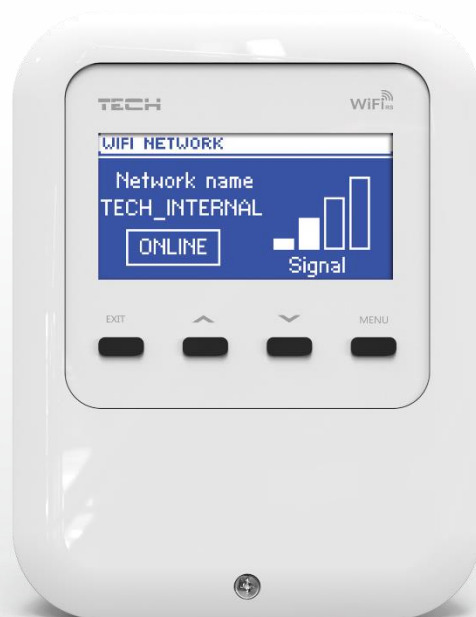


TECH TECH CONTROLLERS

GEBRUIKERSHANDLEIDING EU-WiFi RS

NL



INHOUDSOPGAVE

I.	Veiligheid	3
II.	Beschrijving	4
III.	Module Installatie	4
IV.	Eerste startup	5
V.	Het systeem online bedienen	5
1.	Hoe in te loggen op de website	6
2.	Home tab	6
3.	Zones tab.....	7
4.	Statistiken tab	7
VI.	Functies van de controller.....	8
1.	Registratie.....	8
2.	WiFi- netwerkselectie	8
3.	Netwerk configuratie.....	8
4.	Scherminstellingen	8
5.	Taalkeuze.....	9
6.	Fabrieksinstellingen	9
7.	Software-upgrade.....	9
8.	Service-menu	9
9.	Software versie	9
VII.	Technische data	9

I. VEILIGHEID

Voordat u het toestel voor de eerste keer monteert moet de gebruiker de volgende voorschriften aandachtig door lezen. Niet gehoorzamen aan de regels die zijn opgenomen in deze handleiding kunnen leiden tot persoonlijk letsel of schade aan de EU-WiFi-RS. De handleiding moet worden bewaard op een veilige plaats voor verdere verwijzing. Om ongelukken te vermijden moet ervoor worden gezorgd dat elk persoon die het apparaat bediend vertrouwd is met het werkingsprincipe en beveiligingsfuncties van de regelaar. Als het apparaat verkocht of op een andere plaats gemonteerd wordt, zorg ervoor dat de handleiding bij de regelaar blijft, zodat alle potentiële gebruikers toegang tot essentiële informatie over het apparaat hebben.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele verwondingen of schade als gevolg van nalatigheid; Daarom worden gebruikers verplicht de nodige veiligheidsmaatregelen in acht te nemen zoals beschreven in deze handleiding om hun levens en eigendommen te beschermen.



WAARSCHUWING

- **Hoog voltage.** Zorg ervoor dat de regelaar wordt losgekoppeld van het stopcontact voordat u activiteiten aangaat met betrekking tot de stroomvoorziening (aansluitkabels, het installeren van het apparaat, etc.).
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur.
- Voordat de controller aangesloten wordt, controleert de gebruiker aardingsweerstand van de elektromotoren en de isolatieweerstand van de kabels.
- De regelaar mag niet worden gebruikt door kinderen.



NOTITIE

- De controller kan beschadigd raken als deze door noodweer wordt getroffen. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is tijdens storm.
- Elk ander gebruik dan aangegeven door de fabrikant is verboden.
- Voor en tijdens het stookseizoen, moet de besturing worden gecontroleerd op de conditie van de kabels. De gebruiker moet ook controleren of de controller goed is gemonteerd en schoon is van stof of vuil, indien nodig stof en vuil verwijderen.

Veranderingen in de meegeleverde handleiding kunnen voorkomen na voltooiing op 10.08.2022. De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de structuur aan te brengen. De afbeeldingen kunnen extra uitrusting hebben. Print technologie kan leiden tot verschillen in de getoonde kleuren.

We zijn toegewijd aan de bescherming van het milieu. Vervaardigen van elektronische apparaten wat een verplichting oplegt om te voorzien in het milieu voor een veilige afvoer van gebruikte elektronische componenten en apparaten. Daarom staan we in een register dat door de Inspectie voor Milieubescherming ingevoerd. De doorkruiste afvalcontainer op een product betekent dat het product niet kan worden verwijderd via huishoudelijke afvalcontainers. Het recyclen van afval helpt het milieu te beschermen. De gebruiker is verplicht hun gebruikte apparatuur te brengen naar een verzamelpunt waarbij alle elektrische en elektronische componenten worden gerecycleerd.



II. BESCHRIJVING

De EU-WiFi RS is een apparaat waarmee de gebruiker het systeem op afstand via het internet kan bedienen. De mogelijkheden om het systeem te bedienen zijn afhankelijk van het type en de software die in de hoofdcontroller wordt gebruikt.

Module functies:

- afstandsbediening van de installatie bediening via het internet
- bewaking van alle verwarming apparaten
- mogelijkheid van het bewerken van alle belangrijke controller parameters
- mogelijkheid tot het bekijken van de temperatuur log
- mogelijkheid tot het bekijken van de event log (alarmen en parameter wijzigingen)
- mogelijkheid van het besturen van een groot aantal modules via één gebruikersaccount
- e-mail notificatie in geval van alarm



OPMERKING

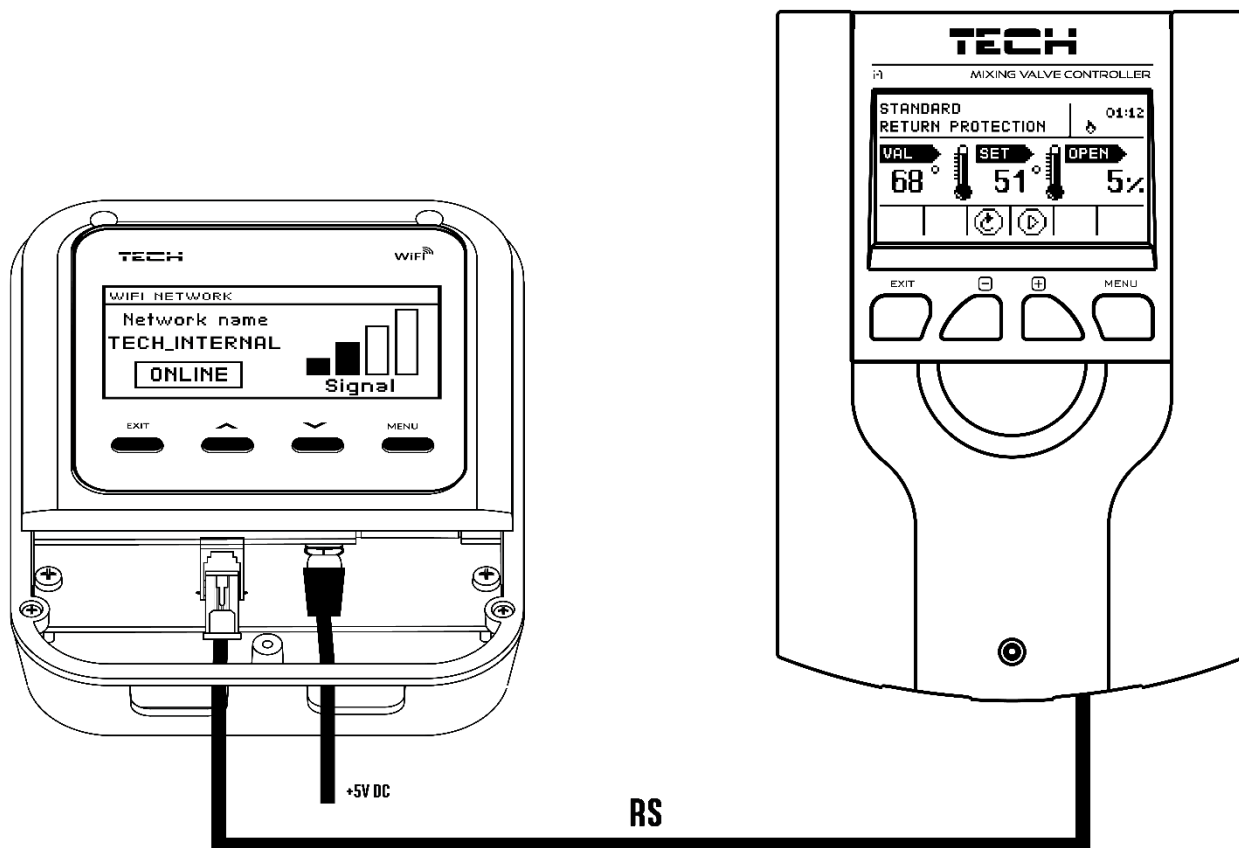
Als je een apparaat koopt met programmaversie 3.0 of hoger, is het niet mogelijk om in te loggen en het apparaat te beheren via www.zdalnie.techsterowniki.pl.

III. MODULE INSTALLATIE



OPMERKING

De module moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd persoon. Verkeerde aansluiting van de draden kan de module beschadigen!



IV. EERSTE STARTUP

Volg deze stappen bij de eerste keer opstarten om ervoor te zorgen dat de controller correct werkt:

1. Verbind de EU-WiFi RS met de hoofdcontroller met behulp van een RS-kabel.
2. Sluit de voedingskabel aan op de module.
3. Ga naar het menu van de module en selecteer de WiFi-netwerkselectie. Er verschijnt een lijst met beschikbare WiFi-netwerken - maak verbinding met een van de netwerken door het wachtwoord in te voeren. Gebruik de pijlen om de juiste tekens te selecteren en druk op de Menuknop om te bevestigen.
4. Ga in het menu van de hoofdcontroller naar: *Installeursmenu* → *Internetmodule* → *AAN* en *Installeursmenu* → *Internetmodule* → *DHCP*.



OPMERKING

Het is raadzaam om te controleren of de internetmodule en de hoofdcontroller hetzelfde IP-adres hebben (in de module: *Menu* > *Netwerkconfiguratie* > *IP-adres*; in de hoofdcontroller: *Installeursmenu* > *Internetmodule* > *IP-adres*). Als het adres hetzelfde is (bijv. 192.168.1.110), is de communicatie tussen de apparaten correct.

Vereiste netwerkinstellingen

Voor een goede werking van de internetmodule is het noodzakelijk om de module met een DHCP-server en een open poort 2000 met het netwerk te verbinden.

Zodra de internetmodule met het netwerk is verbonden, gaat u naar het menu met module-instellingen (in de hoofdregelaar). Als het netwerk geen DHCP-server heeft, moet de internetmodule door de beheerder worden geconfigureerd door de juiste parameters in te voeren (DHCP, IP-adres, gateway-adres, subnetmasker, DNS-adres).

1. Ga naar het menu met instellingen van de internetmodule.
2. Selecteer de optie 'AAN'.
3. Controleer vervolgens of de optie 'DHCP' is aangevinkt.
4. Ga naar de 'Wifi-selectie'.
5. Selecteer hier uw wifi-netwerk en voer het wachtwoord in.
6. Daarna zult u even moeten wachten (ca. 1 minuut) en vervolgens controleert u of het IP-adres is toegewezen. Ga naar het tabblad 'IP-adres' en controleer of de waarde ervan afwijkt van 0.0.0.0/ -.-.-. .
 - a. Als de waarde nog steeds 0.0.0.0 / -.-.- is, controleert u de netwerkinstellingen en de ethernetverbinding tussen de internetmodule en het apparaat.
7. Nadat het IP-adres is toegewezen, registreert u de module om de code te genereren die nodig is om de module toe te wijzen aan een account in de applicatie.

V. HET SYSTEEM ONLINE BEDIENEN

Zodra de apparaten correct zijn aangesloten, genereer je de registratiecode. Selecteer in het modulemenu Registratie of ga in het menu van de hoofdcontroller naar: *Installeursmenu* > *Internetmodule* > *Registratie*. Na een tijdje verschijnt de code op het scherm. Voer de code in de applicatie of op <https://emodul.eu> in.



OPMERKING

De gegenereerde code is slechts 60 minuten geldig. Als je niet binnen deze tijd registreert, moet er een nieuwe code worden gegenereerd.



OPMERKING

Het wordt aanbevolen om browsers zoals Mozilla Firefox of Google Chrome te gebruiken.



OPMERKING

Met één account op emodul.eu is het mogelijk om meerdere WiFi-modules te bedienen.

1. HOE IN TE LOGGEN OP DE WEBSITE

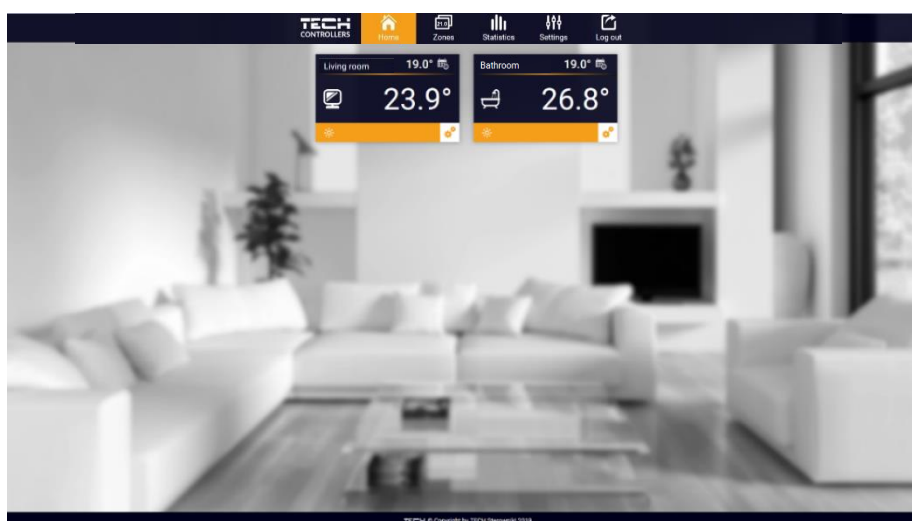
Nadat de code is gegenereerd, gaat men naar <http://emodul.eu> en maak een nieuwe gebruikersaccount aan:

Na het inloggen op uw account, voert u de code in die eerder is verkregen. Het is mogelijk om een naam toe te wijzen aan de module (module beschrijving gebied).

Het creëren van een nieuwe account op emodul.eu

2. HOME TAB

HOME tabblad toont het hoofdscherm met tegels. Deze tonen huidige status van de zones/ruimtes. Denk hierbij aan temperatuur gevraagd, temperatuur actueel en eventuele meldingen. activeer de tegel om deze aan te passen of meer gegevens op te vragen.

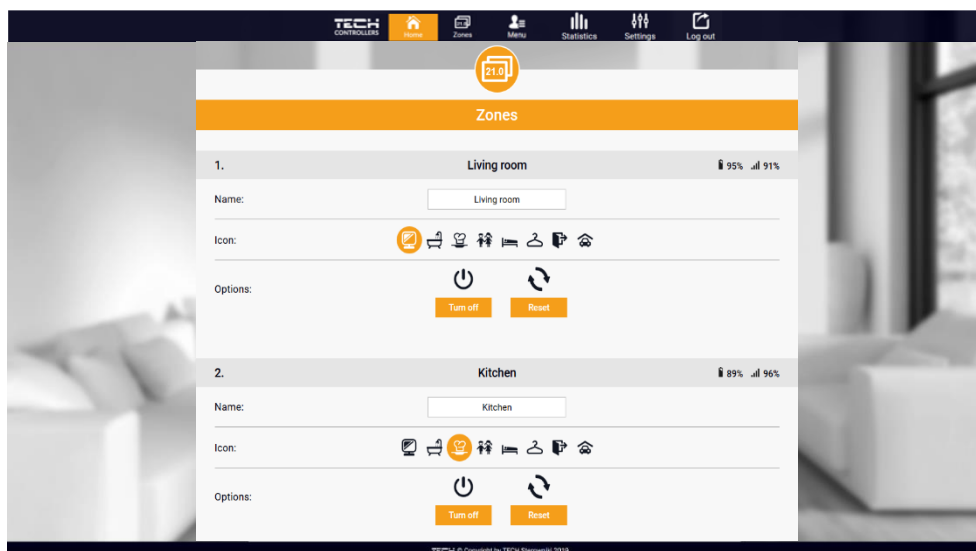


Screenshot presentatie van een voorbeeld Homepage

De gebruiker kan de startpagina aanpassen door de indeling van de tegels of enkele ervan te verwijderen. Om de wijzigingen door te voeren, ga naar het tabblad Instellingen.

3. ZONES TAB

De gebruiker kan het startscherm aanpassen door de namen van de zones en de bijbehorende pictogrammen te wijzigen. Om dit te doen, gaat u naar het tabblad Zones:



Tabblad Zone

4. STATISTIEKEN TAB

Statistieken tab kan de gebruiker de temperatuurwaarden voor verschillende tijdsperioden zoals 24, een week of een maand weer. Het is ook mogelijk om de statistieken van de afgelopen maanden te bekijken.



Screenshot presenteren een voorbeeld temperatuur verloop

VI. FUNCTIES VAN DE CONTROLLER

BLOKSCHEMA VAN HET MODULE


Menu

- Registratie
- WiFi-netwerkselectie
- Netwerkconfiguratie
- Scherminstellingen
- Taalkeuze
- Fabrieksinstellingen
- Software-upgrade
- Service-menu
- Software versie

1. REGISTRATIE

Registratie wordt gebruikt om de code noodzakelijk EU-WiFi RS module registreren op genereren www.emodul.eu. De code kan ook worden gegenereerd met een overeenkomstige functie in de hoofdregelbaar.

2. WIFI- NETWERKSELECTIE

Dit submenu bevat een lijst met beschikbare netwerken. Selecteer één en druk op MENU. Als het netwerk is beveiligd, is het noodzakelijk om het wachtwoord in te voeren. Gebruik  - knoppen om de letters van het wachtwoord in te voeren.

3. NETWERK CONFIGURATIE

Standard netwerkconfiguratie wordt automatisch uitgevoerd. De gebruiker kan ook het netwerk handmatig configureren via het submenu opties: DHCP, IP-adres, subnetmasker, Gateway-Adres, DNS-Adres en MAC-Adres.

4. SCHERMINSTELLINGEN

De parameters in dit submenu stellen de gebruiker in staat om de weergave van het hoofdscherm aan te passen. De gebruiker kan ook het contrast van het scherm en de helderheid aanpassen. De schermuitschakelfunctie stelt de gebruiker in staat om de helderheid van een zwart scherm aan te passen. De tijd voor schermuitschakeling definieert de tijd van inactiviteit waarna het scherm op zwart gaat.

5. TAALKEUZE

Deze optie wordt gebruikt om de taal versie van het menu controller te selecteren.

6. FABRIEKSINSTELLINGEN

Deze functie wordt gebruikt om terug te keren naar de fabrieksinstellingen.

7. SOFTWARE-UPGRADE

De functie detecteert en downloadt automatisch de nieuwste softwareversie wanneer deze beschikbaar is.

8. SERVICE-MENU

Het servicemenu van de regelaar is alleen beschikbaar voor geautoriseerde personen en wordt beschermd door een bedrijfseigen code.

9. SOFTWARE VERSIE

Als deze optie is geactiveerd, wordt het logo van de fabrikant op het scherm weergegeven, evenals het versienummer van de software van de regelaar.

VII. TECHNISCHE DATA

Ne	Specificatie	
1	Voedingsspanning	5V DC
2	Werktemperatuur	od 5°C do 50°C
3	Maximaal stroomverbruik	2 W
4	Verbinding met de controller via RS-communicatie	RJ 12 - connector
5	Transmissie	IEEE 802.11 b/g/n

*De afbeeldingen en diagrammen in dit document dienen slechts ter illustratie.
De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen door te voeren.*

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hierbij verklaren wij onder onze eigen verantwoordelijkheid dat **EU-WiFi RS** 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 en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG (EU PB L 153 van 22.5.2014, blz. 62.), Richtlijn 2009/125/EG van 21 oktober 2009 betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten (EU PB L 2009.285. 10 zoals gewijzigd), 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, ter uitvoering van de bepalingen 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, blz. 8).

Voor de beoordeling van de naleving werden geharmoniseerde normen gebruikt:

PN-EN 62368-1:2020-11 par. 3.1a Gebruiksveiligheid

PN-EN IEC 62479:2011 art. 3.1a Gebruiksveiligheid

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) par.3.1b Elektromagnetische compatibiliteit

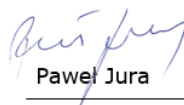
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) par.3.1b Elektromagnetische compatibiliteit

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 par.3.1b Elektromagnetische compatibiliteit,

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) par.3.2 Effectief en coherent gebruik van het radiospectrum

PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Wieprz dn. **10.08.2022**


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesa 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