

	/						
		G					
		Dies ist ein älteres Produktdokument, das von Resideo unterstützt wird. Es wird nicht mehr hergestellt.					
		Dit is een legacy productdocument dat wordt ondersteund door Resideo. Het product wordt niet meer geproduceerd.					
	Tip:	De montage van het koppelstuk kan het beste worden gecontroleerd, wanneer de centrale verwarming aan is. De radiator wordt warm, als het koppelstuk juist is gemonteerd					
uit van het Zone-regel-	247	(het stelwiel is geheel naar links gedraaid).					
vatervlekken. jzigen telknop op het bedienings-	Let o	De radiatorregelaar communiceert draadloos (radiografisch) met de centrale bedieningseenheid. Hou daarom bij plaatsing rekening met de nadelige gevolgen van metalen objecten, zoals kasten en wapening van betonvloeren etc					
afb. A)		 Zorg voor een afstand van ca. 1–2 m tot overige draadloze apparatuur (o.a. draadloze koptelefoons 					
Batterijen Hulpstuk Caleffi	Om m moete worde	en DECT-telefoons). et de centrale bedieningseenheid te kunnen communiceren n de diverse componenten van het Zone-regelsysteem n geïnitieerd. Deze procedure wordt 'teach-in' genoemd.					
chermweergave Symbool voor de scheiding	i	 De teach-in modus van de radiatorregelaar blijft maximaal 4 minuten actief. Maak uzelf daarom van tevoren vertrouwd met de volgende stappen. 					
van bedieningsgedeelte en het koppelstuk. Ingestelde temperatuur. Symbool voor de huidige waarde, die afkomstig is van de centrale bedie- ningseenheid (optioneel).	 Ho na Dr We Bi 30 	 Houd ter controle van de communicatie het bedieningsgedeelte nabij het bijbehorende koppelstuk op de radiator. Druk ca. 1 sekonde op de teach-in-knop (1, afb. J) en laat deze weer los. Bij loslaten knippert het pictogram P en wordt gedurende 30 seconden het versienummer van de software getoond. 					
	 Wanneer in één ruimte meerdere radiatorregelaren tegelijk moeten worden aangestuurd: Druk achtereenvolgens op de teach-in-knop van alle 						
at. te n (afb. D) n (afb. D). srijen. bij het normale afval, maar unt voor KCA.	► Ac (zi Gr Ve De rac ningse	tiveer de teach-in-modus op de centrale bedieningseenheid ie de instructies van de centrale bedieningseenheid). edurende de teach-in wordt het T symbool continu eergegeven op het scherm van de radiatorregelaar. ervolgens verschijnt de melding: 55 mL op het scherm. liatorregelaar ontvangt gegevens van de centrale bedie- eenheid. Dit kan maximaal 4 minuten duren.					
tegelijk. Plaats alleen	•	Mislukte teach-in					
,5 v, arkanne. tterijvak. Let daarbij op de	I	Als het $\widehat{\mathbb{T}}$ -symbool op het scherm verdwijnt, is de teach-in mislukt. Voer, om de communicatie te verbeteren, de volgende maatregelen uit:					
vervangen na een teach-in et scherm 54n£.	 Ve tel He 	erwijder storende/afschermende apparatuur, bijv. draadloze lefoons, koptelefoons, luidsprekers, etc. erhaal de teach in.					
t koppelstuk afnemen	i	Wanneer tijdens normaal bedrijf het pictogram T dooft, hoeft de teach-in niet te worden herhaald. Het kan zijn dat dan de batterijen van de centrale bedieningseenheid leeg					
koppelstuk van elkaar los		zijn. Na het vervangen van de batterijen wordt de HR 80 weer automatisch gesynchroniseerd.					
		De temperatuurinstelling van de radiatorregelaar wordt automatisch op 20 °C ingesteld.					
G, H, I) torafsluiters van Honeywell Landis & Gyr 'Duogyr' is por Oventrop, Danfoss, Herz el, zie Hfdst. 8.							
stuk naar links, totdat het							

			-				
		N	0	P	0	B	
GB	5 Def (default setting) and Full operating		5 Be	etriebsarten Def (Standardeins	stellung)		
 2.5 Finishing installation of radiator controller (Fig. K, L, M) Turn the retaining bracket on the operating unit until the tip points upwards (Fig. K). The lock on the coupling module opens. Slide the operating unit onto the coupling module (Fig. L). Turn the retaining bracket to the side (Fig. M). The operating unit and coupling module are connected firmly. The symbol disappears from the display of the HR 80. The radiator controller is now ready for operation. 2.6 Installing radiator controller onto another valve Before screwing the radiator controller onto another valve: Separate the valve lantem from the operating unit. Mount the valve lantem as described in Section 2.3. 	In order to change between the two operating modes, press the binding procedure button (1, Fig. J) until the respective operating mode is shown on the display. 5.1 Def (default setting) operating mode The HR 80 operates with the optimum valve lift that is required for room temperature control. 5.2 Full operating mode If the complete valve lift is to be used or if the valve does not close completely, you have to set the HR 80 to the <i>FULL</i> operating mode. The battery lifetime is reduced in the <i>FULL</i> operating mode.	 2.5 Heizkörperregler fertig montieren (Haltebügel am Bedienteil drehen, bis die Spitz (Abb. K). Die Verriegelung für den Ventilaufsatz öffne Bedienteil auf den Ventilaufsatz schleben (Abb Haltebügel wieder zur Seite drehen (Abb. M). Bedienteil und Ventilaufsatz sind fest verbur Im Display des HR 80 erlischt das Symbol [®] Heizkörperregler ist jetzt betriebsbereit. 2.6 Heizkörperregler auf ein anderes V Bevor Sie den Heizkörperregler auf ein anderes Trennen Sie den Ventilaufsatz vom Bedienteil Montieren Sie den Ventilaufsatz wie in Kap. 2 	(Abb. K, L, M) Um zwis ze nach oben zeigt die Teac t sich. 5.1 Be b. L). 5.1 Be nden. 5.2 Be VD. Der 5.2 Be Ventil montieren Ventil nic S beschrieben. 1	III FUII chen den beiden Betriebsarten zu wechse h-in-Taste (1, Abb. J), bis die jeweilige Be erscheint. Itriebsart Def (Standardeinstellung 80 arbeitet mit dem optimalen Ventilhub, d mperaturregelung benötigt wird. Itriebsart Full er gesamte Ventilhub ausgenutzt werden s cht vollständig schließt, müssen Sie den H art FULL einstellen. In der Betriebsart FULL verringert sich die Batterielebensdauer.	In, drücken Sie triebsart auf dem (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	/oltooien montage radiatorreg raai de klembeugel op het bedieningsg aar boven wijst (afb. K). e vergrendeling voor het koppelstuk i chuif het bedieningsgedeelte op het ko raai de klembeugel zo, dat de punt rich fb. M). et bedieningsgedeelte en koppelstuk erbonden. p het display van de HR 80 dooft het diatorthermostaat is nu gereed voor ; Radiatorregelaar op een ande lat u de radiatorregelaar op een ande cheidt het koppelstuk van het bedienin	
Operation Every local change in the setpoint temperature remains	 6 Resetting the HR 80 to the factory settings ▶ Separate operating unit from the valve lantern (Fig. E and F). ▶ Remove the bottomics 	3 Bedienung Jede lokale Änderung der Soll-Tempera gültig bis sie automatisch durch ein Ze	atur ist so lange	R 80 auf Werkseinstellungen z ienteil vom Ventilaufsatz trennen (Abb. E un	d F). M	onteer het koppelstuk zoals beschreve Bediening	
valid until a time program overwrites it automatically. The set temperature is controlled by the command centre and set	 Insert the batteries again while keeping the binding procedure button pressed. Attack the coerciting upit to the value lantam (Fig. K. L. and M). 	Die Soll-Temperatur wird von der zentralen Bedieneinheit geregelt		 Batternen entternen. Halten Sie die Teach-in-Taste gedrückt und legen dabei die Batterien wieder ein. Dedintbilwerd vin. 		Elke lokale wijziging van de instel tot deze automatisch door een tijd overschreven.	
 and the command centre. Changing set temperature with adjustment dial 	 Autor are operating unit to the valve rame in (Fig. K, L and M). 7 Status message E3 If the symbol 53 is shown on the display, the motor of the HR 80 	und dort eingestellt. Naneres ist in der Bedienun zentralen Bedieneinheit beschrieben. 3.1 Soll-Temperatur am Stellrad änder	gsanieitung der ► Bedi 7 Sta n Wenn da	enteii und ventiiautsatz verbinden (Abb. K, l atusmeldung E3 as Symbol 52 auf dem Display erscheint k	L und M). De ge bedier zie de	wenste temperatuurinstelling wordt d ningseenheid geregeld. Voor een geo gebruiksaanwijzing van de centrale	
 Turn the adjustment dial of the operating unit until the desired set temperature (between 5 – 30 °C) is displayed. The range for the set temperature (standard range: 5 – 	can no longer be moved. 8 Installing additional devices or parts	 Am Stellrad des Bedienteils drehen, bis im Dis wünschte Soll-Temperatur (zwischen 5-30 °C Der Bereich für die Soll-Temperatur (21) 	splay die ge-) angezeigt wird. anderdbereich 5-	80 nicht mehr bewegt werden. Dontage zusätzlicher Geräte od	3.1 (er Teile	3.1 Gewenste temperatuurinstellin instelknop wijzigen	
and the range for the set temperature (standard range, 5 – 30 °C) can be restricted at the command centre. In order to open or close the radiator valve completely:	The following adapters/coupling modules are available for Oventrop, Herz, Danfoss, Vaillant and Caleffi valves: Coupling module type Order name	30 °C) kann an der zentralen Bedieneir eingeschränkt werden.	hheit Für Over folgende	ntrop-, Herz-, Danfoss-, Vaillant- und Cale Adapter/Ventilaufsätze erhältlich:	ffiventile sind	 Draai aan de instelknop op het bedienin scherm de gewenste temperatuurinstell De temperatuur kan tussen 5-30 	
Turn the adjustment dial until "OFF" (closed) or "ON" (opened) is		om das neizungsventil vollstandig zu offnen ode	er zu schlielsen:	information D 1 111	Laboration 1	kan hovendien met de centrale be	

displayed. (If temperature limits are set, "ON"/"OFF" is not

3.2 Changing batteries

2.5

2.6

Befo

The ther

3.1

If **bRTT** appears in the display, both batteries must be replaced (see Section 2.1).



3.3 Emergency operation with empty batteries (Fig. E, F, N)

Separate operating unit from coupling module (Fig. E and F). Use the adjustment dial to open (in the direction of the plus sign) or close (in the direction of the minus sign) the heating valve manually (Fig. N)

4 Automatic functions

4.1 Window function

If you open a window and the temperature drops sharply within a short period, the radiator controller closes the radiator valve order to save energy. The display then shows the message UPEn When the temperature rises again, the radiator controller returns to normal operation, however at the latest after 30 minutes. The window function can be deactivated at the command centre

4.2 Protection against valve malfunction

If the valve is not opened once completely within a period of 2 weeks, the valve is opened and shut again briefly. This ensures operating unit is connected to the valve lantern

4.3 Frost protection

If the temperature drops below 5 $^\circ\text{C},$ the radiator controller keeps the radiator valve at a constant 5 $^\circ\text{C}.$ The frost-protection value (standard value: 5 °C) can be changed at the command centre

The frost-protection function does not function when the batteries are empty or the operating unit is removed.

Oventrop HU 01 (Fig. N) (knurled nut M30x1) HU 01 Herz HU 02 (Fig. O) HU 02 (knurled nut M28) Adapter type Danfoss adapter set EVA 1-Danfoss EVA 1-Danfoss RAV (gray) (Fig. P) RA (white) (Fig. Q) (enclosed) RAVL (black) (Fig. R) Vaillant adapter EHA 1VAI EHA 1VAI (Fig. S) Caleffi (Fig. T) (enclosed) 8.1 Installing adapter

- Select the required adapte
- Open up the adapter and push it onto the valve as far as the stop. Turn it while doing so until you feel it click into place. If provided on the adapter
- Screw the adapter firm or insert the adapter pir
- 9 Service mode (for installers only) The wireless contact between the radiator controller, the command
- centre and a receiver unit is checked in Service mode. Separate operating unit from coupling module (see Section 2.2.
- Fig. F) ► Turn the adjustment dial until 🔐 (open) appears in the display
- Turn adjustment dial two full rotations (720°) further ESE is displayed. Service mode is active.
- The radiator controller transmits a test message to any available receiver unit (e.g. HC60ng). Press the binding procedure button
- The radiator controller is ready to receive the test message from the command centre. The first two digits in the display indicate the number of re ceived test messages, and the right-hand digit indicates the field strength (1 = sufficient field strength, 5 = very good field
- strength) To deactivate Service mode:
- Press the binding procedure button for 5 seconds or wait 5 minutes or remove and then reinsert the batteries. Service mode is deactivate
- 10 WEEE directive 2002/96 EG electric and electronic law
- At the end of the product life dispose of the packaging and product in a corresponding recycling centre. Do not dispose of the unit with the usual domestic refuse. Do not burn the product.

At the end of the product life dispose of the packaging and

product in a corresponding recycling centre. Do not dispose of the unit with the usual domestic refuse. Do not burn the product.

- Am Stellrad drehen, bis im Display "OFF" (geschlossen) oder "ON" (aeöffnet) erscheint. (Wenn Temperaturlimits eingestellt
 - sind, wird "ON"/"OFF" nicht angezeigt.)
- 3.2 Batteriewechsel Wenn im Display 6877 erscheint, müssen beide Batterien ge-
- wechselt werden (siehe Kap. 2.1).
 - Sind die Batterien zu schwach, öffnet der Heizkörperregler das Heizkörperventil vollständig.
 - Werden nach erfolgreichem Teach-in die Batterien gewechselt, erscheint die Anzeige 54nC. Der Heizkörperregler wartet auf Daten der zentralen
- 3.3 Notbedienung bei leeren Batterien (Abb. E, F, N)
- Bedienteil vom Ventilaufsatz trennen (Abb. E und F). Heizungsventil mit dem Stellrad am Ventilaufsatz von Hand öff-nen (in Richtung des Pluszeichens) oder schließen (in Richtung des Minuszeichens) (Abb. N).

4 Automatische Funktionen

4.1 Fensterfunktion

Wenn Sie ein Fenster öffnen und dadurch die Temperatur in kurzer Zeit stark sinkt, schließt der Heizkörperregler das Heizungsventil, um Energie zu sparen. Im Display erscheint dann die Meldung DPEn

Wenn die Temperatur wieder steigt, spätestens aber nach 30 Minu-ten, nimmt der Heizkörperregler wieder den normalen Betrieb auf. Die Fensterfunktion kann an der zentralen Bedieneinheit ausgeschaltet werden.

4.2 Schutz vor Festsitzen des Ventils

Wird das Ventil innerhalb von 2 Wochen nicht einmal vollständig geöffnet, wird das Ventil kurzzeitig geöffnet und wieder zugefahren. Damit wird verhindert, dass sich das Ventil festsetzt. Im Display erscheint dann die Meldung [Y[]E. Der 2-Wochen Zyklus beginnt an dem Zeitpunkt, an dem das Bedienteil mit dem Ventilaufsatz verbunden wurde.

4.3 Frostschutz

Sinkt die Temperatur unter 5 $^\circ\text{C},$ regelt der Heizkörperregler das Heizungsventil auf 5 $^\circ\text{C}$ konstant. An der zentralen Bedieneinheit kann der Frostschutzwert (Standardwert ist 5 °C) geändert werden.

Der Frostschutz funktioniert nicht bei leeren Batterien oder abgezogenem Bedienteil.

Ventilaufsatztyp Bestellbezeichnung Oventrop HU 01 (Abb. N) (Rändelmutter M30x1) HU 01 Herz HU 02 (Abb, O) HU 02 (Rändelmutter M28) Adaptertyp Danfoss-Adapter-Set EVA 1-Danfoss

EVA 1-Danfoss RAV (grau) (Abb. P) RA (weiß) (Abb, Q) (liegt bei) RAVL (schwarz) (Abb, R) EHA 1VAI Vaillant Adapte EHA 1VAI (Abb. S) Caleffi Adapter (Abb. T) (liegt bei)

8.1 Adapter montierer

Teach-in-Taste drücken

von der zentralen Bedieneinhei

Um den Service-Modus zu deaktivierer

Service-Modus ist deaktiviert

nicht

Batterien entfernen und wieder einlegen

10 WEEE-Richtlinie 2002/96 EG

Elektro- und Elektronikgesetz

- Erforderlichen Adapter wähle Adapter aufweiten und bis zum Anschlag auf das Ventil schieben.
- Dabei drehen, bis er spürbar einraste Wenn am Adapter vorgesehen
- Adapter mit Schraube festziehen oder Adapterstift aufsetzen

9 Service-Modus (nur für Installateure)

Im Service-Modus wird der Funkkontakt zwischen Heizkörperreg-

Im Display erscheint EESE. Der Service-Modus ist aktiviert.

Der Heizkörperregler sendet eine Testmeldung an eine evtl. vorhandene Empfängereinheit (z. B. R6660D).

Der Heizkörperregler ist empfangsbereit für eine Testmeldung

Auf dem Display geben die ersten beiden Ziffern die Anzahl

der empfangenen Testmeldungen, die rechte Ziffer die Feld-

Teach-in-Taste 5 sec lang drücken oder 5 Minuten warten oder

stärke an (1=ausreichende Feldstärke, 5=sehr gute Feldstärke)

Entsorgen Sie Verpackung und Produkt am Ende der Produktlebensdauer in einem entsprechenden Recycling-

gewöhnlichen Hausmüll. Verbrennen Sie das Produkt

Zentrum. Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem

- ler, zentraler Bedieneinheit und einer Empfängereinheit überprüft. Bedienteil vom Ventilaufsatz trennen (siehe Kap. 2.2 Abb. F).
- ► Am Stellrad drehen, bis im Display [][] (geöffnet) erscheint. Stellrad um zwei volle Umdrehungen (720°) weiterdrehen.





gelaar (afb. K. L. M)

gedeelte zo, dat de punt

is open oppelstuk (afb. L). hting het koppelstuk wijst

k zijn vast met elkaar pictogram 🎾. De

aebruik

ere afsluiter monterer ere afsluiter monteert

ngsgedeelte en in Hs. 2.3

Itemperatuur blijft geldig dprogramma wordt

door de centrale detailleerde beschrijving bedieningseenheid.

ing met de

worden begrensd.

wordt "ON"/"OFF" niet getoond.)

te worden vervangen (zie Hfdst. 2.1).

bedieningseenheid.

4 Automatische functies

4.1 Vensterfunctie

uitgeschakeld.

4.3 Vorstbeveiliging

konnelstuk

3.2 Batterijen vervangen

aezet.

ngsgedeelte tot op het ling wordt getoond. °C worden ingesteld en

edieninaseenheid Om de radiatorafsluiter volledig te openen of te sluiten:

Draai aan de instelknop, tot op het scherm 'OFF' (dicht) of 'ON' (open) verschijnt. (Wanneer temperatuurgrenzen zijn ingesteld,

Wanneer op het scherm 5877 verschijnt, dienen beide batterijen

Wanneer de batterijen bijna leeg zijn, wordt de radiatorafsluiter door de radiatorregelaar volledig open

• Wanneer na een geslaagde teach-in de batterijen worden vervangen, verschijnt op het scherm 54nC.

De radiatorregelaar wacht op gegevens van de centrale

3.3 Noodbediening bij lege batterijen (afb. E, F, N)

Scheidt het bedieningsgedeelte van het koppelstuk (afb. E, F). Afsluiter via het stelwiel openen (draai in de richting van plusteken) of sluiten (draai in de richting van minteken (afb. N).

Wanneer u een raam openzet, waardoor de temperatuur in korte energie te besparen. Op het scherm verschijnt dan de melding tijd sterk daalt, sluit de radiatorthermostaat de radiatorklep om zo

Wanneer de temperatuur weer stijgt, of na maximaal 30 minuten, schakelt de radiatorregelaar terug naar de normale bedrijfsmodus. De vensterfunctie kan op de centrale bedieningseenheid worden

4.2 Beveiliging tegen vastzitten van de klep

Wanneer de klep in een periode van 2 weken niet minstens één keer volledig is geopend, wordt de klep kort geopend en weer gesloten. Daarmee wordt voorkomen, dat de klep vast komt te zitten. Op het display verschijnt dan de melding [Y[LE. De tweewekelijkse cyclus begint op het moment waarop het bedieningsgedeelte wordt gekoppeld aan het koppelstuk.

Wanneer de temperatuur onder 5 °C daalt, regelt de radiatorregelaar de afsluiter op een constante temperatuur van 5 °C. Op de centrale bedieningseenheid kan de vorstbeveiliging-temperatuur (standaardwaarde 5 °C) worden gewijzigd. De vorstbeveiliging werkt niet bij lege batterijen of wanneer het bedieningsgedeelte is gescheiden van het

5 Bedrijfsmodi Def (standaardinstelling) en Full

Om tussen de beide bedrijfsmodi te wisselen, drukt u op de teach-in-knop (1, afb. J), tot de betreffende modus op het display verschiint

5.1 Bedrijfsmodus Def (standaardinstelling)

De HR 80 werkt met de optimale klepslag, die nodig is voor de temperatuurregeling van de ruimte.

5.2 Bedriifsmodus Full

Wanneer de totale klepslag moet worden benut of de klep niet volledig sluit, moet u de HR 80 instellen op de modus *FLILL*.

In de modus *FULL* hebben de batterijen een kortere levensduur.

6 HR 80 resetten naar de fabrieksinstellingen

- Scheid het bedieningsgedeelte van het koppelstuk (afb. E en F)
- Verwijder de batterijer
- Houd de teach-in-knop ingedrukt en plaats tegelijkertijd de batterijen terug.
- Koppel het bedieningsgedeelte aan het koppelstuk (afb. K, L en

7 Statusmelding E3

Wanneer het pictogram [2] op het display verschijnt, kan de motor van de HR 80 niet meer in beweging worden gezet.

8 Aanpassingshulpstukken en toebehoren aanbrengen

Voor thermostatische-afsluiters van Oventrop, Herz, Danfoss, Vaillant en Caleffi zijn de volgende adapter hulpstukken

Koppelstuk type	Bestelcode		
Oventrop HU 01 (afb. N) (wartel M30x1)	HU 01		
Herz HU 02 (afb. O) (wartel M28)	HU 02		
Aanpassingshulpstuk type			
Danfoss-adapterset EVA 1-Danfoss RAV (grijs) (afb. P)	EVA 1-Danfoss		
RA (wit) (afb. Q) RAVL (zwart) (afb. R)	(meegeleverd)		
Vaillant-adapter EHA 1VAI (afb. S)	EHA 1VAI		
Caleffi (afb. T)	(meegeleverd)		

8.1 Adapter monteren

Selecteer het benodiade hulpstuk.

- Open de aanpassingshulpstuk en schuif deze tot aan de aanslag op de afsluiter. Draai het hulpstuk daarbij licht heen en weer totdat het hulpstuk voelbaar vastklikt.
- ndien noodzakelijk bij hulpstuk
- Borg het hulpstuk met de meegeleverde bout en breng, indien nodia, de extra drukstift aan.

9 Service-modus (alleen voor installateurs)

In de service-modus wordt de draadloze RF- verbinding tusser radiatorregelaar, de centrale bedieningseenheid en ontvangsteenheid aecontroleerd.

- Scheid het bedieningsgedeelte van het koppelstuk (zie Hfdst. 2.2 afb. F)
- Draai aan de instelknop, tot op het scherm <u>I</u> (open) verschijnt. Draai de instelknop twee volledige omwentelingen (720°) verder. Op het scherm verschijnt **EEE**. De service-modus is geactiveerd.

De radiatorregelaar zendt een testboodschap naar een evt. beschikbare ontvangeenheid (b.v. HC60ng).

- Druk op de teach-in-knop. De radiatorregelaar is gereed voor het ontvangen van een testboodschap van de centrale bedieningseenheid. Op het scherm geven de eerste twee cijfers het aantal ontvangen testboodschappen aan, en het rechter cijfer de veldsterkte (1=voldoende veldsterkte, 5=zeer goede veldsterkte)
- Om de service-modus uit te schakeler
- Druk de teach-in-knop 5 sec. in of wacht 5 minuten of verwijder de batterijen en plaats deze terug. De service-modus is uitgeschakeld

10 WEEE-richtlijn 2002/96 EG

elektra- en electronica richtlijn



Verpakkingsmateriaal en product aan het einde van de productlevensduur afvoeren naar een bevoegd recyclingbedrijf. Het product niet afvoeren met het normale huisvuil. Het product niet verbranden.