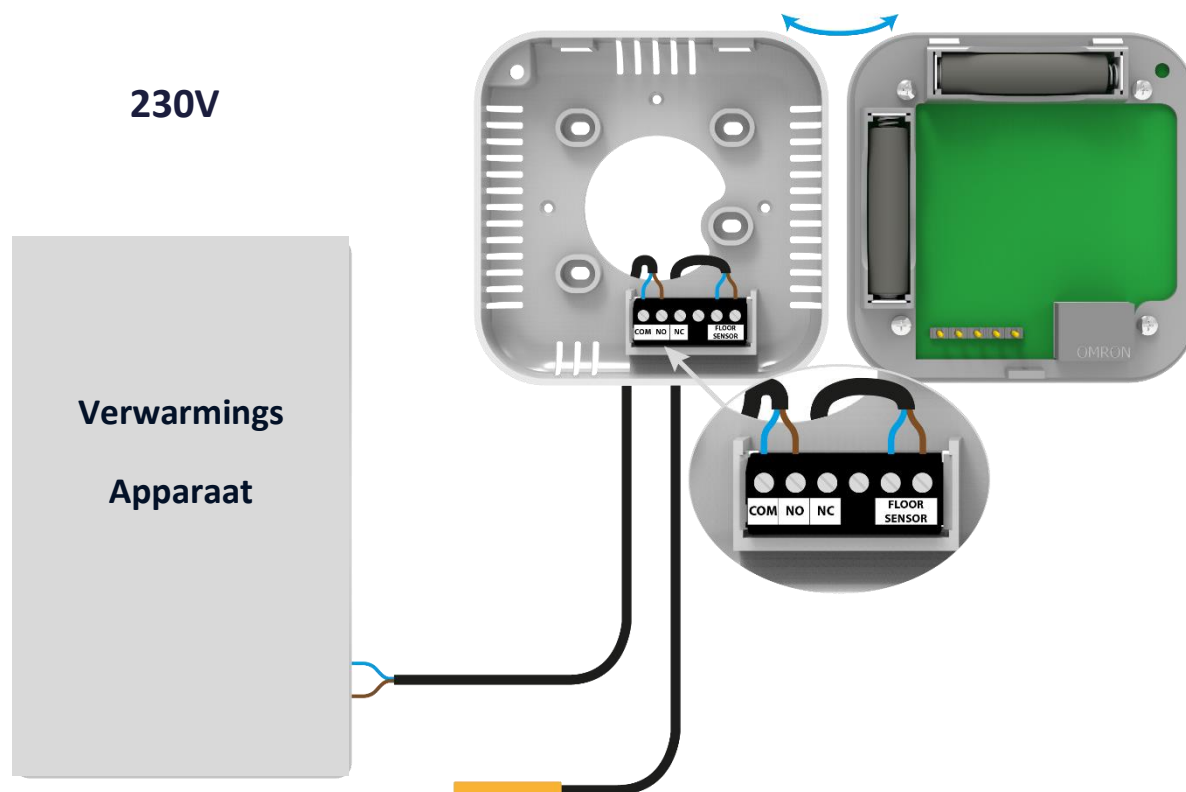
Indien de pompfabrikant een externe hoofdschakelaar, zekering voor de voeding of een aanvullend reststroomapparaat vereist dat selectief is voor vervormde stromen, wordt het niet aanbevolen om de pompen rechtstreeks op de pompbesturingsuitgangen aan te sluiten.

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.

De kamerregelaar moet met een tweeaderige kabel op het verwarmingstoestel worden aangesloten, zoals hieronder afgebeeld :

EU-295v2



**OPMERKING**

De markering op de achterkant van de controller verwijst naar de ingebouwde zender. Het verwijst niet naar het type aandrijving dat is aangesloten.

**OPMERKING**

De regelaar werkt op batterijen, die periodiek moeten worden gecontroleerd en minstens één keer per stookseizoen moeten worden vervangen. Om het regelcircuit goed te laten werken, is het noodzakelijk om de regelaar te voorzien van 230 V AC voeding, zoals weergegeven in het schema.

IV. EERSTE KEER OPSTARTEN

Volg deze stappen wanneer u de controller voor de eerste keer start om een goede werking te garanderen:

1. Verwijder de voorklep en plaats de batterijen.
2. Sluit de regelaar aan op de aandrijving zoals weergegeven in het diagram.

V. HOE DE CONTROLLER TE GEBRUIKEN?

1. WERKINGSPRINCIPE

De belangrijkste taak van EU-295 is het handhaven van de vooraf ingestelde kamer-/vloertemperatuur door een signaal te sturen naar het verwarmingsapparaat (contact sluiten) of naar de externe controller die de actuatoren beheert, wanneer de kamer-/vloertemperatuur te laag is. Wanneer een dergelijk signaal wordt ontvangen, opent het verwarmingsapparaat de stroom in de thermostatische klep.

2. BEDRIJFSMODI:

De regelaar kan in een van de twee beschikbare bedrijfsmodus werken:

- **Dag/nacht-modus** – in deze modus verandert de vooraf ingestelde temperatuur afhankelijk van de tijd van de dag. De gebruiker stelt de temperatuurwaarden voor zowel dag- als nachttijd in, evenals het tijdstip waarop de dag- en nachtmodus ingaan. Om deze modus te activeren, drukt u op EXIT en houdt u deze ingedrukt totdat een bijbehorend pictogram (dag/nachtmodus) op het hoofdscherm verschijnt.
- **Handmatige modus** – In deze modus stelt de gebruiker de temperatuur in op het hoofdscherm met de PLUS- en MIN-knoppen. De handmatige modus wordt automatisch geactiveerd na het indrukken van een van deze knoppen. Zodra deze modus is geactiveerd, gaat de eerder geselecteerde modus naar de 'slaapmodus' en blijft inactief tot de volgende voorgeprogrammeerde temperatuurverandering. De handmatige modus kan worden uitgeschakeld door op de EXIT-knop te drukken .
- **Constante modus** – In deze modus is de vooraf ingestelde temperatuur altijd van toepassing, ongeacht het tijdstip van de dag.

VI. BESCHRIJVING HOOFDSCHERM

De gebruiker navigeert door middel van knoppen in de menustructuur.



1. Weergave
2. **EXIT** - vanuit het hoofdmenu. Door deze knop ingedrukt te houden, wordt de dag/nacht-modus geactiveerd. Door erop te drukken, kan er geschakeld worden tussen de kamertemperatuur en vloertemperatuur schermen. Nadat je het menu van de controller hebt betreden, wordt deze knop gebruikt om de selectie te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm.
3. **MINUS**- knop – door op deze knop te drukken in het hoofdscherm wordt de handmatige modus geactiveerd en wordt de vooraf ingestelde temperatuur verlaagd. Na het openen van het menu wordt deze knop gebruikt om parameters aan te passen .
4. **PLUS**- knop – door op deze knop te drukken in het hoofdscherm wordt de handmatige modus geactiveerd en wordt de vooraf ingestelde temperatuur verhoogd. Na het openen van het menu wordt deze knop gebruikt om parameters aan te passen .
5. **MENU**-knop – Door op deze knop te drukken, kun je schakelen tussen de respectieve menufuncties. Door de knop ingedrukt te houden, kun je toegang krijgen tot de aanvullende menufuncties. Tijdens het bewerken van parameters bevestigt het indrukken van MENU de gemaakte wijzigingen en stelt het je in staat om door te gaan naar het bewerken van de volgende parameter.



1. Huidige temperatuur
2. Vloerverwarming actief
3. Huidige tijd
4. Nachtmodus actief
5. Dagmodus actief
6. Handmatige modus actief
7. Verwarmen tot vooraf ingestelde temperatuur actief

VII. CONTROLLERFUNCTIES

Gebruik de aanraaktoetsen PLUS, MIN, EXIT en MENU om door de menustructuur te navigeren. Om een bepaalde parameter te bewerken, drukt u op MENU. Gebruik de MENU-knop om meer opties te bekijken - het pictogram van de bewerkte parameter knippert, de overige pictogrammen zijn leeg. Gebruik de PLUS- en MIN-toetsen om de instellingen te wijzigen. Nadat een wijziging is doorgevoerd, bevestigt u door op de MENU-knop te drukken (bevestigen en verder te gaan om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestigen en terugkeren naar het hoofdscherm).

1. BLOKSCHEMA VAN HOOFDMENU

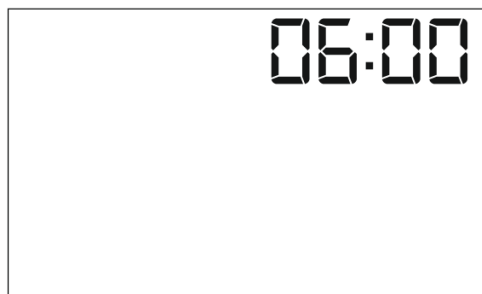
Hoofdmenu

Klokinstellingen
Constante modus*
Vooraf ingestelde dagtemperatuur
Dag van...
Vooraf ingestelde nachttemperatuur
Nacht van...
Hysterese
Vloerverwarming ON/OFF
Maximale vloertemperatuur
Minimale vloertemperatuur
Hysterese vloerverwarming
Knopvergrendeling*

* Functies alleen beschikbaar vanaf software versie 1.2.1.

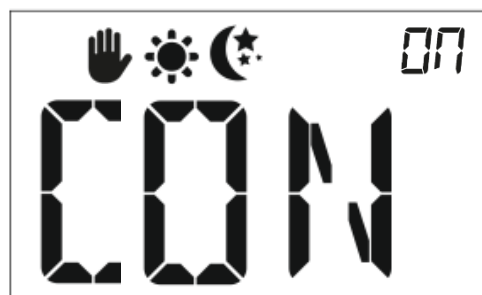
2. KLOKINSTELLINGEN

Om de tijd in te stellen, gaat u naar het menu en drukt u op de MENU-knop totdat de klokinstellingen op het scherm verschijnen. Gebruik PLUS en MIN om het uur en de minuten in te stellen. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



3. CONSTANTE MODUS

Deze functie maakt het mogelijk om de constante modus in te schakelen (AAN) of uit te schakelen (UIT). Wanneer de 'constante modus' is ingeschakeld, blijft de ingestelde temperatuur constant, ongeacht het tijdstip van de dag. Selecteer AAN of UIT door gebruik te maken van de PLUS en MINUS knoppen. De selectie wordt bevestigd door op de MENU knop te drukken (goedkeuring en doorgaan naar het bewerken van de volgende parameter) of door op de EXIT knop te drukken (goedkeuring en doorgaan naar het hoofdscherm).



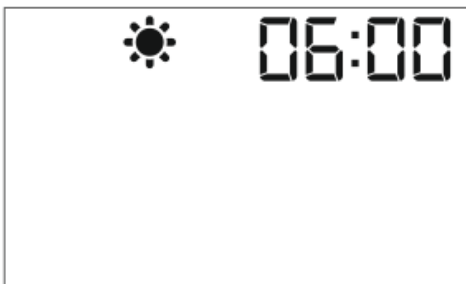
4. VOORAF INGESTELDE DAGTEMPERATUUR

Om de vooraf ingestelde dagtemperatuur te definiëren, gaat u naar het menu en drukt u op de MENU-knop totdat de vooraf ingestelde dagtemperatuurinstellingen op het scherm verschijnen. Gebruik PLUS en MIN om de temperatuur in te stellen. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



5. DAG VAN...

Met deze functie kan de gebruiker het exacte tijdstip bepalen waarop de dagmodus wordt geactiveerd. Om deze parameter te configureren, drukt u op MENU totdat de instellingen Dag van... op het scherm verschijnen. Gebruik PLUS en MIN om het uur en de minuut van de activering van de dagmodus in te stellen. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



6. VOORAF INGESTELDE NACHTTEMPERATUUR

Om de vooraf ingestelde nachttemperatuur te definiëren, gaat u naar het menu en drukt u op de MENU-knop totdat de vooraf ingestelde nachttemperatuurinstellingen op het scherm verschijnen. Gebruik PLUS en MIN om de temperatuur in te stellen. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



7. NACHT VAN...

Met deze functie kan de gebruiker het exacte tijdstip bepalen waarop de nachtmodus wordt geactiveerd. Om deze parameter te configureren, drukt u op MENU totdat de instellingen Nacht van... op het scherm verschijnen. Gebruik PLUS en MIN om het uur en de minuut van de activering van de nachtmodus in te stellen. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



8. VOORAF INGESTELDE TEMPERATUURHYSTERESE

De hysteresis van de kamertemperatuur definieert de vooraf ingestelde temperatuurtolerantie om ongewenste schommelingen te voorkomen bij kleine temperatuurschommelingen (binnen het bereik van $0,2 \div 5^\circ\text{C}$).

Voorbeeld:

Vooraf ingestelde temperatuur: 23°C

Hysteresis: 1°C



De kamerregelaar meldt dat de temperatuur te laag is wanneer de kamertemperatuur daalt tot 22°C .

Om de hysteresis in te stellen, drukt u op MENU totdat de hysteresis-instellingen op het scherm verschijnen.

Gebruik PLUS en MIN om de gewenste hysteresis waarde in te stellen. Druk op MENU om te bevestigen en naar de volgende parameter te gaan of druk op EXIT om te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm.

9. VLOERVERWARMING AAN/UIT

Om vloerverwarming in of uit te schakelen, drukt u op MENU totdat de vloerverwarmingsinstellingen op het scherm verschijnen.

Druk op PLUS om de vloerverwarming te activeren. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



Druk op MINUS om de vloerverwarming uit te schakelen. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



10. MAXIMALE VLOERTEMPERATUUR

Om de maximale vloertemperatuur in te stellen, activeert u de vloerverwarming (paragraaf 8) en drukt u op MENU totdat de instellingen voor de maximale vloertemperatuur op het scherm verschijnen. Gebruik PLUS en MIN om de temperatuur in te stellen. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



11. MINIMALE VLOERTEMPERATUUR

Om de minimale vloertemperatuur in te stellen, activeert u de vloerverwarming (paragraaf 8) en drukt u op MENU totdat de instellingen voor de minimale vloertemperatuur op het scherm verschijnen. Gebruik PLUS en MIN om de temperatuur in te stellen. Bevestig door op de MENU-knop te drukken (bevestig en ga verder om de volgende parameter te bewerken) of de EXIT-knop (bevestig en keer terug naar het hoofdscherm).



12. HYSTERESE VLOERVERWARMING

Hysterese van vloerverwarming bepaalt de tolerantie voor de maximum- en minimumtemperatuur. Het instelbereik is 0,2 °C tot 5 °C.

Als de vloertemperatuur de maximale temperatuur overschrijdt, wordt de vloerverwarming uitgeschakeld. Het wordt alleen ingeschakeld nadat de temperatuur is gedaald tot onder de maximale vloertemperatuur minus de hysteresewaarde.

Voorbeeld:

Maximale vloertemperatuur - 33 °C

Hysterese - 2 °C

Wanneer de vloertemperatuur 33 °C bereikt, wordt de vloerverwarming uitgeschakeld. Het wordt weer geactiveerd wanneer de temperatuur daalt tot 31 °C.

Als de vloertemperatuur onder de minimumtemperatuur komt, wordt de vloerverwarming ingeschakeld. Het wordt uitgeschakeld nadat de vloertemperatuur de minimumwaarde plus hysteresewaarde heeft bereikt.

Voorbeeld:

Minimale vloertemperatuur - 23 °C

Hysterese - 2 °C

Wanneer de vloertemperatuur daalt tot 23 °C wordt de vloerverwarming ingeschakeld. Het wordt uitgeschakeld wanneer de temperatuur 25 °C bereikt.



13. KNOPVERGRENDING

De gebruiker heeft de mogelijkheid om de knoppen te vergrendelen. Om de vergrendeling te activeren/deactiveren, druk je op de Menu-knop totdat het vergrendelingsscherm verschijnt en gebruik je de PLUS- of MINUS-knoppen om AAN of UIT te selecteren. De selectie wordt bevestigd door op de MENU-knop te drukken (goedkeuring en doorgaan naar het bewerken van de volgende parameter) of door op de EXIT-knop te drukken (goedkeuring en doorgaan naar het hoofdscherm).

Om de knoppen te ontgrendelen, houd je tegelijkertijd de PLUS- en MINUS-knoppen ingedrukt.



VIII. AANVULLENDE FUNCTIES

Funcities alleen beschikbaar vanaf software versie 1.2.1. Om toegang te krijgen tot aanvullende functies, houd je de Menu-knop ingedrukt.

1. VERWARMING/KOELING

Deze functie wordt gebruikt om de verwarmings- of koelmodus te selecteren. Gebruik de PLUS- of MINUS-knoppen om Koel (koelen) of Verwarm (verwarmen) te selecteren en bevestig met de Menu-knop.

2. KALIBRATIE VAN DE INGEBOUWDE SENSOR

Kalibratie moet worden uitgevoerd tijdens de installatie of na langdurig gebruik van de controller als de kamertemperatuur gemeten door de interne sensor afwijkt van de werkelijke temperatuur. Aanpassingsbereik: -9,9 tot +9,9 °C met een stap van 0,1 °C.

Gebruik de PLUS- of MINUS-knoppen om de gewenste correctiewaarde in te stellen. De selectie wordt bevestigd door op de MENU-knop te drukken (goedkeuring en doorgaan naar het bewerken van de volgende parameter) of door op de EXIT-knop te drukken (goedkeuring en doorgaan naar het hoofdscherm).

3. KALIBRATIE VAN VLOERSENSOR

Gebruik de PLUS- of MINUS-knoppen om de gewenste correctiewaarde voor de vloersensor in te stellen. De selectie wordt bevestigd door op de MENU-knop te drukken (goedkeuring en doorgaan naar het bewerken van de volgende parameter) of door op de EXIT-knop te drukken (goedkeuring en doorgaan naar het hoofdscherm).

4. MINIMUM VOORAF INGESTELDE TEMPERATUUR

Deze functie stelt je in staat om de 'minimale ingestelde temperatuur' in te stellen - de temperatuur waarbij handmatige aanpassingen vanuit het startscherm niet mogelijk zullen zijn. De minimumtemperatuur die kan worden ingesteld is 5°C.

5. MAXIMUM VOORAF INGESTELDE TEMPERATUUR

Deze functie stelt je in staat om de 'maximale ingestelde temperatuur' in te stellen - de temperatuur waarboven handmatige aanpassingen vanuit het startscherm niet mogelijk zullen zijn. De maximumtemperatuur die kan worden ingesteld is 35°C.

6. SOFTWAREVERSIE

Deze functie toont het huidige versienummer van de software. Geef dit nummer door bij het contact opnemen met de klantenservice.

7. FABRIEK INSTELLINGEN

Deze optie stelt je in staat om de fabrieksinstellingen te herstellen door het knipperende cijfer 0 te wijzigen naar 1.

IX. TECHNISCHE DATA

Specificatie	Waarde
Bereik van kamertemperatuur instelling	5°C ÷ 35°C
Voedingsspanning	Batterij 2xAAA 1,5V
Nauwkeurigheid van de meting van de kamertemperatuur	+/- 0,5°C
Potentiaalvrij vervolg naam uit. Belasting (EU-295v3)	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Bedrijfstemperatuur:	5°C ÷ 50°C
Frequentie (EU-295v2)	868MHz

* AC1-belastingscategorie: eenfasige, resistieve of licht inductieve AC-belasting.

** DC1 belastingscategorie: gelijkstroom, ohmse of licht inductieve belasting.

X. HOE EU-295 V2 TE REGISTREREN

Volg deze stappen om EU-295v2 te registreren:

- Druk op de registratieknop in EU-MW-1;
- Houd de registratieknop in EU-295v2 5 seconden ingedrukt.

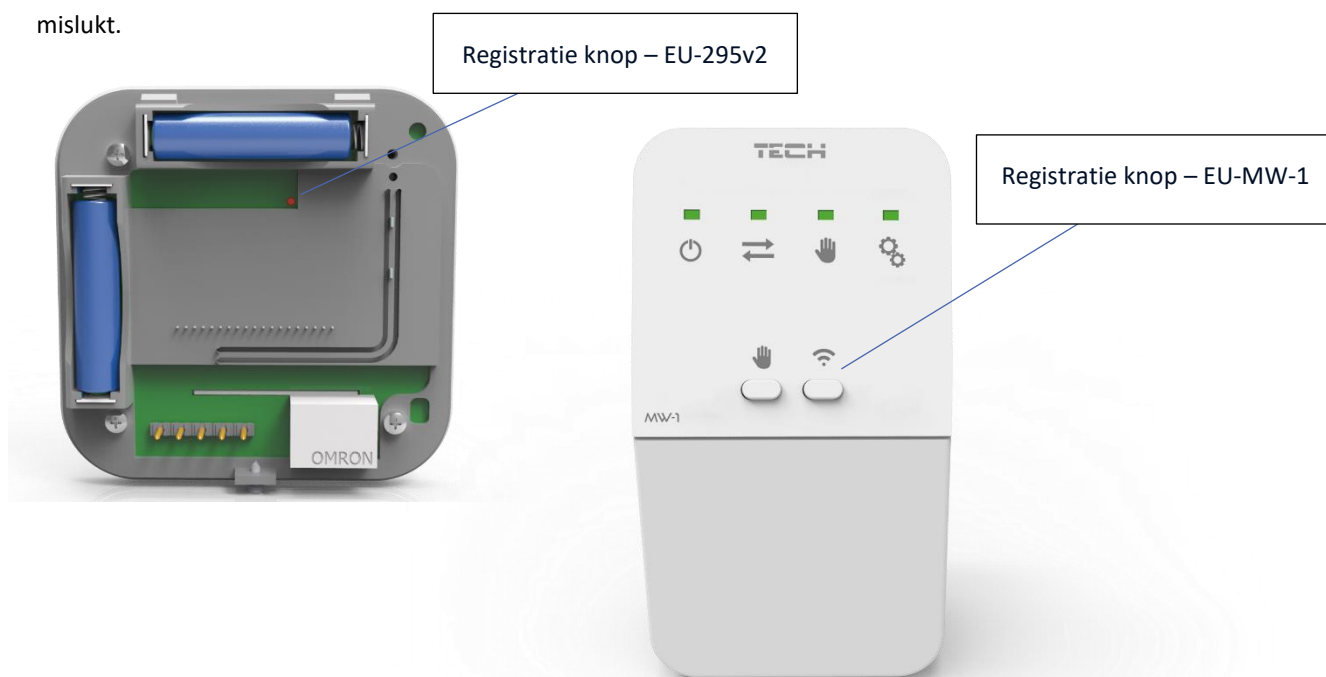


OPMERKING

Nadat de registratie is geactiveerd in EU-MW-1, is het noodzakelijk om binnen 2 minuten op de registratieknop in de EU-295v2-controller te drukken. Als de tijd voorbij is, mislukt de koppelingsooging.

Als:

- EU-295v2-scherm toont SCS en alle controlelampjes in EU-MW-1 knipperen tegelijkertijd - de registratie is gelukt.
- de controlelampjes in EU-MW-1 knipperen één voor één van de ene kant naar de andere – EU-MW-1-module heeft het signaal van de hoofdcontroller niet ontvangen
- EU-295v2-scherm geeft ERR weer en alle controlelampjes in EU-MW-1 branden continu - de registratiepoging is mislukt.



TECH TECH CONTROLLERS

EU-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij onder eigen verantwoordelijkheid dat **EU-295 v2** 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

EN IEC 63000:2018 RoHS.


EU-conformiteitsverklaring

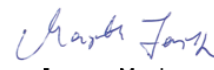
Hierbij verklaren wij onder onze eigen verantwoordelijkheid dat **EU-295 v3** vervaardigd door TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. met hoofdkantoor in Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, voldoet aan **Richtlijn 2014/35/EU** van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten betreffende **het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal ontworpen voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen** (EU PB L 96 van 29.03.2014, blz. 357), **Richtlijn 2014/30/EU** van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende **de harmonisatie van de wetgevingen** van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (EU PB L 96 van 29.03.2014, blz. 79), **Richtlijn 2009/125/EG** tot vaststelling van een kader voor de vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten en de verordening door het MINISTERIE VAN ONDERNEMERSCHAP EN TECHNOLOGIE van 24 juni 2019 tot wijziging van de verordening betreffende de essentiële vereisten met betrekking tot de beperking van het gebruik van cert ain 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 de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 305 van 21.11.2017, blz. 8).

Voor de beoordeling van de naleving werden geharmoniseerde normen gebruikt:

PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06, PN-EN 60730-1:2016-10, EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 31.05.2023


Paweł Jura


Janusz Master

Prezisi firmy

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

Hoofdkwartier

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

Service:

phone: **+31 341 371 030**

e-mail: **info@eplucon.nl**

www.tech-controllers.com