

Gebbruikersvoorschrift

R e m a t i c M C

- Blad- en niveauverwijzing
Remeha weersafhankelijke
cascaderegelingen
rematic[®] MC



remeha

INHOUD

Voorwoord	3	5 Instellen van de ruimtetemperaturen	5
1 Bediening	3	6 Instellen van de wekklok *)	6
2 Selecteren van regelingen en menu's	4	7 Vakantieklok *)	6
3 Toegangsniveau	4	8 Storingen	7
4 Instellen van datum en tijd	5		

VOORWOORD

Bij het aansluiten van een (OpenTherm) afstandsbediening worden alle in deze gebruiksaanwijzing beschreven functies overgenomen door de afstandsbediening. In dat geval vervalt deze gebruiksaanwijzing.

1 BEDIENING

De **rematic**[®] MC regelaar is voorzien van een bedieningspaneel met LCD-scherm en vier toetsen. Bovendien is de regelaar aan de voorzijde voorzien van een insteekkaartje met het hydraulisch schema, en een aantal indicatieled's. De functie van deze led's is als volgt:

- De bovenste led heeft meerdere functies. Indien de regelaar juist functioneert, brandt deze led continu, in geval van storing zal deze knipperen.
- De overige, genummerde led's corresponderen met de nummers van de installatiedelen, zoals weergegeven op het insteekkaartje. Deze led's lichten op als de desbetreffende installatiedelen in bedrijf zijn.

De bediening is geheel menugestuurd. Met behulp van de vier toetsen (▲, of ▼, ESC en ←) kunnen gegevens van de regelaar worden weergegeven en/of gewijzigd. De mogelijkheden hiertoe worden bepaald door de configuratie en het toegangsniveau. De functie van een toets wordt mede bepaald door het menu-item dat zichtbaar is op het moment dat de toets wordt gebruikt.

Algemeen geldt:

- ▲ : omhoog in het (sub)menu of instelwaarde verhogen.
- ▼ : omlaag in het (sub)menu of instelwaarde verlagen.
- ESC : terug naar voorgaande (sub)menu of oude instelwaarde herstellen
- ← : het (sub)menu binnengaan of de instelwaarde bevestigen.

2 SELECTEREN VAN REGELINGEN EN MENU'S

De instellingen zijn ondergebracht in menu's en submenu's. In deze regelaar worden de hoofdmenu's aangeduid door het woord 'Regeling', gevolgd door een code en een globale omschrijving van de inhoud van het menu. Het aantal hoofdmenu's hangt af van het aantal ketels dat in cascade is geschakeld. In de onderstaande tabel staan de hoofdmenu's voor een opstelling van 2 ketels.

Regeling 001-A	=	Rematic Algemeen
Regeling 001-B	=	Ketelsturing
Regeling 001-C	=	Ketel (1)
Regeling 001-D	=	Ketel (2)
Regeling 001-E	=	Storingsmelding *)

Tabel 01 Hoofdmenu's

*) Bovenstaande opsomming heeft betrekking op een cascade-opstelling met twee ketels. Het aantal regelingen 'Ketel' is gelijk aan het aantal ketels in de cascade-opstelling. Het adres van de regeling 'Storingsmelding' kan dus variëren.

Als de regelaar op de netspanning wordt aangesloten, verschijnt de regeling 'Regeling 001-A Rematic Algemeen'. Hieronder wordt beschreven hoe u door de menu's stapt.

- Selecteer m.b.v. de toetsen ▲ of ▼ de regeling (zie tabel hierboven) waarvan de gegevens moeten worden weergegeven of gewijzigd.
- Druk op ← om de geselecteerde regeling binnen te gaan.
- Selecteer vervolgens m.b.v. ▲ of ▼ het gewenste submenu.
- Druk op ← om het gewenste submenu binnen te gaan.
- Selecteer m.b.v. ▲ of ▼ het menu-item dat moet worden weergegeven en/of gewijzigd.
- Druk op ← om een ingestelde waarde te wijzigen. Indien de waarde gewijzigd kan worden knippert deze nu.
- Verander de waarde m.b.v. ▲ of ▼.
- Bevestig uw keuze met ←. De ingestelde waarde stopt met knippen ten teken dat de instelling voltooid is. Als u de waarde niet wilt veranderen, druk dan op ESC.
- Door het (herhaald) indrukken van de ESC-toets worden de submenu's verlaten.

Opmerking: de inhoud van de menu's en het aantal bereikbare menu's wordt bepaald door de ingetoetste toegangscode (zie hoofdstuk 3) en het aantal gekoppelde ketels.

3 TOEGANGSNIVEAU

De regelaar kent diverse toegangsniveaus:

- Niveau 1: hierin kunnen geen instellingen worden gewijzigd, alleen de bedrijfstoestand is uit te lezen. Dit niveau is te bereiken door 4 toetsen in willekeurige volgorde in te drukken, behalve in de volgorde ▲▼ ESC ←.
- Niveau 2: gemeten en gewenste waarden, week- en vakantieklok, gewenste temperaturen dag, nacht en vakantie zijn te bekijken en in te stellen. De toegangscode is: ▲▼ ESC ←.

Het ingeven van de toegangscode gaat als volgt:

- Selecteer m.b.v. de toetsen ▲ of ▼ de regeling 'Regeling 001-A Rematic Algemeen' (zie hoofdstuk 2).
- Druk op ← om het geselecteerde submenu binnen te gaan.
- Selecteer m.b.v. de toetsen ▲ of ▼ het menu 'Toegangsniveau'.
- Druk 2x op ←. Het toegangsniveau zal gaan knippen.
- Druk achtereenvolgens op ▲ ▼ ESC en ←. U hebt nu toegang tot niveau 2.
- Druk 2x op ESC. U bent nu terug in het hoofdmenu.

Nu kunt u de instellingen van de hierna volgende hoofdstukken (H4: Instellen van datum en tijd, H5: Instellen van de ruimtetemperaturen, H6: Instellen van de weekklok *), H7: Vakantieklok *) en H8: Storingen) bekijken en/of veranderen.

Het systeem schakelt automatisch terug naar toegangsniveau 1 wanneer gedurende één uur geen toetsen ingedrukt zijn.

4 INSTELLEN VAN DATUM EN TIJD

Om de datum en de tijd in te stellen, begint u bij het hoofdmenu: 'Regeling 001-A, Rematic Algemeen' - Druk op \leftarrow . Het submenu met de datum en tijd wordt nu getoond (zie ook hoofdstuk 2).

Di 06-07-1999
10:30:48

- Druk nogmaals op \leftarrow . De cijfers die de dag aangeven gaan knippen.
- Verander het dagnummer met de toetsen \blacktriangle en \blacktriangledown .
- Bevestig de instelling met \leftarrow .

- Het maandnummer gaat nu knippen.
- Verander op de manier zoals hierboven beschreven het maandnummer, het jaartal, de uren, minuten en seconden.
- Nadat de seconden-instelling bevestigd is met \leftarrow , is de instelling voltooid.
- Druk 1x op de ESC-toets. U bent nu terug in het hoofdmenu: 'Regeling 001-A, Rematic Algemeen'.

5 INSTELLEN VAN DE RUIMTETEMPERATUREN

De ruimtetemperatuur kan worden ingesteld voor de dag, de nacht en voor de vakantie. Deze temperaturen kunnen als volgt worden ingesteld:

- Kies met de toetsen \blacktriangle of \blacktriangledown , het hoofdmenu: 'Regeling 001-B, Ketelsturing' (zie hoofdstuk 2).
- Druk op \leftarrow om dit menu binnen te gaan.
- Kies met de toetsen \blacktriangle of \blacktriangledown voor het submenu: 'Instellingen'.
- Druk op \leftarrow om dit submenu binnen te gaan.
- Kies met de toetsen \blacktriangle of \blacktriangledown , de temperatuurinstelling (dag, nacht of vakantie*) die u wilt veranderen.
- Selecteer deze met \leftarrow .

Ruimtemp.
Dag 20°C

- De temperatuur aanduiding gaat nu knippen
- Verander de waarde met \blacktriangle en \blacktriangledown en bevestig uw keuze met \leftarrow .
- Druk 2x op de ESC-toets. U bent nu terug in het hoofdmenu: 'Regeling 001-B, Ketelsturing'.

*) De vakantietemperatuurstelling is alleen zichtbaar, als uw leverancier tijdens de configuratie voor deze mogelijkheid gekozen heeft.

6 INSTELLEN VAN DE WEEKKLOK *)

*) Deze functie is alleen actief, als uw leverancier tijdens de configuratie voor deze mogelijkheid gekozen heeft.

Voor iedere dag van de week kan een dag- en een nachttemperatuur ingesteld worden. In het onderstaande schermvoorbeeld is voor dinsdag de dagtemperatuurinstelling actief tussen 8:00 en 16:00 uur en tussen 20:00 en 22:00 uur. Buiten deze tijden is de nachttemperatuurinstelling actief.

- Kies met de toetsen ▲ of ▼, het hoofdmenu: 'Regeling 001-B, Ketelsturing' (zie hoofdstuk 2).
- Druk op ← om dit menu binnen te gaan.
- Kies met de toetsen ▲ of ▼ voor het submenu: 'Weekklok'.
- Druk op ← om dit submenu binnen te gaan.
- Kies met de toetsen ▲ en ▼ de dag, waarvan u de bedrijfstijden wilt veranderen.

- Selecteer deze met ←.

Di 08:00 - 16:00
20:00 - 22:00

- Het tijdstip waarop de dagtemperatuur ingaat knippert nu.
- Verander dit met ▲ en ▼ en bevestig uw keuze met ←.
- Het tijdstip waarop de nachttemperatuur begint gaat dan knipperen.
- Op dezelfde manier verandert u het tweede tijdstip op de dag waarop de dagtemperatuur en vervolgens ook weer de nachttemperatuur ingaan.
- Druk 2x op de ESC-toets. U bent nu terug in het hoofdmenu: 'Regeling 001-B, Ketelsturing'.

7 VAKANTIEKLOK *)

*) Deze functie is alleen actief, als uw leverancier tijdens de configuratie voor deze mogelijkheid gekozen heeft.

In de regelaar kan een vakantieperiode ingesteld worden. Voor 8 perioden in het jaar kunt u instellen, dat de temperatuur daar continu gelijk moet zijn aan de ingestelde 'Ruimtetemperatuur vakantie' (zie hoofdstuk 5).

- Kies met de toetsen ▲ of ▼, het hoofdmenu: 'Regeling 001-B, Ketelsturing' (zie hoofdstuk 2).
- Druk op ← om dit menu binnen te gaan.
- Kies met de toetsen ▲ of ▼ voor het submenu: 'Vakantieklok'.
- Druk op ← om dit submenu binnen te gaan.

1: 16-07-1998
t/m 14-08-1998

- Kies met de toetsen ▲ of ▼ voor één van de 8 perioden.
- Druk op ← om deze periode te selecteren.
- De dag waarop de eerste vakantieperiode begint knippert nu.
- Verander dit met ▲ en ▼ en bevestig uw keuze met ←.

- Verander op dezelfde manier de maand, het jaar en de datum waarop deze vakantieperiode eindigt.
- Druk 2x op de ESC-toets. U bent nu terug in het hoofdmenu: 'Regeling 001-B, Ketelsturing'.

8 STORINGEN

Indien er een storing optreedt, zal aan de voorzijde van de regelaar de bovenste led knipperen. De aard van de storing(en) kan in het menu 'Regeling 001-E, storingsmelding' uitgelezen worden.

Let op, de letter 'E' achter de regeling aanduiding hangt af van het aantal ketels dat in cascade geschakeld is. Bij een storing wordt geadviseerd contact op te nemen met uw leverancier.

© Copyright

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden op welke wijze dan ook, zonder onze schriftelijke toestemming.



Wijzigingen voorbehouden
54517-0201

Remeha B.V.

Postbus 32 7300 AA Apeldoorn

Telefoon: (055) 549 69 69

Telefax: (055) 549 64 96

E-mail: remeha@remeha.com

Internet: www.remeha.com