

ROBOT[®]

CLIMATE COMFORT SYSTEMS

MADE BY REAL HUMANS

**HANDLEIDING EASY FLEX HC
MOTORGESTUURDE RADIATORKNOP RF |
ART.NR. 649330**



INHOUDSOPGAVE

I.	Veiligheid	2
II.	product beschrijving	2
III.	Hoe het product te installeren	3
IV.	Hoe het product te registreren	4
V.	Communicatietest	4

I. VEILIGHEID

Voordat het product voor de eerste keer wordt gebruikt, moet de gebruiker deze handleiding aandachtig doorlezen. Het niet nakomen van de regels die zijn opgenomen in deze handleiding kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het product. Deze handleiding moet worden bewaard op een veilige plaats voor verdere raadpleging. Om ongelukken te vermijden moet ervoor worden gezorgd dat iedereen die het product bedient, vertrouwd is met het werkingsprincipe en beveiligingsfuncties van het product. Als het product verkocht of op een andere plaats gemonteerd wordt, zorg er dan voor dat de handleiding bijgevoegd wordt, zodat alle potentiële gebruikers toegang hebben tot deze belangrijke productinformatie.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele verwondingen of schade als gevolg van nalatigheid; daarom worden gebruikers verplicht de nodige veiligheidsmaatregelen in acht te nemen zoals beschreven in deze handleiding om hun levens en eigendommen te beschermen.



WAARSCHUWING

- Het product moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur.

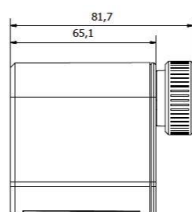
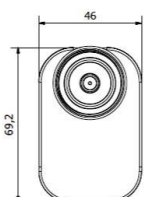
De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de handleiding aan te brengen. De afbeeldingen kunnen afwijken en print technologie kan leiden tot verschillen in de getoonde kleuren.

We zijn toegewijd aan de bescherming van het milieu. Vervaardigen van elektronische apparaten geeft een verplichting om te voorzien in een veilige afvoer van gebruikte elektronische componenten en apparaten. Daarom staan we in een register dat door de Inspectie voor Milieubescherming is ingevoerd. De doorkruiste afvalcontainer op een product betekent dat het product niet kan worden verwijderd via huishoudelijke afvalcontainers. Het recyclen van afval helpt het milieu te beschermen. De gebruiker is verplicht de gebruikte apparatuur naar een verzamelpunt te brengen waarbij alle elektrische en elektronische componenten worden gerecycleerd. Denk aan de milieustraat of wecycle inzamelpunten.



II. PRODUCT BESCHRIJVING

Robot Easy Flex HC motorgestuurde radiatorknop RF maakt een eenvoudig en doeltreffend beheer van de temperatuur in de afzonderlijke verwarmingszones van een gebouw mogelijk. Het controlesysteem van de aandrijving maakt een optimaal thermisch comfort mogelijk en stimuleert aanzienlijke energiebesparingen. De motor kan samenwerken met diverse soorten verwarmingsinstallaties.



Specificaties

- Aansluiting: moer M30x1,5
- Communicatie: Draadloos
- Frequentie: 868MHz
- Voeding: 2 x 1.5V AA batterijen -
- Advies: alkaline of lithium.

III. HOE HET PRODUCT TE INSTALLEREN

Volg de onderstaande instructies bij het monteren van het apparaat:

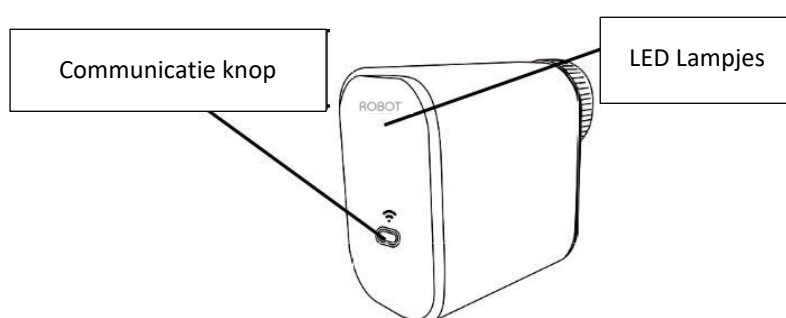
1. Plaats de batterijen - de stelaandrijving begint de montagepositie in te nemen, waardoor hij gemakkelijker kan worden vastgeschroefd. Wanneer de stelaandrijving de montagepositie aanneemt, zal de diode groen knipperen. De stelaandrijving blijft gedurende 2 minuten in de montagepositie staan.



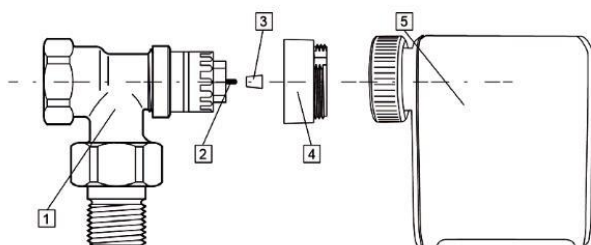
NOTITIE

Afhankelijk van de instelling kan de installatiepositie maximaal 1,5 minuten duren.

2. Schroef de stelaandrijving op de radiatorkop. Kalibratie van de stelaandrijving zal beginnen na een druk op de communicatieknop of automatisch na twee minuten.



Installatie van de afsluiter Danfoss



1. Danfoss RAN (click) of RTD-N;
2. De spindel;
3. Het dopje voor de spindel;
4. Adapter Danfoss RAN (klik) of RTD-N
5. Radiatorknop

Voor een juiste werking tussen stelaandrijving Robot Easy Flex HC motorgestuurde radiatorknop RF en Danfoss ventiel moet de spindel worden uitgerust met de meegeleverde adapter.

IV. HOE HET PRODUCT TE REGISTREREN

Om Robot Easy Flex HC motorgestuurde radiatorknop RF te registreren in een bepaald gebied, selecteert u <Registratie> in de te koppelen regelaar (zie de handleiding van het apparaat) en druk vervolgens kort op de communicatie. Wanneer u de knop loslaat, controleer LED-lampje:

- **dubbel knipperen** van het groene LED lampje: correct uitgevoerd registratieproces.
- **Constant licht** van het rode LED lampje: betekent dat de registratie fout is gegaan - herhaal registratie.



NOTITIE

Als u op de communicatie-knop drukt en het LED-lampje knippert niet, betekent dit dat de motor nog loopt. Wacht tot de motor stopt.

Registratie vanaf de montagepositie

Wanneer de motor de montage positie aanneemt, selecteert u de optie <Registratie> in de te koppelen regelaar (zie de handleiding van het apparaat), houd dan de communicatie-knop ingedrukt totdat de LED verandert van groen naar rood.

V. COMMUNICATIETEST

Om de communicatie te testen met de regelaar, houdt u de communicatie-knop ingedrukt tot het tweede LED lampje knippert. Wanneer u de knop loslaat ziet u een van beide opties:

- **dubbel knipperen** van het groene LED lampje betekent dat er communicatie is
- verlicht de rode LED voor langere tijd dan betekent dat dat er geen communicatie is

Resetten van de stelaandrijving

Om de motor te resetten, drukt u op de communicatieknop en houdt u deze ingedrukt totdat de derde LED knippert. Na het loslaten van de knop neemt de motor de montagepositie in, vervolgens wordt na het drukken op de knop of na 2 minuten de motor gereset. Na het resetten hoeft de motor niet opnieuw getest te worden op communicatie.

Batterij vervangen

1. Verwijder de adapter
2. Verwijder de batterijen
3. Druk communicatie knop in om de elektrische lading af te voeren
4. Plaats nieuwe batterijen



NOTITIE

Gebruik altijd twee nieuwe batterijen van hetzelfde merk en zelfde soort

Alarmeren op de regelaar hebben betrekking op de werking van de stelaandrijving.

Als een van de volgende alarmeren optreedt op de master die de Robot Easy Flex HC motorgestuurde radiatorknop RF ondersteunt volg dan de volgende instructies:

Alarmtype	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Fout nummer #1 – Kalibratiefout 1 – ongedaan maken. Montagepositie bereiken duurde te lang	- Defecte eindschakelaar	- Opnieuw kalibreren - Vervangen voor een nieuw product
Fout nummer #2 – Kalibratiefout 2 – schroef is volledig uitgestrekt. Geen weerstand ingesteld.	- De stelaandrijving is niet gemonteerd op de klep of niet volledig vastgedraaid. - Zwaar lopende afsluiter - Klepslag is te groot of de klep heeft niet standaard afmetingen - Foutieve stroommeting in de steldrijving	- Controleer de montage van de stelaandrijving - Vervang de batterijen - Controleer de afsluiter op soepele werking - Vervangen voor een nieuw product
Fout nummer #3 – Kalibratiefout 3 – Bout te kort – ook schroeven Vroege weerstand.	- De klepslag is te klein of de klep heeft niet standaard afmetingen - Zwaar lopende afsluiter - Foutieve stroommeting in de stelaandrijving - Lage batterij	- Vervang de batterijen - Controleer de afsluiter op soepele werking - Vervangen voor een nieuw product
Fout nummer #4 – Geen retour informatie	- Gekoppelde regelaar is uitgeschakeld - Slecht bereik of het ontbreken van een repeater - Defecte radiomodule in de stelaandrijving	- Schakel de regelaar in - Verklein de afstand van de masterbesturing - Plaats een repeater - Vervang voor een nieuw product
Fout nummer #5 – Lage batterij	- Batterij leeg	- Vervang de batterijen
Fout nummer #6 – Geblokkeerde encoder	- Encoderfout	- Vervang voor een nieuwe
Fout nummer #7 – Te veel intensiteit	- Ongelijkheden bijvoorbeeld op de schroefdraad, veroorzaken grote weerstand tegen beweging - Grote versnelling of motor weerstand - Foutieve stroommeting	- Controleer de afsluiter op soepele werking - Vervang voor een nieuw product
Fout nummer #8 – Grenssensorfout	- Defect limietsensorsysteem	- Vervangen voor een nieuw product

Garantie

Garantie volgens garantievoorwaarden en algemene voorwaarden van Robot Vloerverwarming B.V. Deze zijn te vinden op de website www.robotclimate.com.

Contact

Robot Vloerverwarming B.V.
Nieuwland Parc 151
3351 LJ Papendrecht

T +31 78 - 641 1619

F +31 78 - 641 3636

info@robotclimate.com

www.robotclimate.com

EU-conformiteitsverklaring

Deze regelapparatuur kan in alle EU- en EFTA-landen worden gebruikt. De fabrikant verklaart dat de apparatuur voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante vereisten overeenkomstig de EC DIRECTIVE 2014/35/ EU, 2014/30 /EU, 2009/125 /EG en RoHS-richtlijn 2011/65 / EU.

Ondanks het feit dat Robot Vloerverwarming B.V. deze handleiding met de grootste zorg heeft samengesteld, kan zij nimmer aansprakelijk worden gesteld voor (gevolg)schade op basis van deze verstrekte informatie. Zet- en drukfouten voorbehouden.

