

Onderhouds-checklist Juneau Optimyst LED Multicolor uitvoering.

Flame Connect app:

Dit toestel is uitgerust met een app-besturing, waarmee de haard volledig bediend kan worden. Via de Flame Connect app kunnen functies zoals aan- en uitschakelen, vlameffecten, lichtinstellingen en ventilatorsnelheid eenvoudig worden geregeld. Daarnaast biedt de app toegang tot servicegerelateerde informatie, waaronder foutmeldingen en statusupdates van het systeem.

Het gebruik van de app garandeert dat het toestel altijd voorzien is van de meest recente softwareversie, dankzij automatische updates via de applicatie.

Voor een optimale werking is frequent onderhoud noodzakelijk.

Voor een Juneau die gemiddeld 3 uur per dag actief is, wordt geadviseerd om wekelijks onderhoud uit te voeren. Deze frequentie is gebaseerd op een gebruiksbelasting van ongeveer 21 uur per week.

Door onderhoud structureel en op basis van werkelijk gebruik toe te passen, worden storingen geminimaliseerd en blijft het systeem betrouwbaar functioneren.

Regelmatig technisch onderhoud is essentieel voor de levensduur en functionaliteit van het systeem.

Onderdelen zoals ladegeleiders, filters, rubbers en de watertank zijn onderhevig aan slijtage, kalkvorming en vervuiling. Wanneer deze componenten niet tijdig gereinigd, gesmeerd of vervangen worden, ontstaan functionele storingen zoals verminderde luchtstroom, onstabiel vuureffect, lekkages en overbelasting van mechanische delen.

Een vervuild filter beperkt de luchtdoorvoer, wat directe invloed heeft op het vuureffect en de koelcapaciteit van interne componenten. Slecht sluitende ladegeleiders veroorzaken mechanische spanning op de constructie. Ook kalkaanslag op afdichtingen en transducers kan leiden tot defecten of kostbare reparaties.

Goed uitgevoerd onderhoud voorkomt dit alles, verlengt de levensduur van de componenten aanzienlijk en garandeert een veilig en consistent werkend systeem.

Het niet naleven van onderhoudsvoorschriften leidt vrijwel altijd tot voortijdige slijtage en verlies van prestaties.

Controleer de waterhardheid.

Hard water veroorzaakt aanzienlijke kalkaanslag op de transducer en in het reservoir (Sump), wat kan leiden tot storingen en verhoogde onderhoudsbehoefte.

Bij een waterhardheid >8-10 °dH (Duitse hardheidsgraden) is het aan te raden om gedemineraliseerd water te gebruiken om de levensduur van de onderdelen te verlengen en de werking van het toestel te waarborgen.

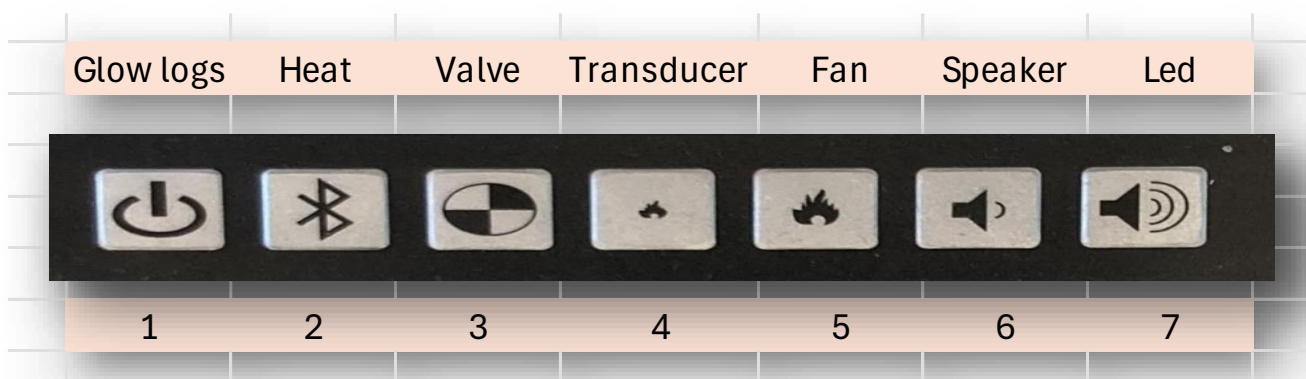
Checklijst:

Volg voor goed onderhoud altijd de bijbehorende onderhoudschecklijst nauwkeurig.

Checklijst Juneau LED Multicolor	
Schoonmaak middelen: • Borstel • Lauw warm water a. één druppel allesreiniger is toegestaan • Droge doek • Stofzuiger • Kwast Let op! Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen en nooit azijn , omdat deze het apparaat kunnen beschadigen.	
1. Watertank: Verwijder vervolgens de watertank en draai de vuldop los om het afsluitrubber grondig te reinigen, zodat een correcte afdichting gewaarborgd blijft.	fig 9
2. Controleer of de ladegeleiders soepel openen en sluiten. Indien nodig kan een siliconenspray worden gebruikt om de lagers te smeren en wrijving te verminderen.	fig 8
3. Ventilator filter: Verwijder het filter uit de houder en reinig het zorgvuldig met een stofzuiger. Let op: vervuilde filters belemmeren de luchtdoorstroming, wat kan leiden tot een zwak of onvolledig vuureffect. Als het filter versleten is of niet meer effectief gereinigd kan worden, vervang het dan door een nieuw exemplaar met artikelnummer X-SP01/6700/0. Voor het reinigen van de ventilator kan voorzichtig met een kwast tussen de schoepen worden bewogen, zodat stofophoping met een stofzuiger effectief verwijderd wordt.	fig 19

Zorg er na reiniging voor dat het filter correct en stevig in de houder wordt teruggeplaatst om optimale werking te garanderen.	
4. Nozzle Verwijder de Nozzle zorgvuldig. Indien nodig kan een deel van de Nozzle worden losgeschroefd, zodat dit gedeelte grondig gereinigd kan worden. (juist hier zal kalk ophopen) Spoel de Nozzle af met lauw warm water en gebruik een harde borstel om eventuele kalkresten te verwijderen. Is de Nozzle aan vervanging toe? artikelnummer X-SP04-19251/0 Nozzle assembly	fig 15 en 16
5. De Transducer Verwijder de transducer uit de sump. Als er een cone (kegel) op de transducer is gemonteerd, verwijder deze dan eerst om de schijf goed te kunnen schoonmaken. Let op: de cone is bevestigd met linkse schroefdraad. Dit betekent dat je met de klok mee moet draaien om deze los te maken. Door het gebruik van water en de invloed van waterkwaliteit zal de transducer na verloop van tijd slijten. Het is normaal dat de transducer ongeveer één keer per twee jaar vervangen moet worden. Controleer daarom regelmatig of de transducer aan vervanging toe is. Als dit het geval is, gebruik dan het juiste vervangingsartikel: • Transducer met cone: artikelnummer 225380 • Transducer zonder cone: artikelnummer 205698 Vervang de transducer indien nodig om de goede werking van het toestel te waarborgen.	fig 13 en 14
6. Sump Verwijder de Sump zorgvuldig. Spoel de Sump af met lauw warm water en gebruik een harde borstel om eventuele kalkresten te verwijderen.	
7. Test modus: Gebruik de test mode functie om alle onderdelen afzonderlijk te testen op juiste functionaliteit	fig 10 & tekst TESTMODE

TESTMODE:



Testprocedure (Stap voor Stap)

Belangrijk:

Na het activeren van de testmodus **moet je beginnen met stap 2** om het **24V-systeem in te schakelen**. Zonder deze stap werken de overige testen niet correct!

Bij elke test:

- ◆ **Druk op de toets** om het onderdeel aan te zetten.
- ◆ **Controleer of het correct functioneert** (luister naar geluiden, controleer beweging of verlichting).
- ◆ **Druk opnieuw op de toets** om het onderdeel uit te zetten.
- ◆ Ga naar de volgende test.

. **Zet de Cassette aan**

- ✓ Zet de **tuimelschakelaar op de ON (I) positie**.
- ✓ Je hoort **één pieptoon**, wat aangeeft dat het apparaat is ingeschakeld

Stap 1/ toets 3: Activeer de testmodus

- ✓ Druk op **toets 3** om de testmodus te activeren.
- ✓ De activering wordt bevestigd met **één pieptoon**.

Stap 2/ toets 7: Schakel het 24V-systeem in en test de LED's (Zeer belangrijk!)

- ✓ Druk op **toets 7** om **24V in te schakelen** en de LED's te testen.
- ✓ De LED's gaan **kort aan** ter bevestiging.

 *(Let op: Als deze stap niet als eerste wordt uitgevoerd, werkt het testsysteem niet goed!)*

Stap 3/ toets 6: Test de speaker

- ✓ Druk op **toets 6** om de **speaker** te activeren.
- ✓ Controleer of het geluid hoorbaar is.
- ✓ Druk nogmaals op **toets 6** om de speaker uit te schakelen.

Stap 4/ toets 5: Test de ventilator (Fan)

- ☒ Druk op **toets 5** om de **ventilator** aan te zetten.
- ☒ Controleer of de ventilator werkt.
- ☒ Druk nogmaals op **toets 5** om de ventilator uit te schakelen.

Stap 5/ toets 4: Test de transducers

- ☒ Druk op **toets 4** om de **transducers** in te schakelen.
- ☒ Controleer of de transducers functioneren.
- ☒ Druk nogmaals op **toets 4** om de transducers uit te schakelen.

Stap 6/ toets 2: Test het verwarmingselement

- ☒ Druk op **toets 2** om het **verwarmingselement** in te schakelen.
- ☒ Controleer of het verwarmingselement voelbaar warm wordt.
- ☒ Druk nogmaals op **toets 2** om het verwarmingselement uit te schakelen.

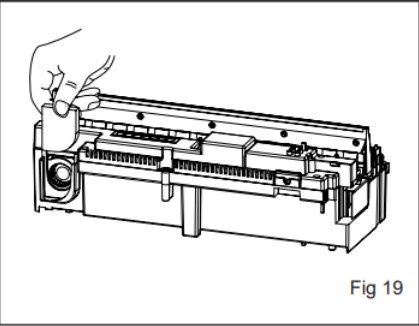
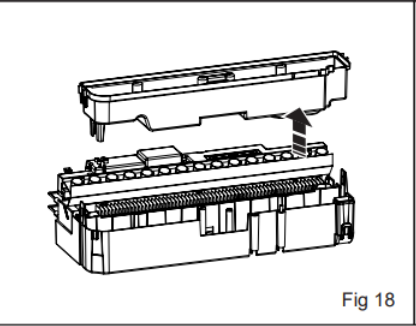
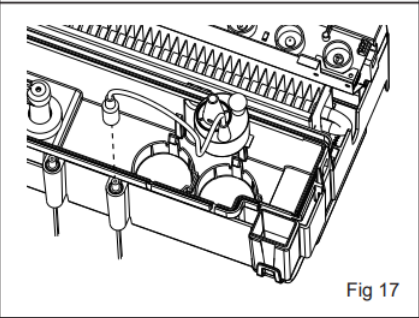
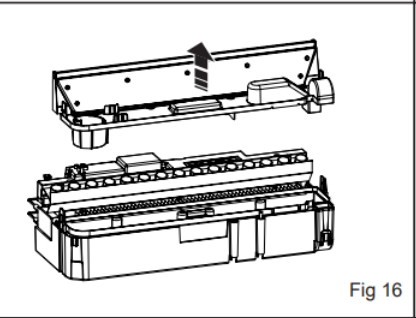
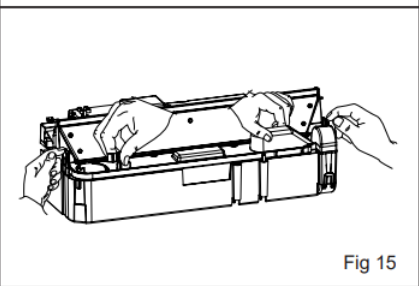
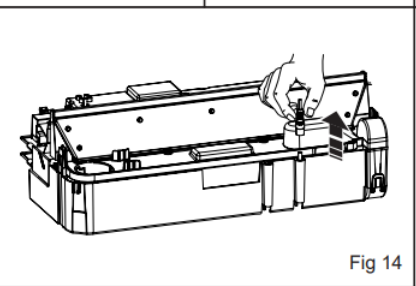
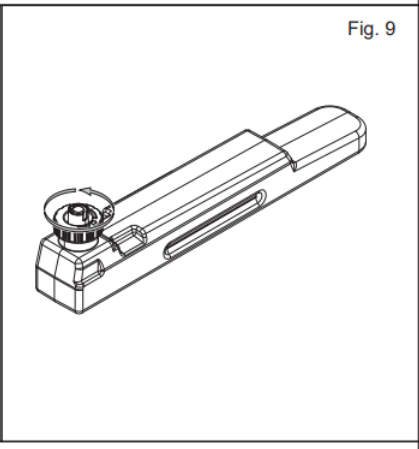
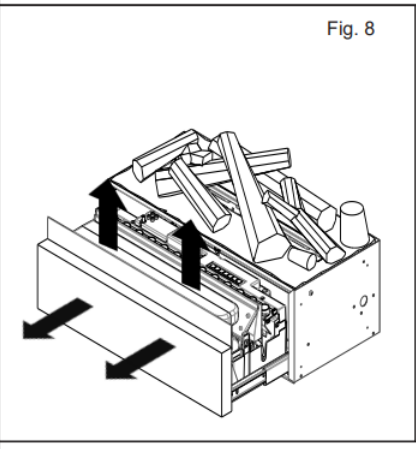
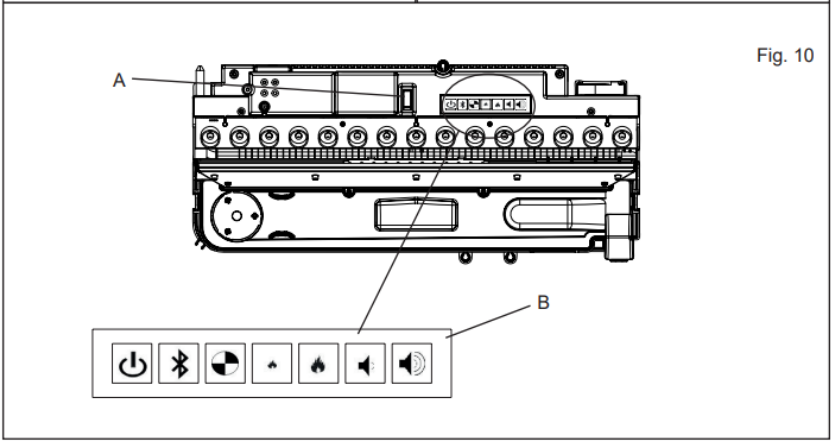
Stap 7/ toets 1: Test de LED-verlichting voor de houtset

- ☒ Druk op **toets 1** om de **LED-verlichting voor de houtset** in te schakelen.
 - ☒ Controleer of de LED's branden.
 - ☒ Druk nogmaals op **toets 1** om de LED's uit te schakelen.
-

4. Automatisch afsluiten van de testmodus

Belangrijk:

- Als er **16 seconden lang geen toets wordt ingedrukt**, verlaat het systeem **automatisch de testmodus** en schakelt het terug naar de standby-modus.
- Wil je opnieuw testen? **Druk opnieuw op de Testmodus-toets (toets 3)** om de testmodus te activeren.



Spare parts:

5 BT receiver RGB (no heat) LIN	100000997
PSU 24VDC/5A	100000310
10 Amp choke	X-SP03/22867/0
13 RGBY LED board	100000294
7 Way switching board	X-SP01/71849/0
Float magnet Optimyst	X-SP01/71140/0
Float stopper	X-01/71143/0
LED driver board (RGB+Yellow)	100000295
Linear remote 8 button RGB	300004017
Main PCB LIN.	100000976
Max overflow reed switch	X-SP01/71141/0
Min overflow reed switch	X-SP01/72451/0
Mist fan 3000RPM (24VDC 0,1A)	X-SP03/23837/0
Mist fan air filter	X-SP01/67007/0
Nozzle assembly	X-SP04/19251/0
On/off Switch	500004965
PCB standoff	X-01/69830/0
Sound PCB board	100001193
Speaker Optimyst	X-SP01/71819/0
Sump (incl. magn. float & stopper)	X-SP04/19138/0
Transducer with cone	225380
Water bottle assembly	06023361

