

BEDIENINGSINSTRUCTIES VAN ELEKTRISCHE BOILER VIA INTERNET

We danken u voor uw vertrouwen en voor de aanschaf van het door ons geproduceerde elektrisch toestel met geïntegreerde draadloze communicatiemodule. De enige voorwaarde om de geïntegreerde draadloze communicatiemodule in de toestellen TESH te gebruiken is een apparaat te bezitten dat met Wi-Fi netwerken verbonden kan worden en dat het over een betrouwbare webbrowser en internetverbinding beschikt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN GEÏNTEGREERDE AADLOZE COMMUNICATIEMODULE (WI-FI)

Product	Wi-Fi module
Model Name	LightModel, GM 4.7
Frequency range	2.412 - 2.4835 GHz
Rated RF output power	+17±1dBm (< 100 mW)
Number of channels	13
Separation between channels	22 MHz
Modulation type	OFDM
Antenna type	PCB Helical Antenna type
Protocol	IEEE802.11 b/g/n (1T/1R mode) up to 150 Mbps

EU-CONFORMITEITSVERKLARING



Hierbij verklaar ik, TESH Ltd., dat het type ELEKTRISCHE BOILER met geïntegreerde draadloze communicatiemodule - LightModel, GM 4.7 conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <https://tesy.com/products/electric-water-heaters/>.



Snelle installatie /QUICK START

LIJST VAN STAPPEN VOOR VEBINDING VAN DE IN HET TOESTEL TESH GEÏNTEGREERDE WI-FI MODULE MET INTERNET

/QUICK START

U moet eerst een account aanmaken op www.mytesy.com. Als u al een account hebt, gaat u direct naar INSTELLING VAN DE GEÏNTEGREERDE WI-FI COMMUNICATIETOESTEL

Voor registratie op www.mytesy.com

1. Open het adres www.mytesy.com in de adresbalk van de browser.
2. U kunt de taal wijzigen uit het uitklapmenu onder de logo van TESH.
3. Kies "**Een nieuwe account aanmaken**".
4. Vul het formulier in met een actuele emailadres.
5. Op de door u ingevulde email ontvangt u een bevestiging van de registratie en een activatielink. Open de link om de ACCOUNT te bevestigen.

Opmerking: Als u geen email ontvangt in uw postvak, kijk in de folders "Spam" en "Junk".

6. Er zijn mobiele applicaties voor smartphone en tablet "tesyCloud" voor besturingssystemen Android en iOS beschikbaar. De applicaties zijn verkrijgbaar via Google Play en App Store (het toestel, waarop de applicatie wordt geïnstalleerd moet van het nieuwste versie van het besturingssysteem of in het ergste geval van de voorlaatste versie voorzien zijn).

I. INSTELLING VAN DE GEÏNTEGREERDE WI-FI COMMUNICATIETOESTEL DOOR HET HOOFDMENU VAN DE BOILER:

/QUICK START

1. Activeer door middel van een smartphone (table, laptop) de zoekfunctie naar draadloze netwerken (Wi-Fi). U moet het draadloze netwerk van de boiler: "TCHxxxxxxx" vinden en verbinding maken.

Bemerking: de naam van het netwerk staat op de label naast de typeplaat.

2. Nadat de verbinding met het toestelnetwerk tot stand is gebracht, open een nieuw "venster" in de browser, om de bediening van het toestel te openen. Als die niet automatisch wordt geopend, vul handmatig in de adresbalk het IP adres – **10.0.0.1** te.

Bemerking: Als u de mobiele applicatie "tesyCloud" hebt geïnstalleerd, kunt u direct het hoofdmenu via de applicatie openen

3. Nadat u het hoofdmenu van de boiler hebt geopend, kies de taal uit het uitklapmenu, die zich rechtsboven bevindt.
4. Open het menu "Instellingen" op het hoofdscherm.

Klik op de knop "**Neem eerste stap**". Volg de volgende stappen:

1. Verbinding

1. Klik op de knop "Zoek Wi-Fi netwerken", om uw lokaal draadloos netwerk te vinden. Als u het netwerk niet ziet, klik op de knop "Verversen".
2. Kies uw lokale draadloze Wi-Fi netwerk en vul het wachtwoord in voor dit netwerk.
3. Klik op de knop "Aansluiten".

Bemerking: Sommige modellen hebben meer tijd nodig om verbinding te maken.

4. Verbinding maken via de **WPS**-knop op de router
 - Druk op de knop "WPS".
 - Druk op de knop WPS op uw router thuis.

Opmerking: de twee toestellen maken automatisch verbinding met elkaar.

5. Klik op de knop "Volgende stap".

2. mytesy.com

1. Vul het
 - In het veld "**E-mailaccount**" vul het emailadres in, dat u bij het aanmaken van uw account op de website <https://www.mytesy.com>.
 - In het veld "Korte omschrijving" geef een naam aan het toestel (niet verplicht veld).
2. Klik op de knop "Volgende stap".

3. Volume

De instelling van de inhoud is belangrijk voor het juiste werk van de calculator van het verbruikt vermogen.

1. Kies uit het uitklapmenu > boilerinhoud.

Bemerking: De boilerinhoud staat op de typeplaat van het toestel.

2. Klik op de knop "Volgende stap".

4. Wi-Fi veiligheid

"TESY" raadt Wi-Fi netwerk van het apparaat te beveiligen met een wachtwoord.

1. TESHAP Wi-Fi codering - Beweeg het schuifknop van "OFF" naar "ingeschakeld".
2. In het veld "Coderingsleutel" - Vul het wachtwoord in voor het lokale Wi-Fi netwerk van het apparaat – van 8 tot 40 tekens zonder spatie.
3. Klik op de knop "Ik ben klaar".

U hebt uw apparaat met succes geïnstalleerd!


Handmatige setup

/QUICK START  /

Klik op de knop "Handmatige setup".

1. Verbinding

1. Klik op de knop "Zoek Wi-Fi netwerken", om uw lokaal draadloos netwerk te vinden. Als u het netwerk niet ziet, klik op de knop "Verversen".
2. Kies uw lokale draadloze Wi-Fi netwerk en vul het wachtwoord in voor dit netwerk.
3. Klik op de knop "Aansluiten".

 **Bemerking: Sommige modellen hebben meer tijd nodig om verbinding te maken.**

4. Verbinding maken via de **WPS**-knop op de router
 - Druk op de knop "WPS".
 - Druk op de knop WPS op uw router thuis.

Opmerking: de twee toestellen maken automatisch verbinding met elkaar.

5. Klik op de knop "Terug".


2. mytesy.com

1. Vul het
 - In het veld "E-mailaccount" vul het emailadres in, dat u bij het aanmaken van uw account op de website <https://www.mytesy.com>.
 - In het veld "Korte omschrijving" geef een naam aan het toestel (niet verplicht veld).
2. Druk "Verander veranderingen" of annuleer de veranderingen met de knop "Terug".

3. Volume

De instelling van de inhoud is belangrijk voor het juiste werk van de calculator van het verbruikt vermogen.

1. Kies uit het uitklapmenu > boilerinhoud.

 **Bemerking: De boilerinhoud staat op de typeplaat van het toestel.**

2. Druk "Verander veranderingen" of annuleer de veranderingen met de knop "Terug".

4. Wi-Fi veiligheid

"TESY" raadt Wi-Fi netwerk van het apparaat te beveiligen met een wachtwoord.

1. TESIAP Wi-Fi codering - Beweeg het schuifknop van "OFF" naar "ingeschakeld".
2. In het veld "Coderingsleutel" - Vul het wachtwoord in voor het lokale Wi-Fi netwerk van het apparaat - van 8 tot 40 tekens zonder spatie.
3. Druk "Verander veranderingen" of annuleer de veranderingen met de knop "Terug".

II. LOKALE CONTROLE

/QUICK START  /

Deze werkmodus is vooral geschikt voor monitoring en bediening op afstand voor toestellen, die zijn ontworpen om met een lokale verbinding te werken, zonder internetverbinding.

Het is nodig om het toestel, waarmee u het elektrische toestel zult bedienen met het lokale netwerk.

Open het menu "Controlepaneel" op het hoofdscherm.

Controlepaneel

1. Macht

Macht "ingeschakeld" - De boiler moet aangeschakeld worden, om de instellingen te veranderen. Beweeg het schuifknop van "OFF" naar "ingeschakeld".

Macht "OFF" - Beweeg het schuifknop van "ingeschakeld" naar "OFF". De stand-by modus wordt geactiveerd en het apparaat gaat automatisch naar de "Antivries"-modus.

2. Huidige temp

Tijdens het verhitten verschijnt er op het scherm "VERWARMING" en de voortgangstatus op het scherm staat. Nadat de vooraf ingestelde waarden van het toestel zijn bereikt, verschijnt er op het scherm "Gereed".

3. Functie BOOST

Bij activeren van de functie BOOST, zal de boiler het water tot de maximale temperatuur 75°C verwarmen, zonder daarbij de werkalgoritme van de desbetreffende modus te veranderen, dus zonder het weekprogramma, de "Eco smart" bediening of de handmatig ingestelde temperatuur te wijzigen. Na het bereiken van de maximale temperatuur, zal het toestel automatisch terugkeren naar de vorige modus.


4. Modi


• Handmatige programma


In deze modus kunt u de gewenste watertemperatuur instellen door het bewegen van de schuifknop naar links of naar rechts.

• Weekprogramma

Het toestel heeft 3 ingebouwde weekprogramma's. Elk van deze programma's is een weekschema voor het werk van de elektrische boiler, waarbij de gewenste watertemperatuur op elk tijdstip voor elke dag van de week ingesteld is. De programma's kunnen makkelijk en snel worden aangepast in overeenstemming met uw voorkeur en leefstijl.

Om het werkschema voor elk programma te bekijken en als het nodig is aan te passen, druk op de icoon  en kies één van de drie modi.

 - Maak een wekelijks schema voor uw boiler.

 - Nieuwe preferentie - Begintijd, Begintijd, Gewenste temperatuur, Kies wekdagen.

 - Om de preferentie te deactiveren, klik op de symbool "verwijder".

- Kunt u de gewenste watertemperatuur instellen door het bewegen van de schuifknop naar links of naar rechts.



- Druk "Bewaar" of annuleer de veranderingen met de knop "Sluit" in de rechter bovenhoek.

• Functie Vacation

In geval dat u afwezig zult zijn voor meer dan één dag, kunt u de modus "Vakantie" activeren. Op die manier zal de boiler uw warm water bezorgen, wanneer u terugbent.

1. Kies uit het uitklapmenu verwachte retourdatum.
2. Tweede stap is het instellen van de tijd, waarop de boiler wordt aangezet.
3. Bij de derde stap kunt u ook de watertemperatuur bepalen.
4. Klik op de knop "Begin van de vakantie".

• Eco Smart modus

In de modus "Eco smart" bouwt de elektrische boiler een eigen werkalgoritme op, om de energiekosten te besparen en respectievelijk uw elektriciteitsrekening te verminderen, maar ook uw comfort maximaal te behouden.

kunt u tussen drie verschillende modi kiezen: **ECO, ECO1, ECO2**

ECO - De elektrische boiler TESI, die u bezit, heeft de hoogste energieklassen. Deze klasse is gegarandeerd alleen bij werk in modus ECO, vanwege de grote energiebesparing.

ECO1 - De modus ECO1 is bedoeld voor gebruikers met wisselende gewoontes, waarbij moeilijk een precieze weekschema opgesteld kan worden.

ECO2 - Als het werk van het toestel in modus ECO1 u ook niet terevenstelt, kunt u het volgende comfortniveau kiezen - modus ECO2.

In modi ECO1 en ECO2 is de energiebesparing minder, maar u beschikt over grotere gegarandeerde hoeveelheid water, zelfs in geval dat u op een ander tijdstip een douche neemt dan gewoonlijk.

Rekenmachine voor energie


/QUICK START  /

Door de ingebouwde "Berekening van het verbruik" kunt u het energieverbruik voor een bepaalde periode volgen.

1. Energieverbruik - Verbruikt vermogen vanaf de eerste inschakeling.
2. Wis de teller - Toont de datum van de laatste reset. Klik op de knop "reset", om de oude waarden te verwijderen.
3. Energieverbruik - Verbruikt vermogen vanaf de datum van de laatste reset.

Bemerking: Voor correcte weergave dient u van tevoren de inhoud van de elektrische boiler in het hoofdmenu van het toestel ingevoerd te hebben.


Bemerking: De calculator is geen precieze meter. Dat is een functie, die informatie geeft over het energieverbruik.

 **Bemerking:** als bij het starten van de mobiele applicatie "het hoofdmenu" van de elektrische boiler wordt geladen en niet het speciaal scherm voor bediening via internet, moet u de directe Wi-Fi verbinding "TCHxxxxxxx" met het toestel stoppen.




Bediening van het toestel via internet


1. De boiler moet aangeschakeld worden, om de instellingen te veranderen.




Modi

2. Modus "Handmatige bediening" 

Je kunt handmatig de gewenste hoeveelheid warm water instellen aan de hand van een schuifregelaar. Tijdens het verhitten verschijnt er op het scherm "VERWARMING" en de voortgangsstatus op het scherm staat in het rood. Nadat de vooraf ingestelde waarden van het toestel zijn bereikt, verschijnt er op het scherm "GEREED" en de voortgangsstatus op het scherm staat in het paars.

3. Modus "Weekprogramma"  ,  en 


Om de werkingstijden van elk programma aan te roepen en zo nodig te wijzigen, moet je op de informatiebalk of op de knop  drukken en één van de drie programmamodi kiezen

4. Modus "Eco smart"  ,  , 


In de modus "Eco smart" bouwt de elektrische boiler een eigen werk algoritme op, om de energiekosten te besparen en respectievelijk uw elektriciteitsrekening te verminderen, maar ook uw comfort maximaal te behouden.


5. Functie BOOST  of 

Bij activeren van de functie BOOST, zal de boiler het water tot de maximale temperatuur verwarmen, zonder daarbij de werk algoritme van de desbetreffende modus te veranderen, dus zonder het weekprogramma, de "Eco smart" bediening of de handmatig ingestelde temperatuur te wijzigen.

6. Modus "Vakantie" 


In geval dat u afwezig zult zijn voor meer dan één dag, kunt u de modus "Vakantie" activeren. Op die manier zal de boiler uw warm water bezorgen, wanneer u terugbent.

7. Berekening van het verbruik voor een bepaalde periode
Door de ingebouwde "Berekening van het verbruik"  kunt u het energieverbruik voor een bepaalde periode volgen.



8.  Toestelactiviteit gedurende de afgelopen 24 uur.

9. Functie GROEPERING

Dat is een mogelijkheid voor de bediening van een groep toestellen.


De groepering wordt geactiveerd door het klikken op de icoon .

10. Stoppen van de functie "Goepering":

Klik op de toets  en tegen elk toestel in de groep verschijnt het symbool "verwijder" .

 **Instelling van datum en tijdstip.**

Het symbool "Douche"

Het symbool "Douche"  geeft u informatie over de verwarmde hoeveelheid water en of de gewenste hoeveelheid in de verschillende modi bereikt wordt. De hoeveelheid water voor een douche is berekend op basis van de gemiddelde Europese normen en het is mogelijk, dat het niet met uw gewoontes overeenkomt.

De hele gebruikershandleiding vindt u op de volgende link: <https://tesy.com/products/electric-water-heaters/>.

De team van TESY OOD behoudt zich het recht voor wijzigen en toevoegen van nieuwe functies aan de producten met ingebouwde Wi-Fi module, evenals voor verandering van de handleiding afhankelijk van de nieuwe versies van de software zonder voorafgaande kennisgeving.

STORINGEN VERHELPEN

Als u problemen met de boiler hebt, neem dan contact op met de in het garantiebewijs vermelde geautoriseerde servicepartner van Tesy of met de verkoper van het toestel.

De meest voorkomende storingen:	Oplossing:
Geen succesvolle verbinding of geen weergave van het Wi-Fi netwerk van het toestel	Controleer of het sybmoool op de display voor draadloze vebinding actief is.
	Controleer of het toestel ingeschakeld is.
	Kom dirchterbij het toestel.
Geen succesvolle verbinding met het Wi-Fi netwerk thuis (draadloze verbinding)	Conroleer of de modem is aangezet.
	Als u een laptop gebruikt, verzeker u ervan dat de Wi-Fi knop aan de voor-, zij- of achterkant op de draagbare computer ingeschakeld is.
	Verzeker u ervan dat u het juiste wachtwoord invoert voor uw thuisnetwerk.
	Wacht ongeveer één minuut en controleer opnieuw of de verbinding tot stand is gebracht.
De boiler is niet zichtbaar in de applicatie	Controleer of uw router internetverbinding heeft.
	Het toestel moet verbonden zijn met de draadloze router (modem) in uw woning (kantoor).
	Contrleer of u de juiste e-mail van uw profiel in het hoofdmenu van het toestel-netwerk hebt ingevoerd.
De boiler is verbonden, maar werkt niet	Herstart de applicatie.
De geïntegreerde draadloze module van het toestel kan niet de draadloze router (modem) vinden	Gebruik bijvoeglijke draadloze module om het signaal van de draadloze router (modem) te versterken
Nadat de Wi-Fi thuis met het toestelnetwerk verbonden is, is de boiler niet zichtbaar in het browservenster	Typ het adres 10.0.0.1 in de adresbalk van de browser en de applicatie zal verschijnen.
U bent het wachtwoord voor het draadloze Wi-Fi toestel-netwerk vergeten.	Als u het wachtwoord voor het netwerk vergeten bent, gebruik dan de functie "RE-SET" van het toestel, om de fabrieksinstellingen terug te zetten. Zie "Aanwijzingen voor gebruik en opslag" onderdeel "TERUGZETTEN VAN DE FABRIEKSINSTELLINGEN"
Het toestel terugzetten naar de fabrieksinstellingen lukt niet.	Het toetsel moet in "stand-by" modus zijn (de led moet wit branden).
Bij het openen van de mobiele applicatie verschijnt het hoofdmenu in het netwerk van de boiler	Als bij het starten van de mobiele applicatie "het hoofdmenu" van de elektrische boiler wordt geladen en niet het speciaal scherm voor bediening via internet, moet u de directe Wi-Fi verbinding "TCHxxxxxxx" met het toestel stoppen en de verbinding met het thuisnetwerk tot stand brengen.