Itho Daalderop Smartboiler / Green Energy Smartboiler®





Inhoud

1.	Bedier	ning	4
	1.1.	Smartboiler/Green Energy Smartboiler®	4
	1.2.	Boilerbediening vervangen	5
	1.2.1.	Climate Connect-app koppelen	5
2.	Binner	werk	6
	2.1.	Smartboiler	6
	2.2.	Green Energy Smartboiler®	7
3.	Regeli	ng	8
	3.1.	Smartboiler/Green Energy Smartboiler®	8
	3.2.	Instellingen boiler	9
	3.3.	Regelprint vervangen	9
	3.3.1.	Instellingen herstellen	10
	3.3.2.	Climate Connect-app koppelen	11
	3.4.	Temperatuursensor vervangen	12
4.	Bedra	dingschema	13
	4.1.	Smartboiler Mono	13
	4.2.	Smartboiler Mono-plus	14
	4.3.	Green Energy Smartboiler® Mono 60L-80L	15
	4.4.	Green Energy Smartboiler $^{ m \$}$ Mono 120L-150L /	16
		Green Energy Smartboiler®	

1. Bediening

1.1. Smartboiler/Green Energy Smartboiler®



Smartboiler		30	50	80	120	150
1	05-01081 FRONT SB/GESB	х	х	х	х	х
2	05-01104 HMI-CONTROLLER SB	Х	Х	Х	Х	Х
3	05-00366 COMMUNICATIEKABEL	Х	Х	Х	Х	Х

Gree	n Energy Smartboiler®	60	80	120	150
1	05-01081	x	x	x	х
	FRONT SB/GESB	~		^	
2	05-01075	v	х	х	Х
2	HMI-CONTROLLER GESB	~			
2	05-00366	V	v	v	v
3	COMMUNICATIEKABEL	X	^	×	X

1.2. Boilerbediening vervangen

Opmerking

Voordat werkzaamheden worden uitgevoerd moet de

voedingsspanning worden uitgeschakeld.

Voorkom het onbedoeld opnieuw inschakelen.

Vermijd aanraking met elektrische componenten als bij

werkzaamheden toch voedingsspanning nodig is.

Risico op elektrische schokken.

a) Verwijder de oude boilerbediening (HMI RF) uit de houder en vervang deze.

Let op dat de connector van de HMI-kabel is aangesloten voordat de nieuwe boilerbediening wordt teruggeplaatst.



b) Schakel na het vervangen van de boilerbediening (HMI RF) de voedingsspanning van de boiler weer in.

Als het toestel spanningsloos blijft dient men de betreffende zekering in de groepenkast te controleren en, indien nodig, te vervangen. Wanneer ook deze zekering niet de oorzaak is, neem dan contact op met Itho Daalderop.

Smartboiler

De boiler is gereed voor gebruik.

Green Energy Smartboiler®

Ga verder met Climate Connect-app koppelen op pagina 5.

1.2.1. Climate Connect-app koppelen

Alleen uitvoeren met een Green Energy Smartboiler®.

De **Climate Connect-app** van de eindgebruiker moet opnieuw met de boiler worden verbonden.

Installateur



- a) Laat de eindgebruiker uitloggen van de Climate Connect-app.
- b) Open de Service-app met uw Itho Daalderop account.
- c) Ga in de app naar **PRODUCTEN** en maak de boiler bekend met de QR code, het serienummer of artikelnummer op de typeplaat.
- Activeer de AP MODE op de boiler om een verbinding te maken met de app.

Druk hiervoor **5 seconden** op de knop ∇ i in de bedrijfsstatus.

- e) Volg de instructies op de Service-app.
- f) Sluit de **Service-app** als de koppeling is gelukt.
- g) Maak de boiler 10 seconden spanningsvrij.

Eindgebruiker

- a) Open de Climate Connect-app en log opnieuw in met uw account.
 De boiler moet opnieuw gekoppeld worden.
- b) Druk op de knop \equiv rechtsboven en kies **APP INSTELLINGEN**.
- c) Scroll naar BOILER KOPPELEN en druk op de knop KOPPELEN.
- d) Volg de instructies in de app.
- Als de wifi-verbinding met het thuisnetwerk is ingesteld, is de boiler opnieuw verbonden met de app.

2. Binnenwerk

2.1. Smartboiler



Smartboiler Mono		30	50	80	120	150
	07.90.70.004S	v	v	v		
1	ELEMENT 1089W/240V	^	^	^		
· ·	07.90.70.006S				v	V
	ELEMENT 1905W/240V				^	~
2	-					

Smartboiler Mono-plus		30	50	80	120	150
1	07.90.70.004S	x	x	x	x	x
•	ELEMENT 1089W/240V	^	^	^	^	^
2	07.90.70.005S	v	v	v	v	v
	ELEMENT 1633W/240V	~	~	~	~	~

		30	50	80	120	150
3	05-00632	x	x	x	x	x
	PAKKINGRING 30L-150L	^	^	^	^	^
4	07.90.50.3975	v	v	v	v	v
	BINNENWERK 30L-150L	^	^	^	^	^
5	07.98.13.081S	v	v	v	v	v
5	GELEIDINGSRING	^	^	^	^	^
	05-01118	v				
	UITLAATBUIS 30L	~				
	07.90.74.115S		V			
	UITLAATBUIS 50L		^			
	07.90.74.097S			v		
0	UITLAATBUIS 80L			X		
	07.90.74.0985				v	
	UITLAATBUIS 120L				X	
	07.90.74.1325					v
	UITLAATBUIS 150L					X
7	07.90.13.0095	V	х х	v	v	V
	DRUKRING VERZINKT	Х		X	X	X
0	82.27.09.904S	V	хх	v	V	v
8	ZESKANTBOUT RVS M8x16 A4-70	Х		X	X	X

2.2. Green Energy Smartboiler®



Green Energy Smartboiler® Mono		60	80	120	150
	05-00875			v	v
1	ELEMENT 817W/240V			^	^
'	07.90.70.004S	v	v		
	ELEMENT 1089W/240V	~	X		
2	07.90.70.004S			v	v
Z	ELEMENT 1089W/240V			^	^

Gree	n Energy Smartboiler®	60	80	120	150
1	07.90.70.004S	v	v	v	v
'	ELEMENT 1089W/240V	~	X	^	~
2	07.90.70.0055	v	v	х	х
	ELEMENT 1633W/240V	Х	×		

Eneco Green Energy Smartboiler®		60	80	
1	05-00875	v	v	
	ELEMENT 817W/240V	^	^	
2	07.90.70.004S	v	v	
2	ELEMENT 1089W/240V	~	~	

		60	80	120	150
3	05-00632	v	v	v	v
5	PAKKINGRING 30L-150L	^	~	^	^
	05-00773	v			
	BINNENWERK 60L	^			
6	05-00774		v		
-	BINNENWERK 80L		^		
	05-00775			v	v
	BINNENWERK 120L-150L			^	^
5	07.98.13.0815	х	v	x	v
Ŭ	GELEIDINGSRING		^	^	^
	05-00777	х			
	UITLAATBUIS 60L				
	07.90.74.0975		x		
6	UITLAATBUIS 80L		^		
Ť	07.90.74.0985			x	
	UITLAATBUIS 120L			^	
	07.90.74.1325				x
	UITLAATBUIS 150L				^
7	05-00772	x	x	x x	х
	DRUKRING ZWART GECOAT	^	^ ^		
8	05-00771	x	x x	x	х
8	ZESKANTBOUT RVS M8x20 A4-70	X		X	

3. Regeling

3.1. Smartboiler/Green Energy Smartboiler®



Smartboiler		30	50	80	120	150
1	05-01096 REGELPRINT SB + BEDRADING	Х	Х	х	Х	х
2	05-00361 SELECTIEWEERSTAND 6800 OHM (ROOD)	х	х	х	х	х
3	05-01076 DUPLEXSENSOR	Х	Х	х	Х	х
4	-					

Gree	n Energy Smartboiler®	60	80	120	150
1	05-01110	v	v	v	v
'	REGELPRINT GESB + BEDRADING	^	^	^	^
	05-00765				
2	SELECTIEWEERSTAND 1500 OHM	Х	X X	Х	Х
	(WIT)				
3	-				
	05-00768	v			
	LAADSENSOR 60L	^			
	05-00769		v		
4	LAADSENSOR 80L		^		
	05-00770			v	v
	LAADSENSOR 120L-150L			~	~

3.2. Instellingen boiler

Noteer voor het vervangen van de regelprint de instellingen.

CONFIGURATIE			Smartboiler	Green Energy Smartboiler®
•	BOIL			
٠	SMART			
٠	TEMP	°C		
٠	NIGHT			_
٠	PV ON		-	
٠	PV SP	°C	-	
٠	PVSTA	KW	-	
٠	PVST0	KW	_	
DLIT			SB	GESB
•	TIME	HH MM		
٠	DAY	HH MM		_
٠	NIGHT	HH MM		
٠	SUMME	RTIME		
SERVICE			SB	GESB
٠	TMAX	°C		
٠	TMIN	°C		

3.3. Regelprint vervangen

Gevaar!

Voordat werkzaamheden worden uitgevoerd moet de voedingsspanning worden uitgeschakeld. Voorkom het onbedoeld opnieuw inschakelen. Vermijd aanraking met elektrische componenten als bij werkzaamheden toch voedingsspanning nodig is.

Risico op elektrische schokken.

Opmerking

Lees de veiligheidsvoorschriften in de handleiding van de boiler.

a) Verwijder de sluitkap.



- b) Maak de connectoren HMI (J6), temperatuursensor/laadsensor (J4/J13) en selectieweerstand (J7) los van de regelprint.
- c) Maak de voedingsdraden van de regelprint los van het element en kroonsteen.



d) Verwijder de oude regelprint uit de printplaathouder.

e) Plaats de nieuwe regelprint in de printplaathouder.
 Leidt hierbij de draden door de kabelgeleiders van de houder.



		Functie	Aansluiting
L mains	bruin	fase	Netvoeding
N	blauw	nul	Netvoeding
	geel/groen	aarde	Netvoeding
L	zwart	fase	Verwarmingselement
N heater	zwart	nul	Verwarmingselement
J4	4-pins	signaal	Temperatuursensor / laadsensor
J6	4-pins	signaal	Communicatie HMI
J7	3-pins	signaal	Herkenningsweerstand
J13	5-pins	signaal	Laadsensor ⁽¹⁾

1) Alleen Green Energy Smartboiler®.

 f) Sluit de connectoren HMI (J6), temperatuursensor/laadsensor (J4/ J13) en selectieweerstand (J7) aan op de regelprint.



g) Sluit de voedingsdraden van de regelprint aan.



- h) Bevestig de sluitkap weer op de boiler.
- Schakel de voedingsspanning van de boiler in. Na de eerste opstart staat de boiler in de boilerstand STANDBY.

Als het toestel spanningsloos blijft dient men de betreffende zekering in de groepenkast te controleren en, indien nodig, te vervangen. Wanneer ook deze zekering niet de oorzaak is, neem dan contact op met Itho Daalderop.

j) Wijzig de boilerstand naar AAN.

Smartboiler

Herstel de instellingen. De boiler is hierna gereed voor gebruik.

Green Energy Smartboiler®

Herstel de instellingen. Ga verder met **Climate Connect-app koppelen op pagina 11**. De boiler is hierna gereed voor gebruik.

3.3.1. Instellingen herstellen

Controleer en herstel de verloren instellingen nadat de boiler is ingeschakeld; zie **Instellingen boiler op pagina 9.**

3.3.2. Climate Connect-app koppelen

Alleen uitvoeren met een Green Energy Smartboiler®.

Installateur



- a) Open de Service-app met uw Itho Daalderop account.
- b) Ga in de app naar **PRODUCTEN** en maak de boiler bekend met de QR code, het serienummer of artikelnummer op de typeplaat.
- c) Activeer de **AP MODE** op de boiler om een verbinding te maken met de app.

Druk hiervoor **5 seconden** op de knop ∇ i in de bedrijfsstatus.

- d) Volg de instructies op de Service-app.
- e) Sluit de **Service-app** als de koppeling is gelukt.
- f) Maak de boiler 10 seconden spanningsvrij.

Eindgebruiker

- a) Open de Climate Connect-app met uw account.
- b) Controleer de verbinding met de boiler.
- c) Koppel de boiler opnieuw aan de **Climate Connect-app**, als de boiler niet meer wordt herkend.

3.4. Temperatuursensor vervangen

Gevaar!

Voordat werkzaamheden worden uitgevoerd moet de voedingsspanning worden uitgeschakeld. Voorkom het onbedoeld opnieuw inschakelen. Vermijd aanraking met elektrische componenten als bij werkzaamheden toch voedingsspanning nodig is.

Kisico op elektrische schokken.

Opmerking

Lees de veiligheidsvoorschriften in de handleiding van de boiler.

a) Verwijder de sluitkap.



b) Verwijder de borgclip van de temperatuursensor.



- c) Maak de connector(en) van de temperatuursensor (J4/J13) los van de regelprint.
- d) Verwijder de oude temperatuursensor uit de thermostaatbuis.
- Plaats de nieuwe temperatuursensor tot het einde van de thermostaatbuis (duplexsensor) of tot de sensorborging (laadsensor) in de thermostaatbuis.
- f) Monteer de borgclip van de temperatuursensor.

g) Sluit de connector(en) van de temperatuursensor (J4/J13) aan op de regelprint.



		Functie	Aansluiting
J4	4-pins	signaal	Laadsensor ⁽¹⁾ / Duplexsensor ⁽²⁾
J13	5-pins	signaal	Laadsensor ⁽¹⁾

1) Green Energy Smartboiler®.

2) Smartboiler.

- h) Bevestig de sluitkap weer op de boiler.
- i) Schakel de voedingsspanning van de boiler in.

Als het toestel spanningsloos blijft dient men de betreffende zekering in de groepenkast te controleren en, indien nodig, te vervangen. Wanneer ook deze zekering niet de oorzaak is, neem dan contact op met Itho Daalderop.

4. Bedradingschema

4.1. Smartboiler Mono



4.2. Smartboiler Mono-plus







4.4. Green Energy Smartboiler[®] Mono 120L-150L / Green Energy Smartboiler[®]



Nederland

E info@ithodaalderop.nl | www.ithodaalderop.nl

Consument

Raadpleeg uw installateur of serviceorganisatie. I www.ithodaalderop.nl/dealerlocator

Professional | Technische helpdesk T 088 427 57 70 E idsupport@ithodaalderop.nl

België

E info@ithodaalderop.be I www.ithodaalderop.be

Consument / Professional T 02 207 96 30

Alleen serviceaanvragen E service@ithodaalderop.be