

Installation manual / Installatie handleiding
Manuel d'installation / Installationsanleitung
Manuale di installazione



Cube

ATAG



GB / NL / F / D / I

veiligheidsnormen

LEGENDE VAN DE SYMBOLEN

- △ Niet-naleving van deze aanwijzing kan leiden tot lichamelijke letsels, die in bepaalde omstandigheden zelfs dodelijk kunnen zijn.
 - △ Niet-naleving van deze aanwijzing kan leiden tot schade, in bepaalde omstandigheden zelfs ernstige schade, aan voorwerpen, planten of dieren.
- Voer geen handelingen uit waarbij u het apparaat van zijn plaats moet halen.**
- △ Beschadiging van het apparaat.
Klim niet op stoelen, krukken, trappen of andere instabiele voorwerpen om het apparaat te reinigen.
 - △△ Persoonlijk letsel door het naar beneden vallen of door beklemming (bij een vouwtrap).
Gebruik geen insecticiden, oplosmiddelen of agressieve schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen.
 - △ Beschadiging van de plastic of gelakte onderdelen.
Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan voor normaal huishoudelijk gebruik.
 - △ Beschadiging van het apparaat door overbelasting.
 - △ Beschadiging van verkeerd gebruikte voorwerpen.
Laat het apparaat niet gebruiken door kinderen of onervaren personen.
 - △ Beschadiging van het apparaat door onjuist gebruik.

LET OP!

Het apparaat mag worden gebruikt door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen met fysieke, sensorische of geestelijke beperkingen of personen die niet over de nodige ervaring en kennis daartoe beschikken, op voorwaarde dat ze onder toezicht staan

of dat ze de nodige instructies hebben gekregen om het apparaat veilig te gebruiken en dat ze de gevaren die ermee gepaard gaan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. De reiniging en het onderhoud die ten laste zijn van de gebruiker, mogen niet worden uitgevoerd door kinderen waarop geen toezicht gehouden wordt.

PRODUCT CONFORM AAN DE EU-RICHTLIJN 2012/19/EU - Wetsbesluit 49/2014 betreffende de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA)



Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op de apparatuur of op de verpakking geeft aan dat het product op het einde van zijn nuttige levensduur gescheiden van het andere afval moet worden ingezameld.

De gebruiker moet de apparatuur op het einde van zijn levensduur dan ook toevertrouwen aan de specifieke gemeentelijke centra waar afgedankte elektrische en elektronische apparatuur gescheiden wordt ingezameld.

Als alternatief op het autonoom beheer kunt u de af te danken apparatuur op het moment van aankoop van een nieuw equivalent apparaat ook bij de verkoper achterlaten.

Daarenboven is het ook mogelijk om af te danken elektronische apparatuur met afmetingen kleiner dan 25 cm gratis en zonder aankoopverplichting binnen te brengen bij verkopers van elektronische producten met een verkooppriimte van minstens 400 m².

De gepaste gescheiden inzameling met het oog op recyclage, verwerking en milieuvriendelijke verwijdering van de afgedankte apparatuur draagt bij tot het vermijden van een mogelijke negatieve impact op het milieu en de gezondheid en bevordert het hergebruik en/of de recyclage van de materialen waaruit de apparatuur bestaat.

technische kenmerken

Technische gegevens	
Elektrische voeding	BUS® 8 tot 24 V $\overline{=}$ max. / conform de laagspanningseisen
Opgenomen stroom	6 mA
Bedrijfstemperatuur	0 ÷ 40 °C
Opslagtemperatuur	-10 ÷ 70 °C
Afmetingen	93 x 88 x 24 mm
Lengte en diameter buskabel	max. 50 m - min. 0,6 mm ²
OPM: GEBRUIK EEN AFGESCHERMDE KABEL OF EEN GETWIST PAAR OM INTERFERENTIEPROBLEMEN TE VOORKOMEN.	
Isoleringsklasse	III
Beschermingsgraad	IP30 (bij correcte installatie)
Temperatuursensor	± 1 %

Productfiche	
Naam van de leverancier	ATAG
Identificatiemodel van de leverancier	Cube
Temperatuurregelingsklasse	V
Bijdrage aan het energie-efficiëntie-% voor ruimteverwarming	+3 %
Bij toevoeging van een buitenvoeler:	
Temperatuurregelingsklasse	VI
Bijdrage aan het energie-efficiëntie-% voor ruimteverwarming	+4 %
In een systeem met 3 zones met 1 ATAG Oz en 1 ATAG Cube:	
Temperatuurregelingsklasse	VIII
Bijdrage aan het energie-efficiëntie-% voor ruimteverwarming	+5 %

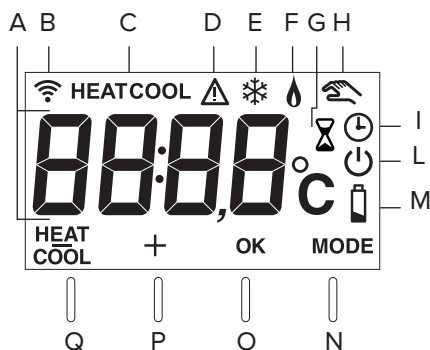
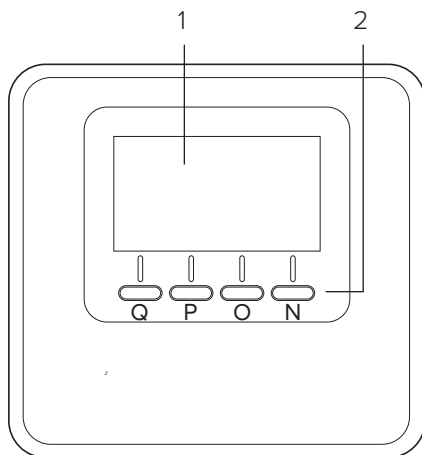
technische kenmerken

Kamerthermostaat

1. Display
2. Toetsen

Display

- A. Waargenomen kamertemperatuur
 - B. Gedetecteerde wifi-verbinding op bus
 - C. Verwarmings- of koelmodus actief
 - D. Storingssignaal
 - E. Koelvraag of antivriesmodus actief in toegewezen zone
 - F. Warmtevraag
 - G. Tijdelijke wijziging setpoint ruimtetemperatuur bij tijdsprogrammering (indien actief)
 - H. Handmatige modus actief
 - I. Geprogrammeerde modus actief (verwarming/koeling volgens tijdsprogrammering ingesteld via een apparaat dat planningen kan instellen)
 - L. Toegewezen zone UIT
 - M. Batterijen leeg
- N. Toets ("MODE") bedrijfsmodus
O. Toets selectiebevestiging (OK)
P. Toets temperatuurregeling (+)
Q. Toets temperatuurregeling (-)
Selectie verwarmingsmodus (HEAT) of koelmodus (COOL)



Bedrijfsmodus

Voor de bedrijfsmodus van het systeem kan gekozen worden uit verwarming en koeling, op voorwaarde dat het apparaat gekoppeld is aan een product dat beide modi ondersteunt (bv. warmtepomp).

Druk op de toets "MODE" (afb. 1) tot op het display het symbool "⏻" verschijnt.

Druk nogmaals gedurende 5 seconden op de toets "MODE" (afb. 2).

Op het display verschijnt het symbool "HEAT" in overeenstemming met de toets. Druk nu op de toets om de gewenste modus te selecteren (afb. 3).

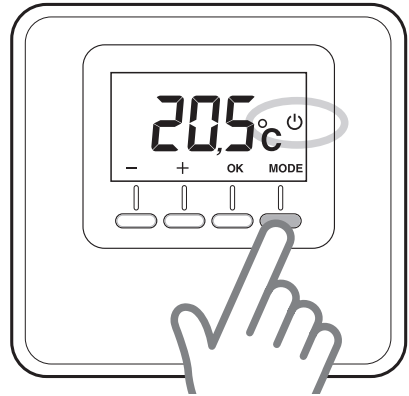
Op het display verschijnt het symbool:

- "HEAT" verwarming
- "COOL" koeling

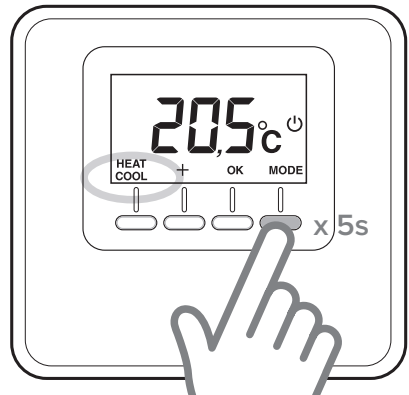
Druk op de toets OK om de selectie te bevestigen.

OPM.:

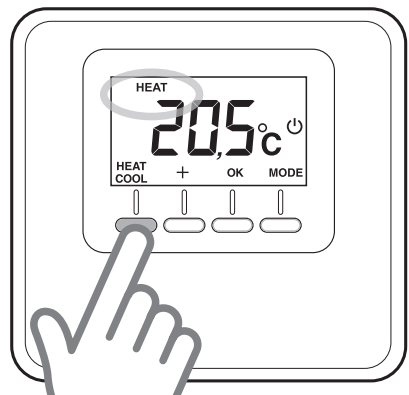
De verwarmings- of koelmodus wordt in het volledige systeem toegepast.



Afb. 1



Afb. 2



Afb. 3

Handmatige werking

Bij handmatige werking kunt u de zone waarin de kamerthermostaat is geïnstalleerd, verwarmen of koelen door uitschakeling van de tijdsprogrammering en zo op elk uur van de dag de handmatig ingestelde temperatuur behouden.

Druk op de toets "MODE" totdat op het display het symbool "👉" verschijnt (afb. 4).

Wijziging doeltemperatuur

Bij handmatige werking kan de setpoint-temperatuur worden gewijzigd (standaard 20 °C).

Druk op de regeltoets "+" of "-" om de waarde van de gewenste ruimtetemperatuur in te stellen (afb. 5). Druk op de toets "OK" om te bevestigen.

Op het display knippert de ingestelde waarde enkele keren, daarna wordt op het display opnieuw de waargenomen ruimtetemperatuur weergegeven.

Uitsluiting verwarming/koeling

Het is mogelijk om de verwarming/koeling van de zone waarin de kamerthermostaat is geïnstalleerd, uit te sluiten.

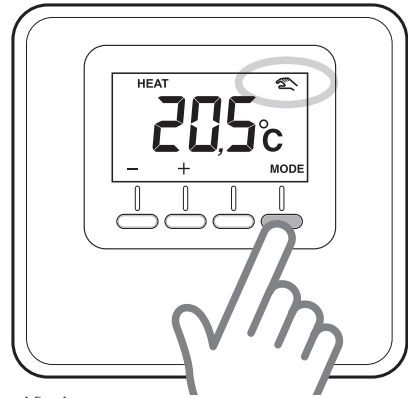
Druk op de toets "MODE" totdat op het display het symbool "🔌" verschijnt.

Wanneer de verwarming uitgeschakeld is, wordt de antivriesfunctie geactiveerd.

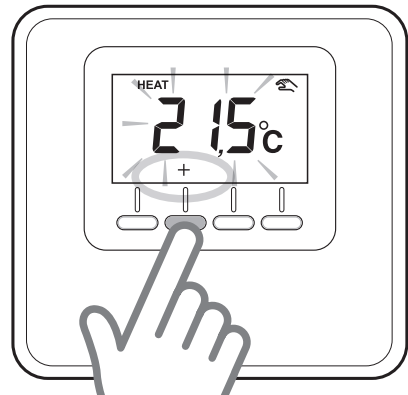
Antivriesfunctie

Wanneer de antivriesfunctie actief is, verschijnt op het display het symbool "❄️".

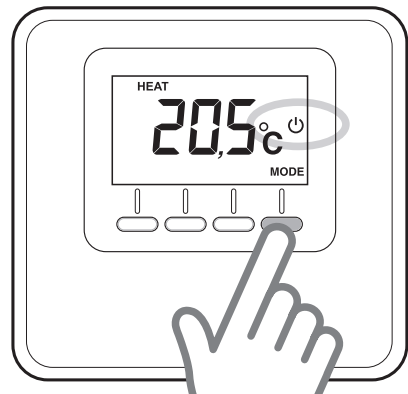
In deze modus zal de verwarming alleen geactiveerd worden als de ruimtetemperatuur onder 5 °C zakt, ter bescherming van de buizen tegen bevriezing.



Afb. 4



Afb. 5



Afb. 6

Geprogrammeerde werking

De geprogrammeerde werking volgt de tijdsprogrammering voor verwarming of koeling die werd ingesteld via een apparaat dat planningen kan instellen.

Druk op de toets “MODE” totdat op het display het symbool “⌚” verschijnt (afb. 7).

Regeling met timer ruimtetemperatuur

Bij actieve geprogrammeerde modus kan de via Bij actieve geprogrammeerde modus kan de via de systeeminterface ingestelde setpointtemperatuur tijdelijk worden gewijzigd, ingestelde setpointtemperatuur tijdelijk worden gewijzigd.

Druk op de regeltoets “+” of “-” om de waarde van de gewenste ruimtetemperatuur in te stellen (afb. 8).

Druk op de toets “OK” om de tijdelijke ruimtetemperatuurwaarde te bevestigen. Op het display verschijnt vervolgens het symbool “⌚” en begint de waarde voor de periode waarin u de wijziging wilt behouden te knipperen (standaard 3 uur) (afb. 9).

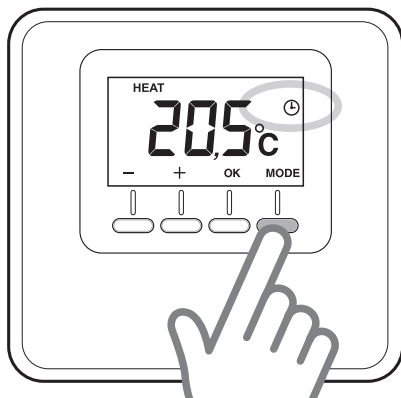
Druk op de toets “+” of “-” om de duur van de wijziging in te stellen; dit kan variëren van minimaal 0 uur tot maximaal 24 uur.

Druk op de toets “OK” om de wijziging van het setpoint voor de ruimtetemperatuur te bevestigen.

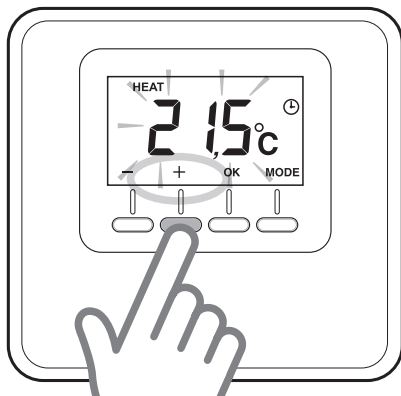
Op het display wordt opnieuw de waargenomen ruimtetemperatuur weergegeven. Na het verstrijken van de wijzigingsduur zal het apparaat terugkeren naar de eerder via de systeeminterface ingestelde setpointtemperatuur.

Om de wijziging te annuleren, drukt u op de toets “MODE” en selecteert u de handmatige modus.

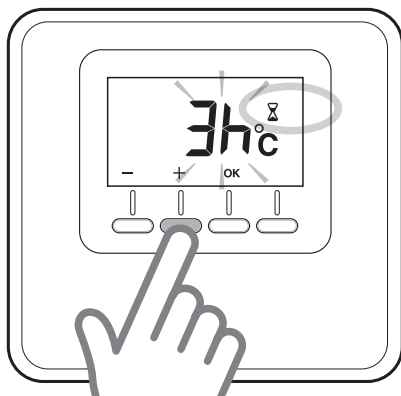
Druk op de toets “MODE” totdat op het display het symbool “⌚” verschijnt om naar de geprogrammeerde werking terug te keren.



Afb. 7



Afb. 8



Afb. 9

installatie

Plaatsing

Het apparaat detecteert de ruimtetemperatuur, dus bij het kiezen van de juiste installatieplaats dient u met het volgende rekening te houden. Plaats het ver van warmtebronnen vandaan (verwarmingselementen, zonnestralen, open haard enz.) en uit de tocht of ver van openingen naar buiten toe, aangezien deze de waarneming zouden kunnen beïnvloeden. Het moet op ca. 1,50 m hoogte boven de vloer worden geïnstalleerd.



LET OP!

De installatie moet door gekwalificeerd technisch personeel worden uitgevoerd.

Voordat u eender welke aansluiting uitvoert, moet u de elektrische voeding naar het verwarmingstoestel uitschakelen door middel van de externe dubbelpolige schakelaar. Installeer het product in een omgeving met een normaal vervuilingsniveau.

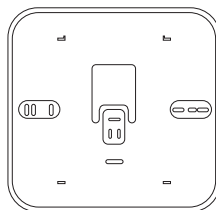
Wandmontage

- Monteer de steunplaat indien nodig aan de meegeleverde schakelkast (afb. 10).
- Maak de bevestigingsbasis van de kamerthermostaat los door enige druk uit te oefenen op het lipje onderaan (afb. 11).
- Bevestig de basis op de vooraf gekozen plaats aan de wand met behulp van de meegeleverde pluggen en schroeven (afb. 12).

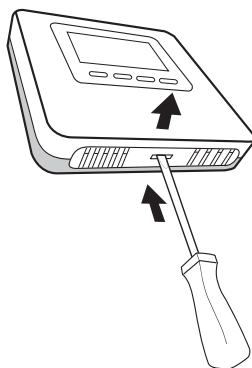
Elektrische aansluiting op het verwarmingstoestel.

GEBRUIK EEN AFGESCHERMDE KABEL OF EEN GETWIST PAAR OM INTERFERENTIE-PROBLEEMEN TE VOORKOMEN.

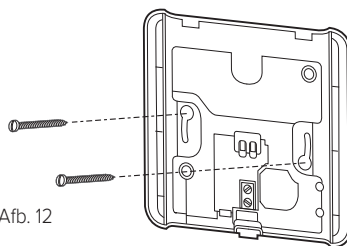
- Steek de kabels in de daartoe voorziene spleet en sluit ze aan op de klemmen B en T.
- Zodra de kabels zijn aangesloten, plaatst u de kamerthermostaat terug door het bovenste deel eerst in te schuiven en het vervolgens naar beneden te draaien en voorzichtig naar de wand toe te drukken.
- Sluit de kabels van de kamerthermostaat aan op de BUS-klem van het klemmenblok van het verwarmingstoestel (afb. 13).
- Schakel de stroom naar het verwarmingstoestel in.



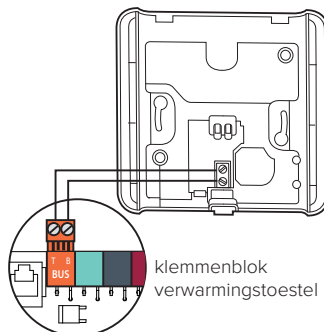
Afb. 10



Afb. 11



Afb. 12

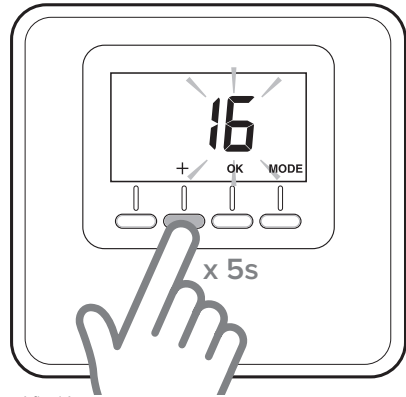


Afb. 13

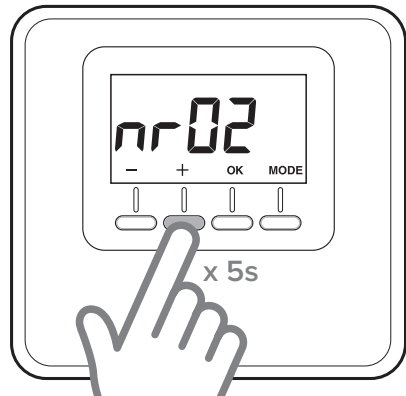
installatie

Toewijzing van de zone

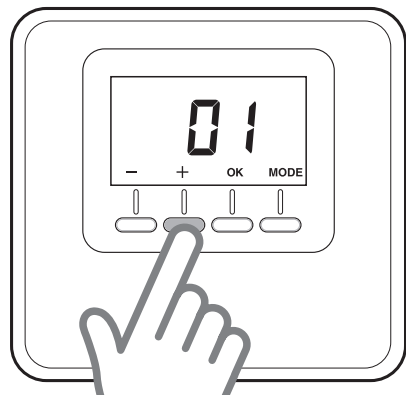
- Controleer of de kamerthermostaat stroom krijgt en correct is aangesloten.
- Druk gedurende 5 seconden op de toets “+” op de kamerthermostaat (afb. 14).
Op het display verschijnt afwisselend de softwareversie en de wijzigingsindex.
- Druk gedurende 5 seconden op de toets “+” op de kamerthermostaat.
Op het display verschijnt de parameter “nr02” (afb. 15).
- Druk op de toets “OK” om het menu voor de zonetoewijzing te openen; op het display wordt de eerst beschikbare zone vermeld.
- Druk op de toets “+” of “-” om de toe wijzen zone te kiezen (afb. 16).
- Druk op de toets “OK” om te bevestigen.
- Druk op de toets “MODE” om naar het hoofdscherm terug te keren.



Afb. 14



Afb. 15



Afb. 16

technische instellingen

PARAMETERTABEL

ATAG Cube		
<ul style="list-style-type: none">- Druk gedurende 5 seconden op de toets "+". Op het display verschijnt afwisselend de softwareversie en de wijzigingsindex.- Druk op de toets "OK" om het menu met de instelparameters te openen.- Druk op de toets "+" of "-" om de parameterlijst te doorlopen.- Druk op de toets "OK" om de parameter te selecteren.		
Par.	Beschrijving	Standaard
CF01	Correctie ruimtetemperatuur (bereik +/- 5 °C)	0 °C
CF11	0: Display OFF na 10 sec. 1: Display altijd actief	1
CF12	0: Achtergrondverlichting uitgeschakeld 1: Achtergrondverlichting OFF na 5 sec. van inactiviteit	1

FOUTENTABEL

Fout	Oorzaak	Oplossing
Err – Ebus	Fout zonetoewijzing: de aan het apparaat gekoppelde zone is al toegewezen.	Controleer de eerder geïnstalleerde kamerthermostaten. Kies een andere zone voor koppeling.
- - - Err	De kamerthermostaat is beschadigd.	Vervang de kamerthermostaat.