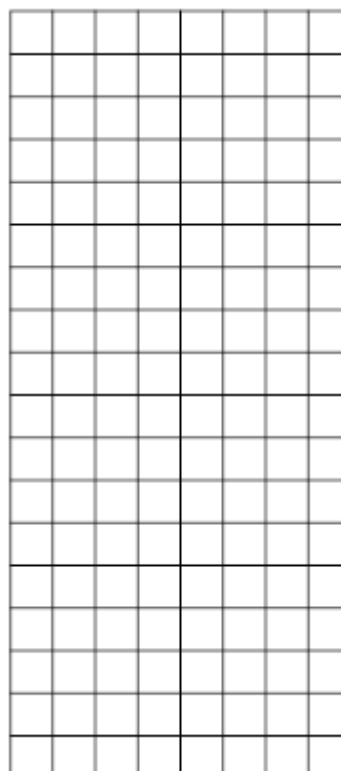
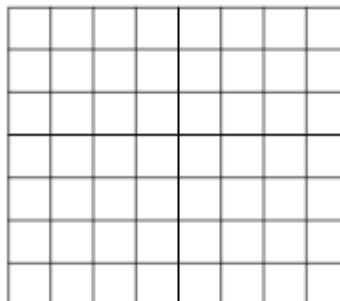


G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

Bestnr. 1095096

HomeMatic
Draadloze wandthermostaat



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.
© Copyright 2016 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.
Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Inhoudsopgave

1	Aanwijzingen voor deze gebruiksaanwijzing	3
2	Veiligheidsaanwijzingen	3
3	Omvang levering	4
4	Bediening en display	4
5	Functie	6
6	Algemene systeeminformatie HomeMatic	6
7	Algemeen over radiografische werking	8
8	Eerste ingebruikneming	9
9	Aanleren	10
10	Afleren/resetten	14
11	Bedrijfsmodi (Auto/Manu/Vakantie)	14
12	Comfort- en eco-temperatuur	15
13	Vakantiefunctie instellen	15
14	Boost-functie	16
15	Configuratiemenu	17
16	Kinderbeveiliging/blokkering bediening	22
17	Extra functies via de HomeMatic-centrale	23
18	Verhelpen van storingen en onderhoud	24
19	Componenten aanleren	25
11	Technische gegevens	25

1 Aanwijzingen voor deze gebruiksaanwijzing

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door, voordat u de HomeMatic componenten in gebruik neemt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor een latere raadpleging! Als u het product doorgeeft aan derde, zorg dan dat deze gebruiksaanwijzing bijgevoegd is.

Gebruikte symbolen



Let op! Dit symbool geeft aan wanneer er gevaar bestaat.



Opmerking, hier wordt extra belangrijke informatie gegeven!



Opmerking: hier wordt extra belangrijke informatie over het gebruik van het apparaat in verband met de HomeMatic-centrale gegeven.

2 Veiligheidsaanwijzingen



Gebruik het apparaat alleen in binnenruimtes en vermijdt invloed van vochtigheid, stof, alsook zonne- of andere warmtestraling.



Elk andere toepassing dan in deze gebruiksaanwijzing beschreven, is niet toegestaan en leidt tot verlies van garantie en aansprakelijkheid. Dit geldt ook bij veranderingen van het product. Het product is uitsluitend bedoeld voor privé gebruik.



Het product is geen speelgoed, laat kinderen er niet mee spelen. Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.



Maak het product nooit open, binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden moeten worden. Stuur het product naar een serviceplaats als het niet goed werkt.



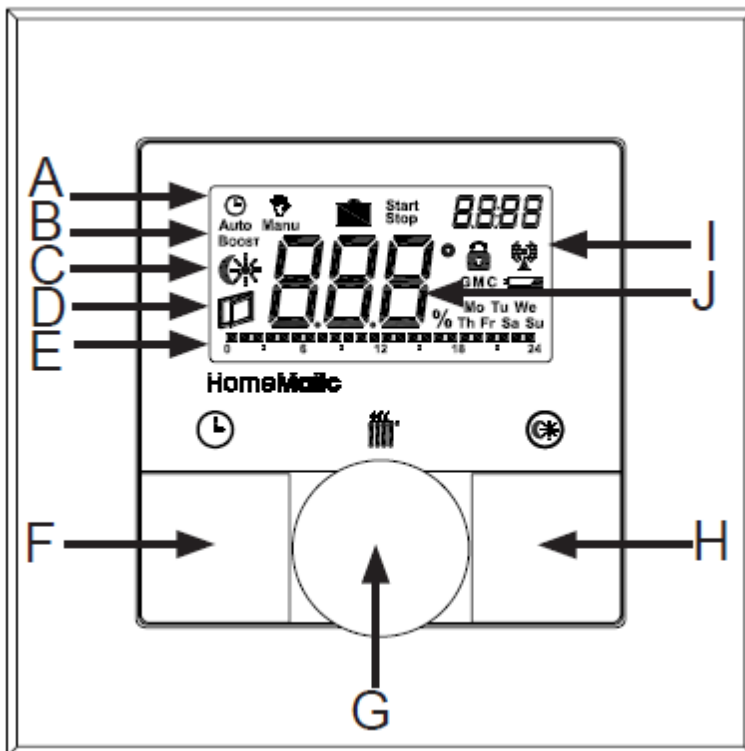
Het systeem is geschikt voor de regeling van door warmtedragers opgewarmde radiatoren, convectoren en derg. Een andere toepassing, bijv. voor koelinstallaties, vloerverwarmingen enz. is niet toegestaan en kan leiden tot zware schade.

3 Omvang levering

- 1x HomeMatic wandthermostaat (HM-TC-IT-WM-W-EU)
- 2x pluggen
- 2x TESA powerstrip
- 2x schroeven 3,0 x 30 mm
- 2x LR03/micro/AAA batterijen
- 1x gebruiksaanwijzing






4 Bediening en display

Overzicht

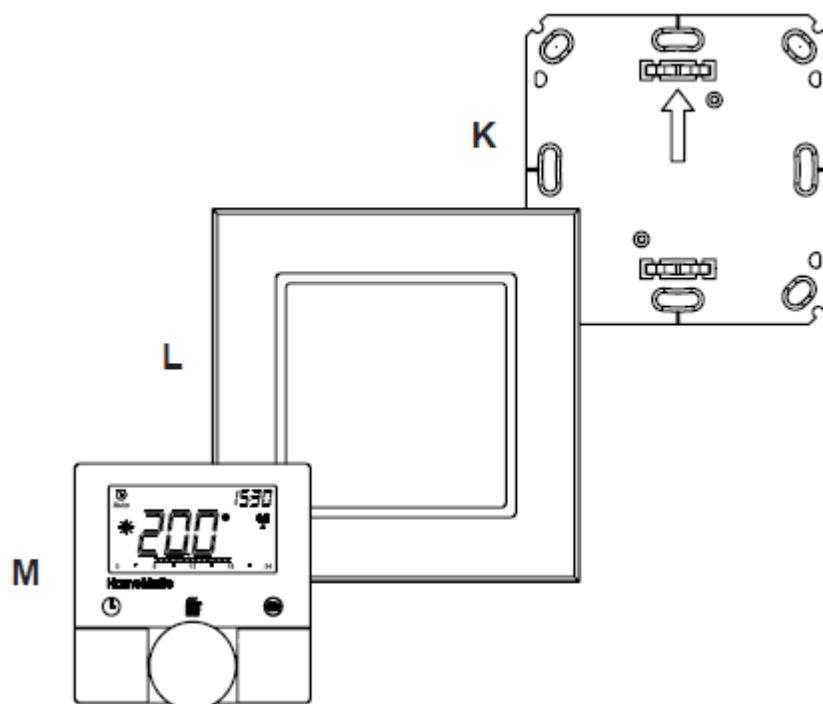


De display-symbolen en apparaat toetsen bezitten de volgende betekenis en functie:

- A Auto-modus (🕒) Manu-modus (👤), vakantiemodus (🏠), datum/tijd (8888)
- B Boost-functie (BOOST)
- C Comfort-/Eco-temperatuur (🌡️)
- D Raam-open-functie (🪟)
- E Balk-aanduiding van de geprogrammeerde verwarmingsperiodes, aanduiding van de weekdays
- F Auto/Manu-toets: wisselen tussen Auto-, Manu- en vakantiemodus.

- G Boost-toets: : activeren van de Boost-functie; bevestigen; aanleerprocedure starten.
Instelwiel: temperatuur-instellingen; selecteren en instellen van menu-invoeren.
- H Comfort-/Eco-toets : omschakelen tussen comfort- en eco-temperatuur
- I Bedieningsvergrendeling , antennesymbool (radiografische synchronie) ,
batterij-indicatie 
- J Aanduiding ingestelde of de actuele temperatuur en luchtvochtigheid

Bedieningselementen:



- (K) Montageplaat
- (L) Wisselframe
- (M) Elektronische eenheid

5 Functie

Met de radiografische wandthermostaat van HomeMatic kunt u in verbinding met één of meerdere HomeMatic draadloze verwarmingsthermostaten (HM-CC-RT-DN) de kamertemperatuur regelen en verwarmingsfasen volgens u eigen wensen aanpassen. De wandthermostaat meet de temperatuur en luchtvochtigheid en geeft deze in een bepaalde cyclus door aan de radiatorthermostaat, zodat de kamertemperatuur geregeld kan worden.

Met de Boost-functie is het mogelijk om snel een radiator op te warmen. Hiermede kan direct een aangenaam warmtegevoel in de kamer bereikt worden.

6 Algemene systeem informatie over HomeMatic

Dit apparaat is een onderdeel van het HomeMatic-dom huisbesturingssysteem en werkt met het bidirectionele BidCoS®-communicatieprotocol.

Alle apparaten worden met een standaardconfiguratie afgeleverd. Daarnaast kan de werking van het apparaat via een programmeerapparaat en software worden geconfigureerd. Welke uitgebreide functies hierbij ontstaan en welke extra mogelijkheden het HomeMatic-systeem in combinatie met andere componenten biedt, vindt u in het HomeMatic WebUI-handboek. De actuele versie van alle technische documenten en updates vindt u in het downloadgedeelte op www.homematic.com.

7 Algemene informatie voor de radiografische werking

De radiografische transmissie wordt via een niet-exclusieve communicatiekanaal gerealiseerd, zodat storingen niet kunnen worden uitgesloten. Storende invloeden kunnen o.a. afkomstig zijn van schakelprocessen, elektromotoren of defecte elektrische apparaten.



De reikwijdte in gebouwen kan sterk afwijken van het bereik in openlucht. Behalve het zendvermogen en de ontvangsteigenschappen van de ontvanger spelen ook milieu-invloeden zoals luchtvochtigheid, en de bouwkundige situatie ter plaatse een belangrijke rol.

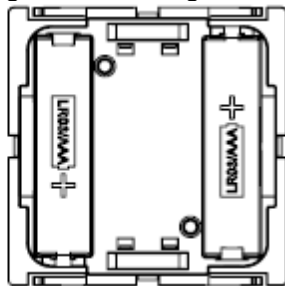
Hierbij verklaart eQ-3 Entwicklung GmbH dat dit apparaat in overeenstemming is met de fundamentele eisen en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG. De volledige conformiteitsverklaring vindt u onder www.homematic.com.

8 Eerste ingebruikneming

8.1 Batterijen plaatsen


Voor het plaatsen of vervangen van de batterijen handelt u als volgt:

- In gemonteerde toestand kan het elektronische gedeelte (M) eenvoudig uit het frame (L) en van de montageplaat (K) afgehaald worden. Pak de eenheid aan de zijkanten vast en trek deze uit het frame. Meer hoeft niet demonteert te worden.
- Draai het elektronische gedeelte (M) op de achterzijde, om de batterijen te plaatsen resp. uit te halen.
- Wacht ca. 10 seconden nadat de batterijen verwijderd zijn.
- Plaats vervolgens twee LR03 batterijen (micro/AAA) volgens de juiste polariteit overeenkomstig de markering in het desbetreffende vak.



- Plaats het elektronische gedeelte (M) terug in het frame (L).



Het batterijsymbool () geeft aan, dat de batterijen vervangen moeten worden.



Een nieuwe alkaline-batterij gaat ongeveer 1 jaar mee.



Het gebruik van oplaadbare batterijen is niet mogelijk.



Normale batterijen mogen nooit opgeladen worden. Werp geen batterijen in het vuur! Deze kunnen exploderen! Batterijen nooit kortsluiten!



Let op! Explosiegevaar bij onvakkundige vervanging van de batterijen.



Lege batterijen horen niet bij het gewone huishoudelijke afval. Ze vallen onder klein chemisch afval en dienen milieuvriendelijk verwijderd te worden. U kunt ze deponeren in de daarvoor bestemde verzamelbakken in winkels of inleveren bij KCA-depots.

8.2 Datum en tijd instellen

Na het plaatsen of vervangen van de batterijen wordt kortstondig de versienummer van de fabrikant en daarna de datum en tijd opgevraagd:

- Stel nu het jaar, maand, dag, uur en minuten via het instelwiel in en bevestig telkens uw invoer met de boost-toets (↑↓).



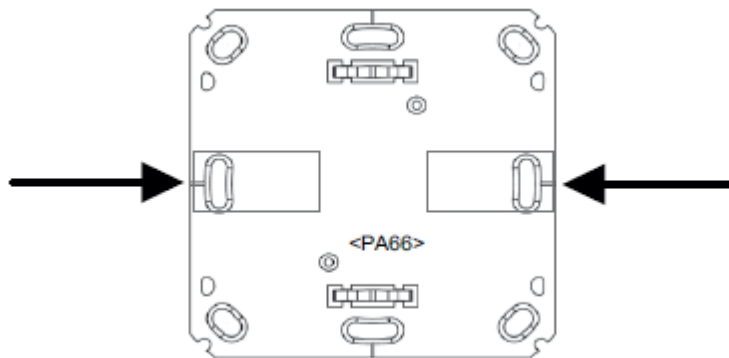
Als de wandthermostaat reeds met een centrale of een andere thermostaat verbonden is, zal hij eerst proberen via deze componenten de datum en tijd te verkrijgen. Bij een succesvolle ontvangst wordt de invoer van datum en tijd overgeslagen.

8.3 Montage

U kunt de HomeMatic-wandthermostaat op een wand vastschroeven of plakken. De wandthermostaat kan gemakkelijk in de meegeleverde frame (L) of een reeds aanwezige schakelaarserie (lijst met compatibele merken zie paragraaf 8.4) geïntegreerd worden.

8.3.1 Plakstrip montage

- Kies een geschikte plaats voor de bevestiging. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn.
- Bouw de wandthermostaat in elkaar en bevestig de plakstrips op de achterzijde van de montageplaat (K). Let er op dat de opdruk op de achterzijde nog leesbaar is.

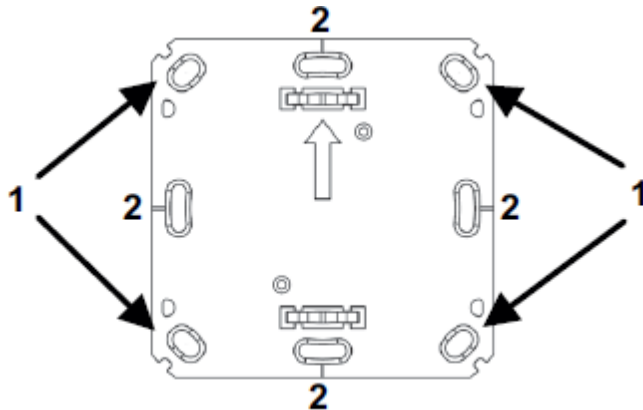


- Verwijder de folie van de plakstrips.
- Druk vervolgens de wandthermostaat met de achterzijde op de gewenste positie aan de wand.

8.3.2 Montage met schroeven

- Kies een geschikte plaats.
- Controleer dat in de wand geen leidingen lopen.
- Houdt de montageplaat (K) op de gewenste montageplaats. Let er op, dat de pijl op de voorzijde van de montageplaat naar boven wijst.

- Markeer twee boorgaten 1 volgens de montageplaat (diagonaal tegenover elkaar) met een potlood op de muur. De boorgaten 2 kunnen voor de montage in een installatiedoos gebruikt worden.



- Boor op de gemarkeerde plaatsen de gaten. Bij stenen wanden gebruikt u een 5 mm boor voor de pluggen. (Bij houten wanden kunt u een 1,5 mm boor gebruiken om de schroeven gemakkelijk in te draaien).
- Monteer de montageplaat met de meegeleverde pluggen en schroeven.
- Positioneer nu het frame (L) op de montageplaat en druk het elektronische gedeelte hierop vast.
- Let er op, dat de pijlen op de achterzijde van het elektronische gedeelte (M) naar boven wijzen en de klemmen van de montageplaat in de openingen van het elektronische gedeelte inklikken.

8.4 Bevestiging in een meervoudige combinatie

U kunt de wandthermostaat monteren via het meegeleverde frame (L) of met frames van andere merken gebruiken of de elektronische eenheid (M) in een meervoudige frame integreren. In beide gevallen is een plak- alsook een schroefmontage mogelijk. Bij de montage in meervoudige combinaties moet er op gelet worden, dat de montageplaat (K) van de wandthermostaat gelijklopend naast de reeds bestaande montageplaten/draagringen bevestigd en juist gepositioneerd wordt.

De HomeMatic-wandthermostaat past in frames van volgende fabrikanten:

Fabrikant	Frames
Berker	S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
ELSO	Joy
GIRA	System 55, Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
merten	1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Arc, M-Star, M-Plan
JUNG	A 500, AS 500, A plus, A creation



Als voor het apparaat vanwege veranderingen aan de huisinstallatie werkzaamheden (bijv. uitbreidingen, overbruggen van schakelaars enz.) of aan de laagspanningsverdeling nodig zijn, moeten beslist navolgende veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen.

De werkzaamheden mogen alleen door personen uitgevoerd worden die de lokale en elektrotechnische kennis en ervaring bezitten (*1)

Een onvakkundige installatie is gevaarlijk voor

- uw eigen leven;
- het leven van de gebruikers van de elektrische installatie.

Een onvakkundige installatie kan leiden tot zware beschadigingen, bijv. door brand. U bent persoonlijk aansprakelijk bij persoonlijke letsel of schade aan goederen. **Raadpleeg een elektricien!**

(*1) Noodzakelijke kennis voor de installatie

Voor de installatiewerkzaamheden is vooral volgende vakkennis noodzakelijk:

- de uit te voeren "5 veiligheidsmaatregelen": vrijschakelen, beschermen tegen onbedoeld weer inschakelen, spanningsloze toestand controleren; aarden en kortsluiten; in de nabijheid staande onderdelen afdekken of afschermen;
- Keuze van geschikt gereedschap, meetapparatuur en eventueel de persoonlijke uitrusting;
- Evalueren van de meetresultaten;
- Keuze van het elektrische installatiemateriaal ter bescherming van de uitschakelcondities;
- IP-beschermingssoorten
- Inbouw van het elektrische installatiemateriaal;
- Soort van het verzorgingsnetwerk (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de hiertoe benodigde aansluitbepalingen (aarding, extra maatregelen enz.).

9 Aanleren



Lees eerst dit hoofdstuk volledig door voordat u begint met aanleren.

Voor het integreren van de wandthermostaat in uw HomeMatic-systeem en de communicatie met andere HomeMatic-componenten (bijv. een HomeMatic-radiatorthermostaat), moet het apparaat eerst aangeleerd worden. U kunt de HomeMatic-wandthermostaat aan andere HomeMatic-apparaten of bij de HomeMatic-centrale aanleren.

9.1 Aanleren via HomeMatic apparaten

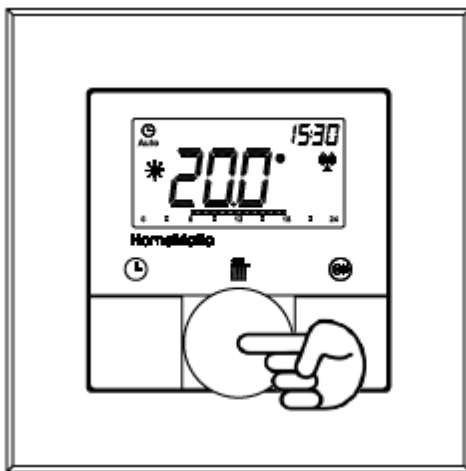
Wanneer u de HomeMatic-wandthermostaat aan een of meerdere apparaten wilt aanleren, moeten zich de verbonden apparaten in de aanleermodus bevinden.

Handel hiertoe als volgt:

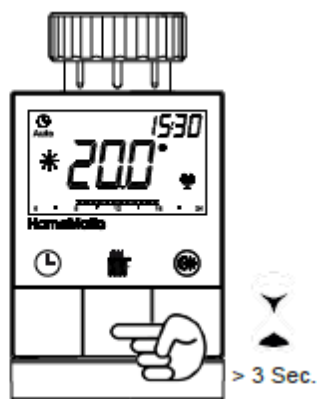


Houdt tijdens het aanleren een minimale afstand van 50 cm aan tussen de HomeMatic-apparaten.

- Activeer eerst de aanleermodus op de wandthermostaat. Houdt hiertoe de Boost-toets tenminste 3 seconden ingedrukt, totdat de displayweergave wisselt naar de aanleermodus.



- Op het display verschijnt nu het antennesymbool en de resterende aanleertijd in seconden. De aanleertijd bedraagt maximaal 30 seconden.
- Activeer nu bij het apparaat dat u op de wandthermostaat wilt aanleren (bijv. een HomeMatic-radiatorthermostaat, zie onderstaande afbeelding) in de aanleermodus. Lees hiertoe de bijbehorende gebruiksaanwijzing hoe deze hoe deze in de aanleermodus gezet wordt.
- Na het succesvolle aanleren verschijnt "AC" en het display wisselt terug naar de normale weergave.



Als u al een HomeMatic-radiatorthermostaat geconfigureerd heeft en de wandthermostaat met deze wilt verbinden, zet u eerst de radiatorthermostaat in de aanleermodus. Daardoor blijven de configuraties behouden en worden naar de wandthermostaat overgedragen.



De aanleermodus kan altijd door opnieuw de Boost-toets in te drukken geannuleerd worden.



Wanneer "nAC" op het display verschijnt, is de aanleermodus niet gelukt. Probeer het dan opnieuw.



Herhaal de aanleerprocedure voor alle apparaten die met elkaar moeten communiceren.

9.2 Aanleren op een HomeMatic-centrale

Om uw apparaat via software en comfortabel te kunnen

- besturen en configureren,
- direct met andere apparaten verbinden of
- in centrale programma's gebruiken,

moet uw wandthermostaat eerst op de HomeMatic centrale aangeleerd worden. Het aanleren van nieuwe apparaten op de centrale gebeurt via het HomeMatic -programma "WebUI".



Zodra een component aan een centrale is aangeleerd, kan het alleen nog via deze met andere componenten verbonden worden.



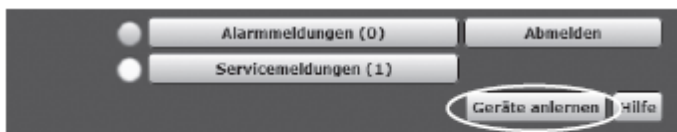
Elk component kan altijd aan slechts één centrale aangeleerd worden.



Houdt bij het aanleren een minimumafstand van 50 cm tussen de HomeMatic apparaten en de centrale.

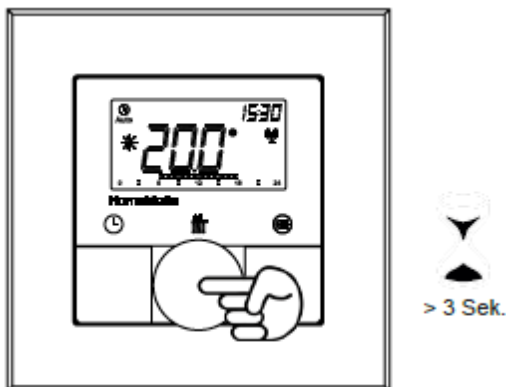
Voor het aanleren van de wandthermostaat op de centrale handelt u als volgt:

- Open het WebUI-bedieningsinterface in uw browser. Klik op de knop "Apparaten aanleren" rechtsboven op het beeldscherm.



Uhrzeit:	08:39
Datum:	21.06.2013
Sonnenaufgang:	04:43
Sonnenuntergang:	21:33
Aktuelle Firmwareversion:	2.3.15
Anmelden:	Kein Kennwort gesetzt

- Om de aanleermodus te activeren klikt u op "Bid-CoS-RF aanleermodus".
- De aanleermodus is nu 60 seconden actief. Het informatieveld toont de nog resterende aanleertijd.
- Zet binnen deze aanleertijd ook uw wandthermostaat in de aanleermodus.
- Houdt hiertoe de Boost-toets tenminste 3 seconden ingedrukt, totdat de displayweergave wisselt naar de aanleermodus.



- Op het display verschijnt nu het antennesymbool en de resterende aanleertijd in seconden. De aanleertijd bedraagt maximaal 30 seconden.
- Na korte tijd verschijnt het nieuw aan te leren apparaat in de inbox van het bedieningsinterface. De knop "Inbox" toont daarbij hoeveel apparaten met succes aangemeld zijn.
- Herhaal deze aanleerprocedure voor eventueel meer apparaten.
- Configureer nu de nieuw aangeleerde apparaten in de inbox zoals hieronder beschreven.

Nieuw aangeleerde apparaten configureren

Nadat u de wandthermostaat op de HomeMatic-centrale heeft aangeleerd, wordt deze in de "inbox" verschoven. Hier moet uw apparaat en de bijbehorende kanalen eerst geconfigureerd worden, zodat het voor de bedienings- en configuratietaken ter beschikking staat. Geef het apparaat een naam en wijs een kamer toe aan het apparaat. Verder kunt u nog afzonderlijke parameters instellen.

Daarna kunt u uw apparaat via WebUI besturen en configureren, direct met andere apparaten verbinden, in centrale programma's gebruiken. Meer details hierover vindt u in het HomeMatic WebUI-handboek (te vinden in het downloadgedeelte van de website www.homematic.com).


10 Afmelden / terugzetten op fabrieksinstelling


De fabrieksinstellingen van de wandthermostaat kunnen handmatig teruggezet worden. Alle instellingen en informatie over aangeleerde apparaten gaan hierbij verloren.

- Verwijder eerst de batterijen uit de wandthermostaat.
- Houdt vervolgens de drie toetsen  ingedrukt en leg tegelijkertijd de batterijen in de wandthermostaat. Zodra "rES" op het display verschijnt kunt u de toetsen loslaten en een reset wordt uitgevoerd.

Alternatief kan een fabrieksreset ook via het configuratiemenu van uw apparaat opgeroepen worden (zie 15.9 Fabrieksinstellingen herstellen rES verderop).

11 Bedrijfs-modi (Auto/Manu/Vakantie)

Door kort op de Auto-Manu-toets  te drukken kan tussen de bedrijfsmodi gewisseld worden:

- Auto: weekprogramma - automatische temperatuurregeling volgens het ingestelde tijdprofiel (verwarmen/verlagen).
- Manu: handmatige werking - de handmatig via het instelwiel ingestelde temperatuur wordt permanent aangehouden.
- Vakantie (): Bij de vakantiemodus wordt de ingestelde temperatuur aangehouden tot het einde-tijdstip, daarna wordt automatisch de Auto-modus uitgevoerd.

12 Comfort- en eco (verlaagde)-temperatuur

De toets comfort-/eco-temperatuur (C*) dient voor de comfortabele en eenvoudige omschakeling tussen deze beide temperaturen. Standaard zijn 21,0 °C (comfort-temperatuur) en 17,0 °C (verlaagde temperatuur) ingesteld. Deze waarden kunnen individueel ingesteld worden.



Wanneer u de wandthermostaat in verbinding met de HomeMatic-centrale gebruikt, kunt u de instellingen eveneens via de WebUI-bediening uitvoeren.

- Houdt de toets comfort-/eco-temperatuur (C*) langer dan 3 seconden ingedrukt.
- Op het display verschijnen het zonnelymbol (*) en de huidige comforttemperatuur.
- Verander de temperatuur met behulp van het instelwiel en bevestig met de Boost-toets.
- Nu verschijnen het maansymbol (C) en de actueel ingestelde eco-temperatuur.
- Verander de temperatuur met behulp van het instelwiel en bevestig met de Boost-toets.



In de automatische modus blijft de geactiveerde comfort- en eco-temperatuur behouden tot de volgende schakeltijd van het weekprogramma.

13 Vakantiefunctie instellen

Als tijdens een vakantie of feest voor een bepaalde periode een vaste temperatuur moet worden aangehouden, kan de vakantiefunctie worden gebruikt.



Wanneer u de wandthermostaat in verbinding met de HomeMatic-centrale gebruikt, kunt u de instellingen eveneens via de WebUI-bediening uitvoeren.

- Druk herhaaldelijk kort op de Auto/Manu-toets (⏸), totdat op het display het koffersymbol (👛): verschijnt.
- Stel met het instelwiel de tijd in vanaf welke de temperatuur moet worden aangehouden en bevestig met de Boost-toets (⏸).
- Vervolgens stelt u met het instelwiel de datum in, vanaf welke de temperatuur moet worden aangehouden en bevestig met de Boost-toets (⏸).
- Stel daarna met het instelwiel de tijd en de datum in, tot op welke de temperatuur moet worden aangehouden en bevestig met de Boost-toets (⏸).
- Stel nu met het instelwiel de temperatuur in en bevestig met de Boost-toets (⏸). Het display knippert ter bevestiging.


De ingestelde temperatuur wordt voor de vastgelegde periode van de vakantiefunctie aangehouden.

Anders wisselt de wandthermostaat in de automatische modus. Commando's van bijv. een raamcontact of een ontkalkingsbevel van een radiatorthermostaat worden normaal uitgevoerd.

14 Boost functie

Met de Boost-functie kunnen koelere ruimtes met een druk op een knop binnen korte tijd opgewarmd worden. Bij het activeren van de Boost-functie wordt het verwarmingsventiel van de aangeleerde radiatorthermostaat direct voor 5 minuten 80% geopend (fabrieksinstelling). Door de afgegeven warmte van de radiator ontstaat direct een aangename kamerklimaat. Na afloop van de 5 minuten-boost-interval wisselt de thermostaat automatisch terug in de voorgaande bedrijfsmodus.

Boost-functie activeren:

- Druk kort op de Boost-toets () om de functie te activeren.
- De resterende functietijd wordt in seconden afgeteld ("300" tot "000"). Zolang deze functie actief is, verschijnt **BOOST** op het display.
- Na verloop van de ingestelde tijd wisselt de wandthermostaat terug in de voorgaande modus (Auto/Manu) met de daartoe ingestelde temperatuur.
- De functie kan altijd voortijdig deactiveert worden, druk daartoe nogmaals op de Boost-toets.



Wanneer u de wandthermostaat in verbinding met de HomeMatic-centrale gebruikt, kunt u de duur van de Boost-functie en de ventielinstellingen via het WebUI-bedieningsmenu instellen.



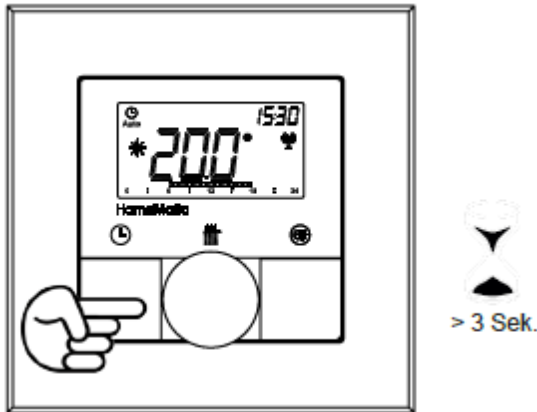
De functie heeft geen directe effect, wanneer de radiator afgedekt is (bijv. door een zitbank)



Als de tijd voor de Boost-functie zo ingesteld is dat de aanduiding op het display boven 999 komt, wordt deze niet meer in seconden aangeduid maar in minuten.

15 Configuratiemenu

In het configuratiemenu van de wandthermostaat kunnen instellingen voor het apparaat uitgevoerd worden. Het menu wordt geopend door de Auto-Manu-toets (🕒) langer dan 3 seconden ingedrukt te houden.



De menu-items worden met het instelwiel geselecteerd en met de Boost-toets bevestigd. Door nogmaals op de Auto-Manu-toets (🕒) te drukken, gaat u terug naar het vorige niveau. Na elke menu-item wisselt het display na een succesvolle instelling terug in de standaardweergave.

Als er langer dan 1 minuut geen toets op het apparaat aangeraakt wordt, sluit zich het menu automatisch, zonder dat de instellingen opgeslagen worden.

Volgende instellingen zijn mogelijk:

- 14.1 Pro: instelling van het weekprogramma
- 14.2 dAt: wijzigen van datum en tijd
- 14.3 SFA foutberichten voor de afzonderlijke componenten oproepen
- 14.4 dSt: automatische omschakeling tussen zomer- en wintertijd activeren/deactiveren
- 14.5 tOF: instellen van de offsettemperatuur
- 14.6 S-A Weergave van de ingestelde en de momentele temperatuur
- 14.7 t-H Wisselen van de momentele temperatuur en luchtvochtigheid
- 14.8 dEL Wissen van aangeleerde apparaten
- 14.9 rES fabrieksinstellingen opnieuw instellen

15.1 Weekprogramma instellen (Pro)

In het weekprogramma kunnen voor elke weekdag afzonderlijk tot 6 verwarmingsfasen (13 schakeltijdstippen) worden ingesteld. De programmering gebeurt voor de geselecteerde dagen, waarbij voor de periode van 00.00 tot 23.59 uur temperaturen dienen te worden ingesteld.

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets (🕒) . Op het display verschijnt "Pro". Bevestig met de Boost-toets (🔊).
- Op het display verschijnt 'dAy'. Met het instelwiel kan een afzonderlijke weekdag, alle werkdagen, het weekeinde of de hele week worden geselecteerd. Bevestig met de Boost-toets (🔊) (bijv. maandag).



- Op het display verschijnt de starttijd 00:00 uur. Stel eerst met het instelwiel de gewenste temperatuur in voor de starttijd (bijv. 17,0 °C). Bevestig met de Boost-toets (🔊).



- Op het display wordt de volgende starttijd 6:00 weergegeven. Deze kunt u met het instelwiel veranderen. Bevestig met de Boost-toets (🔊).



- Stel vervolgens met het instelwiel de gewenste temperatuur voor de volgende periode in. Bevestig met de Boost-toets (🔊).
- Herhaal deze procedure tot u voor de gehele periode van 00:00 tot 23:59 uur een temperatuur ingesteld heeft-

Weekprogramma: voorbeeld

Met de wandthermostaat kunnen voor elke weekdag tot 6 verwarmingsperioden (13 schakeltijden) met elk een eigen temperatuur worden geprogrammeerd.

Standaard zijn volgende temperaturen voor heet weekprogramma reeds ingesteld:

Maandag t/m vrijdag:

van 00:00 tot 06:00 17.0°C

van 06:00 tot 09:00 21.0°C

van 09:00 tot 17:00 17.0°C

van 17:00 tot 23:00 21.0°C

van 23:00 tot 23:59 17.0°C

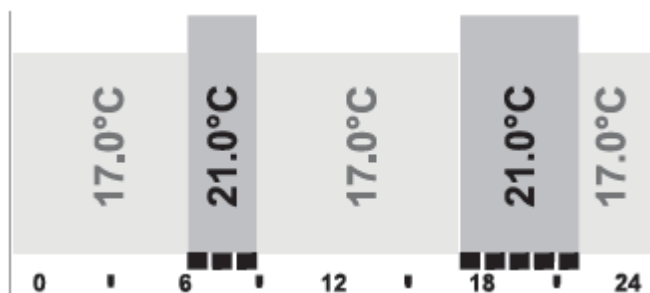
Zaterdag + zondag:

van 00:00 tot 06:00 17.0°C

van 06:00 tot 22:00 21.0°C

van 22:00 tot 23:59 17.0°C

Voor een beter overzicht van alle ingestelde verwarmingsfasen op een dag, wordt dit met behulp van een balk-indicatie op het display weergegeven. De weergegeven balken hebben betrekking op de schakeltijden. Bijvoorbeeld worden tot het eerste schakeltijdstip geen balken aangeduid, daarna volgt een balk tot aan het tweede schakeltijdstip enz.



15.2 Datum en tijd veranderen (dAt)

In het configuratiemenu kunt u de datum en de tijd instellen.

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets (🕒).
- Kies met het instelwiel het menu-item "dAt". Bevestig met de Boost-toets (🔊).
- Stel de maand, dag, uur en de minuten in via het instelwiel en bevestig met de Boost-toets (🔊).



15.3 Status van de aangeleerde apparaten oproepen (SFA)

In het menu-item "SFA" kunt u de status van aangeleerde apparaten oproepen, om foutmeldingen direct aan de apparaten toe te wijzen (bijv. de weergave van een lege batterij in een aangeleerde raamcontact).

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets (🕒).
- Kies met het instelwiel het menu-item "SFA".
- Bevestig met de Boost-toets (🔊).

Als er geen foutmeldingen aanwezig zijn, verschijnt "- - -" op het display.

De foutmeldingen hebben de volgende betekenis:

		
rt	Communicatiestoring aangeleerde radiator-thermostaat	-
Sc	-	Batterij bijna leeg aangeleerde raamcontact
rc	-	Batterij bijna leeg aangeleerde afstandsbediening
CCU	Communicatiestoring aangeleerde centrale	-
Ac	Communicatiestoring aangeleerde schakelactor	-

15.4 Omschakeling zomer-/wintertijd (dSt)




Voor de wandthermostaat kunt u de automatische zomer- en wintertijd activeren of deactiveren. Standaard is de automatische omschakeling geactiveerd.

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets (🕒).
- Kies met het instelwiel het menu-item "dSt".
- Bevestig met de Boost-toets (🔊).
- Selecteer met het instelwiel de functie "On" of (OFF).
- Bevestig uw keuze met de Boost-toets (🔊).

15.5 Offset-temperatuur instellen (tOF)




Omdat de temperatuur aan de wandthermostaat wordt gemeten, kan het op een andere plek in de ruimte kouder of warmer zijn. Om dit te compenseren, kan een temperatuuroffset van $\pm 3,5$ °C worden ingesteld. Als bijv. 18 °C gemeten wordt in plaats van de ingestelde 20 °C, dan dient een offset van -2,0 °C te worden ingesteld.

Standaard is een offset-temperatuur van 0,0 °C ingesteld.

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets .
- Kies met het instelwiel het menu-item "tOF" en bevestig met de Boost-toets .
- Draai het instelwiel totdat u de gewenste temperatuur heeft ingesteld.
- Bevestig met de Boost-toets .




15.6 Weergave van ingestelde en momentele temperatuur (SA)

In het configuratiemenu kunt u onder "S-A" instellen of u de ingestelde of de momentele op het display wilt weergeven.

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets .
- Kies met het instelwiel het menu-item "S-A" en bevestig met de Boost-toets .
- Selecteer met het instelwiel "ACt" voor het weergeven van de ingestelde temperatuur of "SEt" voor de momentele temperatuur.
- Bevestig met de Boost-toets .

15.7 Wisselen van de momentele temperatuur en luchtvochtigheid (t-H)

In het menu-item "t-H" kunt u de weergave voor het automatisch wisselen tussen momentele temperatuur en luchtvochtigheid activeren of deactiveren. Als de wisseling deactiveert ("OFF") is, wordt alleen de momentele temperatuur op het display weergegeven.

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets .
- Kies met het instelwiel het menu-item "t-H" en bevestig met de Boost-toets .
- Selecteer met het instelwiel de functie "On" (automatische wisseling activeert) of "OFF" (automatische wisseling deactiveert).
- Bevestig uw keuze met de Boost-toets .



De wisseling tussen momentele temperatuur en luchtvochtigheid is alleen mogelijk indien in "S-A" de weergave voor de ingestelde temperatuur geselecteerd is.

15.8 Afleren van aangeleerde apparaten (dEL)

Aan de wandthermostaat aangeleerde componenten kunnen met de functie "dEL" weer worden afgeleerd. Daarbij worden alle aangeleerde apparaten tegelijk afgeleerd.

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets (🕒).
- Kies met het instelwiel het menu-item "dEL" en bevestig met de Boost-toets (🔊).
- Op het display verschijnt "no". Selecteer met het instelwiel "YES". Bevestig met de Boost-toets (🔊) om alle aangeleerde apparaten te wissen.



Het menu-item "dEL" wordt alleen weergegeven indien de wandthermostaat niet op de centrale is aangeleerd.

15.9 Fabrieksinstellingen herstellen

De oorspronkelijke leveringstoestand van de wandthermostaat kan handmatig worden hersteld. Hierbij gaan alle handmatig gewijzigde instellingen verloren.

- Druk langer dan 3 seconden op de Auto-Manu-toets (🕒).
- Kies met het instelwiel het menu-item "rES" en bevestig met de Boost-toets (🔊).
- Op het display verschijnt "no". Selecteer met het instelwiel "YES". Bevestig met de Boost-toets (🔊) om alle uitgevoerde instellingen te wissen.

16 Kinderslot / bediening vergrendelen

De bediening van de wandthermostaat kan vergrendeld worden om een per ongeluk veranderen van de instellingen te voorkomen.

- Om de vergrendeling te activeren/ deactiveren, drukt u tenminste 3 seconden tegelijkertijd op de toetsen Auto/Manu (🕒) en de comfort-/eco-temperatuur (⌘*).
- Na het activeren verschijnt het slot-symbool op het display. De bediening is nu vergrendeld.
- Om de vergrendeling op te heffen drukt u nogmaals beide toetsen in.



Bij gebruik van een HomeMatic-centrale kunt u nog twee extra functies voor de vergrendeling via de WebUI-bediening toepassen: de globale en de modus-vergrendeling. Beide kunnen uitsluitend via de WebUI activeert/deactiveert worden (niet op het apparaat zelf).

17 Extra functies via de HomeMatic-centrale

7.1 Weergave tijd/datum omschakelen

Standaard wordt op het display de tijd weergegeven. Via de WebUI kunt u de weergave op datumweergave veranderen.

17.2 Maximum in te stellen temperatuur

Standaard is het maximum voor de in te stellen temperatuur 30,5 °C. Om de hoogte hiervan te wijzigen kan dit via de WebUI uitgevoerd worden (15,0 tot 30,5 °C).

17.3 Minimum in te stellen temperatuur

Standaard is het minimum voor de in te stellen temperatuur 4,5 °C. Om het limiet hiervan te wijzigen kan dit via de WebUI uitgevoerd worden (4,5 tot 14,5 °C).

17.4 Globale bedieningsvergrendeling

De bediening van het apparaat kan vergrendeld worden om een per ongeluk veranderen van instellingen te voorkomen. De globale bedieningsvergrendeling kan alleen via de WebUI (niet op het apparaat) activeert/deactiveert worden.

17.5 Modus bij vergrendeling

Als de bediening vergrendeld is kan de wandthermostaat slechts in de actueel ingestelde modus bedient worden. Een wisseling tussen de bedrijfsmodi (Auto, Manu, vakantie of Boost) is niet mogelijk. De modus bedieningsvergrendeling kan alleen via de WebUI (niet op het apparaat) activeert/deactiveert worden.



Verdergaande bediening en configuratie van de HomeMatic wandthermostaat in verbinding met de WebUI vindt u in het WebUI-handboek (onder "Download" op de website www.homematic.com).

18 Verhelpen van problemen en onderhoud

Foutcode	Probleem	Oplossing
F4	Aanleerconflict, er is al een centrale als verbindingspartner aangeleerd	Wis de wandthermostaat in de centrale, afleerfunctie uitvoeren. Opnieuw aanleren bij de nieuwe centrale.
F6	Aanleerconflict, er zijn al 8 radiatorthermostaten aangeleerd.	Afleerfunctie uitvoeren
F7	Aanleerconflict, er zijn al 8 raamcontacten voor een verbinding aangeleerd.	Afleerfunctie uitvoeren
F8	Aanleerconflict, meer verbindingen zijn niet mogelijk	Afleerfunctie uitvoeren
Batterij-symbool	Batterijspanning te laag	Vervang de batterijen in de wandthermostaat
Batterij-symbool + F10	Batterijspanning veel te laag	Vervang de batterijen in de wandthermostaat
Batterij-symbool + C symbool	Batterijspanning bij een verbindingspartner te gering	Vervang de batterijen bij de verbindingspartner
Antenne-symbool knippert	Communicatiestoring naar een of meerdere verbindingpartners	/
nAC	Aanleerproces is niet gelukt	Start de aanleermodus opnieuw
Slot-symbool	Lokale bedieningsvergrendeling actief	Bedieningsvergrendeling deactiveren
Slotsymbool + G	Globale bedieningsvergrendeling actief	Bedieningsvergrendeling in de centrale deactiveren
Slotsymbool + M	Modus bedieningsvergrendeling actief	Bedieningsvergrendeling in de centrale deactiveren
Slotsymbool + rES	Lokale reset deactiveert	Activeer de lokale reset in de centrale
dCE	DutyCycle overschreden	Na +/- een uur kan het apparaat weer communiceren, geen actieve handeling nodig
Syn	Synchronisatiepoging met een bekende HM-component	/
CRC	CRC-fout na een firmware-update	Firmware-update opnieuw uitvoeren
FUP	Temperatuursensorwaarde defect of "out of Range"	Vervang het component of gebruik het toegestane temperatuurbereik
trd	Ontvangermodule defect	Vervang het component

19 Aanleerbare componenten

De onderstaande HomeMatic apparaten kunnen aan de wandthermostaat aangeleerd worden:

- max. 1 HomeMatic centrale (CCU of configuratie-adapter)
- max. 8 HomeMatic radiatorthermostaten
- max. 8 HomeMatic deur-/raamcontacten / raam draaigreepcontacten
- max. 8 toetsenparen van HomeMatic afstandsbedieningen of display-wandthermostaat
- max. 8 HomeMatic schakelactoren (8 kanalen)



Heeft u de wandthermostaat op een radiatorthermostaat aangeleerd, wordt de raamopen-herkenning via de temperatuurval van de radiatorthermostaat automatisch deactiveert.

20 Technische gegevens

Apparaat korte benaming:	HM-TC-IT-WM-W-EU
Voedingsspanning:	2 x 1,5 V LR03/micro/AAA
Levensduur batterij:	ca. 1 jaar (typ.)
Stroomverbruik:	40 mA max.
Beschermingssoort:	IP20
Veiligheidsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	0 tot 50 °C
Afmetingen (b x h x d)	
zonder frame:	55 x 55 x 20 mm
met frame:	86 x 86 x 21,5 mm
Gewicht:	74 g (zonder batterijen)
Zendfrequentie:	868,3 MHz
Ontvangerklasse:	SRD Class 2
Vrije veld reikwijdte:	> 100 m
Duty Cycle:	< 1 % pro h
Wirkungsweise: Typ 1	

Afvalverwijdering



Defecte en afgedankte elektrische en elektronische apparaten zijn recyclebaar en mogen niet samen met het normale huishoudafval verwijderd worden. Neem contact op met de verantwoordelijke autoriteiten, om te vernemen hoe u het apparaat op milieuvriendelijke wijze kunt recyclen.



Het CE-teken is het kenmerk voor de vrije handel en is bedoeld voor de instanties en geen garantie wat betreft de eigenschappen.

