Eplucon B.V.
Industrieweg 69
8071 CS Nunspeet

Tel. 0341 - 371030
info@eplucon.nl
www.eplucon.nl

TECH Thermostaat registratie
Type L-9R



ALGEMEEN

Snelle handleiding voor het registeren van thermostaten voor zone bedieningen ten behoeve van de TECH L9 basismodule.

In verband met de veiligheid is het raadzaam om spanningsvrij alle componenten eerst aan te sluiten voor u dit stappenplan uitvoert.



Toetsen

- Exit/terug – hiermee gaat u terug
- Pijl omhoog - hiermee gaat u omhoog
- Pijl omlaag - hiermee gaat u omlaag
- Menu/enter - hiermee gaat u naar menu

1. Begin scherm, als voorbeeld zijn er nu 3 zones geregistreerd, wij gaan de 4e doen.
2. Toets **MENU**, u komt u in bovenstaand scherm, ga met de pijltjes - toetsen naar **ZONE**, bevestig met **MENU**.



3. Ga met de pijltjes toetsen naar de betreffende zone welke u wilt registreren en druk weer op MENU.



4. De sensor wordt voor het eerst aangemeld. Bevestig registratie met **MENU**.



5. De TECH regelaar vraagt om een bevestiging. Bevestig dit met **MENU**.



6. Zodra bevestigd is zal de controller gaan zoeken naar een sensor. Activeer **1** sensor per keer om foutieve aanmeldingen en storingen te voorkomen.



7. De unit staat nu in REGISTRATIE MODUS, de thermostaat kan worden toegewezen. Gebruik een dun voorwerp en druk ongeveer 4 seconden op het rode knopje.



8. Melding op het scherm: SENSOR GEREGISTREERD; met de **MENU** toets kunt u weer terug.

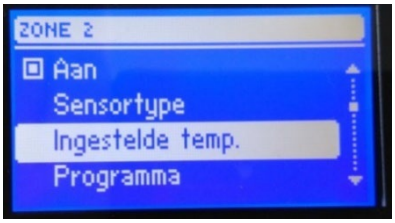


De bediening van zone 4 is geslaagd.

9. De TECH regelaar wordt vaak voor vloerverwarming gebruikt. Daarvoor is een constante ruimtetemperatuur belangrijk. Elke zone heeft de mogelijkheid om (andere) constante temperatuur te regelen. Dit gaat als volgt: **MENU -> Zones-> Zone x -> Ingestelde temperatuur ->** met ▲ en ▼ is de temperatuur aanpasbaar. Als de juiste temperatuur ingevuld is druk dan op **MENU**. Er komt dan **CON** te staan dit betekend constant. Druk op **MENU** om deze stand te bevestigen. Bespreek met klant of opdrachtgever welke temperaturen gewenst zijn. Dit kan ook via thermostaten. Druk op de + of – wacht tot de tekst OFF verschijnt, druk net zo lang op + tot CON verschijnt. Herhaal dit bij alle thermostaten.



Zone X



Ingestelde temperatuur



Temperatuur aanpassen



Bevestigen

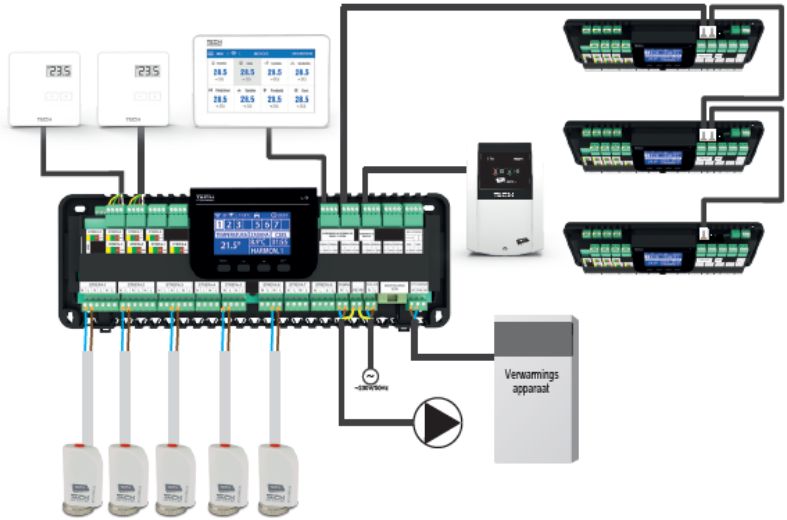


Constante temperatuur



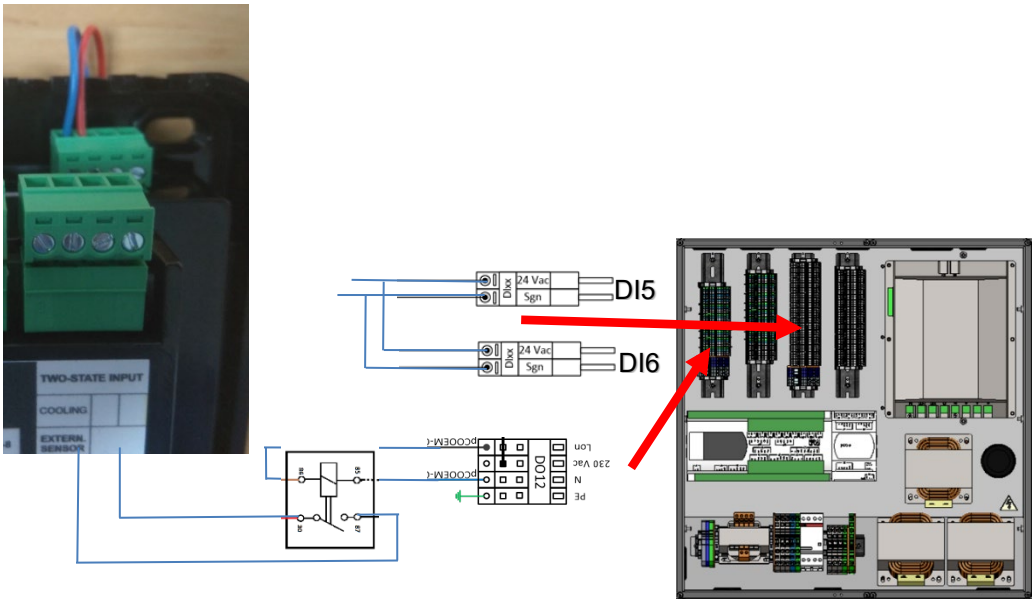
Bevestigen

10. Op het contact NO en COM in de L-9 regelaar kunt u een CV ketel/ warmtepomp in- en uitschakelen (maak/breek). Er dient een 2-aderige kabel getrokken te worden vanaf L-9 naar CV ketel/warmtepomp. Indien er meerdere L-9 regelaars worden toegepast, dient er per regelaar een 4-aderige kabel getrokken te worden en een bedienpaneel voor onderlinge communicatie. Wij adviseren LAPP UNITRONIC LiYCY of CAT 6. Contacten moeten parallel aangesloten worden via de RS doorkoppelingen zoals hieronder weergegeven.



De volgende informatie is alleen van toepassing op Ecoforest warmtepompen.
Ga bij 14 verder indien dit niet van toepassing is.

11. Bij toepassing Ecoforest warmtepomp, dient de 2-aderige kabel aangesloten te worden op het DI5 (activering verwarming). Wanneer er ook koeling nodig is dan is het noodzakelijk om een brug te zetten van DI5 naar DI6. De TECH-regeling reageert dan ook met koelvraag.



Universeel 230Vac relais, wanneer er meerdere L9 units geplaatst worden dienen deze zoals bij punt 10 besproken aangesloten te worden. De master unit aansluiten op het koeling-vrijgave contact.

Bij toepassing van meerdere L-9 regelaars, moet de volgende parallel worden aangesloten zoals in punt 10 beschreven. Wanneer er per L-9 regelaar een andere temperatuur (cv-water) benodigd is, kan die regelaar gebruik maken van de contacten DI7/DI8 (SG2) en zo oplopend naar 4 verschillende temperaturen (zones).

12. Bij toepassing van een warmtepompinstallatie (verwarmen/koelen), dient de regelaar op **automatisch** gezet te worden. Toets **MENU -> installateurs menu -> verwarmen – koelen -> operatie modus -> automatisch**. Tussen de warmtepomp en de L-9 regelaar dient een 2-aderige kabel getrokken te worden (potentiaal vrij contact).

    Het verwarmen-/koel contact treft u aan in de L-9 regelaar (zie hierboven)

    Gebruik bij toepassing Ecoforest warmtepomp de aansluitklemmen DO12 (activering 230V in passief koelbedrijf). Hier dient een relais geplaatst te worden (230V – potentiaal vrij).

13. Indien er groepen zijn die niet gekoeld dienen te worden (bijv. badkamers), kunnen deze onder; **MENU -> Zone -> (bijv. zone 1), gebruikers instellingen -> verwarming -> aan. Bij koeling -> uit**. Worden uitgeschakeld.

EU-M-9 BEDIENPANEEL KOPPELEN AAN INTERNET

Zorg ervoor dat de Wifi RS gekoppeld is met de L-8^{e} regelaar middels de bijgeleverde RS kabel

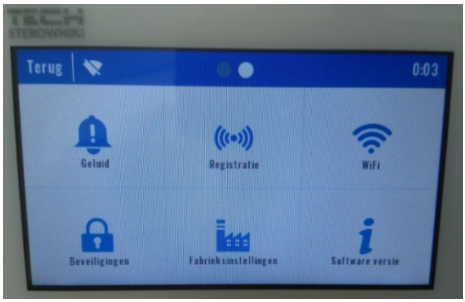


Hier wordt stap voor stap uitgelegd hoe verbinding gemaakt kan worden met regelaar en met WiFi.

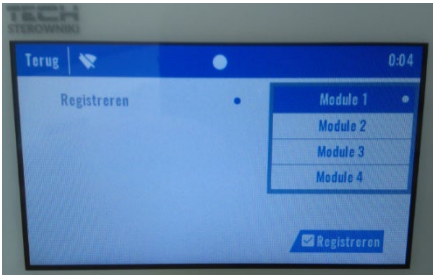
14. Zodra het bedienpaneel voorzien wordt van elektriciteit zal het bedienpaneel opstarten. Zorg dat de RS kabel op het juiste punt is aangesloten (zie punt 10 bij twijfel) als dit klaar is zal het volgende beeld verschijnen.



15. Open het menu, swipe naar boven en selecteer registratie.

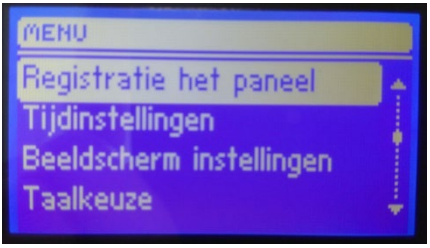


16. Begin altijd bij de eerste regelaar en ga daarna pas de volgende regelaar aanmelden. LET OP altijd een voor en aanmelden. Druk op registeren om deze te starten.



17. Zodra deze actie is gestart zal dit scherm verschijnen. Nu moet binnen 2 minuten te regelaar ook geactiveerd worden om te gaan registreren daarom staan de foto's bij elkaar.







18. Als het proces goed is uitgevoerd zal het beeldscherm het volgende tonen:



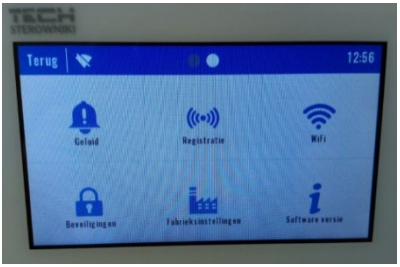


De tijd zal aanpassen en de aangemelde zones zullen verschijnen op het display.

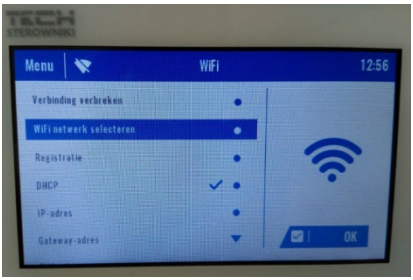
19. Houd de Wifi-code en wifi netwerknaam paraat. Activeer beeldscherm als dat nog niet gebeurd is door willekeurig op het scherm te drukken. Je krijgt een scherm als dit te zien: Druk op **MENU** links boven.



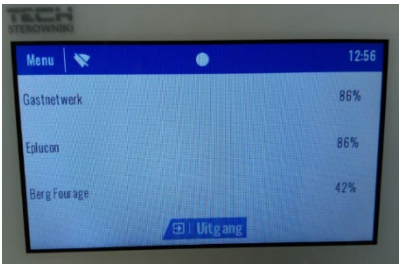
20. Swipe met je vinger van onder naar boven om bij het volgende scherm te komen.



21. Open het Wifi menu door hier op te drukken met je vinger. Klik op **oke** voor **Wifi** netwerk selecteren.



22. Selecteer het gewenste netwerk als voorbeeld wordt het gastnetwerk gebruikt.



23. Als wachtwoord is ingevoerd druk je op **bevestigen** rechts onder. De aanmeld procedure is dan gestat.



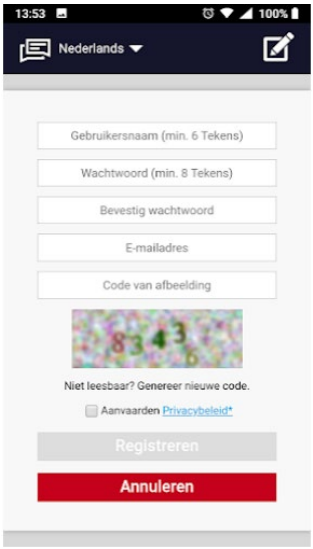
24. Zodra deze geslaagd is komt de melding in beeld: **verbinding geslaagd**. Druk op **uitgang** om het scherm te verlaten.



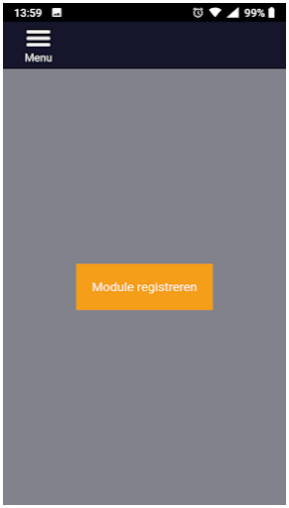
25. Het scherm zal laten zien dat de Wifi correct werkt
    Het getoonde vraagteken is informatie die opgevraagd kan worden. Denk hierbij een status regelaar, buitentemperatuur en dergelijke.



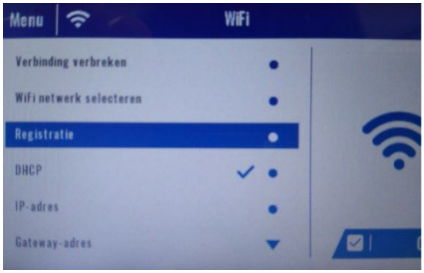
26. Ga naar emodul.eu (of www.eplucon.nl voor Ecoforest dealers) eerst moet je registreren. Vul de gevraagde gegevens in als de app is geopend. Je krijgt op het ingevulde emailadres een bevestigingslink. Activeer deze om verder te kunnen. Controleer of de mail niet per ongeluk in spam of ongewenst terecht gekomen is. Vol de stappen die eModul toont.



27. Nadat het inloggen is gelukt is het mogelijk om een verbinding tot stand te brengen met de TECH regeling. Er zal gevraagd worden naar een code die vanuit de M-9 gegenereerd moet worden.



28. Ga via **MENU -> WiFi -> Registreren**. Dit gebeurd in de M-9. Voor deze handeling is WiFi vereist. Deze code wordt bij de server van TECH gecreëerd. Indien het niet lukt controleer dan of de verbinding snel en sterk genoeg is.

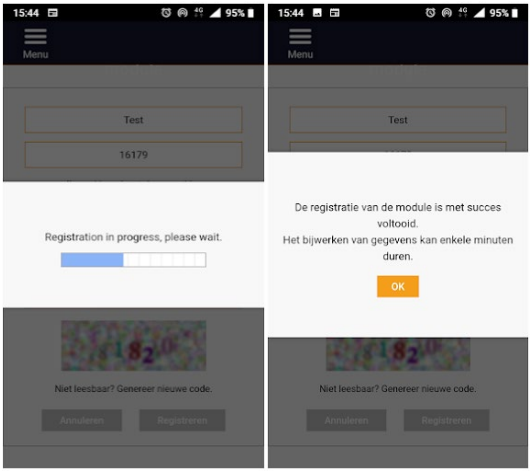


29. Na deze functie geactiveerd te hebben zal er een code met 5 cijfers beschikbaar komen. Genereren kan een paar minuten in beslag nemen. Hier een voorbeeld van getoonde code. De code heeft een geldigheid van 60 minuten, daarna moet een nieuwe code gegenereerd worden.



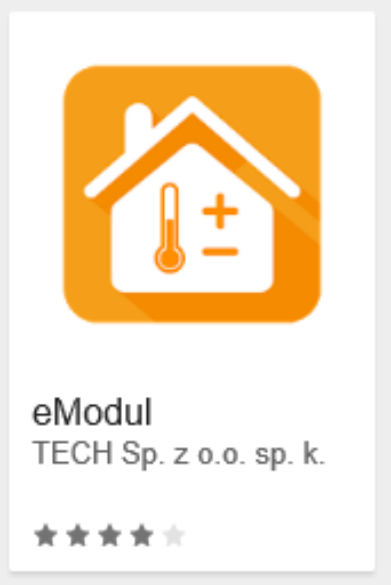
LET OP, AANMELDEN DIENT BINNEN 60 MINUTEN TE GEBEUREN.

30. Nu de code beschikbaar is kan deze in de app ingevoerd worden. Door op registreren te drukken/klikken wordt aanmelden geactiveerd.



Ga naar de App Store / Google Play en zoek op eModul, installeer deze app en login met u gebruikersnaam en wachtwoord.

Bediening op afstand is nu mogelijk met uw Smartdevice!



Bent u een dealer van **Eplucon** ga hier verder met de handleiding (E-control)

EPLUCON®
ENERGY PLUS CONCEPTS
Groots in eenvoud!

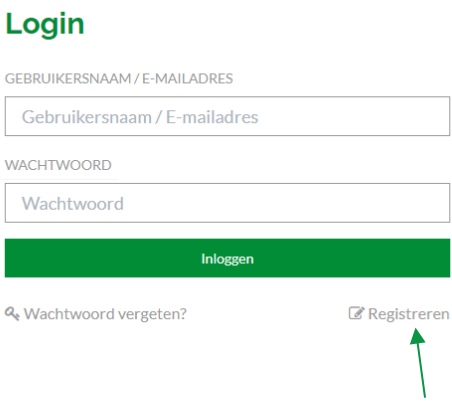
E-CONTROL

Om een account aan te maken, gaat u naar www.portaal.eplucon.nl
Vervolgens komt u op deze pagina:



U dient zich te registeren voor het aanmaken van een account.

STAP 1
Klik op het knopje Registeren, zie hieronder de locatie van de knop



Na het selecteren van de knop registreren komt u op de volgende pagina:



STAP 2
Vul bovenstaande in op uw computer, als u alles heeft ingevuld klikt u op registratie. Accepteer altijd de algemene leveringsvoorwaarde van Eplucon. Deze zijn op de website te downloaden.

Voornaam, tussenvoegsel, achternaam
Ook zonder het invullen van bovenstaande gegevens, kunt u een account registreren. Wanneer u bijvoorbeeld een apparaat plaatst in seriematig woningbouw of bij een locatie waar een doorstroom is aan huurders, dan is het alleen het invullen van de postcode en het huisnummer verplicht voor identificatie.

Serienummer warmtepomp
Dit is een verplicht veld. Hierdoor word ook direct een verzamelmap gecreëerd waar alle documenten van het systeem in worden opgeslagen, deze map is door de dealer aan te vullen en uit te lezen.
Dit serienummer is te vinden op de warmtepompen en ziet er als volgt uit: EBM2PO000057.



LET OP serienummer moet exact worden overgenomen, anders kan de registratie niet worden voltooid.

Kies een dealer
Hierbij kunt u een dealer selecteren, deze kan dan op afstand uw installatie monitoren en onderhouden.

Gebruikersnaam en wachtwoord
Deze kunt u zelf kiezen en aanmaken

Wanneer u alle stappen doorlopen heeft, is het account aangemaakt. Hierna dient dan de zone regelaar gekoppeld te worden.

ZONE REGELAAR REGISTEREN

Eerst dient u de zone regelaar te koppelen met de wifi van de woning of bedrijfsnetwerk, daarna kunt u de unit registeren en de registratie code ophalen.

LET OP dat u geen gastnetwerk gebruikt, hierdoor kan de registratie vaak niet worden voldaan.

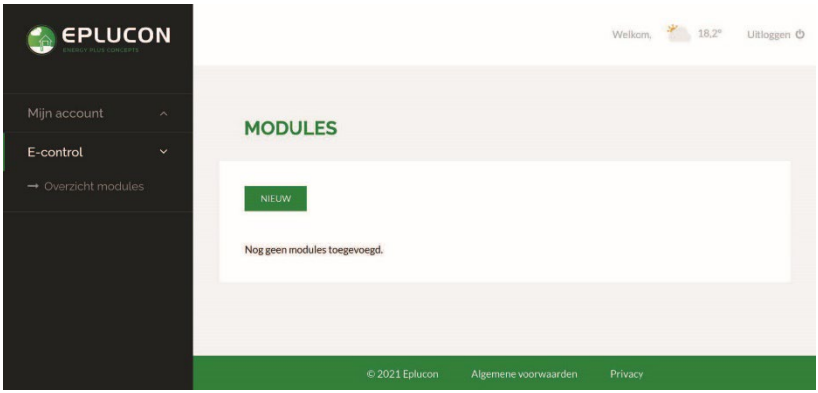
STAP 1
Verbinden met het netwerk
Ga naar ‘instellingen’ en dan naar ‘Wifi module’.

Kies het betreffende netwerk welke gebruikt moet worden.

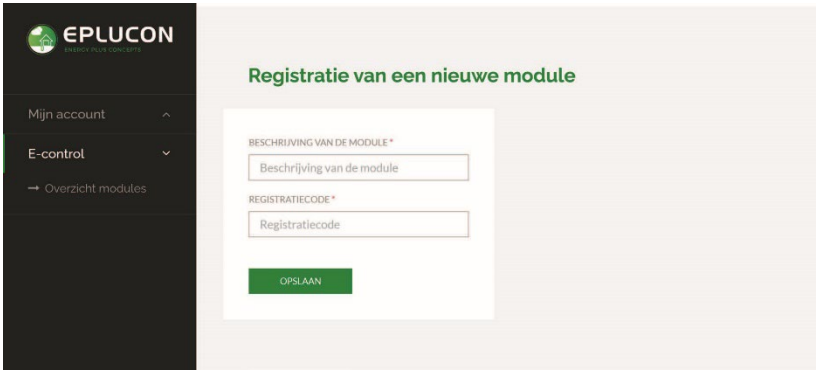
Wanneer dit gebeurd is, dan moet het scherm worden geregistreerd.

Kies ‘registratie’.
Als de registratie is goed gegaan, ontvangt u een 5-cijferig nummer (bijvoorbeeld: 52656).

Ga vervolgens naar de website van eplucon.nl, log-in en activeer de module in uw account.

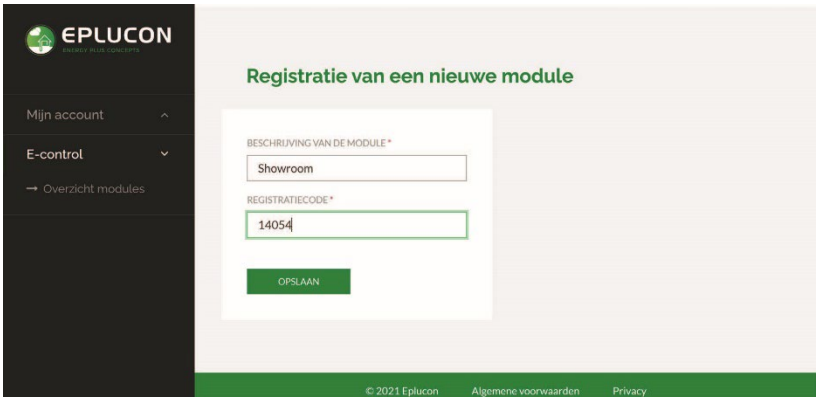


Klik op NIEUW voor het toevoegen van een nieuwe module en volg de aanwijzingen op het scherm.



Beschrijving van de module, bijvoorbeeld thermostaat warmtepomp woonkamer of 1e verdieping. Registratiecode, dat is de 5 cijferige code welke verschenen is op de thermostaat of de zone regelaar.

Hierna worden de gegevens automatisch geladen.



Als u op opslaan drukt dan worden de aangesloten modules weergegeven.