

T A N S U N Q U A R T Z H E A T

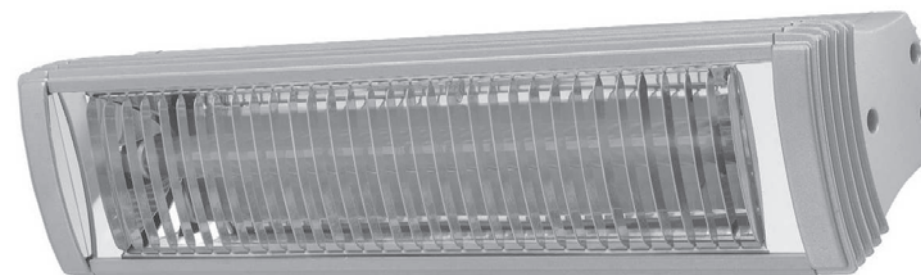
Handboek

Rio 2IP

MODELLEN VOOR HET VERENIGD KONINKRIJK, EUROPA & AUSTRALIË/NIEUW ZEELAND:
RIO 210IP/UK/EU/ANZ, RIO 215IP/UK/EU/ANZ, RIO 220IP/UK/EU/ANZ

UNIVERSEEL GEMONTEERDE MODELLEN & RIO 213IP/UK/EU/ANZ
HORIZONTAAL GEMONTEERD MODEL

MODELLEN VOOR CANADA & USA: RIO 215IP/CUS & RIO 220IP/CUS
UNIVERSEEL GEMONTEERDE MODELLEN



Keratec-Heatware Warenhandelsges.mbh,
Moltkestraße 25, 42799 Leichlingen, Deutschland
Fon: 02175 / 9 81 95 und 02175 / 16 80 47
Fax: 02175 / 88 23 66 und 02175 / 16 80 49
Email: info@keratec-heatware.de - Webseite: www.keratec-heatware.de



T A N S U N L I M I T E D
Spectrum House, Unit 1, Ridgacre Road, West Bromwich,
West Midlands, B71 1BW, Engeland.
Tel: +44 (0)121 580 6200 - Fax: +44 (0)121 580 6222
Email: quartzinfo@tansun.com - Website: www.tansun.com



Inleiding

De Rio verw warmer produceert stralingswarmte net als de zon en verwarmt mensen en voorwerpen in plaats van de lucht ertussen. Hij wordt gemonteerd op een verstelbare beugel waardoor het mogelijk is om de warmte direct te richten op waar die nodig is. Dankzij het aantrekkelijke, lichtgewicht ontwerp is hij effectief maar onopvallend. De Rio is ontworpen voor gebruik binnens- en buitenshuis en daarom is hij weerbestendig.

Gelieve voor gebruik de onderstaande instructies aandachtig te lezen. De veiligheid van deze verw warmer wordt alleen gegarandeerd door het juiste gebruik in overeenstemming met deze instructies, daarom verdient het aanbeveling ze voor toekomstige raadpleging te bewaren.

Waarschuwing

Alvorens dit apparaat te gebruiken:

- Stel zeker dat het op de typeplaat aangegeven voltage hetzelfde is als het netvoltage.
- Plaats de verw warmer niet onmiddellijk onder een stopcontact.
- Stel zeker dat de verw warmer goed bevestigd is in de uiteindelijke montagepositie.
- Haal de stekker uit het stopcontact (of verwijder de poolschakelaar) tijdens installatie, reiniging en/of vervanging van de emitter en stel altijd zeker dat de emitter koel is.
- Raak de halogeen emitter niet met blote handen aan. Als hij per ongeluk aangeraakt wordt, moeten vingerafdrukken met een zachte doek en spiritus of alcohol verwijderd worden. Anders zullen de afdrukken in de kwarts emitter vastbranden waardoor de verw warmer voortijdig defect kan raken.
- Gebruik geen verlengsnoer met dit product.
- Houd het elektriciteitsnoer verwijderd van het lichaam van de verw warmer, omdat dit tijdens gebruik heet wordt.
- Bedek de verw warmer niet als hij in gebruik is.
- De verw warmer is niet bedoeld om door jonge kinderen of lichamelijk zwakke personen gebruikt te worden, tenzij zij onder adequaat toezicht staan van een verantwoordelijke persoon om te verzekeren dat zij de verw warmer veilig kunnen gebruiken.
- Steek geen voorwerpen door de openingen in de verw warmer.
- Gebruik de verw warmer niet als er geen veiligheidsscherm is.
- Installeer hem niet lager dan op de minimum afstand van de vloer.
- **Waarschuwing – dit apparaat moet geaard worden!**



Brandgevaar

Houd brandbare materialen zoals meubilair, papier, kleding en gordijnen tenminste 1,8 meter van de voorkant van de verw warmer en van de zijkanten en achterkant verwijderd. Als de lamp buitenshuis gebruikt wordt, raden wij u aan een waterdicht stopcontact of een stopcontact binnenshuis te gebruiken.



Specificatie

Tabel 1. Verwarmers voor UK, Europa en Australië / Nieuw Zeeland

Model	Voltage (V)	Totale Wattage (W)	Stroom (A)	Min. Hoogte Van Vloer (m)	Min. Afstand Van Plafond (m)	Min. Afstand Van Zijmuur (m)	Aftmeting en B x H x D (m)	Gewicht (kg)	Bescherming Tegen Binnendringing (IP)
RIO 210IP	230	1000	4.3	2.0	0.3	1.5	390 x 100 x 155	2.35	IPX4
RIO 213IP*	230	1300	5.7	2.0	0.3	1.5	390 x 100 x 155	2.35	IPX4
RIO 215IP	230	1500	6.5	2.0	0.3	1.5	390 x 100 x 155	2.35	IPX4
RIO 220IP	230	2000	8.7	2.0	0.3	1.5	390 x 100 x 155	2.35	IPX4.

Gebruik MCP type 3 *Alleen horizontale montage.

Tabel 2. Verwarmers voor Canada en USA

Model	Voltage (V)	Totale Wattage (W)	Stroom (A)	Min. Hoogte Van Vloer (m)	Min. Afstand Van Plafond (inches)	Min. Afstand Van Zijmuur (inches)	Aftmeting en B x H x D (inches)	Gewicht (lbs)	Bescherming Tegen Binnendringing (IP)
RIO 215IP	120	1500	12.5	6' 7"	11 ³ / ₄ "	59"	15 ¹ / ₂ " x 4 x 6	5.2	IPX4
RIO 215IP	240	1500	6.4	6' 7"	11 ³ / ₄ "	59"	15 ¹ / ₂ " x 4 x 6	5.2	IPX4
RIO 220IP	240	2000	8.7	6' 7"	11 ³ / ₄ "	59"	15 ¹ / ₂ " x 4 x 6	5.2	IPX4

Gebruik MCP type 3 of equivalent.

Uw vervangingslamp

Het is erg belangrijk dat uw vervangingslamp precies dezelfde is als de lamp die geleverd werd. Als u niet precies dezelfde lamp gebruikt kan de verw warmer defect raken of zelfs gevaarlijk worden, vooral als hij buitenshuis gebruikt wordt.

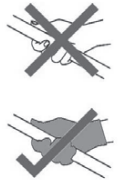
De vervangingslamp hanteren

De nieuwe lamp mag niet met blote handen worden aangeraakt.

Verwijder vingerafdrukken met een zachte doek en spiritus of alcohol.

De afdrukken zullen in de kwarts emitter vastbranden waardoor de verw warmer voortijdig defect raakt.

Bovendien wordt het buitenste omhulsel van de lamp erg warm.

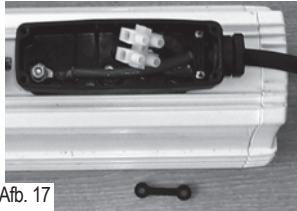


De onderstaande informatie is alleen voor lidstaten van de EU:

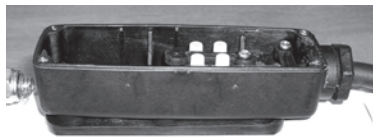
Het gebruik van dit symbool geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval gebruikt mag worden. Door te verzekeren dat dit product op de juiste wijze verwijderd wordt, helpt u mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de mens te vermijden is, die anders veroorzaakt zouden kunnen worden door onjuiste verwijdering van dit product. Voor meer gedetailleerde informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw plaatselijke overheid, de reinigingsdienst of de winkel waar u dit product gekocht hebt.



17. Vanuit de binnenkant van het lichaam van de verwamer moet een van de snoeren door de zwarte rubber pakking in de aansluitdoos geduwd worden. De pakking heeft twee kleine gaten en een draad moet in elk van de gaten gestoken worden (het omhulsel moet teruggeschoven worden zodat alleen de witte draad er door komt) en stevig op een van de klemmen worden geduwd. Op zijn plaats houden en de schroef volledig aandraaien (zie Afb. 17).



Afb. 17



Afb. 18

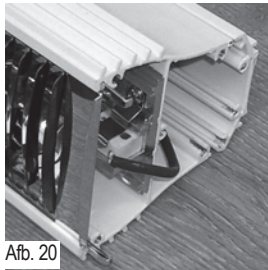


Afb. 19

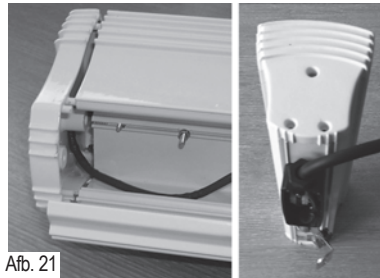
18. Duw het andere lamsnoer door de tweede opening in de afdichting en bevestig aan de tweede klem van het aansluitblok (Afb. 17). Het aansluitblok kan nu weer op de bevestigingslippen worden aangebracht en u moet nu nagaan dat de schroeven goed aangedraaid zijn. Breng zadel en schroef weer aan (Afb. 18).

19. De achterplaat kan nu weer aan de achterkant van de verwamer worden aangebracht en de bevestigingslippen aangedrukt zoals getoond in Afb. 19.

20. Het andere uiteinde van het omhulsel kan nu uitgelijnd worden zorgend dat het snoer niet bekneld raakt (zoals stap 15!); het wordt gepositioneerd zoals getoond in Afb. 20, duw het uiteinde van het omhulsel op zijn plaats. Het verdient aanbeveling om de verwarming overeind te zetten op het vaste uiteinde en dat er stevig naarwaarts druk wordt uitgeoefend om te verzekeren dat alles weer goed in elkaar komt te zitten (Afb. 21).

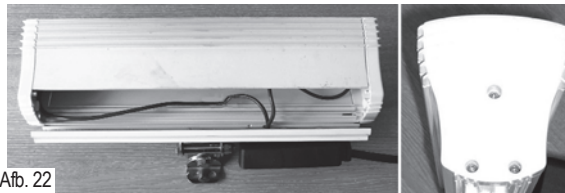


Afb. 20



Afb. 21

21. Als de snoeren vrij bewogen kunnen worden en de beschermkap en zijreflectors in orde zijn, moet de achterplaat gesloten worden en alle schroeven weer aangebracht worden en moet u controleren of ze goed aangedraaid zijn zoals in Afb. 22.



Afb. 22

22. Inspecteer de aansluitdoos nogmaals om te verzekeren dat alle draden stevig bevestigd zijn en breng het deksel weer aan en schroef alles weer vast.

23. De verwamer kan nu weer op zijn normale positie aangebracht worden en de netvoeding kan weer aangeschakeld worden.

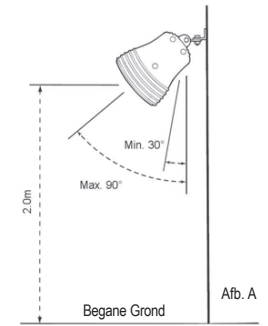


Afb. 23

Installatie

De Rio verwamer is voorzien van een voedingskabel van 5 meter en een gegoten stekker; het is daarom niet nodig om de aansluitdoos te openen om normale installatie van dit product uit te voeren en de stekker mag niet verwijderd of geopend worden.

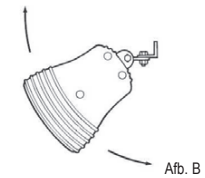
- Wij bevelen het gebruik van een RCD aan waar dit van toepassing is.
- Gelieve de minimum veilige afstand tussen het lichaam van de verwamer en eventuele ontvlambare oppervlakken in acht te nemen.
- Als het voedingsnoer beschadigd wordt moet het door de fabrikant, reparateur of een persoon met vergelijkbare kwalificatie vervangen worden om risico's te vermijden.
- Wanneer de elektrische aansluiting zich buitenshuis bevindt, bevelen wij aan een stopcontact te gebruiken dat waterproof is. Anders moet een stopcontact binnenshuis gebruikt worden voor de aansluiting van de stekker.
- In geval van twijfel moet u contact opnemen met een gekwalificeerde elektricien.



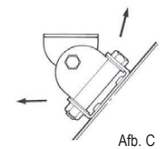
Afb. A

Montage

- De Rio modellen RIO 210IP, RIO 215IP en RIO 220IP kunnen horizontaal of verticaal gemonteerd worden, vandaar de term universeel branden.
- De RIO 213IP kan alleen horizontaal gemonteerd worden en moet zodanig gepositioneerd worden dat de halogeen emitter onder een hoek van ten hoogste 4° met het horizontale vlak vormt.
- Wanneer de Rio horizontaal gemonteerd wordt moet de verwamer onder een hoek van ten hoogste 90° en tenminste 30° gemonteerd worden zoals getoond in Afb. A.
- Wanneer de Rio modellen verticaal gemonteerd worden (niet van toepassing op RIO 213IP), zorg dan dat er een vrije ruimte blijft tussen de verwamer en het montageoppervlak (Zie Afb. D - dim A). De verwamer moet altijd naar beneden wijzen wanneer hij op deze manier gemonteerd wordt met de aansluitdoos aan de onderkant van de - zie Afb. D. De hoek met het horizontale vlak mag niet groter zijn dan 45° of kleiner dan 30° zoals getoond.
- Laat de verwamer altijd afkoelen alvorens te proberen hem te verplaatsen of opnieuw te positioneren. Probeer nooit de verwamer te verplaatsen terwijl hij aangeschakeld is!



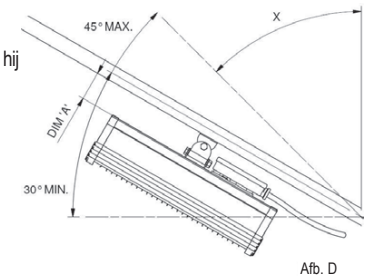
Afb. B



Afb. C

- Neem bij montage de minimum veilige afstand tussen het lichaam van de verwamer en brandbare oppervlakken en voorwerpen in acht.
- Raadpleeg Tabel 1 voor de aanbevolen positionering van de verwamer.
- Buiten het bereik van kinderen houden.

1. Bevestig de Rio beugel stevig in het montageoppervlak met behulp van de bevestigingsgaten in de beugel. Raadpleeg Tabel 1 of 2 voor de aanbevolen positionering van de verwamer.
2. Breng in de gewenste positie onder de juiste hoek door de bevestigingsbout op de beugel aan de achterzijde van de verwamer aan te draaien.
3. De Rio beugel kan gebruikt worden om de richting van de verwamer bij te stellen; op en neer (zie Afb. B) en van links naar rechts (zie Afb. C). Dit wordt gedaan door de bouten die de verwamer aan de beugel bevestigen los te draaien en ze weer aan te draaien wanneer de juiste positie verkregen is.



Afb. D

De verwamer altijd van het lichtnet loskoppelen wanneer de hoek bijgesteld wordt

Onderhoud

Mocht de verwamer defect raken of als u vervangingsonderdelen of advies nodig hebt, neem dan in de eerste instantie contact op met de fabrikant.

- De stekker uit het stopcontact halen alvorens onderhoudswerk – met inbegrip van reiniging – uit te voeren.
- Om maximum effectiviteit te verzekeren bevelen wij aan dat als de reflector teken van stof of vuil vertoont de veiligheidskap en de lamp te verwijderen en de reflector met een pluisvrije doek af te vegen.

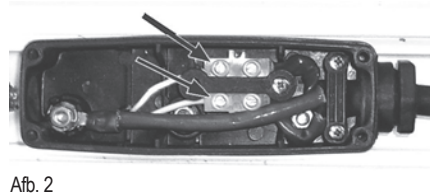
De lamp vervangen

Mocht u onzeker zijn over het uitvoeren van de onderstaande procedure, neem dan contact met ons op voor technische bijstand. De verbinding met het lichtnet moet verbroken zijn voordat u probeert de lamp te vervangen. De onderstaande procedure moet uitgevoerd worden in overeenstemming met IEE voorschriften. Gelieve eerst de aantekeningen op pag. 7 te lezen met betrekking tot het hanteren en kopen van een vervangingslamp.

1. Zorg dat de verwamer en de lamp koel zijn en dat de energievoorziening uitgeschakeld is door de stekker uit het stopcontact te halen.
2. Verwijder de verwamer van de montagebeugel en werk op een veilig, vlak oppervlak.
3. Verwijder de schroeven uit de aansluitdoos en neem het deksel eraf.

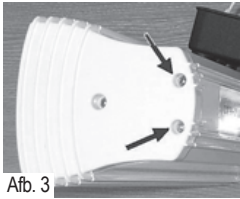


Afb. 1

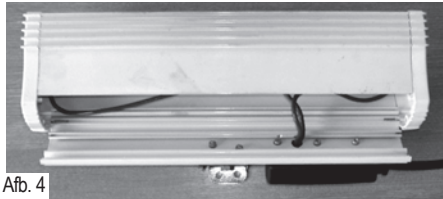


Afb. 2

4. Verwijder de lamp van de aansluitblokken door de in Afb. 2 getoonde schroeven los te draaien.
5. Schroef de twee zelftappers los (Zie Afb. 3) aan weerszijden van het omhulsel en laat de achterkant naar beneden zakken (Zie Afb. 5).

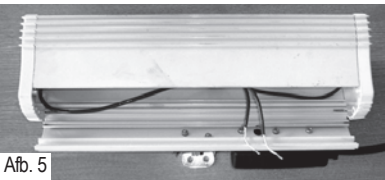


Afb. 3



Afb. 4

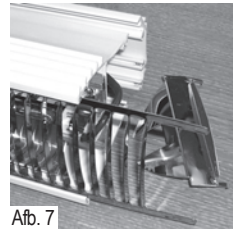
6. Trek de draden voorzichtig door de achterplaat van de verwamer zodat de draden uit de aansluitdoos komen (Zie Afb. 5).
7. Verwijder het uiteinde van het omhulsel, beginnend aan de linkerkant – u moet er waarschijnlijk een paar keer zacht op kloppen voordat het omhulsel vrij komt. De achterplaat kan er nu ook afgehaald worden (Zie Afb. 6).
8. Schuif de zijreflector en de beschermkap volledig door het open uiteinde om de lamphouder geheel bloot te leggen (Zie Afb. 7).



Afb. 5

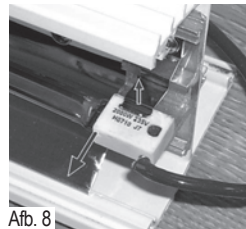


Afb. 6

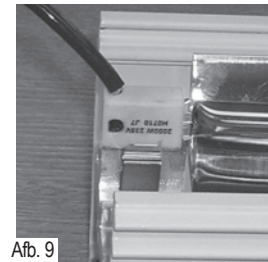


Afb. 7

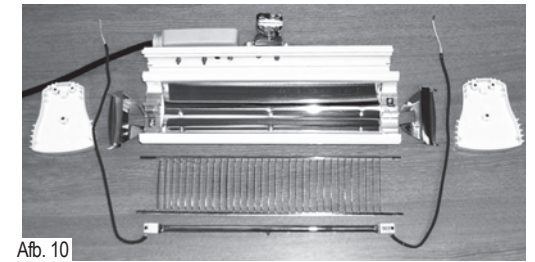
9. Herhaal de verwijdering van het uiteinde van het omhulsel aan de andere kant en verwijder de andere zijreflector.
10. Maak het uiteinde van de lamp vrij door de bovenkant van de veerclip van de lamp op de lamphouder weg te drukken. Licht het uiteinde van de lamp voorzichtig op zodat het niet meer door de clip wordt vastgehouden (Afb. 8). Herhaal de verwijdering van het uiteinde van het omhulsel aan de andere kant en verwijder de zijreflector. De lamp kan nu van deze kant vrijgemaakt en geheel verwijderd worden (Afb. 9). Nu moet de verwamer uit elkaar gehaald worden zoals getoond in Afb. 10.



Afb. 8

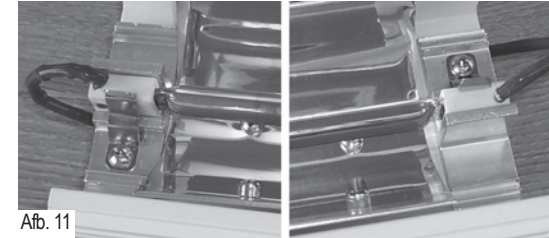


Afb. 9



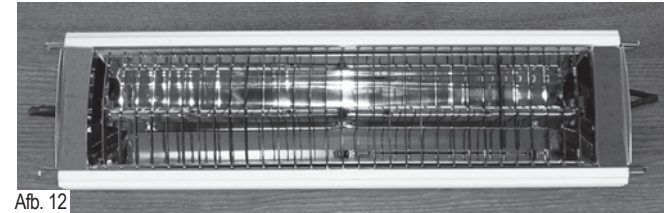
Afb. 10

11. Neem uw nieuwe lamp en monteer hem en zorg dat de snoeren naar boven wijzen en niet naar de lamphouders toe. De lamp kan vast geclipt worden door het treklijgje naar achteren te trekken (Afb. 11). Lees nu eerst de opmerking over het hanteren van de lamp op pag. 7.

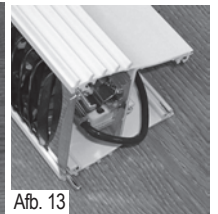


Afb. 11

12. De beschermkap en zijreflectors kunnen nu opnieuw gemonteerd worden. Schuif eerst de beschermkap op zijn plaats en zorg dat hij ongeveer in het midden zit. Schuif dan de beide zijreflectors aan beide uiteinden weer op hun plaats (Afb. 12).



Afb. 12

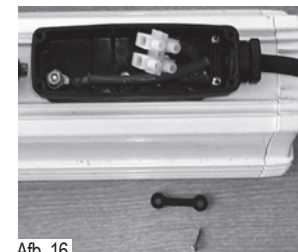


Afb. 13

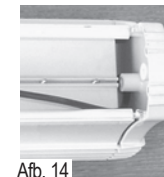
13. Draai de verwamer ondersteboven; begin bij het ene uiteinde van de verwamer en plaats één van de snoeren van de lamp in de achterkant van de verwamer; zorg dat het schroefgat voor de zijkant van het omhulsel vrij blijft (Afb. 13).
14. Neem een uiteinde van het omhulsel en monteer het weer door de verbindingslippen uit te lijnen – zorg dat het snoer van de lamp niet bekneld raakt in het middelste schroefgat en het corresponderende oppervlak van de achterkant. Nu kan meer druk op de twee delen uitgeoefend worden om de verbindingslippen voldoende vast te clippen om te zien dat het snoer niet bekneld raakt. Dit is uiterst belangrijk! Als een snoer bekneld raakt moet de hittebestendige huls verwijderd worden en de isolering op beschadiging gecontroleerd worden.

In geval van beschadiging is de lamp niet gebruiksgeschikt en moet hij vervangen worden!

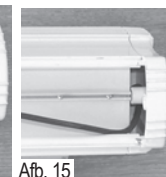
15. Als het snoer van de lamp vrij is kan het uiteinde van het omhulsel volledig aangebracht worden door het eerst aan de voorkant en dan aan de achterkant op zijn plaats te duwen. (Afb. 15). De middelste schroef moet weer aangebracht worden.



Afb. 14



Afb. 15



Afb. 16



16. Op dit punt kan de nieuwe lamp aangesloten worden. Verwijder eerst het aansluitbloksadel door de schroef te verwijderen en het eruit te lichten. Het aansluitblok kan nu verwijderd worden waardoor u betere toegang krijgt bij het aansluiten van de nieuwe lamp (Zie Afb. 16).