

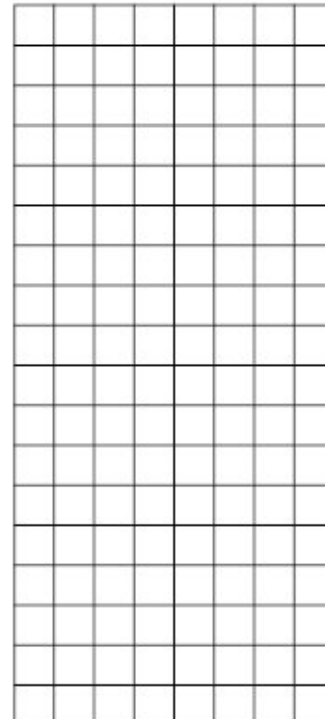
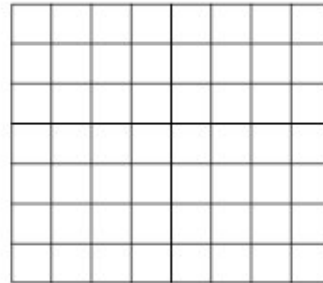
G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

Versie 03/10



Bestnr. 64 64 63

Spar-set "FHT 80 BTFn"
Ventilaandrijving



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 2012 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen. Lees, voordat u het product in gebruik neemt eerst de complete gebruiksaanwijzing door, let op alle bedienings- en veiligheidsaanwijzingen!

Alle firmanamen en productaanduidingen in deze handleiding zijn handelsmerken van de desbetreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de fundamentele eisen en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.



De bij dit product behorende conformiteitsverklaring vindt u op internet onder www.conrad.com.

Inhoudsopgave

1. Correcte toepassing	4
2. Montage en ingebruikneming	4
2.1 Verwijderen van de oude thermostaat	4
2.2 Batterijen plaatsen	4
2.3 Ventielaandrijving monteren	5
3. Veiligheidscode overdragen	5
4. Noodwerking van het ventiel	6
5. Foutmeldingen	6
6. Batterijen vervangen	7
7. Technische gegevens	7
8. Aanwijzingen voor afvalverwijdering	7

1. Correcte toepassing

De ventielaandrijving dient voor het instellen van het ventielen op radiatoren. De ventiel-aandrijving ontvangt enkel of samen met verdere ventielaandrijvingen de radiografische bevelen via de bijbehorende regeleenheid. De ventielaandrijving past dan volgens deze bevelen de overeenkomstige instelwaarde op het ventiel aan. Het gehele systeem zorgt op die manier voor de temperatuurregeling in aparte vertrekken, waarin de regeling van de door de radiatoren afgegeven warmte door toevoervermindering van de warmwaterstroming gebeurt.

De radiografische ventielaandrijving mag niet voor andere, hiervan afwijkenden doeleinden worden gebruikt. Het gebruik is enkel met de bijbehorende regeleenheid mogelijk (alle informatie over het complete systeem vindt u in de gebruiksaanwijzing voor de regeleenheid).

2. Montage en ingebruikneming

2.1 Oude thermostaat verwijderen

- Verwijder de oude mechanische thermostaat. Bij vastzittende schroefverbindingen hiervoor eventueel een waterpomptang gebruiken.




2.2 Batterijen plaatsen

- Verwijder het batterijvakdeksel van de ventielaandrijving door deze naar onderen te schuiven.
- Plaats de batterijen in het batterijvak van de ventielaandrijving. Let op: let op de afgebeelde polariteit, omdat de elektronica anders onherstelbaar beschadigd kan worden.
- Het display toont "C1" en aansluitend een 2-cijferig getal, vervolgens "C2" en opnieuw een 2-cijferig getal (de beide getallen zijn de actueel opgeslagen code van de ventielaandrijving).
- Vervolgens klinkt een geluidssignaal en de aanduiding "A1" verschijnt.
- De ventielaandrijving brengt nu de stuurstift geheel terug, om de montage te vergemakkelijken.
- Aansluitend verschijnt op het display "A2".



2.3 Ventielaandrijving monteren

- Schroef de ventielaandrijving handmatig met de wartelmoer vast op het ventiel (1).
- Bij Danfoss-ventielen moet vooraf een van de bijgevoegde adapters gemonteerd worden (zie hiertoe de gebruiksaanwijzing van de regeleenheid).
- Druk de toets op de ventielaandrijving 1x kort (2).

- Het display toont "A3" en de ventielaandrijving sluit het ventiel.
- Aansluitend knippert het antennesymbool  op het display en het display geeft "0%" aan.
- Breng de veiligheidscode over volgens punt 3 "Veiligheidscode overbrengen".

Eventueel moet volgens de gebruiksaanwijzing van de regeleenheid onder "no H" het aantal van de radiatoren ingesteld worden.



Opmerking:

Ventielaandrijvingen die onderdeel uitmaken van een set, zijn reeds vanaf fabriek met de regeleenheid gesynchroniseerd (veiligheidscode), zodat punt 3 "Veiligheidscode overdragen" overgeslagen kan worden.

3. Veiligheidscode overdragen

Voor het overdragen van de veiligheidscode gaat u als volgt te werk:

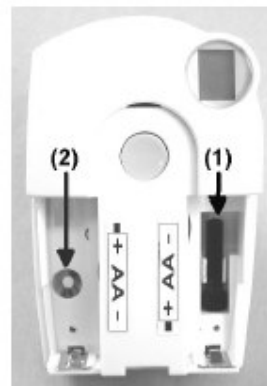
- Druk langer dan 3 seconden op de toets op de eerste te synchroniseren ventielaandrijving.
- Er volgt een signaalgeluid, het display toont "AC" en het antennesymbool knippert.
- De regeleenheid moet nu de veiligheidscode overdragen. Zie hiertoe de gebruiksaanwijzing van de regeleenheid.
- De ventielaandrijving bevestigt een correcte ontvangst met een tonenreeks.
- Het display toont "0%" en het antennesymbool knippert.
- Het eerste ontvangen radiografische signaal wordt met een signaalgeluid bevestigd en het antennesymbool is ononderbroken actief.
- Plaats het batterijvakdeksel terug op zijn plaats.



4. Noodwerking van het ventiel

In geval van een storing welke niet direct verholpen kan worden, is het mogelijk om het ventiel handmatig te verstellen, handel hiertoe als volgt:

- Verwijder het batterijvakdeksel.
- Haal beide batterijen er uit.
- Verwijder de stelstift door op de met (1) gekenmerkte plek te drukken.
- Plaats de stelstift op de met (2) gekenmerkte tap.
- Draai nu de stelstift:
Met de wijzers van de klok mee = warmer, tegen de wijzers van de klok in = kouder



5. Foutmeldingen

Van de normale bedrijfsmodus afwijkende storingen signaleert dit de ventiel aandrijving door een foutmelding (akoestisch of per display). De onderstaande tabel geeft informatie over de betekenis van foutmeldingen en aanwijzingen voor het oplossen van het probleem:

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Permanent signaalgeluid en "F1" op het display	Het ventiel loopt te zwaar of de ventiel aandrijving is geblokkeerd	<ul style="list-style-type: none"> • Ventiel aandrijving demonteren • Bewegbaarheid van het ventiel handmatig controleren • Ventiel aandrijving opnieuw monteren • Eventueel een verwarmingsmonteur raadplegen
Permanent signaalgeluid en "F2" op het display	<ul style="list-style-type: none"> • Ventiel aandrijving is niet gemonteerd • Stelbereik te groot 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventiel aandrijving opnieuw monteren • Ventiel is niet geschikt.
Permanent signaalgeluid en "F3" op het display	<ul style="list-style-type: none"> • Stelbereik te klein 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventiel aandrijving opnieuw monteren • Ventiel is niet geschikt
Geen antennesymbool op het display, de ventiel aandrijving, laat elk uur een tonenreeks horen. Het ventiel is 30% geopend.	<ul style="list-style-type: none"> • Uitval van de zendverbinding door storingen • Batterijen van de regelunit leeg • Code van de regelunit werd anders ingesteld zonder de ventiel aandrijving te synchroniseren.. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regelunit op een andere positie plaatsen • Batterijen vervangen • De actuele code naar de ventiel aandrijving overdragen (zie handleiding "rad. thermostaat")
Low-bat-symbool op het display, de ventiel aandrijving geeft een uur lang om de 2 minuten een tonenreeks weer.	<ul style="list-style-type: none"> • De batterijen van de stel-aandrijving zijn bijna leeg 	<ul style="list-style-type: none"> • Batterijen vervangen

6. Batterij vervangen

Zijn de batterijen van de ventielaandrijving leeg, verschijnt het low-bat-symbool op het display en er klinkt een uur lang om de twee minuten een signaalgeluid. Dit wordt dagelijks 3x herhaald.

- Verwijder het batterijvakdeksel van de ventielaandrijving door naar beneden te schuiven.
- Verwijder de verbruikte batterijen.

Let op: verbruikte batterijen behoren niet bij het gewone huisvuil. U kunt verbruikte accu's en batterijen inleveren in winkels waar batterijen verkocht worden, of bij het gemeentelijk inzamelpunt voor klein chemisch afval.



- Wacht tot alle segmenten op het display gedoofd zijn. Dit kan door het indrukken en ingedrukt houden van de toets aan de ventielaandrijving versneld worden.
- Plaats nieuwe batterijen in het batterijvak. Let op: de afgebeelde polariteit in acht nemen, de elektronica kan anders onherstelbaar beschadigd raken.
- Het display toont "C1" en vervolgens een 2-cijferig getal, daarna "C2" en opnieuw een 2-cijferig getal (de beide getallen zijn de actueel opgeslagen code van de ventielaandrijving).
- Daarna volgt een signaalgeluid en de aanduiding "A1".
- De ventielaandrijving haalt nu de stuurstift helemaal terug.
- Vervolgens verschijnt op het display "A2".
- Druk 1x kort op de toets (2) op de ventielaandrijving.
- Het display toont "A3", de ventielaandrijving sluit het ventiel volledig dicht.
- Aansluitend knippert het antennesymbool op het display en het display toont "0%".
- Plaats het deksel terug op het batterijvak.
- Het eerste ontvangen radiografische signaal wordt met een signaalgeluid bevestigd en het antennesymbool is permanent actief.

7. Technische gegevens

Reikwijdte (open veld):	max. 100 m
Ontvangstfrequentie:	868,35 MHz
Stroomvoorziening:	2x Alkaline penlite batterijen
Levensduur van de batterijen:	ca. 2 jaar

8. Afvalverwijdering

Elektrische en elektronische apparatuur mag niet met het normale huisvuil afgevoerd worden. Verwijder het niet meer te gebruiken product volgens de geldende wettelijke voorschriften. Informeer bij uw gemeente over het voor u geldende afvalbrengpunt.

