



KAMERTHERMOSTAAT REVEKO TW24

INSTALLATIE- EN
GEBRUIKERSHANDLIED
ING



PRODUCTOVERZICHT

Reveko TW24 is bedoeld voor het regelen van de verwarming en/of koeling in één zone (kamer) van een gebouw. Hiermee kan een specifieke temperatuur binnen de zone worden ingesteld en kan een wekelijks tijd-temperatuurschema worden opgesteld, wat zorgt voor meer comfort en aanzienlijke energiebesparingen.

Het kan het volgende regelen:

- convectoren, ventilatorconvectoren of andere verwarmings- en koelapparaten met 0-10 V-snelheidsregeling regelventilatoren.
- Verwarmings- en koelapparaten of verdeelstukken met 24VDC-actuatoren.

De thermostaat kan worden bediend met een smartphone via mobiele applicaties: Smart Life of Tuya Smart.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

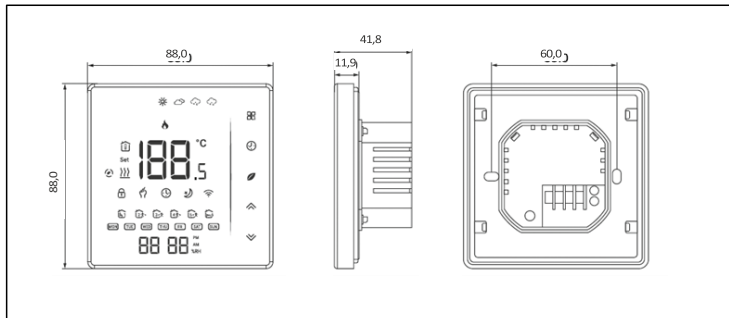
Voeding	95 ~240 VAC, 50~60Hz
Stroomverbruik	Ventilatormotor relaisweerstand: 5 A; inductief: 3 A Weerstand kleprelais: 3 A; inductief: 1 A
Sensor	NTC3950, 10K
Nauwkeurigheid	$\pm 0,5$ °C
Stroomverbruik	< 1,5 W
Ingesteld temperatuurbereik	5 - 35 °C
Omgevingstemperatuur	0 - 45 °C
Omgevings- en opslagvochtigheid	5 - 95% RV (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur	-10 tot 45 °C

Materiaal behuizing	PC-+ ABS (brandwerend)
Beschermingsklasse	IP20
Knoppen	Capacitieve aanraaktoetsen
Afmetingen	88 x 88 x 41,8 mm

STANDAARD SET

Thermostaat	1 stuk
Vloersensor	1 stuk
Schroeven	2 stuks
Gebruikershandleiding	1 stuk

AFMETINGEN

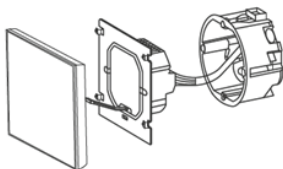


INSTALLATIE

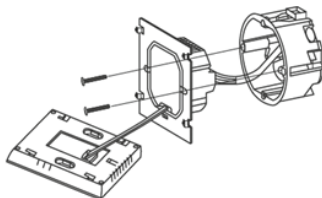
De thermostaat is geschikt voor installatie in een standaard vierkante doos van 86 x 86 mm of een Europese ronde doos van 60 mm. Voor alle aansluitingen van deze thermostaat mogen alleen afgeschermd kabels worden gebruikt.



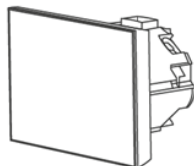
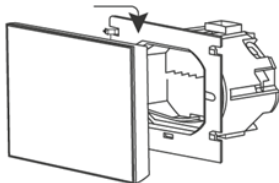
Installatie- of onderhoudswerkzaamheden aan de thermostaat mogen alleen worden uitgevoerd nadat de stroomkabels zijn losgekoppeld! Contact met stroomkabels kan leiden tot ernstig letsel of zelfs de dood! Alle installatie- en bedradingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een professionele elektricien!



1. Connect power supply and control wires



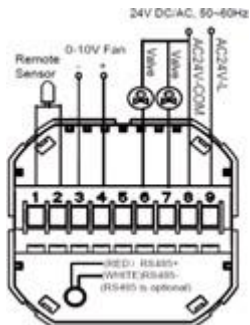
2. Using enclosed screws connect the thermostat to el. installation box



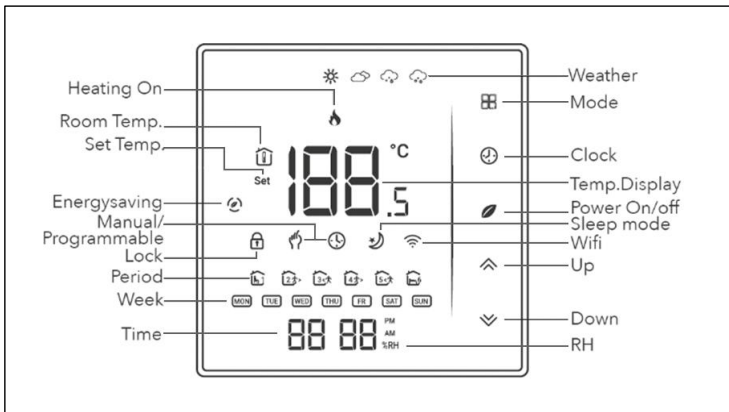
3. Place the front panel of the thermostat against the housing and press it down

4. The thermostat is set

BEDRADING



THERMOSTATREGELING



1. In-/uitschakelen. Druk op '🌿' om de thermostaat in of uit te schakelen.

2. Handmatige en programmeerbare instellingen

Houd '🔲' ingedrukt, '🌿' gaat knipperen. Druk op '⬆️' om handmatig te selecteren en druk op '⬆️' om wekelijks programmeerbaar in te stellen.

3. De temperatuur instellen

In de handmatige modus drukt u op '⬆️⬆️' om de temperatuur in te stellen. '🌿' wordt weergegeven onderaan het midden van het scherm.

4. Systeemmodus selecteren

Druk op '  ' om de systeemmodus te wijzigen: VERWARMING, KOELING en VENTILATIE. In de modus VENTILATIE is de klep uitgeschakeld, maar draait de ventilator.

5. De ventilatorsnelheid instellen

Druk op de toets  om de ventilatorsnelheid AUTO, HIGH, MED of LOW te selecteren.

6. Klok instellen

Houd de toets  ingedrukt. De tekst '  ' (klok instellen) knippert. Druk op de toets '  ' om de minuten, uren en weekdays in te stellen met behulp van de pijltjes op de  . Na 3 seconden wordt de waarde automatisch bevestigd.

7. De thermostaat vergrendelen

Houd de knop '   ' 5 seconden ingedrukt om uw thermostaat te vergrendelen/ontgrendelen. In functieselectiemodus nr. 3 kunt u kiezen voor volledige vergrendeling of halve vergrendeling.

8. Wekelijkse programma's instellen in programmeerbare modus

Druk op  om de programmeerbare modus te selecteren.

Druk vervolgens op '  ' (Tijdschema wijzigen) om de verschillende items te wijzigen. Druk op '  ' (Tijdschema wijzigen) of '  ' (Tijdschema wijzigen) om de relatieve waarden

De thermostaat biedt zes geplande verwarmings- en koelingsperiodes per dag: drie comfortperiodes (1, 3 en 5) (de temperatuur die nodig is wanneer de kamer bezet is) en drie zuinige periodes (2, 4 en 6) (de temperatuur die nodig is wanneer de kamer niet bezet is). U kunt voor elk van deze zes dagelijkse periodes zowel de tijd als de temperatuur instellen. Het aanpassen/instellen van de schema's kan alleen worden uitgevoerd in de programmamodus. Raak aan om te schakelen tussen de handmatige modus en de programmeerbare modus. In de handmatige modus wordt  links onder in het scherm weergegeven. Raak het pictogram  vier keer aan totdat de instellingen voor het weekdagschema verschijnen (1 2 3 4 5 wordt bovenaan het scherm weergegeven).

Gebruik de pijltjes   om de tijd voor de eerste periode (Comfort) aan te passen. Druk op het pictogram

 en gebruik de pijltjes   om de temperatuur voor de eerste periode in te stellen. Herhaal dit

proces voor de periodes 2 – 6. Druk nogmaals op het pictogram '⏏' om de instellingen voor het weekendschema in te voeren (6 en 7 worden bovenaan het scherm weergegeven). Herhaal het bovenstaande proces om het weekendschema in te stellen. Druk nogmaals op '⏏' om te bevestigen en af te sluiten.

Standaardinstellingen voor het programma-schema

Tijdweergave	Weekdag (1 2 3 4 5)		Zaterdag (6)		Zondag (7)	
	Tijd	Temp.	Tijd	Temp.	Tijd	Temp.
Periode 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Periode 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Periode 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Periode 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Periode 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Periode 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

9. Functieselectie

Houd tijdens het uitschakelen de toetsen '⏏' en '⏏' tegelijkertijd 5 seconden ingedrukt om de systeemfunctie te openen. Druk vervolgens op '⏏' om de verschillende items te wijzigen. Alle instellingen worden automatisch bevestigd wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

Code	Functie	Instellingen en opties	Standaard
1	Temperatuurcompensatie	-9 tot 9 °C voor interne sensor	-
2	Ventilatorregeling	00: Wanneer de kamertemperatuur het instelpunt bereikt, wordt de ventilator uitgeschakeld 01: Wanneer de kamertemperatuur het instelpunt bereikt, blijft de ventilator op lage snelheid draaien	00
3	Knopvergrendeling	00: Alle knoppen zijn vergrendeld, behalve de aan/uit-knop 01: Alle knoppen zijn vergrendeld	01
4	Modus selecteren Aangepast	00: Koeling / Ventilatie 01: Koeling / Verwarming / Ventilatie	01

5	Min. ingestelde temperatuur	5 tot 15 °C		5
6	Max. ingestelde temperatuur	15 tot 45 °C		35
7	12/24 uur	00: 12 uur 01: 24 uur		01
8	Weergavemodus	00: Zowel ingestelde temperatuur als kamertemperatuur weergegeven 01: Alleen ingestelde temperatuur weergegeven		00
9	Energiebesparingsmodus	00: AAN 01: UIT		00
10	Verwarming Energiebesparing temperatuur	10 tot 30 °C		20
11	Koeling Energiebesparing temperatuur	10 tot 30 °C		26
12	Helderheid display overdag	0-8	Wanneer ingesteld op 0, blijft het apparaat 10 seconden actief na inactiviteit. Het scherm wordt volledig uitgeschakeld en er wordt niets meer weergegeven.	6
13	Helderheid van het display 's nachts	0-8		3
14	Spanning bij lage ventilatorsnelheid	0-10V		2
15	Spanning ventilator gemiddelde snelheid	0-10V		5
16	Ventilator hoge snelheid spanning	0-10V		10
17	Koelmodus	0-6	Wanneer de thermostaat is aangesloten op een externe sensor, stelt u item 21 in op 0. Het temperatuurverschil tussen de door de externe sensor gemeten temperatuur en de kamertemperatuur wordt dan gebruikt als voorwaarde voor het inschakelen van de ventilator. Koelmodus: als de leidingtemperatuur meer dan 3 °C lager of hoger is dan de ingestelde temperatuur, werkt de ventilator niet. Als de temperatuur van de leiding meer dan 3 °C lager is dan de ingestelde temperatuur, gaat de ventilator werken.	3
18	Verwarmingsmodus	0-6	Verwarmingsmodus: als de leidingtemperatuur meer dan 3 °C lager of hoger is dan de ingestelde temperatuur, werkt de ventilator niet. Als de temperatuur van de leiding meer dan 3 °C hoger is dan de ingestelde temperatuur, gaat de ventilator werken. Deze instelling zorgt ervoor dat de ventilator alleen werkt wanneer er een aanzienlijk temperatuurverschil is tussen de waterleiding en de ingestelde temperatuur, wat helpt om te voorkomen dat de ventilator onnodig draait.	3

19	Modbus IP-adres	1-225	1
20	Baudsnelheid	1: 9600 2: 19200 3: 38400 4: 57600 5: 115200	1
21	2-pijps of 4-pijps	0: 4-pijps 1: 2-pijps	0
22	Selectie externe sensorfunctie	00: Beperk de werking van de ventilator, zie punt 16 01: Detecteer kamertemperatuur, test interne sensor is ongeldig	1
23	Vertraagde ventilatorstart bij koeling modus	0-120 In koelmodus start de ventilator met een vertraging wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Vertragingstijd = waarde * 5 s	0
24	Vertraagde uitschakeling ventilator in koelmodus	0-120 In koelmodus wordt de ventilator vertraagd uitgeschakeld wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld. Vertragingstijd = waarde * 5 s	120
25	Vertraagde start ventilator in verwarmingsmodus modus	0-120 In verwarmingsmodus start de ventilator met een vertraging wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Vertragingstijd = waarde * 5 s	12
26	Vertraagde uitschakeling ventilator in verwarmingsmodus	0-120 In de verwarmingsmodus wordt de ventilator vertraagd uitgeschakeld wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld. Vertragingstijd = waarde * 5 s	24
27	Versienummer		U7

WI-FI-VERBINDING

Voordat u uw wifi-thermostaat voor het eerst gebruikt, moet u het wifi-sigitaal en de instellingen configureren via uw smartphone of tablet.

. Hierdoor kunnen uw aangesloten apparaten met elkaar communiceren. Zoek naar "Smart Life App" of "Tuya Smart App" in de Apple Store of Google Play.



Smart Life-app



Tuya Smart-applicatie

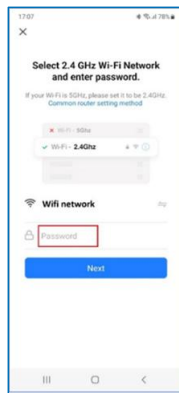
Open de app.



Selecteer
„Apparaat
toevoegen“



Selecteer in het
linkermenu
'Kleine huishoudelijke
apparaten'. Selecteer in
het rechtermenu
„Thermostaat (Wi-Fi)“



Selecteer het wifi-netwerk, voer
het wachtwoord in en selecteer
'Volgende'. Als uw netwerk op 5
GHz werkt, moet u
overschakelen naar 2,4 GHz. Als
u niet weet hoe u dit moet
doen, neem dan contact op met
uw netwerkprovider.

Schakel de thermostaat uit, houd de knop '⏏' ingedrukt totdat het knipperende pictogram '📶' verschijnt.



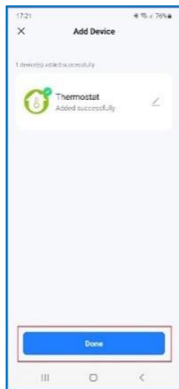
Selecteer
'Bevestig dat
de indicator
knippert'.



Selecteer
dezelfde
knippersnelheid
als op uw
thermostaat.



Selecteer
"Ga naar verbinden"
en maak verbinding
met uw netwerk



Wacht 1 à 2
minuten totdat het
apparaat is
toegevoegd.
Selecteer 'Gereed'.

GARANTIE

De thermostaat wordt geleverd met een garantie van 24 maanden. Als de thermostaat defect raakt tijdens of na de garantieperiode, of als u twijfels heeft, neem dan contact met ons op: