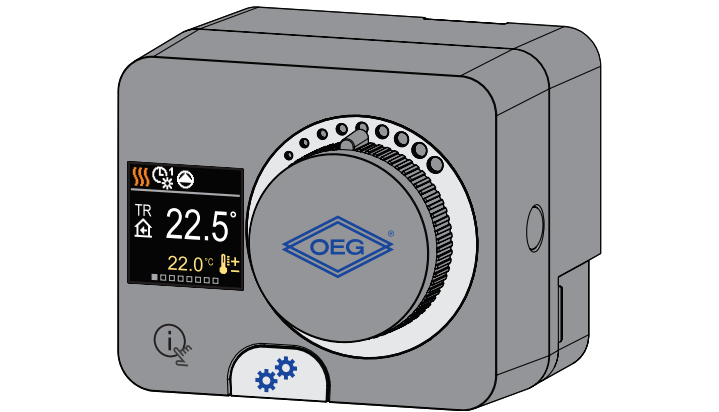


NL

Scan de QR-code voor meer gedetailleerde PDF-instructies.

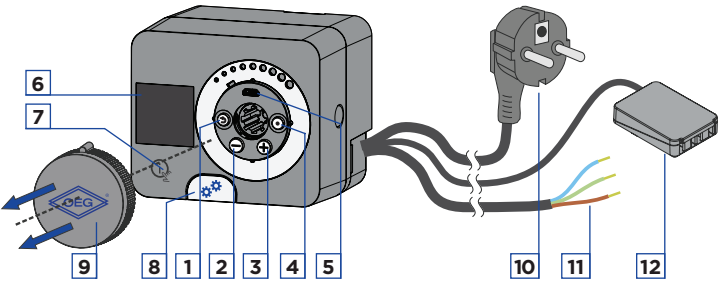
Compacte, weersafhankelijke regelaar

WHMS



De WHMS is een compacte, weersafhankelijke thermostaat ingebouwd in de actuatorbehuizing. Hiermee is directe montage mogelijk op meer dan 20 mengkleppen van verschillende fabrikanten. De regelaar kan ook worden gebruikt in systemen zonder buitensensor, maar dan is het gebruik van een kamerunit verplicht.

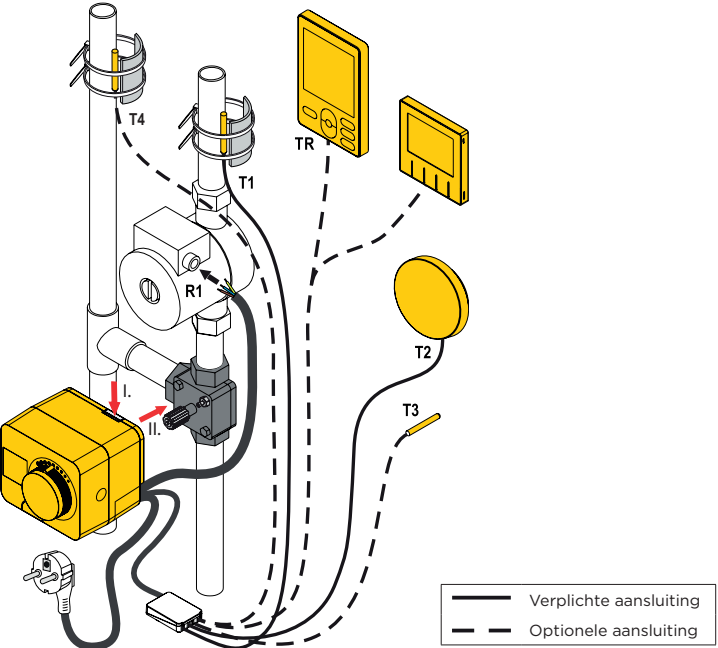
Uiterlijk van de thermostaat



- 1. Toets . Keer terug.
- 2. Toets . Beweeg naar links, verminderen.
- 3. Toets . Beweeg naar rechts, verhogen.
- 4. Toets . Menu-invoer, bevestiging van selectie.
- 5. USB-poort voor software-updates en aansluiting op een pc.
- 6. Grafische display.
- 7. Toets . Help.
- 8. Handmatige koppeling.
- 9. Handmatige bewegingsknop.
- 10. Bedraad snoer met stekker.
- 11. Bedrade kabel voor circulatiepomp.
- 12. Bedrade verbindingsbox voor sensoren en communicatie.

Installatie regelaar

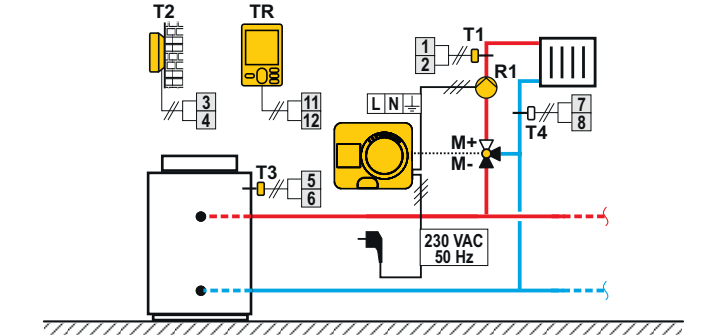
In een warm interieur kan de regelaar met behulp van de meegeleverde accessoires direct op de mengklep worden gemonteerd. Vermijd de nabijheid van sterke elektromagnetische velden.



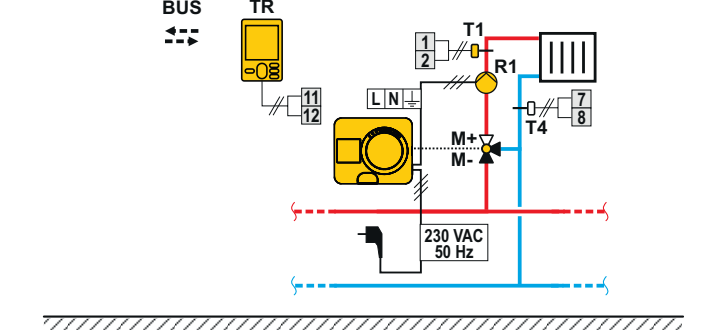
Schema	Positie mengkraan	Ringpositie
360		
360b		
361		
361b		

Hydraulische schema's

Schema 360 - verwarmingscircuit

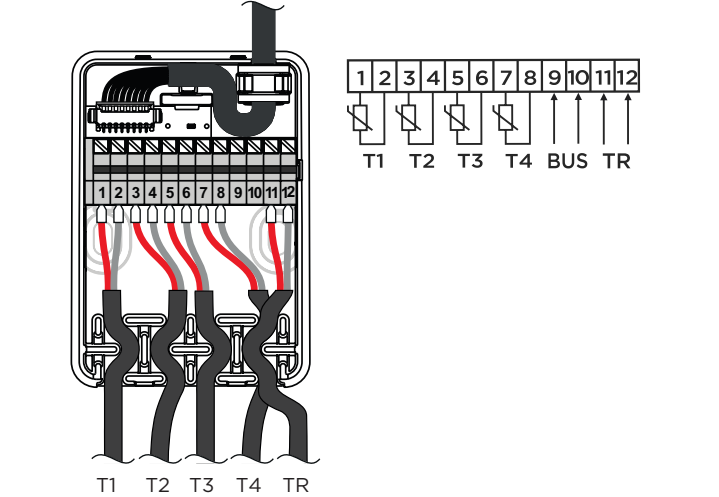


Schema 360b - extra verwarmingscircuit



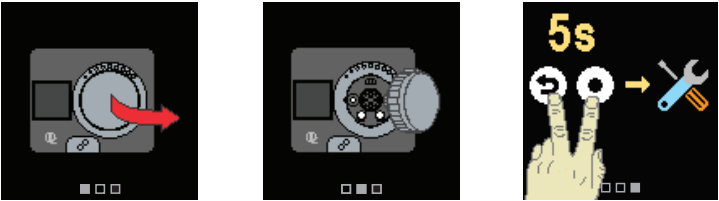
Regelaar stroomaansluiting

Aansluiting van temperatuursensoren
Temperatuursensoren, bedrade kamerunits en aansluitingen tussen regelaars worden aangesloten op een voorbedrade aansluitrail. De regelaar maakt de aansluiting mogelijk van vier Pt1000 temperatuursensoren (aansluitklemmen 1 t/m 8). De sensorfunctie is afhankelijk van het hydraulische diagram en het opstellen van parameters S1.6 en S1.7.



Eerste keer instellen van de regelaar

De regelaar is uitgerust met een innovatieve “Easy start” -functie, die het mogelijk maakt om de eerste keer instellen van de regelaar in slechts vier stappen te doen. Bij de eerste aansluiting van de regelaar op de stroomvoorziening wordt de eerste stap van de regelaarconfiguratie weergegeven na de programmaversie en het logo. De handmatige bewegingsknop moet worden verwijderd voor de installatie. De Easy start functie wordt geactiveerd door op de knoppen en te drukken en deze samen 5 seconden lang ingedrukt te houden.



Stap 1 - instelling taal

Gebruik de toetsen en om de gewenste taal te selecteren. Bevestig de gekozen taal door op te drukken. Als u per vergissing de verkeerde taal heeft geselecteerd, kunt u met de toets terugkeren naar het menu voor taalkeuze.

Later kunt u de taal wijzigen in het menu „Weergave“.

Stap 2 - instellen van het hydraulisch schema

U kunt het hydraulische schema voor de bediening van de regelaar selecteren. Gebruik de toetsen en om tussen schema's te navigeren. Bevestig het geselecteerde schema met de toets. Als u per vergissing het verkeerde schema heeft geselecteerd, kunt u met de toets terugkeren naar het selecteren van een schema.

Later kunt u het gekozen hydraulische schema wijzigen met de service parameter S1.1.

Stap 3 - Instellen van steilheid van de verwarmingscurve

You can set the heating curve steepness. U kunt de steilheid van de verwarmingscurve instellen. De steilheid kan worden ingesteld met de toetsen en . Bevestig de gewenste steilheid met de toets . Als u per vergissing de verkeerde steilheid heeft ingesteld, keert u terug naar het opnieuw selecteren van de steilheid met de toets .

Later kunt u de steilheid van de verwarmingscurve wijzigen met de gebruikersparameter P2.1.

Stap 4 - selecteren van de openingsrichting van de mengklep

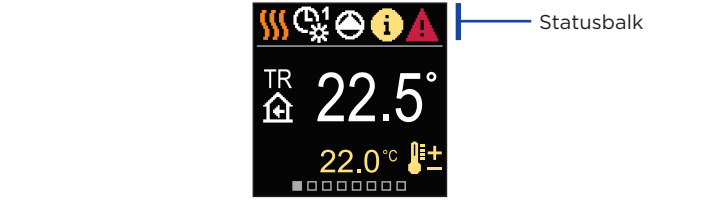
U kunt de openingsrichting van de mengklep selecteren. Gebruik de toetsen en om tussen de richtingen te wisselen. Bevestig de geselecteerde richting met de toets. Als u per vergissing de verkeerde richting heeft gekozen, kunt u met de toets terugkeren naar de richtingkeuze.

Later kunt u de openingsrichting van de mengklep wijzigen met de serviceparameter S1.4.

Belangrijkste schermen

Alle belangrijke gegevens over de bediening van de regelaar zijn te zien in de acht basisschermen. Gebruik de toetsen en om tussen de basisschermen te navigeren.

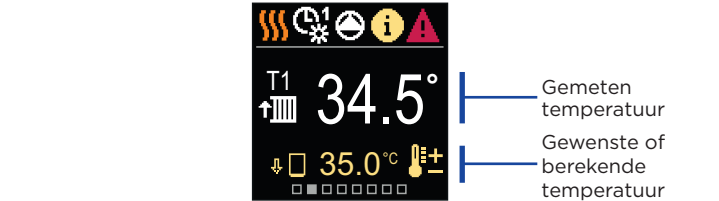
Statusbalk
De bedieningsmodus, meldingen en waarschuwingen verschijnen in het bovenste deel van het scherm.



Symbol	Beschrijving
	Kamerverwarming.
	Kamerkoeling.
	Werking volgens programmatimer 1 - dagtemperatuur. *
	Werking volgens de programmatimer 1 - nachttemperatuur. *
	Werkmodus gewenste dagtemperatuur.
	Werkmodus gewenste nachttemperatuur.
	Uitschakelen.
	Modus voor handmatige bediening.
	Circulatiepomp werkt.
	Draai de klep naar links.
	Draai de klep naar rechts.
	Handmatige interventie - de koppeling is geactiveerd.
	Bedieningsmodus PARTY.
	Bedieningsmodus ECO.
	Bedieningsmodus vakantie.
	Automatische verwarming uitgeschakeld.
	Vloer drogen.
	Werking met constante standbuistemperatuur.
	Verwarming versnellen.
	AUX-functie op ingang T4.
	Melding Bij overschrijding van de maximum temperatuur of wanneer de veiligheidsfunctie is geactiveerd, waarschuwt de regelaar u met een geel symbool op het display. Wanneer de maximale temperatuur niet langer wordt overschreden of wanneer een beveiligingsfunctie uitgeschakeld is, gaat een grijs symbool branden om de recente gebeurtenis te melden. De lijst met waarschuwingen kan worden bekeken in het menu “Informatie”.
	Waarschuwing Bij een storing van een sensor of communicatieverbinding waarschuwt de regelaar u met een rood symbool op het display over de fout. Als de fout is verholpen of niet meer aanwezig is, geeft een grijs symbool een recente gebeurtenis aan. De lijst met fouten kan worden bekeken in het menu “Informatie”.

* Het nummer geeft de geselecteerde programmatimer aan

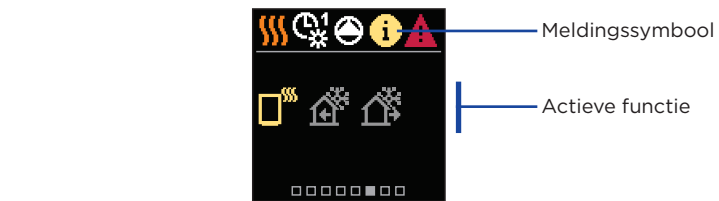
Temperaturen



Symbol	Beschrijving
	Berekende of gevraagde temperatuur.
	Kamertemperatuur.
	Standbuistemperatuur.
	Buitemtemperatuur.
	Temperatuur retourpijp.
	Brontemperatuur.
T1, T2, T3, T4 TR TA TQ Error ---	Temperatuur gemeten door sensoren T1, T2, T3 en T4. Temp. gemeten door een kamersensor of kamertoestel. Buitemtemperatuur, verkregen door de bus-verbinding. Temp. warmtebron, verkregen door de bus-verbinding. Fout temperatuursensor. Temperatuursensor niet aangesloten.
	Beperking van de Temp. van het verwarmingscircuit vanwege de niet-overtroffen temperatuur van de warmtebron.
	Beperking van de temperatuur van het verwarmingscircuit als gevolg van overschrijding van het maximale verschil tussen de standbuis en de retourpijp of overschrijding van het maximale vermogen van het verwarmingscircuit.
	Beperking van de temperatuur van het verwarmingscircuit door de ED-regeling.
	Het verwarmingscircuit is uitgeschakeld vanwege de prioriteit van de warmwaterbereiding.
	Stijging van de temp. van het verwarmingscircuit door de overschreden beveiligingstemperatuur van de warmtebron.

Beveiligende functies

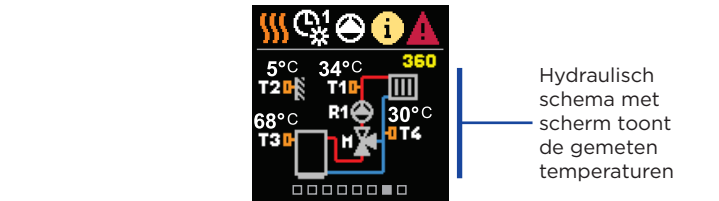
Het scherm toont het geselecteerde hydraulische schema met de weergave van gemeten temperaturen. Als de beveiligingsfunctie actief is, wordt het bijbehorende symbool geel. Het meldingssymbool in de statusbalk wordt ook geel.



Symbol	Beschrijving
	Bescherming tegen oververhitting van de warmtebron.
	Vorstbeveiliging vanwege de lage kamertemperatuur.
	Vorstbeveiliging vanwege de lage buitemtemperatuur.

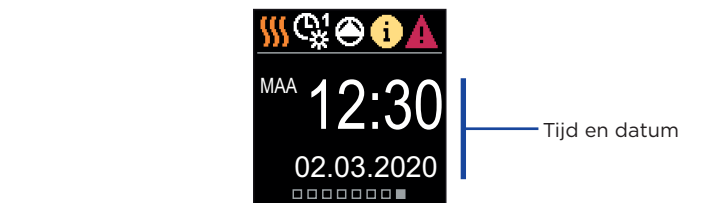
Hydraulisch schema

Het scherm toont het geselecteerde hydraulische schema met de weergave van gemeten temperaturen.



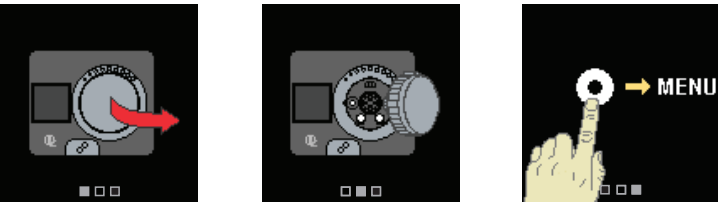
Tijd en datum

Het scherm toont de dag van de week, de huidige tijd en datum.

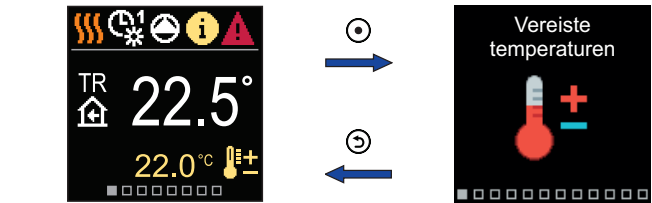


Eerste keer instellen van de regelaar

Door op de toets te drukken, kunnen we de display-animatie starten, wat ons naar het menu met aanvullende instellingen leidt.



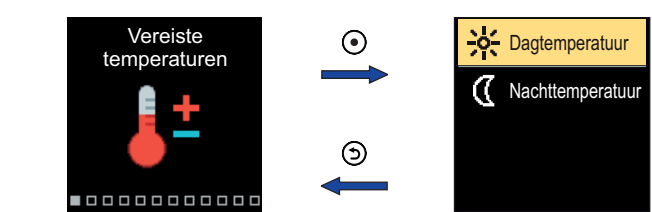
Openen van en navigeren door het menu



Druk op de toets om naar het menu te gaan. Navigeer door het menu met de en toetsen en gebruik de toets om uw selectie te bevestigen. Druk op de toets om terug te keren naar het vorige scherm.

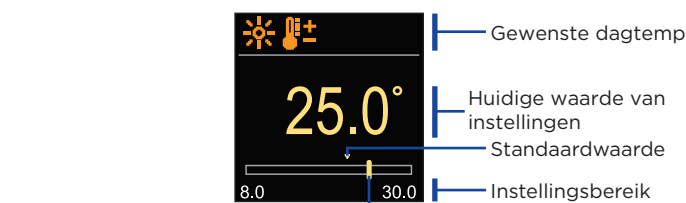
Gewenste temperaturen

In het menu kunt u de instelling van de gewenste temperaturen wijzigen.



Navigeer door het menu met de en toetsen en gebruik de toets om uw selectie te bevestigen. Een nieuw scherm met temperaturen zal geopend worden.

Gewenste dagtemp

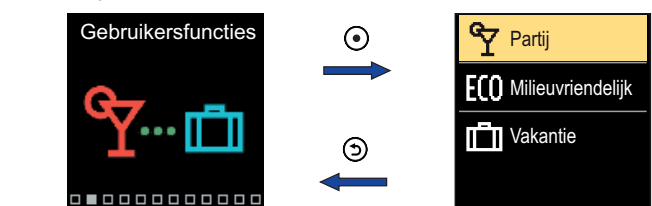


Huidige waarde van gewenste temperatuur

Gebruik de en toetsen om de gevraagde temperatuur te selecteren en bevestig deze met de toets. Verlaat de instelling met de toets.

Gebruikersfuncties

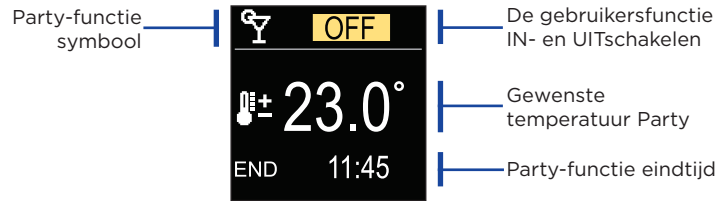
Gebruikersfuncties bieden extra comfort en voordelen door het gebruik van de regelaar.



Navigeer door het menu met de en toetsen en gebruik de toets om uw selectie te bevestigen. Het scherm voor het inschakelen en instellen van de gebruikersfunctie wordt geopend.

PARTY gebruikersfunctie

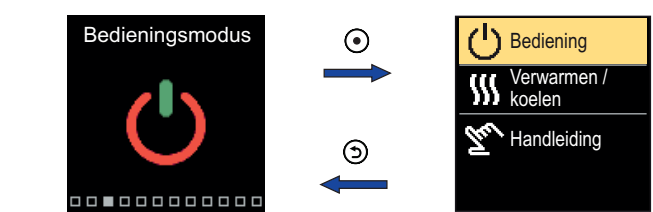
De PARTY-functie activeert de werking volgens de gevraagde comforttemperatuur tot de ingestelde eindtijd.



Met de toetsen en kunt u de instellingswaarde wijzigen en met de toets kunt u doorgaan naar de volgende instelling.

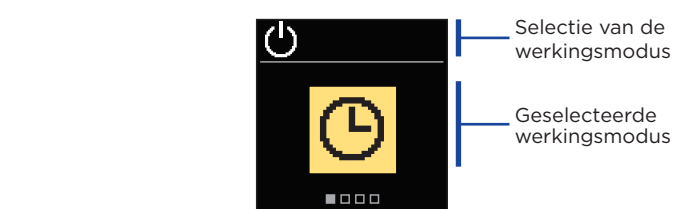
Werklingsmodus

In het menu kunt u de gewenste werklingsmodus en andere werklingsopties selecteren.



Navigeer door het menu met de en toetsen en gebruik de toets om uw selectie te bevestigen.

Selecteren van werking

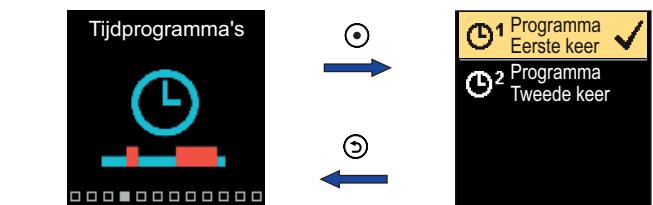


Gebruik de toetsen en om de gewenste werking te selecteren. Verlaat de instelling door te drukken op of .

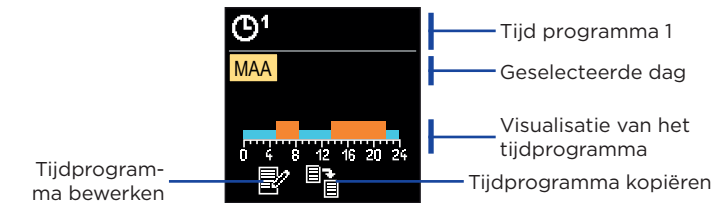
Symbol	Beschrijving
	Werkling volgens het geselecteerde tijdprogramma met dag- en nachttemperatuur die op de regelaar ingesteld is.
	Werkmodus gewenste dagtemperatuur.
	Werkmodus gewenste nachttemperatuur.
	Uitschakelen. Vorstbeveiliging blijft actief, als werkmodus Verwarmen geselecteerd is. Bescherming tegen oververhitting blijft actief als de werkmodus Koelen geselecteerd is.

Tijdprogramma's

Wekelijkse tijdprogramma's maken automatische omschakeling tussen dag- en nachttemperatuur mogelijk. Er zijn twee tijdprogramma's beschikbaar. Een vinkje naast het tijdprogramma geeft aan welk tijdprogramma is geselecteerd voor gebruik.



Navigeer door het menu met de en toetsen. Met de toets kunt u het tijdprogramma voor werking selecteren en met de toets kunt u de instelling van het geselecteerde tijdprogramma invoeren.

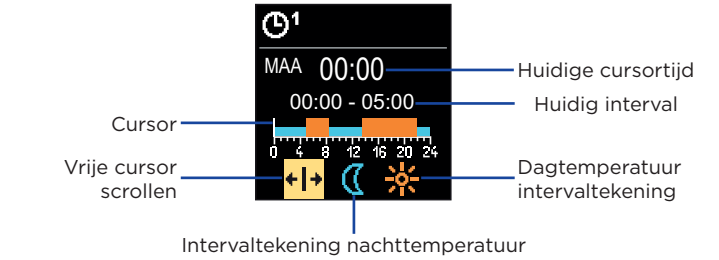


Met de toetsen en kunt u de dag selecteren waarvoor u het tijdprogramma wilt bewerken of kopiëren en met de toets bevestigen. Selecteer nu met de toetsen en het pictogram om het tijdprogramma te bewerken of te kopiëren en bevestig het met de toets .

Standaard instellingen van tijdprogramma's:

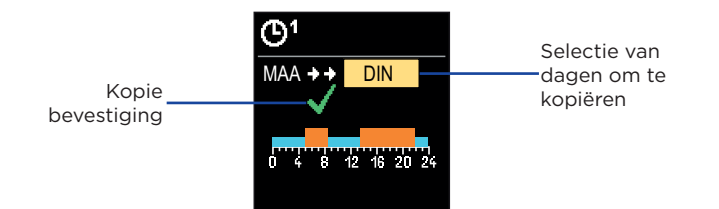
	ma. - vrij. zat. - zon.	05:00 - 07:30 en 13:30 - 22:00 07:00 - 22:00 uur
	ma. - vrij. zat. - zon.	6:00 - 22:00 07:00 - 23:00 uur

Tijdprogramma bewerken



Selecteer met de toets het gevraagde pictogram om te scrollen of het interval te tekenen, met behulp van de toetsen en kunt u het gevraagde verloop van het tijdsinterval tekenen. Verlaat het bewerken van het tijdprogramma door op de toets te drukken.

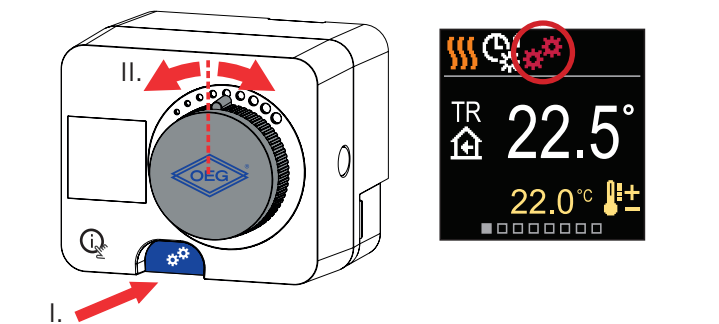
Tijdprogramma kopiëren



Met de toetsen en kunt u de dag selecteren waarvoor u het tijdprogramma van de weergegeven dag wilt bewerken of kopiëren. Bevestig het kopiëren van het tijdprogramma door op de toets te drukken. Verlaat het kopiëren van tijdprogramma door te drukken op de toets .

Koppeling en handmatige klep verplaatsing

Door op de koppeling I. te drukken, wordt de handmatige klep verplaatsing geactiveerd. U kunt nu de mengklep verplaatsen door aan de knop II. te draaien. Druk nogmaals op de koppeling I. om terug te keren naar automatische bediening. Als de koppeling is geactiveerd, verschijnt het koppelingssymbool op het beeldscherm.



Copyright © 2022

Deze gebruikershandleiding is beschermd door copyrightwetten. Geen enkel deel van dit document mag worden herdrukt, gereproduceerd, vertaald of gekopieerd naar een systeem dat wordt gebruikt voor het opslaan en ophalen van gegevens met elektronische of mechanische middelen, door fotokopieën, opnamen of opslag zonder schriftelijke toestemming. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen of fouten aan te brengen.

OEG GmbH
Industriestraße 1
DE-31840
Hessisch Oldendorf



01MC060873