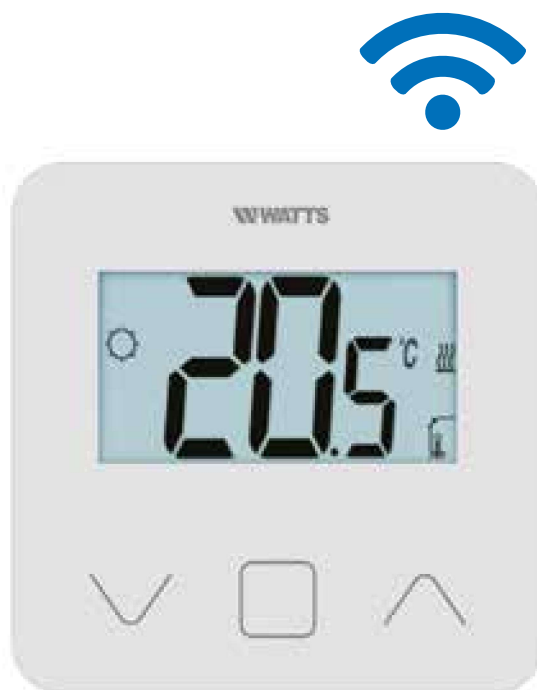


BT-D03 RF

Trådløs digital rumtermostat
WATTS Vision® System

Brugervejledning



INDHOLDSFORTEGNELSE

Generelle oplysninger	3
1. Præsentation	4
2. Boksens indhold.....	4
3. Første Installation.....	5
4. Produktbeskrivelse.....	6
4.1 LCD logobeskrivelse.....	6
5. Valg af funktion	7
5.1 Temperaturindstilling.....	8
5.1.1 Boost-/Timer-indstilling	
5.1.2 AUTO-funktion	
5.1.3 Komfort-funktion	
5.1.4 Reduceret / ECO-funktion	
5.1.5 Antifrost-funktion	
5.1.6 Slukket tilstand	
6. Funktionsbeskrivelse	9
6.1 Adgang til menuen brugerparametre.....	9
6.2 Reversibel tilstand	10
6.3 Registrering af åbent vindue.....	10
6.4 Tilbagestilling	10
6.5 Tastaturlås	10
6.6 PIN-kode.....	11
6.7 Andre oplysninger.....	11
6.7.1 Opvarmning og køling	
6.7.2 LED-indikatorer	
6.7.3 Wireless kommunikationsfunktion	
7. Beskrivelse af brugerparametre	12
8. Beskrivelse af installationsparametre.....	15
9. Fejlfinding og afhjælpning.....	17
10. Vedligeholdelse.....	18
11. Tekniske specifikationer	18
11.1 Mål og vægt.....	19
12. Direktiver	19

GENERELLE OPLYSNINGER

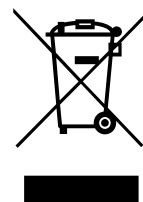
Sikkerhedsadvarsler og driftsvejledning

- Dette produkt bør installeres af en fagmand. På betingelse af at ovenstående overholdes, påtager producenten sig ansvaret for udstyret i henhold til lovgivningen.
- Alle anvisningerne i denne installations- og brugsvejledning skal overholdes ved arbejde med termostaten. Producentens ansvar ophører i tilfælde af fejl, der skyldes forkert installation, uhensigtsmæssig brug eller mangelfuld vedligeholdelse.



- I tilfælde af et hvilket som helst reparationsforsøg ophæves ansvaret og producentens pligt til at yde garanti og foretage udskiftninger.
- Termostaten må ikke tildækkes, da dette vil forhindre en korrekt registrering af den omgivende temperatur. Derfor må sensoren aldrig gemmes væk bag tykke gardiner, møbler osv. Alternativt kan der anvendes en fjernsensor.
- Batterier kan eksplodere eller blive utætte og forårsage forbrændinger, hvis opladeren udsættes for ild, hvis forskellige batterityper blandes med hinanden, hvis batterierne sættes omvendt i eller adskilles. Erstat alle brugte batterier samtidigt. Undlad at opbevare løse batterier i lommen eller tasken. Undlad at fjerne batteriets mærkat. Hold batterierne uden for børns rækkevidde. Hvis de indtages, skal der straks søges lægehjælp.

- 2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter, der er mærket med dette symbol, kan ikke bortskaffes som usorteret byaffald i EU. For at sikre korrekt genbrug skal dette produkt returneres til din lokale forhandler, når du køber tilsvarende nyt udstyr, eller det skal indleveres på særlige genbrugscentre. Indhent yderligere oplysninger på: www.recyclethis.info
- 2006/66/EU (batteridirektiv): Dette produkt indeholder et batteri, der ikke kan bortskaffes som usorteret byaffald i EU. Indhent specifikke oplysninger om batterierne i produktokumentationen. Batterierne er mærket med dette symbol, der kan omfatte bogstaver, der angiver cadmium (Cd), bly (Pb) eller kviksølv (Hg). For at sikre korrekt genbrug skal batteriet returneres til din forhandler eller indleveres på et særligt genbrugscenter. Indhent yderligere oplysninger på: www.recyclethis.info



Anvendelse

- Termostaten er beregnet til anvendelse i boliger, på kontorer eller i industrifaciliteter. Undersøg, om installationen opfylder de eksisterende krav i lovgivningen, før den tages i brug, for at sikre korrekt anvendelse af installationen.

Se "Kvikguiden til installation" for oplysninger om installation af termostaten

1. PRÆSENTATION

- Systemkompatibilitet for tilsluttet **WATTS Vision®** termostat.
- 3 trykfølsomme knapper.
- Trådløs tovejskommunikation 868 MHz.
- Indstilling af forskellige temperaturfunktioner.
- Antifrostfunktion.
- Konfigurerbar **hysterese eller PWM-regulering**.

- Pinkode og skruelås til installation på offentlige steder.
- EEPROM ikkeflygtig hukommelse.
- 2x1,5V AA-batterier (LR3).
- 2 parametermenuer: Brugermenu og installationsmenu.

Valgfrit ekstraudstyr

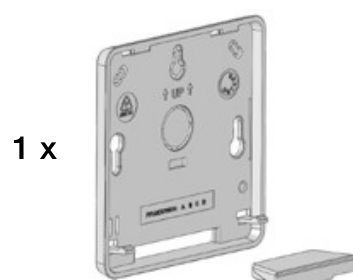
Ekstern sensor med flere reguleringsmuligheder (gulv, fjern-, kombineret...).



2. BOKSENS INDHOLD



WATTS Vision® termostat



Bagdæksel og holder til bordmontering



Batteri type AAA



Fæstningsskruer



Dobbeltklæbende tape



Låseskruer

3. FØRSTE INSTALLATION

Indhent oplysninger om installationen i Kvikguiden.

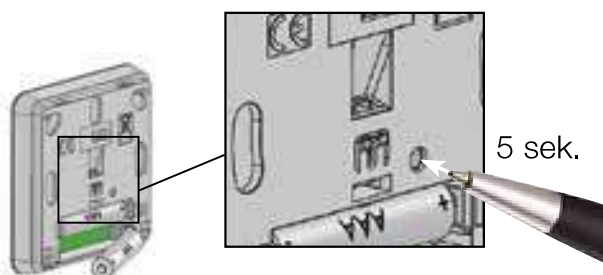
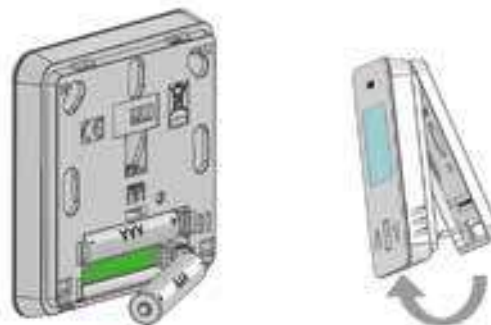
Isætning af batterier.

- Åbn dækslet og isæt de to medfølgende batterier af typen AAA.
- Luk dækslet.

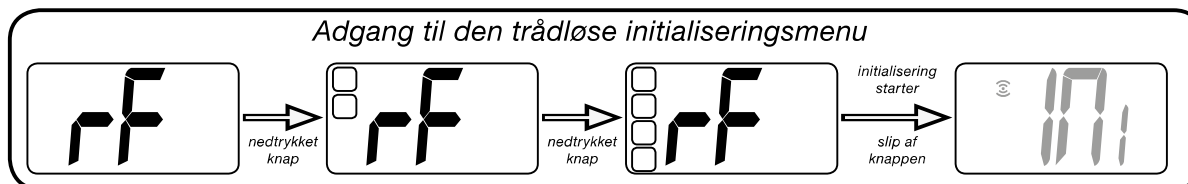
Parring af termostaten, initialisering af den trådløse RF-kommunikation.

Du skal indstille din modtager eller din WATTS Vision® centrale enhed på **radioparring** (se vejledningen der følger med anordningen).

Tryk i 5 sekunder på knappen på enhedens bagside, der giver direkte adgang til initialiseringsmenuen.



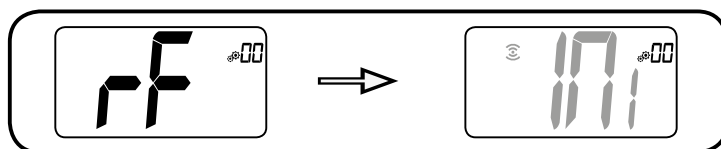
På displayet vises følgende:



Alternativ metode til adgang via parametermenuen:

- 1 Tryk på for at vække termostaten
- 2 Tryk på i 5 sekunder for at komme ind i parametermenuen
- 3 Tryk på for at gå ind i initialiseringsfunktionen

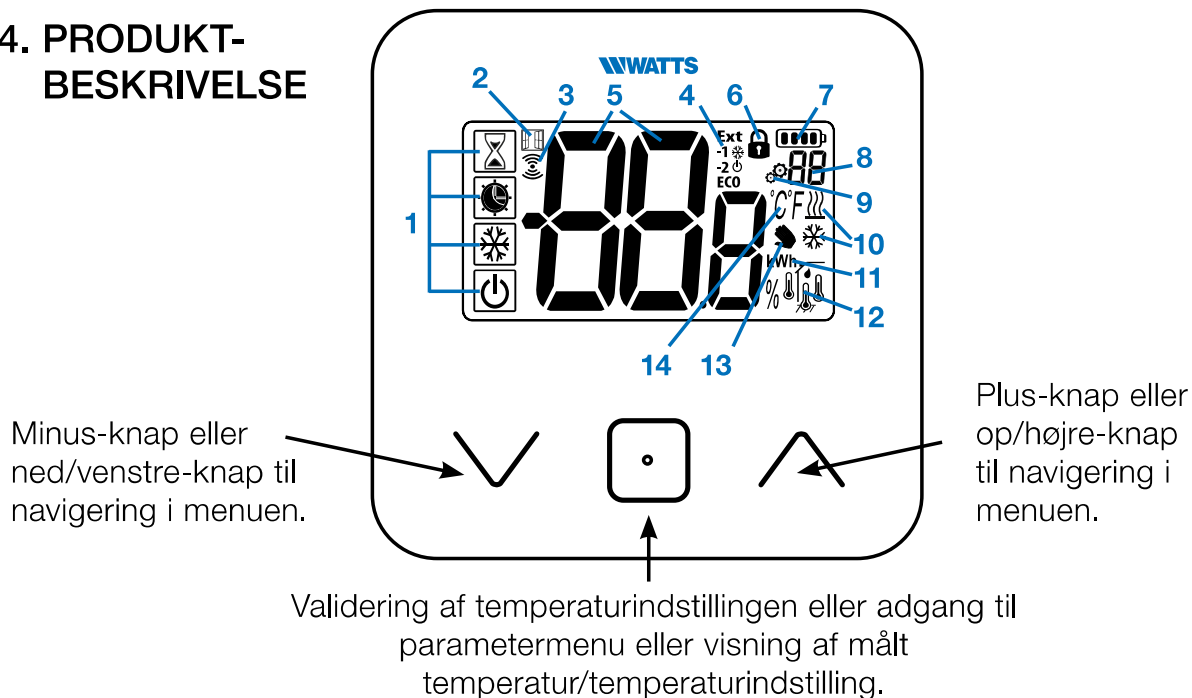
Displayet vil vise de følgende skærbilleder:



Bemærk:

Efter nogle få sekunder skal termostaten og modtageren/den centrale enhed forlade RF-initialiseringstilstanden af sig selv, og dette er den normale procedure til bekræftelse af en korrekt parring. For at gøre installationen lettere er det hensigtsmæssigt at termostaten befinder sig i nærheden af modtageren eller den centrale enhed under konfigurationen.

4. PRODUKT-BESKRIVELSE



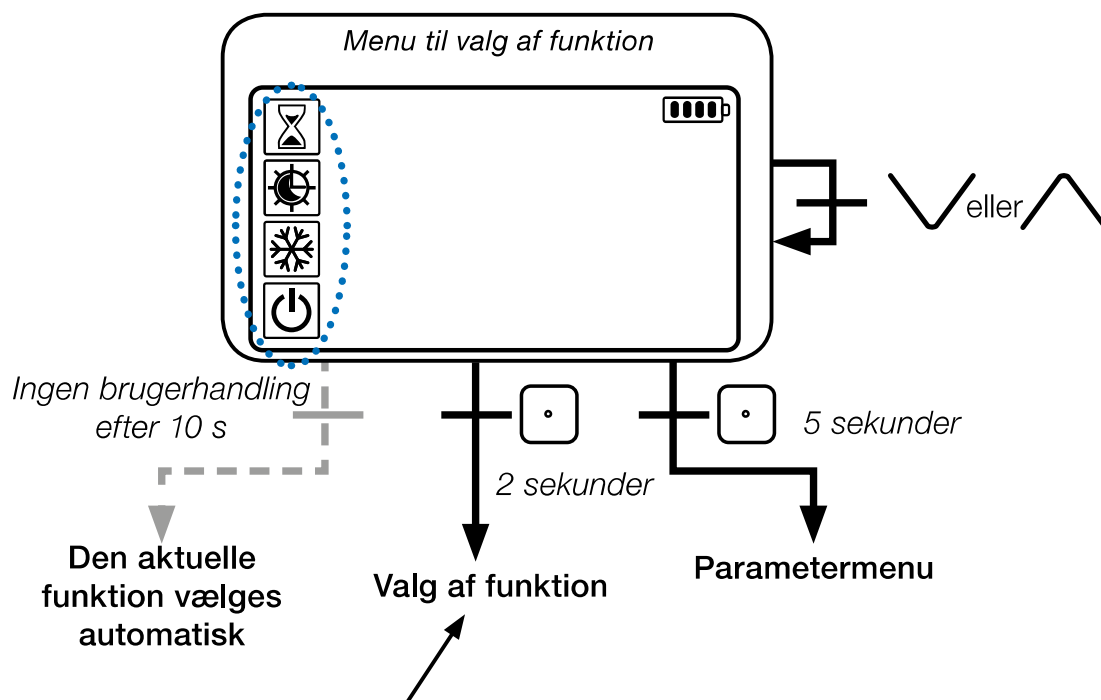
4.1 Beskrivelse af LCD-ikoner:

1 Ikon der viser termostatsens aktuelle funktionstilstand fra venstre til højre:

- Boost/timer-indstilling
- Auto-funktion
- Komfort-funktion
- Nat/ECO-funktion
- Frostbeskyttende funktion
- Slukket tilstand
- 2 Funktionen åbent vindue
- 3 RF-kommunikation
- 4 Visning af en pilotforbundet kommando eller auto natfunktion, **Ext** kommandoen gives til varmeanlægget
-1 kommando til komfort minus 1°
-2 kommando til komfort minus 2°
eco kommando til indstilling af nattemperatur eller auto natfunktion
 kommando til indstilling af anti-frost temperatur
 kommando til slukning
- 5 Målt temperatur/temperaturindstilling/resterende tid i boost-funktion.

- 6 Tastatur låst.
- 7 Batteriniveau.
- 8 Parameternummer.
- 9 Parametermenu.
- 10 Indikator af varme- og køle-behov
- 11 **kWh.** Enhed for strømforbrug.
- 12 Type af målte data og sensor anvendt til systemregulering:
 - > Fugtmåling og styring
 - > Intern temperatursensor
 - > Temperatursensor til omgivelserne
 - > Temperatursensor til gulv
 - > Ekstern temperatursensor
- 13 Manuel tilsidesættelse eller "tilpasset opstart" under anvendelse af auto-funktionen
- 14 Temperaturenheder $^{\circ}\text{C}$ eller $^{\circ}\text{F}$ eller % måling af fugtindhold.

5. VALG AF FUNKTION

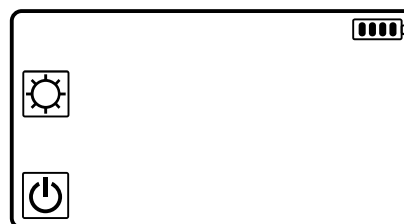


Tryk på en hvilken som helst af for at vække termostaten og aktivere baggrundsbelysningen.

Hold nede i 2 sekunder for at få adgang til **menuen til valg af funktion**.

Tryk på eller gør det muligt at navigere til en anden **funktionsstilstand**.


Hvis “basic navigation” er aktiveret (menupunkt 03), vil navigationsmenuen være:



5.1 Temperaturindstilling

Væk termostaten ved at trykke på en tast.

Tryk på ∇ eller \wedge , **for at ændre temperaturindstillingen** (tallene begynder at blinke).


Ved at trykke på tasten , vil temperaturindstillingen blive bekræftet.

5.1.1 Boost/timer-indstilling

I denne funktion vil den **indstillede komforttemperatur hele tiden blive fulgt**.

I funktionen boost vil den indstillede temperatur kun blive anvendt i et givent tidsrum.

Herefter vil termostaten returnere til den forudgående funktionstilstand.

Du kan først regulere den ønskede temperatur med ∇ eller \wedge , og derefter trykke på tasten , for at bekræfte, standardværdi 24°C.

På et senere tidspunkt kan du regulere varigheden i timer "H", hvis der er tale om færre end 24H, derefter i dage "d".

5.1.2 AUTO-funktion

Denne funktion vil kun blive aktiveret, når termostaten er parret med den centrale enhed WATTS Vision® BT-CT02.

I auto-funktionen følger **varmeanlægget det valgte program** i henhold til det aktuelle tidspunkt og de indstillede temperaturer i komfort- og natfunktion. Ved at trykke på tasterne ∇ eller \wedge , vil boost/timer-funktionen blive valgt, og dette tilsidesætter temperaturindstillingen.

5.1.3 Komfort-funktion

I denne tilstand vil den indstillede komforttemperatur hele tiden blive fulgt.

5.1.4 Nat / ECO-funktion

Denne funktion vil kun blive aktiveret, når termostaten er parret med den centrale enhed WATTS Vision® BT-CT02.

I denne tilstand vil den lavere nattemperatur hele tiden blive overholdt.

Bemærk: Hvis kølefunktionen er aktiveret, vil natfunktionen fungere som slukket tilstand (systemet er slukket, NC-aktuatorer lukkede).

5.1.5 Antifrost-funktion

Anvend denne funktion når du ønsker at beskytte dit anlæg mod frost (standardværdi 7°C).

Bemærk: i kølefunktionen vil antifrost-funktionen fungere som slukket tilstand (systemet er slukket).

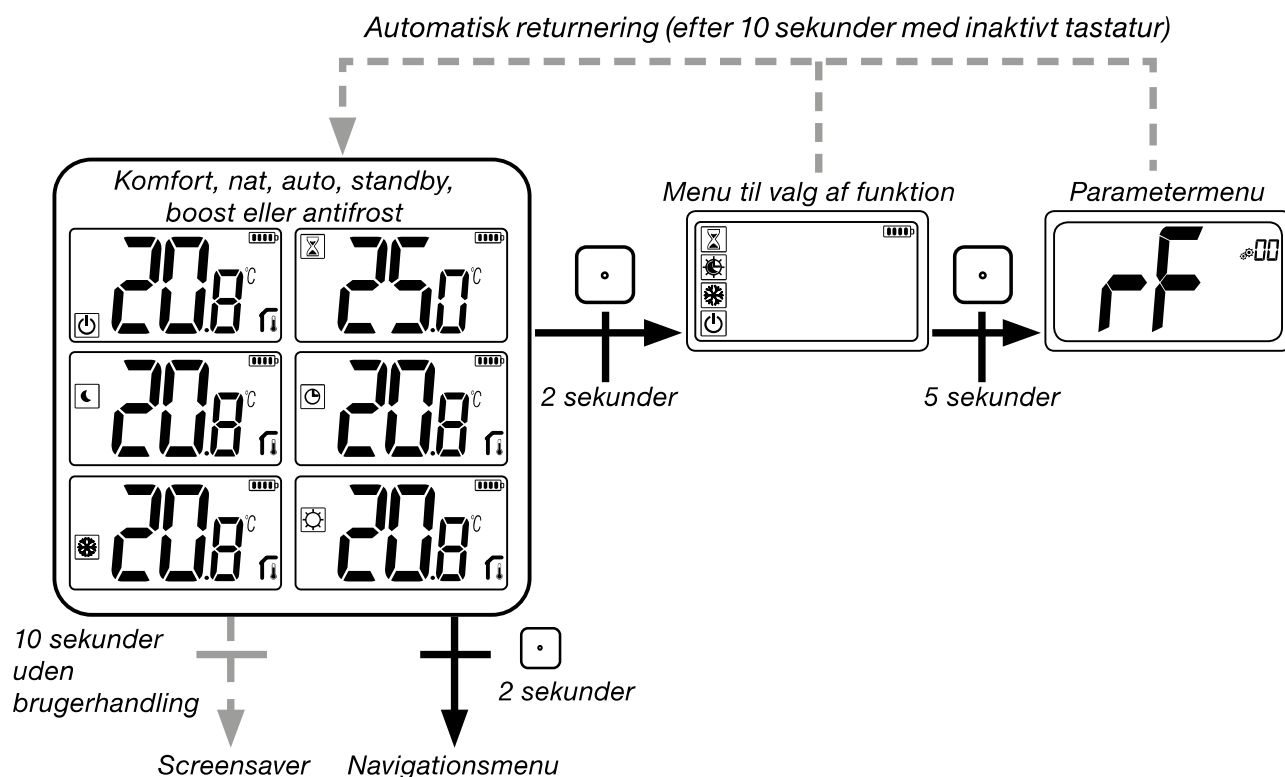
5.1.6 Slukket tilstand (OFF)

Anvend denne tilstand, hvis du har behov for at slukke for din installation.


Udvis forsigtighed: I denne tilstand kan installationen udsættes for frost.






6. FUNKTIONSBESKRIVELSE


6.1 Adgang til menuen brugerparametre



Tryk på en hvilken som helst tast for at vække termostaten og aktivere baggrundsbelysningen.

Ved at trykke på tasten  i 5 sekunder, vil brugeren få adgang til parametermenuen.

Rul igennem menuen ved hjælp af tasterne  og . Menupunktet vælges ved at trykke på tasten , hvorefter værdien begynder at blinke. Inde i menupunktet er det muligt at ændre parameterværdien med tasterne  og .

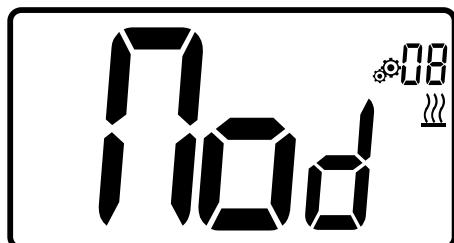
Et nyt tryk på tasten  indstiller parameterværdien.

Bemærk: Termostatparametrene er inddelt i to menugrupper: bruger og installation (avanceret menu).

6.2 Reversibel tilstand


Adgang til menuen for reversibel funktion er kun mulig, hvis de følgende to betingelser er opfyldt:


- Termostaten er ikke parret med en central enhed eller 6Z master
- « reversible menu » er aktiveret i menuen for brugerparametre.



Indtast brugerparameter 08, benyt tasterne \vee og \wedge til at vælge termostatsens driftstilstand:

- **Hot:** funktion til varmeregulering
- **CLd:** funktion til køleregulering
- **rEv:** aktivering af reversibel funktion i menuen
- **Aut:** automatisk funktion til opvarmning/køling.

Et tryk på tasten  bekræfter valget og skifter til komfort-funktion. Hvis brugeren er inaktiv i et par sekunder vil det aktuelle valg blive bekræftet og enheden returnerer til den tidligere valgte funktion.


Ved at trykke på tasten  vil temperaturindstillingen blive bekræftet.

6.3 Registrering af åbent vindue



Indtast brugerparameter 07.



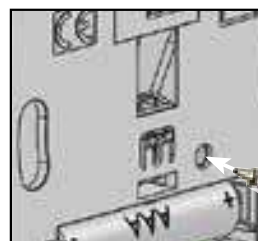
Når funktionen er aktiveret og registreringen kører, vil ikonet  fremkomme og blinke på skærmen! Denne funktion virker gennem måling og registrering af temperaturudviklingen.

Når et åbent vindue registreres, vil termostaten aktivere varmeanlæggets temperaturindstilling i antifrost-funktionen. Brugeren kan genstarte varmeanlægget og standse funktionen til registrering af åbent vindue ved at trykke på en tast.

6.4 Tilbagestilling

Ved at trykke på knappen bag på termostaten kan brugeren:

- Oplåse pinkoden
- Gå direkte til parringsmenuen (5 sekunder)
- Tilbagestille termostaten og sætte brugerparameter værdien lig med fabriksindstillingen. (10 sekunder).




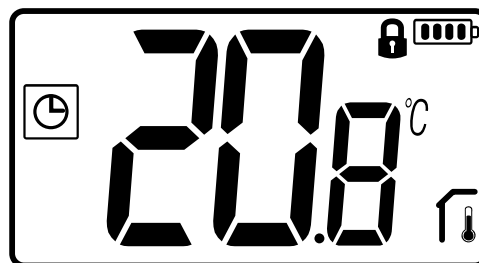
5-10 sekunder

6.5 Tastaturlås

Væk termostaten (baggrundsbelysning aktiveres).

Tryk og hold tasterne \vee og \wedge nede på samme tid.

Med aflåsningen aktiveret vil ikonet  fremkomme på LCD-skærmen:

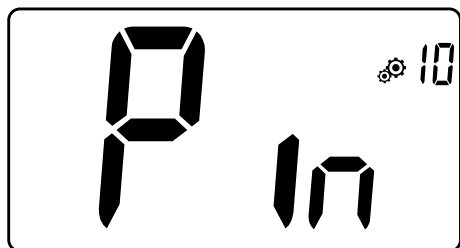


6.6 PIN-kode

Indtast brugerparameter 10 for at aktivere denne funktion.

Pinkoden beskytter termostaten mod manipulering af indstillinger som temperatur og funktion.

Når brugeren trykker på en tast vil ordet "PIN" blive vist på skærmen. Hvis brugeren trykker en gang mere, kan pinkoden indtastes.



6.7 Andre oplysninger

6.7.1 Angivelse af opvarmning og køling

Symboler anvendt til at angive systemets tilstand:

opvarmning er  ;

køling er .

6.7.2 LED-indikatorer

Når brugeren ændrer temperaturindstillingen i den aktuelle funktionstilstand, vil temperaturoplysningerne blive angivet af farven på led-indikatoren på bekræftelsestasten.

Blå < 18°C


Lyseblå < 20°C

Grøn < 22°C

Gul < 24°C

Rød < 37°C

6.7.3 Trådløs kommunikation

Når den digitale termostat sender et RF-signal, vil LCD-symbolet  blinke under transmissionen.

Et RF-signal vil blive sendt:

- når brugeren trykker på en af termostatsens taster.
- når brugeren trykker på en tast på den centrale enhed for at opdatere termostaten.
- automatisk hver 3-4 minutter.

7. BESKRIVELSE AF BRUGERPARAMETRE

	<p>Aktivering af RF-parring</p> <p>Tryk på tasten starter initialiseringen af kommunikationen:</p> <p>Endnu et tryk på tasten vil afslutte denne funktion.</p>	
	<p>De viste temperaturenheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> > °C: Celsius > °F: Fahrenheit <p>Normalværdi: °C Værdier: °C / °F</p>	
	<p>Buzzeraktivering:</p> <p>“Yes”: funktion aktiveret</p> <p>“no”: funktion ikke aktiveret</p> <p>Normalværdi: no Værdier: Yes / no</p>	
	<p>Funktionen “basic navigation”:</p> <p>“Yes”: funktion aktiveret, begrænset til komfort-funktionen og slukket tilstand.</p> <p>“no”: funktion ikke aktiveret</p> <p>Normalværdi: no Værdier: Yes / no</p>	
	<p>Visning af rumtemperatur:</p> <p>“Yes”: termostat viser målt temperatur</p> <p>“no”: termostat viser indstillet temperatur</p> <p>Normalværdi: Yes Værdier: Yes / no</p>	
	<p>Kalibrering af intern rumsensor (fjernsensor):</p> <p>Kalibrering skal udføres efter at en given temperaturindstilling har været aktiv i en hel dag. Placer termometeret midt i lokalet cirka 1,5 m over gulvhøjde. Registrer den viste temperatur efter 1 time. Når du tager adgang til kalibreringsfunktionen for første gang, vil indikatoren vise “no”, hvilket betyder at ingen kalibrering er blevet udført endnu.</p> <p>Efter aflæsning af dit termometer benyttes tasterne og (trin på 0,1°C) til indstilling. Indstillingen bekræftes med tasten . YES vil blive vist for at bekræfte, at kalibrering er blevet udført.</p> <p>Vigtig meddelelse: Et større temperaturafvigelse kan skyldes en uhensigtsmæssig installation af termostaten. Hvis temperaturforskellen er for stor, kan dette betyde at din termostat ikke var installeret korrekt, dvs. på et korrekt sted.</p> <p>BEMÆRKNINGER: Hvis brugeren trykker på tasterne og samtidigt, vil kalibreringen af sensoren blive nulstillet. No vil blive vist på displayet.</p> <p>Normalværdi: no for en afvigelse på 0,0°C</p> <p>Områdeværdier: Yes: for en afvigelse på mellem -3,0°C og 3,0°C</p>	



Kalibrering af ekstern rumsensor (fjernsensor):

Denne menu vil kun være vist, hvis parameteren rEG (#20) er indstillet til "Amb". Kalibrering skal udføres efter at en given temperaturindstilling har været aktiv i en hel dag. Placer termometeret midt i lokalet cirka 1,5 m over gulvhøjde. Registrer den viste temperatur efter 1 time. Når du tager

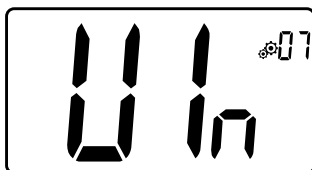
adgang til kalibreringsfunktionen for første gang, vil indikatoren vise "no", hvilket betyder at ingen kalibrering er blevet udført endnu. Efter aflæsning af dit termometer benyttes tasterne \vee og \wedge (trin på 0,1°C) til indstilling. Indstillingen bekræftes med tasten \square . **YES** vil blive vist for at bekræfte, at kalibrering er blevet udført.

Vigtig meddelelse: Et større temperaturafvigelse kan skyldes en uhensigtsmæssig installation af termostaten. Hvis temperaturforskellen er for stor, kan dette betyde at din termostat ikke var installeret korrekt, dvs. på et korrekt sted.

BEMÆRKNINGER: Hvis brugeren trykker på tasterne \vee og \wedge samtidigt, vil kalibreringen af sensoren blive nulstillet. **No** vil blive vist på displayet.

Normalværdi: **no** for en afvigelse på 0,0°C

Områdeværdier: **Yes:** for en afvigelse på mellem -3,0°C og 3,0°C



Registrering af åbent vindue:

"Yes": funktion aktiveret

"no": funktion ikke aktiveret

Flere oplysninger findes i afsnittet "Registrering af åbent vindue"

Standardværdi: **Yes** Værdier: **Yes / no**



Termostatens driftstilstande:

- **Hot:** varmefunktion
- **CLd:** kølefunktion
- **rEv:** aktivering af reversibel funktionsmenu
- **Aut:** automatisk tilstand.

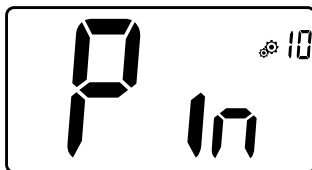
Denne parametermenu vil kun blive vist, hvis den digitale termostat ikke er parret med en central enhed type BT-CT02 eller en 6Z master.



Autorisering eller ej, af kølefunktion:

Denne parametermenu vil kun blive vist, hvis den digitale termostat ikke er parret med en central enhed type BT-CT02 eller en 6Z master. Den gør det muligt at tillade, eller forhindre, kølingen i det fjerntliggende rum.

Fabriksindstilling: **Yes** Andre værdier: **no**



Aktivering af pinkode:

"Yes": funktion aktiveret

"no": funktion ikke aktiveret

Flere oplysninger kan fås i afsnittet "Beskrivelse af pinkode"

Fabriksindstilling: **no** Værdier: **yes**


Indstilling af pinkode:

Brugeren skal konfigurere en værdi for de tre tal og bekræfte denne med bekræftelsestasten.

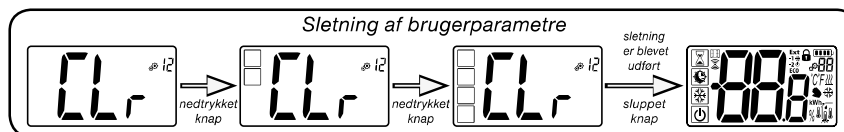
Fabriksindstilling: **000** Værdiområde: **000 til 999**


Tilbagestil brugerindstillinger:

Tryk og hold tasten nede i 5 sekunder for at tilbagestille, hvorefter alle displaysegmenter vil lyse for at angive, at termostaten er blevet tilbagestillet til fabriksindstillingen:

- Indstillede temperaturer i funktionerne ,
- Alle brugerparametre med deres fabriksindstillinger.

Når knappen holdes nede:

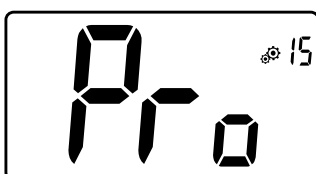

Visning af zonenummer:

Denne funktion er kun tilgængelig, hvis den digitale termostat er parret med en multizone-modtager.


Visning af client softwareversion:

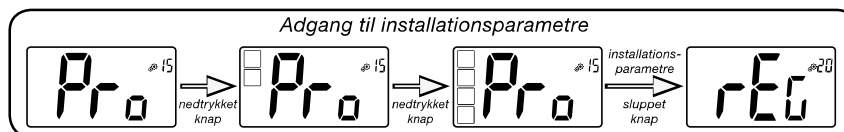
Tryk og hold tasten trykket for at få vist softwarekvalifikationsversionen og oplysninger om fejlfinding.

Husk: softwareversionen angives således: Vxx.xx.


Installationsmenu:

Denne menu giver adgang til installationsparametrene. Tryk og hold tasten trykket for at få vist den første parameter i installationsmenuen.

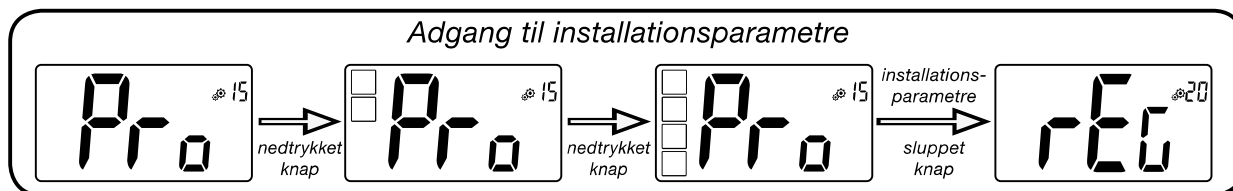
Når knappen holdes trykket:


Udgang fra brugermenuen:

Tryk på tasten for at forlade brugermenuen og returnere til hovedskærmen.

8. BESKRIVELSE AF INSTALLATIONSPARAMETRE

For at få adgang til disse installationsparametre skal installatøren gå til brugerparameter 15. Herefter trykkes bekræftelsestasten  i 5 sekunder:



Valg af temperatursensor anvendt til regulering:

- **AIR:** regulering med intern sensor
- **Amb:** regulering med ekstern sensor
- **FLR:** Regulering på gulvsensor (ekstern fjernsensor, kun når termostat er forbundet til master) eller indbygget sensor på modtager
- **FLL:** regulering med gulvsensor og luftsensor

Fabriksindstilling: **Air** Andre værdier: **Amb / FLL / FLR**



Visning af temperatur målt af intern sensor:

Hvis "Err" vises, betyder det at den interne sensor er beskadiget.



Visning af temperatur målt af ekstern sensor:

► **FLOOR** temperatur / **AMBIENT** temperatur
Hvis "Err" vises, betyder det, at den eksterne sensor/ omgivelsessensoren ikke er korrekt tilsluttet eller er beskadiget.



Visning af temperaturen målt af gulvsensoren forbundet til modtageren (kun med specifikt tovejs-kommunikationssystem)

Hvis "Err" vises, betyder det at termostaten ikke er parret med en modtager med gulvsensor, eller at denne sensor er beskadiget.



Nedre grænse for gulvtemperatur (FL.L)

Denne værdi anvendes, når parameter 20 er FLL

Fabriksindstilling: "no": ikke aktiveret

Andre værdier: 5°C til "FL.H"



Øvre grænse for gulvtemperatur (FL.H)

Denne værdi benyttes, når parameter 20 er indstillet til "floor limit" FLL.

Fabriksindstilling: "no": ikke aktiveret

Andre værdier: "FL.Lo" til 40°C

	<p>Reguleringstype:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HYS: regulering af hysteres - bP: proportional regulering <p>Fabriksindstilling: bP Andre værdier: HYS</p>
	<p>Hystereseværdi:</p> <p>Denne menu vil kun blive vist, hvis parameteren "Typ" er lig med "hys". Brug tasterne \vee og \wedge til at indstille hystereseværdien. Indstillingen bekræftes med tasten \square.</p> <p>Standardværdi: 0,3°C Værdiområde: 0,2°C til 3°C</p>
	<p>Valg af betontype:</p> <p>Der findes to valgmuligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uf1: for tynd flydende beton < 6 cm - uf2: for traditionel beton med en tykkelse på over 6 cm <p>hvis parameter nr. 26 er indstillet til "HYS", vil denne menu ikke være tilgængelig</p> <p>Fabriksindstilling: uf1 Andre værdier: uf2</p>
	<p>Valg af beklædning:</p> <p>Der findes to valgmuligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bP1: for flisebeklædning - bP2: for træbeklædte gulve (svømmende eller ej) <p>hvis parameter nr. 26 er indstillet til "HYS", vil denne menu ikke være tilgængelig</p> <p>Fabriksindstilling: bP1 Andre værdier: bP2</p>
	<p>Styreledningens funktion:</p> <p>Denne valgmulighed benyttes for at aktivere styreledningens funktion, hvis denne benyttes på din installation.</p> <p>Fabriksindstilling: no Andre værdier: yes</p>
	<p>Minimumsværdi for indstillingsområdet for temperaturindstillingen:</p> <p>Fabriksindstilling: 5,0°C</p> <p>Andre værdier: 5,0°C til 15,0°C</p>
	<p>Maksimumsværdi for indstillingsområdet for temperaturindstillingen:</p> <p>Fabriksindstilling: 37,0°C</p> <p>Andre værdier: 20,0°C til 37,0°C</p>
	<p>Indstillet værdi for luftfugtighed (valgfri)</p> <p>Fabriksindstilling: 75 %</p> <p>Andre værdier: 0% ("no") til 100%</p>

Antikondens-funktion for installationen:

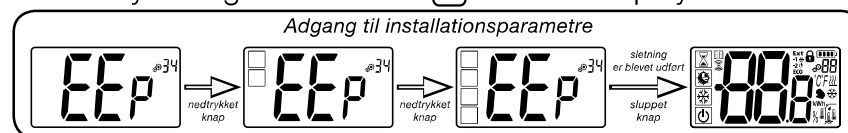
Når kondens registreres vil airconditionanlægget stoppe og/eller affugteren blive aktiveret.

Fabriksindstilling: **yes** Andre værdier: **no**

Sletning af EEPROM:

Alle termostatparametre vil blive erstattet med fabriksindstillingerne. Den trådløse RF-kommunikation vil også blive tilbagesat.

Ved at trykke og holde tasten nede vil displayet vise :


Udgang fra brugermenuen:

Tryk på tasten for at gå ud af brugermenuen og returnere til hovedskærmen.

9. FEJLFINDING OG AFHJÆLPNING**Beskrivelse af fejlmeddelelser på termostaten**

Termostatens fejl er:

- Fejl på temperaturmålinger
 - Eller Intern sensor;
 - Eller Ekstern sensor.
- Batterier afladet
- Tab af RF-kommunikation (kun når termostaten er associeret med Touch E3 eller et master-produkt).

Fejl på intern sensor		Visning af "Err" og rød LED blinker
Ekstern sensor		Ikon blinker og rød LED blinker
Batterier afladet		Baggrundsbelysning tændt: Ikon blinker og rød LED blinker
RF-fejl (kun når termostaten er associeret til et smart hjem eller et master-produkt)		Ikon blinker og rød LED blinker

Min termostat ser ud til at virke korrekt, men opvarmningen eller kølingen fungerer ikke som den skal

Udgang	På modtageren: - Kontrollér, om RF-signalet modtages korrekt - Kontrollér alle elektriske forbindelser - Kontrollér strømforsyningen til varmeelementet - Kontakt din installatør.
RF-kommunikation	Kontrollér de følgende punkter : - Modtageren skal være placeret med en minimumsafstand på 50 cm fra alle andre elektriske eller trådløse enheder (GSM, Wi-Fi..) - Modtageren må ikke fastgøres på en metallisk enhed eller for tæt på vandrør... (kobber..)
Sensorkalibrering	- Prøv at kalibrere din termostat (se brugerparameter 05) - Kontakt din installatør for at få tjekket og justeret reguleringsparametrene for dit varmeanlæg.
Konfiguration	Symbolet blinker : - Kølebehovet er skabt af den centrale styreenhed (BT-CT02), men termostaten giver ikke mulighed herfor (se brugerparameter 08).

10. VEDLIGEHOLDELSE

Indikation af batteriniveau

Batterierne betragtes som afladede, når spændingsniveauet er for lavt til, at produktet kan fungere korrekt.

Symbolet på LCD-displayet vil blinke.

Rengøring af termostaten

Aftør ydersiden på termostaten med en blød og fnugfri klud.

Hvis termostaten har brug for en mere grundig rengøring:

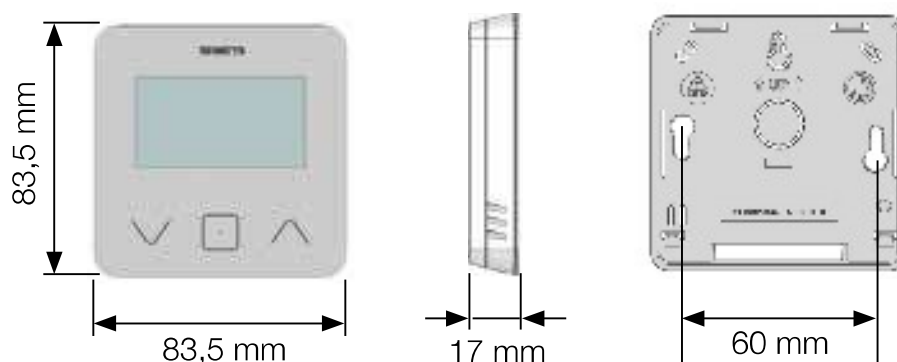
- Fugt en blød og ren klud med vand.
 - Vrid kluden fri for overskydende vand.
 - Aftør forsigtigt displayet og siderne på termostaten, mens der sørges for at der ikke drypper vand på produktet.
- Vigtigt: Termostaten må ikke sprayes direkte med vand eller rengøres med rensopløsninger eller poleringsmidler, da disse kan beskadige termostaten.

11. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Miljørelaterede:	
Driftstemperatur:	0°C - 40°C
Forsendelses- og opbevaringstemperatur:	-10°C til +50°C
Indkapslingsklasse	IP30
Installationskategori	Klasse II
Forureningsgrad	2
Temperaturnøjagtighed	0,1°C.
Indstilleligt temperaturværdiområde	0,5°C i trin
Komfort, nat	5°C til 37°C
ferie (antifrost)	0,5°C til 10,0°C
Timer	5°C til 37°C
Reguleringskarakteristika	Proportionelt bånd (PWM 2°C/10min) eller hysteres 0,2°C til 3,0°C
Strømforsyningens levetid	2 AAA LR03 1.5V alkalibatterier ~2 år
Sensorelementer:	Internt: NTC 10kW ved 25°C
Internt og eksternt (valgfrit)	Eksternt: NTC 10kW ved 25°C (β = 3950)
Radiofrekvens	868 MHz, <10mW.

Softwareversion	Vist i parametermenueen. Vers. 14
Kompatible modtagere	BT-M6Z02 RF - BT-FR02RF BT-WR02RF / BT-WR02HC BT-PR02RF - BT-CT02 Andre modtagere kan være kompatible, du bør derfor kontrollere vejledningen til din modtager
Produktet er i overensstemmelse med:	UE 811/2013 og 2010/30/UE
Klassificering:	IV
Kontribution:	(2%)

11.1 Mål og vægt



Vægt: 115 g (termostat alene) - pakning alt inklusive 220 g

12. EU-DIREKTIVER

Betegnelse	Beskrivelse	Link
Lavspændingsdirektivet (LVD) 2014/35/EU	Lavspændingsdirektivet (LVD) (2014/35/EU) sikrer at elektrisk udstyr inden for visse spændingsgrænser giver et højt beskyttelsesniveau for europæiske borgere og derfor drager fuld fordel af det indre marked.	2014/35/UE
Elektromagnetisk Kompatibilitet (EMC) direktiv 2014/30/EU	Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) sikrer, at elektrisk og elektronisk udstyr ikke skaber eller er påvirket af elektromagnetisk stråling.	2014/30/UE
Direktiv om radioudstyr (RED) 2014/53/EU	Direktiv om radioudstyr 2014/53/EU (RED) fastsætter rammebetingelserne for markedsføring af radioudstyr.	2014/53/UE
Begrænsning af anvendelse af visse farlige stoffer, direktiv (RoHS) 2011/65/EU	Direktiv om begrænsning af brug af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.	2011/65/UE
Direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)	WEEE-direktivet (2012/19/EU) har til formål at reducere mængden af affald af elektrisk og elektronisk udstyr, der ender på lossepladser.	2012/19/UE
Kommissionens forordning (EU) 2015/1188	om miljøvenligt design af produkter til lokal rumopvarmning.	2015/1188

United Kingdom

Watts Industries UK Ltd
Colmworth Business Park
Eaton Socon
St. Neots
PE19 8YX United Kingdom
T: +44 (0) 1480 407074
F: +44 (0) 1480 407076
Email: wattsuk@wattswater.com
<http://wattswater.co.uk>

Germany, Austria and Switzerland

Watts Industries Deutschland GmbH
Godramsteiner Hauptstr. 167
76829 Landau
Germany
T: +49 (0) 6341 9656 0
F: +49 (0) 6341 9656 560
Email: wide@wattswater.com
<http://wattswater.de>

France

Watts industries France
1590 avenue d'Orange CS 10101 SORGUES
84275 VEDENE cedex - (France)
T: +33 4 90 33 28 28
F: +33 4 90 33 28 29/39
E-mail: contact@wattswater.com
<http://wattswater.fr>

Belgium

Watts Benelux
Beernemsteenweg 77A
8750 Wingene
Belgium
T: +32 51658708
F: +32 51658720
Email: benelux@wattswater.com
<http://wattswater.eu>

Netherlands

Watts Water Technologies Benelux
Kollergang 14
6961 LZ Eerbeek Netherlands
Tel: +31 313673700
Email: benelux@wattswater.com
<http://wattswater.eu>

Italy

Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21
20853 Biassono (MB)
T: +39 039 4986.1
F: +39 039 4986.222
Email: info@wattswater.com
<http://wattswater.it>

Spain

Watts Ind. Ibérica, S.A.
Pol. Ind. La Llana - Av. La Llana, 85
08191 Rubí (Barcelona) Spain
T: +34 902 431 074
F: +34 902 431 075
E-mail info@wattswater.com
<http://wattswater.eu>

Denmark, Sweden, Norway and Finland

Watts Industries Nordic AB
Godthåbsvej 83
DK-8660 Skanderborg
T: +45 86520032
F: +45 86520034
E-mail: wattsnordic@wattswater.com
<http://wattswater.eu>

Bulgaria

Watts Industries Bulgaria
Industrial zone Trakia
33, Nedyalka Shileva Str
P.O. Box 55 (post-office Trakia)
4023 Plovdiv, Bulgaria
T: +359 32 605 300
F: +359 32 605 301
E-mail: info@wattswater.com
<http://wattswater.eu>

Poland

Watts Industries Polska sp.z o.o.
Puławska 40A
05-500 Piaseczno
T: + 48 22 702 68 60
F: + 48 22 702 68 61
Email: biuro@wattswater.com
<http://wattswater.pl>

Russia

Контакты
<http://wattswater.ru/contacts/>
<http://wattswater.ru>

Produktbeskrivelser og fotos i denne prisliste er vejledende og ikke bindende. Watts Industries forbeholder sig ret til uden varsel at indføre tekniske og designmæssige forbedringer til deres produkter. Garanti: Al salg og alle samhandelsaftaler er udtrykkelig betinget af købers accept af Watts betingelser og conditioner. Disse kan findes på hjemmesiden: www.wattswater.eu. Watts frasiger sig hermed alle conditioner, indeholdt i købers kommunikation i alle former, som afviger fra eller ikke er indeholdt i Watts betingelser med mindre conditionen er aftalt og skriftligt underskrevet af en Watts officer.

**Watts Electronics S.A.S**

B.P. N°10 - Z.A. des Tourettes, 43800 ROSIERES, Frankrig
T: +33(0) 471 57 40 49, F: +33(0) 471 57 40 90,
www.wattswater.eu