

# Thermostaten



Dankzij expertise verworven in samenwerking met de belangrijkste fabrikanten van verwarmingssystemen, stelt Watts Industries u vandaag een innovatief en betrouwbaar assortiment kamerthermostaten voor.

Mechanisch of elektronisch, analoog of digitaal, met of zonder draadaansluiting: wij hebben altijd de juiste thermostaat bij de hand.

Watts Industries, dé specialist in thermostaten.

 **WATTS**<sup>®</sup>  
**INDUSTRIES**

A Division of Watts Water Technologies Inc.

OUR EUROPEAN PRESENCE



## THERMOSTATEN

MILUX PRESTIGE	PAGINA 4
BELUX TI-NL	PAGINA 4
BELUX DIGITAL	PAGINA 5
BASIC	PAGINA 5
BASIC DUAL SENSING	PAGINA 5
SCHOOLBOX THERMOSTAAT	PAGINA 6
BASIC LCD	PAGINA 6

## THERMOSTATEN DRAADLOOS

BASIC RF	PAGINA 6
BASIC LCD RF	PAGINA 7
MILUX PRESTIGE RF	PAGINA 7
RF ONTVANGER	PAGINA 8

## CONTACT- EN DOMPELTHERMOSTATEN

AQUALUX TCN RE	PAGINA 8
AQUALUX TCN RI	PAGINA 8
AQUALUX TRE	PAGINA 9
AQUALUX TC	PAGINA 9
AQUALUX TS	PAGINA 9
AQUALUX TRS	PAGINA 10
AQUALUX TRR	PAGINA 10

## ACCESSOIRES

VLOERVOELER	PAGINA 11
STELMOTOREN	PAGINA 11

## THERMOSTATEN



## Milux Prestige

De Milux Prestige is een digitale programmeerbare thermostaat voor controle en rechtstreekse sturing van de verwarming of van de airconditioning.

- Dag- en weekprogramma in één toestel.
- Twee zelf in te stellen gebruikersprogramma's en vijf praktische fabrieksprogramma's. Tot 12 cycli en temperaturen per dag, over zeven verschillende dagen.
- Comfort/nachtverlaging/vorstbeveiliging.
- Zelflerende temperatuurregeling.
- Verlicht display voor het aangeven van de menu's, de temperatuur, de tijd, dag van de week.
- Schakelt automatisch tussen winter- en zomertijd.
- Met vakantieprogramma en tijdelijke handmatige onderbreking van het programma.
- Mogelijkheid om een externe voeler aan te sluiten.
- Vergrendeling toetsen (kinderslot).
- Bewaking batterijspanning.
- Resetfunctie.
- Installateurmenu voor instelling verschillende parameters.
- Bij vervanging van de batterij blijven de programma's bewaard.

## Technische specificaties:

Dag- en weekprogramma

Nauwkeurigheid gemeten temperatuur 0,1 °C

Instelbaar per 0,5 °C

In comfort en nachtverlaging +5 °C tot +35 °C

In vorstbeveiliging +0,5 °C tot +10 °C

Cyclusregeling 8 of 15 minuten

Proportionele regelband 2 °K of 1,2 °K

Vermogen relais 8(3) A/250 VAC

Autonome voeding drie batterijen LR6 AA 1,5 V (meegeleverd)

Beschermingsklasse IP 30

Afmetingen 125 x 87 x 30 mm

## Type

Milux Prestige

## Artikelnummer

900003606



## Belux TI-NL

De Belux TI-NL is een mechanische kamerthermostaat (geen externe voeding nodig).

## Technische specificaties:

Werktemperatuur 0 °C tot +50 °C

Instelbereik +5 °C tot +30 °C

Differentieel bij 20 °C 0,6 °C

Temperatuur gradiënt 1K/15 min.

Vermogen contacten 10(3) A/250 VAC

Beschermingsklasse IP 30

Afmetingen 80 x 80 x 44 mm

## Type

Belux TI-NL

## Artikelnummer

900002683



### Belux Digital

- Digitale thermostaat.
- Eenvoudige bediening via druktoetsen.
- Overzichtelijke display met duidelijke menu- en temperatuur aanduiding.
- Ingebouwde vorstbeveiliging.
- Werkt op batterijen (meegeleverd).
- Sturing van verwarming of airconditioning.

#### Technische specificaties:

Temperatuur differentieel	0,2 °C
Temperatuur gradiënt	1K/15 min.
Werktemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Instelbereik	+5 °C tot +36,5 °C
Vorstbeveiliging	5 °C
Autonome voeding	twee batterijen type LR03 (AAA)
Beschermingsklasse	IP 30
Afmetingen	78 x 78 x 26 mm

Type	Artikelnummer
Belux Digital	900403600



### Basic

- Elektronische thermostaat.
- Schakelaar voor 4 °C nachtverlaging.

#### Technische specificaties:

Voeding	24 VAC of 230 VAC
Werktemperatuur	0 °C tot 50 °C
Instelbereik	5 °C tot 30 °C
Schakelvermogen	max. 15 W
Nauwkeurigheid	0,5 °K
Beschermingsklasse	IP30
Afmetingen	81 x 81 x 31 mm

Type	Artikelnummer
Basic 230V NC	900002919
Basic 24V NC	900003741



### Basic dual sensing

- Elektronische thermostaat inclusief een externe sensor (3 meter).
- Limitering van maximale of minimale (vloer)temperatuur.
  - Schakelaar voor 4 °C nachtverlaging.

Type	Artikelnummer
Basic dual sensing 230V NC	900002071
Basic dual sensing 24V NC	900002069

## THERMOSTATEN



## Schoolbox thermostaat

Thermostaat met inwendige verstelling voor toepassing in openbare ruimtes.

- Mogelijkheid om een externe sensor aan te sluiten voor het begrenzen van de (vloer)temperatuur.

## Technische specificaties:

Voeding	24 VAC of 230 VAC
Werktemperatuur	0 °C tot 50 °C
Instelbereik	5 °C tot 30 °C
Schakelvermogen	max. 15 W
Nauwkeurigheid	0,5 °K
Beschermingsklasse	IP30
Afmetingen	81 x 81 x 31 mm

## Type Artikelnummer

Schoolbox 24VNC incl. sensor	900003792
Schoolbox 230VNC incl. sensor	900002075



## Basic LCD

Modulerende elektronische thermostaat met LCD-aanduiding van de temperatuur.

- Mogelijkheid om een externe sensor op aan te sluiten.
- Met menu's voor nachtverlaging, kalibreren van de temperatuur en de begrenzing van de (vloer)temperatuur.
- Verwarmen en koelen.

## Technische specificaties:

Voeding	24 VAC of 230 VAC
Werktemperatuur	0 °C tot 50 °C
Instelbereik	5 °C tot 30 °C
Schakelvermogen	max. 15 W
Nauwkeurigheid	0,5 °K
Beschermingsklasse	IP30
Afmetingen	81 x 81 x 29 mm

## Type Artikelnummer

Basic LCD 24V NC	900002076
Basic LCD 230V NC	900002918

## THERMOSTATEN DRAADLOOS



## Basic RF

Draadloze elektronische thermostaat met aan/uit schakelaar.  
Te gebruiken met de RF-ontvanger.

## Technische specificaties:

Nauwkeurigheid	0,3 K
Voeding	2 x 3V (CR2430)
Levensduur batterij	circa 2 jaar
Werktemperatuur	0 °C tot 50 °C
Instelbereik	5 °C tot 30 °C
Frequentie	433,92 Mhz
Bereik RF-binnenshuis	40 meter
Beschermingsklasse	IP30
Afmetingen	81 x 81 x 31 mm

## Type Artikelnummer

Basic RF	900002643
RF-ontvanger	900002657





### Basic LCD RF

Draadloze, modulerende, elektronische thermostaat met display voor de temperatuur en de menu's.

- Te gebruiken met de RF-ontvanger.
- Mogelijkheid om een externe voeler aan te sluiten voor het begrenzen van de minimale en maximale temperatuur.
- Verwarmen en koelen.

#### Technische specificaties:

Nauwkeurigheid	0,3 K
Voeding	2 x 3V (CR2430)
Levensduur batterij	2 jaar
Werktemperatuur	0 °C tot 50 °C
Instelbereik	5 °C tot 30 °C
Frequentie	433,92 Mhz
Bereik RF-binnenshuis	40 meter
Beschermingsklasse	IP30
Afmetingen	81 x 81 x 31 mm

Type	Artikelnummer
Basic LCD RF	900002642
RF-ontvanger	900002657



### Milux Prestige RF

Draadloze, modulerende klokthermostaat voor het aansturen van verwarming of koeling.

- Dag- en weekprogramma in één toestel.
- Twee zelf in te stellen gebruikersprogramma's en vijf praktische fabrieksprogramma's. Tot 12 cycli en temperaturen per dag, over zeven verschillende dagen.
- Comfort/nachtverlaging/vorstbeveiliging.
- Zelflerende temperatuurregeling.
- Verlicht display voor het aangeven van de menu's, de temperatuur, de tijd, dag van de week.
- Schakelt automatisch tussen winter- en zomertijd.
- Met vakantieprogramma en tijdelijke handmatige onderbreking van het programma.
- Mogelijkheid om een externe voeler aan te sluiten.
- Vergrendeling toetsen (kinderslot).
- Bewaking batterijspanning.
- Resetfunctie.
- Installateurmenu voor instelling verschillende parameters.
- Bij vervanging van de batterij blijven de programma's bewaard.

#### Technische specificaties:

Voeding	3 x AA LR6 1,5 V
Levensduur batterij	3 jaar
Werktemperatuur	0 °C tot 50 °C
Instelbereik	5 °C tot 30 °C
Frequentie	433,92 Mhz
Bereik RF-binnenshuis	50 meter
Beschermingsklasse	IP30
Afmetingen	125 x 87 x 30 mm

Type	Artikelnummer
Milux Prestige RF	900003867
RF-ontvanger	900002657

## THERMOSTATEN DRAADLOOS



## RF-ontvanger

Ontvanger van een radiofrequent signaal te gebruiken bij de RF-thermostaten/zender.

- Met schakelaar voor handmatige of automatische bediening.
- Twee LED-indicatoren.
- Kan aangesloten worden om potentiaalvrij te schakelen of 230 V.

**Technische specificaties:**

Voeding	230 V
Relais	12 A
Frequentie	433,92 Mhz
Beschermingsklasse	IP44
Afmetingen	170 x 50 x 30 mm

<b>Type</b>	<b>Artikelnummer</b>
RF-ontvanger	900002657

## CONTACT- EN DOMPEL THERMOSTATEN



## Aqualux TCN RE

Contact thermostaat met externe verstelling.

**Technische specificaties:**

Werktemperatuur	0 °C tot 50 °C
Output	250 VAC / 16(3) A
Nauwkeurigheid	10 °K
Beschermingsklasse	IP30

<b>Type</b>	<b>Artikelnummer</b>
Aqualux TCN RE	900002869



## Aqualux TCN RI

Contact thermostaat met interne verstelling.

**Technische specificaties:**

Werktemperatuur	0 °C tot 50 °C
Output	250 VAC / 16(3) A
Nauwkeurigheid	10 °K
Beschermingsklasse	IP30

<b>Type</b>	<b>Artikelnummer</b>
Aqualux TCN RI	900002870



## CONTACT- EN DOMPEL THERMOSTATEN



### Aqualux TRE

Dompelthermostaat met externe verstelling voor het regelen van de watertemperatuur in een voorraadvat.

**Technische specificaties:**

Werktemperatuur	0 tot 50 °C
Instelbereik	30 tot 90 °C
Schakelvermogen	250 VAC / 16(3) A
Nauwkeurigheid	6 °K
Beschermingsklasse	IP53
Messing dompelbuis	½" x 100 mm

Type	Artikelnummer
------	---------------

Aqualux TRE	900002871
-------------	-----------



### Aqualux TC

Dompelthermostaat met interne verstelling voor het regelen van de watertemperatuur in een voorraadvat.

**Technische specificaties:**

Werktemperatuur	0 tot 50 °C
Instelbereik	30 tot 90 °C
Schakelvermogen	250 VAC / 16(3) A
Nauwkeurigheid	6 °K
Beschermingsklasse	IP53
Vernikkelde dompelbuis	½" x 100 mm

Type	Artikelnummer
------	---------------

Aqualux TC	900002875
------------	-----------



### Aqualux TS

Maximaalthermostaat met dompelvoeler.

**Technische specificaties:**

Werktemperatuur	0 tot 50 °C
Maximaalbeveiliging	95 °C
Schakelvermogen	250 VAC / 16(3) A
Nauwkeurigheid	6 °K
Beschermingsklasse	IP53
Messing dompelbuis	½" x 100 mm

Type	Artikelnummer
------	---------------

Aqualux TS	900002877
------------	-----------

## CONTACT- EN DOMPELTHERMOSTATEN



## Aqualux TRS

Gecombineerde maximaalthermostaat en temperatuurregeling met dompelvoeler extern verstelbaar.

**Technische specificaties:**

Werktemperatuur	0 tot 50 °C
Instelbereik	30 tot 90 °C
Maximaalbeveiliging	95 °C
Schakelvermogen	250 VAC / 16(3) A
Nauwkeurigheid	6 °K
Beschermingsklasse	IP53
Messing dompelbuis	½" x 100 mm

Type	Artikelnummer
Aqualux TRS	900002878



## Aqualux TRR

Gecombineerde maximaalthermostaat en temperatuurregeling met dompelvoeler intern verstelbaar.

**Technische specificaties:**

Werktemperatuur	0 tot 50 °C
Instelbereik	30 tot 90 °C
Maximaalbeveiliging	95 °C
Schakelvermogen	250 VAC / 16(3) A
Nauwkeurigheid	6 °K
Beschermingsklasse	IP53
Messing dompelbuis	½" x 100 mm

Type	Artikelnummer
Aqualux TRR	900002881



## Vloervoeler

Universele externe voeler voor het meten/begrenzen van de temperatuur. Te gebruiken bij daarvoor geschikte thermostaten Basic en Milux.

### Technische specificaties:

Lengte	5 meter
Beschermingsklasse	II
R25	10K

Type	Artikelnummer
Vloervoeler	900003397



## Stelmotoren

Elektrothermische aandrijving voor het openen en sluiten van ventielen aangestuurd door een thermostaat.

### Technische specificaties:

Voeding	24 - 230 VAC/DC (+10% / -15%)
Energieverbruik	2,5 W
Cyclustijd 230V	3 minuten
Cyclustijd 24 V	5 minuten
Beschermingsklasse	IP44 conform EN 60529
Elektrische beschermingsklasse	II
Kabellengte	1 m
Werktemperatuur	0 tot 50 °C
Sluitkracht type NC	140 N (±10%)
Sluitkracht type NO	80 N (±10%)
Meldingscontact	(4-draads uitvoering) max. 700 mA - 250 V ~ (a.c)

Kap	PA V0 Ral 9016 UL94-V0
Bevestigingswartel	M30 x 1.5

Type	Artikelnummer
Stelmotor 22C NC 230V 2 draads	800000188
Stelmotor 22C NO 230V 2 draads	800000216
Stelmotor 22C NC 24V 2 draads	800000212

## Product range Watts Industries

- System Disconnectors
- Backflow Protection Devices
- Check Valves
- Safety Units
- Safety Relief Valves
- Pressure Reducing Valves
- Automatic Control Valves
- Butterfly Valves
- Shut-Off Valves
- Measuring Gauges
- Temperature Control
- Expansion Vessels
- Process Switches
- Fuel Products
- Gas Products
- Electronic Controls
- Installation Protection Products
- Radiator Valves
- System Products
- Manifolds and Fittings



A Division of Watts Water Technologies Inc.

### Watts Industries Netherlands B.V.

Kollergang 14, 6961 LZ Eerbeek, The Netherlands

Phone +31 313 673 700 - Fax +31 313 652 073

E-mail [info@wattsindustries.nl](mailto:info@wattsindustries.nl) - Site [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com)