

Logamatic EMS

Bedieningseenheid RC25

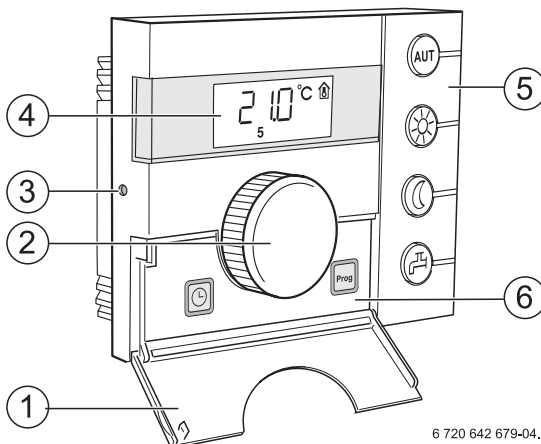
Voor de gebruiker

Zorgvuldig lezen voor
de bediening.

Bedieningsoverzicht





Legenda bij afbeelding:

- 1 Klep met behulp van de linker greepuit-sparing openen
- 2 Draaiknop voor het veranderen van waarden en temperaturen of voor het bewegen in de menu's
- 3 Stiftoets
- 4 Display



6 720 642 679-04,1RS



5 Toetsen voor de basisfuncties:

-  "AUT" (automaat)
-  "Dagbedrijf" (handmatig)
-  "Nachtbedrijf" (handmatig)
-  "Warmwater"

Als de LED brandt, ...

- is het schakelprogramma actief (automatische omschakeling tussen de kamertemperatuur overdag en 's nachts).
- werkt de verwarming met de ingestelde dagtemperatuur. De warmwaterbereiding is ingeschakeld (fabrieksinstelling).
- werkt de verwarming met de nachttemperatuur. Vorstbeveiliging is actief. De warmwaterbereiding is uitgeschakeld (fabrieksinstelling).
- is de temperatuur van het warm water tot onder de ingestelde waarde gedaald. Door op de toets te drukken, wordt het warme water weer verwarmd (daarbij knippert de LED).

6 Toetsen voor extra functies:

-  "Prog" (programma)
-  "Tijd"

Functie:

Verwarmingsprogramma selecteren

Tijd instellen

In automatisch bedrijf brandt naast de LED "AUT" ook de LED voor de indicatie van de actuele bedrijfstoestand ("Dag" of "Nacht"). Uitzondering: bij verwarmingsketels met UBA brandt alleen de LED "AUT". De LED "warmwater" brandt bij verwarmingsketels met UBA niet.

Inhoudsopgave

Bedieningsoverzicht	2
<hr/>	
1 Toelichting van de symbolen en veiligheidsaanwijzingen	5
1.1 Toelichting bij de symbolen	5
1.2 Veiligheidsaanwijzingen	6
<hr/>	
2 Gegevens betreffende het toestel	7
2.1 Productbeschrijving	7
2.2 Voorgeschreven toepassing	7
2.3 EG-conformiteitverklaring	7
2.4 Reiniging	7
2.5 Afval	7
<hr/>	
3 Beknopt bedieningsvoorschrift	8
<hr/>	
4 Basisprincipes van de bediening	11
4.1 Display	11
4.2 Kamertemperatuur direct wijzigen	12
4.3 Aanwijzingen voor de functionaliteit	12
4.4 Verwarmingskring kiezen	13
4.5 Buiten bedrijf stellen/uitschakelen	14
<hr/>	
5 Bediening van de functies	15
5.1 Werkmodus kiezen	15
5.2 Kamertemperatuur instellen	17
5.2.1 De kamertemperatuur tijdelijk veranderen	18
5.2.2 Kamertemperatuur voor de actuele bedrijfssoort instellen	19
5.2.3 Kamertemperatuur voor de niet-actuele bedrijfssoort instellen	19
5.3 Warmwaterfuncties instellen	20
5.3.1 Warmwatertemperatuur controleren of wijzigen	20
5.3.2 Warmwater eenmaal opwarmen	21
5.4 Tijd en weekdag instellen	22
5.5 Verwarmingsprogramma selecteren	23
<hr/>	
6 Informatie m.b.t. de instelling van de bedieningseenheid	25
6.1 Soorten regelingen	25

6.2	Tips voor het besparen van energie	26
<hr/>		
7	Milieubescherming/afval	27
<hr/>		
8	Storingen oplossen	28
8.1	Veelvoorkomende vragen	28
8.2	Storings- en onderhoudsmeldingen	30
8.3	Storingen resetten (reset)	33
<hr/>		
	Trefwoordenlijst	34

1 Toelichting van de symbolen en veiligheidsaanwijzingen

1.1 Toelichting bij de symbolen

Waarschuwingaanwijzingen



Waarschuwingaanwijzingen in de tekst worden aangegeven met een gevarendriehoek met grijze achtergrond en een kader.



Bij gevaren door stroom wordt het uitroepsteekje in de gevarendriehoek vervangen door een bliksemsymbool.

Signaalwoorden voor een waarschuwingaanwijzing geven de soort en de ernst van de gevolgen aan, wanneer de maatregelen ter voorkoming van het gevaar niet gerespecteerd worden.

- **OPMERKING** betekent dat materiële schade kan ontstaan.
- **VOORZICHTIG** betekent, dat licht tot middelzwaar persoonlijk letsel kan ontstaan.
- **WAARSCHUWING** betekent dat zwaar lichamelijk letsel kan ontstaan.
- **Gevaar** betekent, dat er levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan ontstaan.

Belangrijke informatie



Belangrijke informatie zonder gevaar voor mens of materialen wordt met het nevenstaande symbool gemarkeerd. Deze wordt gescheiden van de tekst door een lijn onder en boven de tekst.

Aanvullende symbolen

Symbool	Betekenis
▶	Handelingsstap
→	Kruisverwijzing naar andere plaatsen in het document of naar andere documenten
•	Opsomming/lijstpositie
–	Opsomming/lijstpositie (2e niveau)

Tab. 1

1.2 Veiligheidsaanwijzingen

Installatie en inbedrijfstelling

- ▶ Handleiding respecteren, zodat de correcte werking gegarandeerd blijft.
- ▶ Toestel alleen door een erkend installateur laten monteren en in bedrijf laten nemen.

Levensgevaar door elektrische stroom

- ▶ Alleen een erkend installateur mag de elektrische aansluitingen uitvoeren.
- ▶ Aansluitschema respecteren.
- ▶ Voor de installatie: voedingsspanning op alle polen onderbreken. Tegen onopzettelijk herinschakelen beveiligen.
- ▶ Toestel niet in vochtige ruimtes monteren.
- ▶ Dit apparaat in geen geval op het voedingsnet van 230 V aansluiten.

Schade door bedieningsfouten

Bedieningsfouten kunnen persoonlijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben.

- ▶ Waarborg dat kinderen dit toestel niet zonder toezicht kunnen bedienen of ermee kunnen spelen.
- ▶ Waarborg, dat alleen personen toegang hebben, die in staat zijn dit toestel deskundig te bedienen.

Waarschuwing: bevrozing

Wanneer de verwarmingsinstallatie niet in bedrijf is, kan deze bij vorst bevroren:

- ▶ Verwarmingsinstallatie altijd ingeschakeld houden.
- ▶ Vorstbeveiliging inschakelen.
- ▶ Bij een storing: de storing onmiddellijk verhelpen.

2 Gegevens betreffende het toestel

2.1 Productbeschrijving

De bedieningseenheid maakt een eenvoudige bediening van uw verwarmingsinstallatie van Buderus met het Energy Management System (EMS) mogelijk. Zo kan u te allen tijde met een eenvoudige druk op de knop de opwarming van het warm water starten of met de draaiknop de kamertemperatuur in de hele woning wijzigen. De thermostaatkranen op de radiatoren hoeft u alleen nog te verstellen, wanneer het in de afzonderlijke ruimten te koud of te warm is.

De automaat met het instelbare schakelprogramma zorgt voor een energiezuinig gebruik, door de kamertemperatuur binnen bepaalde perioden te reduceren of de verwarming uit te schakelen (instelbare nachtverlaging).

De verwarmingsinstallatie wordt zo geregeld, dat u een optimaal warmtecomfort kan combineren met een minimaal energieverbruik.

2.2 Voorgeschreven toepassing

De bedieningseenheid mag uitsluitend worden gebruikt om verwarmingsinstallaties van Buderus in een- en meergezinswoningen te bedienen en te regelen.

De ketel moet met EMS (Energie Management System) of UBA (universele branderautomaat) zijn uitgerust. Wij adviseren, de verwarmingsinstallatie altijd met de bedieningseenheid te bedienen (zonder bedieningseenheid is alleen een noodwerking mogelijk).

2.3 EG-conformiteitverklaring

Dit product voldoet qua constructie en werking aan de Europese richtlijnen evenals aan de bijkomende nationale vereisten. De conformiteit wordt aangetoond door het CE-kenmerk. U kunt de conformiteitverklaring van het product vinden op het internet bij www.buderus.de/konfo of deze opvragen bij uw filiaal van Buderus.

2.4 Reiniging

- ▶ Reinig de bedieningseenheid uitsluitend met een vochtige doek.








2.5 Afval

- ▶ Sorteer en recycleer de verpakking op milieuvriendelijke wijze.
- ▶ Bij vervangen van een component: het oude onderdeel milieuvriendelijk als afval behandelen.













3 Beknopt bedieningsvoorschrift

Kamertemperaturen instellen (→ hoofdstuk 5.2, pagina 17)

Uitgangssituatie: de klep is gesloten.





Wat doe ik,	Bediening	Invoerbereik	Fabrieksinstelling
indien het de gehele dag in huis tijdelijk te koud/warm is?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Met de draaiknop  de gewenste kamertemperatuur instellen. ▶ De draaiknop loslaten. De gewijzigde kamertemperatuur ("tijdelijke streefwaarde kamertemperatuur" ) is opgeslagen. De permanentweergave verschijnt weer. ▶ Om een tijdelijke streefwaarde voor de kamertemperatuur op te heffen en het gekozen bedrijf te activeren, een van de toetsen ,  of  indrukken. <p>Tijdens automatisch bedrijf is de gewijzigde kamertemperatuur geldig tot de volgende omschakeling nacht-/dagbedrijf.</p>		
indien het de gehele dag in huis constant te koud/warm is? → Kamertemperatuur veranderen in automatisch bedrijf.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ De dag-/nachtkamertemperatuur in automatisch bedrijf wijzigen: de toets  ingedrukt houden en gelijktijdig de draaiknop  draaien. De waarde kan veranderd worden 	zoals dag/nacht	21 °C/ 17 °C

Tab. 2 Beknopt bedieningsvoorschrift – temperaturen instellen

Wat doe ik,	Bediening	Invoerbereik	Fabrieksinstelling
<p>om eenmalig te verwarmen op een ongewoon tijdstip (buiten het schakelprogramma om)?</p> <p>→ handmatig dagbedrijf ("permanent verwarmen"), automatisch is uitgeschakeld</p>	<p>► Handmatig dagbedrijf activeren: toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. De waarde kan veranderd worden. De LED naast de toets  brandt.</p> <p>Om de eenmalige verwarmingsfase te beëindigen:</p> <p>► automatische stand weer activeren: toets  indrukken. De LED naast de toets  brandt.</p>	6 °C – 30 °C	21 °C
<p>om bij langere afwezigheid energie te besparen?</p> <p>→ handmatig nachtbedrijf ("permanent gereduceerd"), automatisch is uitgeschakeld</p>	<p>► Handmatig nachtbedrijf activeren: toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. De waarde kan veranderd worden. De LED naast de toets  brandt¹⁾.</p> <p>Wanneer u terugkomt:</p> <p>► automatische stand weer activeren: toets  indrukken. De LED naast de toets  brandt.</p>	5 °C – 29 °C	17 °C
<p>wanneer de warmwatertemperatuur te koud/warm is?</p>	<p>► Toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. De waarde kan veranderd worden.</p>	30 °C – 60(80) °C	

Tab. 2 Beknopt bedieningsvoorschrift – temperaturen instellen

Beknopt bedieningsvoorschrift - overige functies

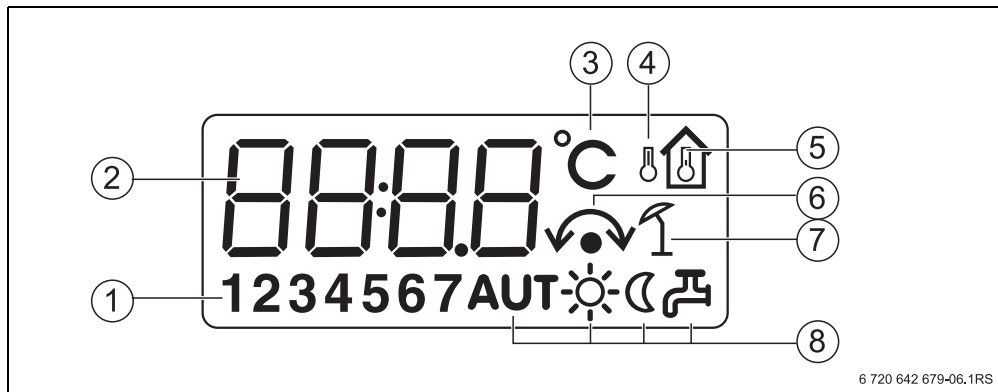
Wat doe ik,	Bediening	Overige info
om de tijd in te stellen?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ De klep openen. ▶ Toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. De tijd kan worden ingesteld. 	→ pagina 22
om het verwarmingsprogramma te kiezen?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ De klep openen. ▶ Toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. Het verwarmingsprogramma kan worden gekozen. 	→ pagina 23

Tab. 3 Beknopt bedieningsvoorschrift - overige functies

4 Basisprincipes van de bediening

4.1 Display

Op het display worden de ingestelde en gemeten waarden en temperaturen weergegeven, b.v. de gemeten kamertemperatuur (permanentweergave bij fabrieksinstelling).



6 720 642 679-06.1RS

Afb. 1 Verklaring van de displayelementen



- 1 weekdag (1=ma, 2=di, ...7 = zondag)
- 2 ingestelde of gemeten waarde/temperatuur
- 3 weergave "temperatuur" in °C
- 4 weergave "buitentemperatuur"
- 5 weergave "gemeten kamertemperatuur"
- 6 Weergave:
 - a) kamertemperatuur kan nu ingesteld worden of
 - b) kamertemperatuur is tijdelijk veranderd
- 7 weergave "zomerbedrijf"
- 8 Symbolen bedrijfstoestand

Wanneer u probeert om een waarde te wijzigen die niet veranderd kan worden of wanneer een instelling niet mogelijk is, toont het display vier streepjes.






4.2 Kamertemperatuur direct wijzigen

Wanneer het in heel de woning te koud of te warm is, kan u de kamertemperatuur met de draaiknop verhogen of verlagen en kunnen de thermostaatkranen van de radiatoren in dezelfde positie blijven.

- ▶ Met de draaiknop  de gewenste kamertemperatuur instellen.
- ▶ De draaiknop loslaten.
De gewijzigde kamertemperatuur ("tijdelijke streefwaarde kamertemperatuur" ) is opgeslagen.
De permanentweergave verschijnt weer.



De tijdelijk gewijzigde temperatuurinstelling blijft behouden tot een van de toetsen ,  of  wordt ingedrukt of tot de verwarmingsinstallatie van bedrijfsoort verandert (bv. in het nachtbedrijf).

Andere mogelijkheden om de kamertemperatuur te veranderen vindt u in hoofdstuk 5.2, pagina 17.

4.3 Aanwijzingen voor de functionaliteit

Dit voorschrift beschrijft de maximaal mogelijke functionaliteit van de bedieningseenheid. Afhankelijk van de gebruikte verwarmingsketel en de versie van de branderautomaat staan de functies eventueel niet allemaal ter beschikking. Informatie hierover vindt u in het betreffende hoofdstuk. Neem contact op met uw installateur bij andere vragen.

4.4 Verwarmingskring kiezen

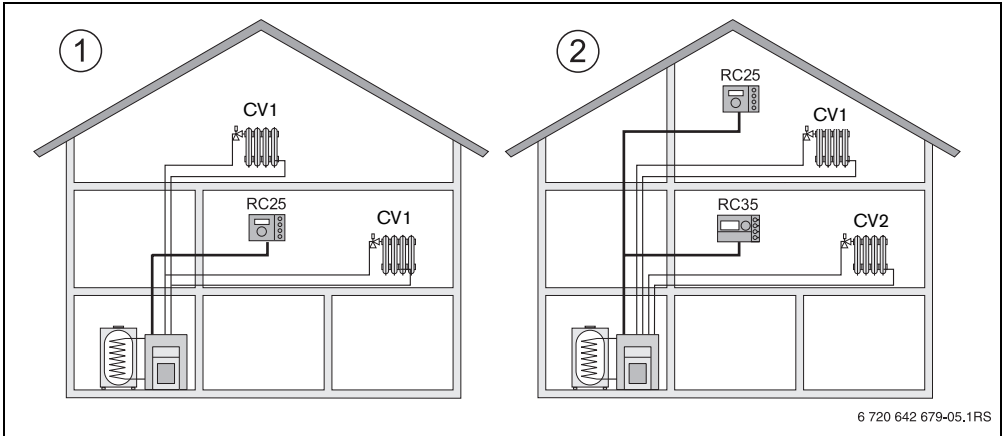
Wat is een verwarmingskring?

Een verwarmingskring beschrijft de weg die het verwarmingswater van de verwarmingsketel langs de radiatoren volgt en terug. Aan een verwarmingsketel kunnen verschillende verwarmingskringen aangesloten zijn, zoals b.v. een verwarmingskring voor de radiatoren en een andere verwarmingskring voor een vloerverwarming. De radiatoren hebben daarbij een hogere aanvoertemperatuur dan de vloerverwarming. De aanvoertemperatuur is de door de verwarmingsketel gegenereerde temperatuur van het verwarmingswater, die in de aanvoer van de verwarmingskring wordt gevoed.

De bedieningseenheid kan op twee verschillende manieren in het Energy Management System (EMS) geïntegreerd worden.

- Als zelfstandige bedieningseenheid in het systeem (fabrieksinstelling): de bedieningseenheid wordt in een woonruimte of op de verwarmingsketel gemonteerd.
Bijvoorbeeld: eengezinswoning met één verwarmingskring.
- Als afstandsbediening voor een verwarmingskring:¹⁾
De bedieningseenheid RC25 wordt samen met een bedieningseenheid van hoger niveau (bijv. RC35) gebruikt. De bedieningseenheid RC35 wordt in de woonkamer of bij de verwarmingsketel gemonteerd en regelt een verwarmingskring (b.v. die van de hoofdwoning). De bedieningseenheid RC25 meet de kamertemperatuur in het appartement en regelt deze tweede verwarmingskring. De basisinstellingen van de verwarmingsinstallatie worden op de RC35 uitgevoerd, die daardoor ook voor de verwarmingskring met de bedieningseenheid RC25 ter beschikking staan. Bijvoorbeeld: vloerverwarming op de ene etage, radiatoren op de andere of een woning in combinatie met een aparte wooneenheid of een praktijkruimte.

1) Bij gebruik op een verwarmingsketel met UBA niet mogelijk.



Afb. 2 Mogelijkheden voor een verwarmingsinstallatie met één of met twee verwarmingskringen

- 1 Een bedieningseenheid regelt een verwarmingskring
- 2 Iedere verwarmingskring is uitgerust met een eigen bedieningseenheid/afstandsbediening.

4.5 Buiten bedrijf stellen/uitschakelen

De bedieningseenheid RC35 wordt via de verwarmingsinstallatie van stroom voorzien en blijft continu ingeschakeld. De verwarmingsinstallatie wordt uitsluitend voor bijv. onderhoudsdoeleinden uitgeschakeld.

- Voor het in- of uitschakelen van de verwarmingsinstallatie: aan-/uitschakelaar op de ketel op stand **1** (AAN) of **0** (UIT) zetten.

i Na het uitschakelen of bij stroomuitval blijven de tijd en weekdag meerdere uren behouden. Alle andere instellingen blijven permanent behouden.

5 Bediening van de functies


Dit hoofdstuk beschrijft, hoe u kamer- en warmwatertemperaturen kunt veranderen. U bedient de functies door een toets aan de rechterzijde of achter de klep van de bedieningseenheid in te drukken en aan de draaiknop te draaien.

5.1 Werkmodus kiezen



De bedieningseenheid kan op twee manieren functioneren:

- in automatisch bedrijf
- in handmatig bedrijf

De bedrijfssoort kunt u activeren door indrukken van de aangegeven toets.

Bedrijfssoort	Toets	Verklaring
Automatisch (aanbevolen instelling)		<p>Het schakelprogramma is actief. Op het ingestelde tijdstip (schakelpunt) wordt automatisch tussen dag- en nachtbedrijf omgeschakeld.¹⁾ 's Nachts wordt de verwarming met een gereduceerde kamertemperatuur geregeld (fabrieksinstelling, nachtuitschakeling is ook mogelijk).</p> <p>De warmwateropwarming is overdag ingeschakeld en 's nachts uitgeschakeld (fabrieksinstelling).</p> <p>De LED van de toets automatisch brandt, en bovendien brandt afhankelijk van de status de LED voor dag- of nachtbedrijf.</p>

Tab. 4 Verklaring van de bedrijfssoorten

Bedrijfssoort	Toets	Verklaring
Handmatig dagbedrijf Permanently verwarmen		<p>Fabrieksinstelling: 21 °C.</p> <p>Het handmatige dagbedrijf is nuttig wanneer u eens op een ongewoon tijdstip wilt verwarmen. Het automatisch bedrijf is uitgeschakeld.</p> <p>De warmwaterbereiding is ingeschakeld (fabrieksinstelling).</p> <p>Alleen de LED dagbedrijf gaat branden.</p>
Handmatig nachtbedrijf permanent gereduceerd		<p>Fabrieksinstelling: 17 °C.</p> <p>De verwarming wordt met een gereduceerde kamertemperatuur geregeld (fabrieksinstellingen). Het handmatige nachtbedrijf is nuttig wanneer u eens langere tijd afwezig bent. Het automatisch bedrijf is uitgeschakeld.</p> <p>De warmwaterbereiding is uitgeschakeld (fabrieksinstelling).</p> <p>Alleen de LED nachtbedrijf brandt.</p>

Tab. 4 Verklaring van de bedrijfsoorten

- 1) Het automatische dag- en nachtbedrijf komt overeen met het handmatige dag- en nachtbedrijf. De automatische omschakeling is het verschil.



Wanneer de verwarmingsinstallatie afhankelijk van de buitentemperatuur wordt geregeld (→ hoofdstuk 6.1, pagina 25): in de overgangstijden, in de lente en de herfst, kan het zijn, dat u het in de woning te koud vindt, omdat de verwarmingsinstallatie afhankelijk van de buitentemperatuur overgeschakeld is naar zomerbedrijf (enkel warmwateropwarming). In dat geval kiest u de handmatige modus om gedurende enkele uren te verwarmen.

5.2 Kamertemperatuur instellen



OPMERKING: Schade aan de installatie door bevroering!

Wanneer kamertemperaturen onder 10 °C worden ingesteld, kunnen kamers al zover afkoelen dat b.v. leidingen in gevels kunnen bevriezen in geval van vorst.

- ▶ Hogere kamertemperaturen dan 10 °C instellen.


Principieel kan u de kamertemperatuur instellen met de draaiknop. Dat kan gebeuren op drie verschillende manieren:

- Kamertemperatuur tijdelijk veranderen. De gewijzigde instelling blijft behouden tot de verwarmingsinstallatie van bedrijfssoort verandert (b.v. naar nachtbedrijf)
- Kamertemperatuur voor de actuele bedrijfssoort (bv. automatisch dagbedrijf) wijzigen. De gewijzigde instelling geldt vanaf nu voor het automatisch dagbedrijf.
- Kamertemperatuur voor de niet-actuele bedrijfssoort wijzigen (bv. overdag de kamertemperatuur voor de nacht wijzigen). De gewijzigde instelling geldt vanaf nu voor deze bedrijfssoort.







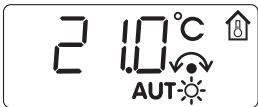




Als permanentweergave wordt standaard de gemeten kamertemperatuur weergegeven. Uw vakman kan ook een andere permanentweergave instellen.

5.2.1 De kamertemperatuur tijdelijk veranderen


U bevindt zich in het automatisch of in het handbedrijf en wenst de kamertemperatuur ("tijdelijke streefwaarde kamertemperatuur") tijdelijk te wijzigen. Een tijdelijke streefwaarde voor de kamertemperatuur wordt weergegeven door het symbool .

In combinatie met een bedieningseenheid RC30 wordt deze functie niet ondersteund. Gebruik in plaats daarvan het handbedrijf (→ hoofdstuk 5.1, pagina 15).

Uitgangssituatie: de klep is gesloten.

	Bediening	Resultaat
1.	<p>De draaiknop  draaien.</p> <p>De actueel ingestelde kamertemperatuur verschijnt.</p> <p>Draaiknop  verder draaien. Wanneer u de draaiknop rechtsom draait, wordt de kamertemperatuur verhoogd, wanneer u linksom draait, wordt de kamertemperatuur verlaagd.</p>	
2.	<p>Laat de draaiknop los, wanneer de gewenste kamertemperatuur is bereikt.</p> <p>De gewijzigde kamertemperatuur ("tijdelijke streefwaarde kamertemperatuur" ) is opgeslagen (knippert niet meer). De permanentweergave verschijnt weer.</p>	
<p>Tijdens handbedrijf brandt de LED naast de toets  niet. In dit geval geldt de gewijzigde kamertemperatuur, tot u een van de toetsen ,  of  indrukt.</p>		

Tijdelijke kamertemperatuurverandering opheffen



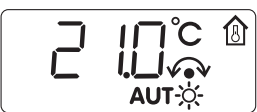
- ▶ Terugkeren naar automatisch bedrijf: toets  indrukken.
Het automatisch programma gebruikt de ingestelde temperaturen voor dag- en nachtbedrijf.
- ▶ Terugkeren naar handbedrijf: druk een van de toetsen  of  in.
De ingestelde temperaturen voor dag- en nachtbedrijf worden gebruikt.



Als in combinatie met een bedieningseenheid RC35 (RC25 als afstandsbediening) het vakantiebedrijf actief is voor een verwarmingskring, kan op de bedieningseenheid RC25 de vakantiewaarde wel vermeld worden, maar de tijdelijke streefwaarde voor de kamertemperatuur niet.

5.2.2 Kamertemperatuur voor de actuele bedrijfssoort instellen




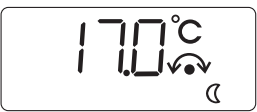

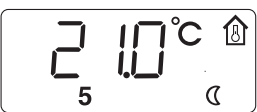
De ingestelde kamertemperatuur geldt voor de op dat moment actieve verwarmingsmodus, dus dag- of nachtmodus. U herkent telkens het actieve verwarmingsbedrijf aan de brandende LED bij het betreffende symbool. U bevindt zich in het automatisch bedrijf en zou de kamertemperatuur willen wijzigen.

	Bediening	Resultaat
1.	Toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. Draaiknop  verder draaien. Wanneer u de draaiknop rechtsom draait, wordt de kamertemperatuur verhoogd, wanneer u linksom draait, wordt de kamertemperatuur verlaagd.	
2.	Laat de draaiknop los, wanneer de gewenste kamertemperatuur is bereikt. Het automatisch bedrijf is actief met de gewijzigde kamertemperaturen. De LED naast de toets  brandt. Daarna verschijnt de permanentweergave weer.	

5.2.3 Kamertemperatuur voor de niet-actuele bedrijfssoort instellen

U kan de kamertemperatuur ook instellen voor een bedrijfssoort die op dat ogenblik niet geactiveerd is.

U bevindt zich bv. in het automatisch bedrijf "dag" en u zou de ingestelde nachttemperatuur willen veranderen.

	Bediening	Resultaat
1.	Toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. Draaiknop  verder draaien. Wanneer u de draaiknop rechtsom draait, wordt de kamertemperatuur verhoogd, wanneer u linksom draait, wordt de kamertemperatuur verlaagd.	
2.	Laat de draaiknop los, wanneer de gewenste kamertemperatuur is bereikt. Het automatisch bedrijf is actief met de gewijzigde kamertemperaturen. De LED naast de toets  brandt. Daarna verschijnt de permanentweergave weer.	

5.3 Warmwaterfuncties instellen

Gevaar voor brandwonden door temperaturen van het warm water van meer dan 60 °C!



WAARSCHUWING: Gevaar voor verbranding!

De in de fabriek ingestelde warmwatertemperatuur is 60 °C. Bij hogere instellingen en na de thermische desinfectie bestaat gevaar voor verbranding aan de tappunten.




- ▶ Bij instellingen hoger dan 60 °C of na de thermische desinfectie alleen gemengd warm water gebruiken.

De bedieningseenheid biedt u de mogelijkheid, om ook het warm water energiebewust op te warmen. De instelling hangt af van de installatie van de bedieningseenheid (→ 6.1, pagina 25):

- Als de bedieningseenheid RC25 de enige bedieningseenheid van het systeem is, begint de warmwaterbereiding automatisch 30 minuten voor het dagbedrijf van het verwarmingsprogramma. In de nachtmodus wordt er geen warm water bereid. De circulatiepomp¹⁾ wordt in de dagmodus twee keer per uur gedurende drie minuten aangestuurd, om ervoor te zorgen dat de kranen permanent van warm water worden voorzien. De maximum instelbare warmwatertemperatuur bedraagt 60 °C (= fabrieksinstelling).
- Als de bedieningseenheid RC25 geïnstalleerd is als afstandsbediening voor een verwarmingskring²⁾, wordt de warmwateropwarming en het bedrijf van de circulatiepomp voor de complete verwarmingsinstallatie met de bovenliggende bedieningseenheid (bv. RC30/RC35) ingesteld. De ingestelde warmwatertemperatuur kan gewijzigd worden met de bedieningseenheid RC30/RC35 of met de bedieningseenheid RC25, er geldt evenwel het instelbereik van de bedieningseenheid RC30/RC35 (max. 80 °C).

5.3.1 Warmwatertemperatuur controleren of wijzigen

Uitgangssituatie: de klep is gesloten.

	Bediening	Resultaat
1.	Toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. De waarde kan veranderd worden.	
2.	Laat de draaiknop los, wanneer de gewenste warmwatertemperatuur is bereikt. De gewijzigde waarde is opgeslagen. De permanentweergave verschijnt weer.	





1) Functie is afhankelijk van de gebruikte verwarmingsketel.

2) Functie is bij verwarmingsketels met UBA niet mogelijk.

5.3.2 Warmwater eenmaal opwarmen¹⁾

Om energie te besparen, wordt pas wanneer de temperatuur tot 5 °C onder de ingestelde warmwatertemperatuur is afgenomen, tijdens het dagbedrijf automatisch weer water opgewarmd. Wanneer u 's avonds of buiten de ingestelde dagbedrijfstijden een keer grotere hoeveelheden warm water nodig heeft, kunt u warm water opwarmen.

Uitgangssituatie: de klep is gesloten.

Bediening	
1.	De LED van de toets  brandt wanneer de warmwatertemperatuur beneden de ingestelde waarde is gedaald. Warmwater handmatig opwarmen: toets  indrukken. De LED op de toets  knippert. Het opwarmen wordt gestart en daarna automatisch beëindigd.
2.	Wanneer het opwarmen moet worden onderbroken: toets  opnieuw indrukken.









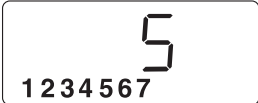

Naargelang de grootte van de boiler en ketelvermogen is het warm water na ca. 10 – 30 minuten opgewarmd. Bij geisers of combiwaterverwarmers is het warm water bijna onmiddellijk voorhanden.

1) Functie is bij verwarmingsketels met UBA niet mogelijk.

5.4 Tijd en weekdag instellen

Uw verwarmingsinstallatie heeft de precieze tijd en weekdag nodig om correct te kunnen functioneren. U kunt beiden op de bedieningseenheid opnieuw instellen, bijv. na een langere uitval van de netvoeding (de klok loopt na een voedingsuitval enkele uren verder).

Indien de bedieningseenheid RC25 als afstandsbediening aan een bedieningseenheid RC30/RC35 is toegekend, dan kunnen tijd en weekdag alleen op de bedieningseenheid RC30/RC35 worden ingesteld. De bedieningseenheid RC25 neemt de instelling van de bedieningseenheid RC30/RC35 over.

	Bediening	Resultaat
1.	De klep openen.	
2.	Toets  ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. De actuele tijd kan worden ingesteld.	
3.	De toets  loslaten. Het uur is opgeslagen.	
4.	Toets  opnieuw ingedrukt houden en tegelijkertijd aan de draaiknop  draaien. De actuele weekdag (1 = ma, 2 = di, ... 7 = zo) kan worden ingesteld.	
5.	De toets  loslaten. De weekdag is opgeslagen.	

5.5 Verwarmingsprogramma selecteren

Het automatisch bedrijf zorgt voor het automatisch schakelen tussen dag- en nachtbedrijf op ingestelde tijdstippen. Als fabrieksinstelling zijn 21 °C of 17 °C voor dag- en nachtbedrijf ingesteld.


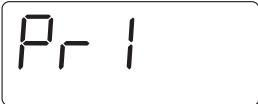


Voordat u een verwarmingsprogramma selecteert, dient u het volgende in acht te nemen:

- Op welk tijdstip moet het 's morgens warm zijn? Is dat tijdstip eveneens afhankelijk van de weekdag?
- Zijn er dagen waarop u overdag niet wenst te verwarmen?
- Vanaf welk tijdstip heeft u 's avonds geen verwarming meer nodig? Dat kan eveneens afhangen van de weekdag.

Als de bedieningseenheid RC25 is geïnstalleerd als afstandsbediening bij een bedieningseenheid RC30/RC35, kunnen de verwarmingsprogramma's uit de RC30/RC35 in de bedieningseenheid RC25 gebruikt worden (zogenaamd „eigen programma“, → tab. 5, pagina 24).

De bedieningseenheid is uitgerust met acht verschillende vooringestelde verwarmingsprogramma's. Een overzicht van de vooringestelde tijden van de verwarmingsprogramma's vindt u in tab. 5, pagina 24.

Controleer welk verwarmingsprogramma het beste aan uw behoeften voldoet, om zo tot een optimalisatie van het warmtecomfort en de energiebesparing te komen. Houd daarbij vooral rekening met het aantal en het tijdstip van de schakelpunten voor dag- en nachtbedrijf. In de fabriek is het programma **Pr1** (programma „Familie“) vooringesteld.

	Bediening	Resultaat
1.	De klep openen.	
2.	Toets  indrukken en ingedrukt houden. Het actueel gekozen verwarmingsprogramma verschijnt.	
3.	Selecteer met de draaiknop  het gewenste verwarmingsprogramma (→ tab. 5, pagina 24).	
4.	De toets  loslaten. Het nieuw gekozen programma is opgeslagen. Daarna verschijnt de permanentweergave weer.	



Het gekozen verwarmingsprogramma functioneert enkel wanneer het automatisch bedrijf is ingesteld (hoofdstuk 5.1, pagina 15).

In- een uitschakelpunt van het verwarmingsprogramma

Nr.	Programma	Dag	AAN	UIT	AAN	UIT	AAN	UIT
Pr1	Familie (fabrieksinstelling)	Ma-Do	5:30	22:00				
		Vr	5:30	23:00				
		Za	6:30	23:30				
		Zo	7:00	22:00				
Pr2	Morgen (vroeger ploegendienst)	Ma-Do	4:30	22:00				
		Vr	4:30	23:00				
		Za	6:30	23:30				
		Zo	7:00	22:00				
Pr3	Avond (late ploegendienst)	Ma-Vr	6:30	23:00				
		Za	6:30	23:30				
		Zo	7:00	23:00				
Pr4	ochtend (halve dag ochtend)	Ma-Do	5:30	8:30	12:00	22:00		
		Vr	5:30	8:30	12:00	23:00		
		Za	6:30	23:30				
		Zo	7:00	22:00				
Pr5	middag (halve dag middag)	Ma-Do	6:00	11:30	16:00	22:00		
		Vr	6:00	11:30	15:00	23:00		
		Za	6:30	23:30				
		Zo	7:00	22:00				
Pr6	middag (middag thuis)	Ma-Do	6:00	8:00	11:30	13:00	17:00	22:00
		Vr	6:00	8:00	11:30	23:00		
		Za	6:00	23:00				
		Zo	7:00	22:00				
Pr7	Single	Ma-Do	6:00	8:00	16:00	22:00		
		Vr	6:00	8:00	15:00	23:00		
		Za	7:00	23:30				
		Zo	8:00	22:00				
Pr8	Senioren	Ma-Zo	5:30	22:00				
Pr9	Nieuw programma	Permanente verwarmingswerking (24 h). Deze aanduiding verschijnt in de bedieningseenheid RC25, terwijl in de bedieningseenheid RC30/RC35 een nieuw verwarmingsprogramma wordt ingevoerd (alleen bij RC25 als afstandsbediening) ¹⁾ .						
Pr0	Eigen programma (uit RC30/RC35)	Alleen bij bedieningseenheid RC25 afstandsbediening: activeert het in de bedieningseenheid RC30/RC35 ingegeven "eigen programma 1" voor de verwarmingskring van de bedieningseenheid RC25. ¹⁾						
Pr10	Eigen programma (uit RC35)	Alleen bij bedieningseenheid RC25 afstandsbediening in combinatie met RC35: activeert het in de bedieningseenheid RC35 ingegeven "eigen programma 2" voor de verwarmingskring van de bedieningseenheid RC25. ¹⁾						

Tab. 5 Verwarmingsprogramma's („AAN“ = dagmodus, „UIT“ = nachtmodus)

1) Functie is bij verwarmingsketels met UBA niet mogelijk

6 Informatie m.b.t. de instelling van de bedieningseenheid

6.1 Soorten regelingen

De verwarmingsregeling heeft drie verschillende regelstanden. Uw installateur zal, op basis van uw eisen, er één uitkiezen en deze voor u instellen:

Regeling in functie van de kamertemperatuur

Bij dit soort regeling moet de bedieningseenheid in een representatieve kamer gemonteerd worden. De bedieningseenheid meet de kamertemperatuur in die “referentiekamer”. De aanvoertemperatuur wordt geregeld afhankelijk van de ingestelde en de gemeten kamertemperatuur. Daarom hebben externe temperatuurinvloeden in de referentiekamer (b.v. een open venster, zonne-instraling of de warmte van een open haard) invloed op de hele woning.

Stel de kamertemperatuur van de woning of de referentieruimte op de bedieningseenheid in. Hogere of lagere temperaturen in de andere kamers kunt u realiseren door de instelling van de thermostaatkranen van de radiatoren.

Regeling in functie van de buitentemperatuur

De stooklijn bepaalt de temperatuur van het warme water in de ketel. Er kan worden aangegeven of deze stooklijn uitsluitend door de buitentemperatuur wordt beïnvloed, of dat de kamertemperatuur ook invloed daarop heeft.

- **Regeling afhankelijk van de buitentemperatuur:**

de buitentemperatuur wordt met behulp van een temperatuurvoeler gemeten. De hoogte van de aanvoertemperatuur wordt uitsluitend berekend op basis van de ingestelde stooklijn.

Op de bedieningseenheid kan u de kamertemperatuur voor de hele woning instellen (de stookcurve wordt daarom naar boven of naar onder verschoven). De thermostaatkranen moet u in elke kamer zo instellen, dat de gewenste kamertemperatuur bereikt wordt.

- **Buitemperatuurregeling met invloed van de kamertemperatuur:**

bij deze regeling is de aanvoertemperatuur in eerste instantie afhankelijk van de buitentemperatuur, maar deze wordt ook medebepaald door de kamertemperatuur (in de mate ingesteld door uw installateur).



Voor een **kamertemperatuurregeling** en voor een buitemperatuurregeling **met invloed van de kamertemperatuur** geldt:

de radiatorcranken in de “referentieruimte” (ruimte waarin de bedieningseenheid is ondergebracht) **moeten geheel geopend** zijn! De aanvoertemperatuur wordt geregeld afhankelijk van de daar ingestelde en de gemeten kamertemperatuur. Deze mag niet door dichtgedraaide thermostaatkranen worden begrensd.

6.2 Tips voor het besparen van energie

- U kunt ca. 6% van uw verwarmingskosten besparen wanneer u de dagkamertemperatuur met 1 °C verlaagt.
- Verwarm alleen wanneer er warmte nodig is. Maak gebruik van de schakelprogramma's voor de automatische nachtverlaging.
- Ventileer op correcte wijze: laat de vensters gedurende enkele minuten helemaal open staan, i.p.v. altijd gekanteld.
- Sluit tijdens het luchten de thermostaatkranen.
- Zorg ervoor, dat uw vensters en deuren dicht zijn.
- Zorg ervoor, dat er geen grote objecten, zoals b.v. een sofa, direct voor de radiatoren staan (min. afstand van 50 cm). De verwarmde lucht kan anders niet circuleren en het vertrek ook niet opwarmen.
- Ook bij de warmwatervoorziening kunt u energie besparen: vergelijk de tijden gedurende welke de kamers warm moeten zijn met de tijden wanneer u warm water nodig heeft. Maak eventueel gebruik van een afzonderlijk schakelprogramma voor de warmwateropwarming.
- Laat de verwarmingsinstallatie éénmaal per jaar door een installateur onderhouden.



7 Milieubescherming/afval

Milieubescherming is een belangrijk beginsel van Bosch.

Kwaliteit van de producten, spaarzaamheid en milieubescherming zijn voor ons doelen die even belangrijk zijn. Wetten en voorschriften ten aanzien van de milieubescherming worden strikt in acht genomen.

Ter bescherming van het milieu passen wij met inachtneming van economische gezichtspunten de best mogelijke techniek en materialen toe.

Verpakking

Bij de verpakking nemen wij deel aan de nationale verwerkingssystemen, die een optimale recycling waarborgen.

Alle gebruikte verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en herbruikbaar.

Oud toestel

Oude toestellen bevatten waardevolle stoffen, die hergebruikt kunnen worden.

De modules kunnen eenvoudig worden gescheiden en de kunststoffen zijn gemarkeerd. Daardoor kunnen de verschillende modules worden gesorteerd, gerecycled of als afval worden afgevoerd.

8 Storingen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u de meest gestelde vragen en antwoorden over uw verwarmingsinstallatie. Daarmee kunt u zelf vaak vermeende storingen verhelpen. Aan het einde van het hoofdstuk staat er een tabel met storingen en mogelijke oplossingen.

8.1 Veelvoorkomende vragen

Waarom stel ik een kamertemperatuur in, hoewel die niet gemeten wordt?

Wanneer u de kamertemperatuur instelt, zelfs als de kamertemperatuur bij regeling op buitentemperatuur niet gemeten wordt, verandert de stooklijn. Hierdoor wordt ook de kamertemperatuur veranderd, omdat de temperatuur van het verwarmingswater en daarmee de temperatuur van de radiatoren verandert.

Waarom stemmen de met een afzonderlijke thermometer gemeten temperatuur en de ingestelde kamertemperatuur niet met elkaar overeen?

De kamertemperatuur wordt door verschillende factoren beïnvloed. Wanneer de bedieningseenheid RC25 aangebracht is op een koude muur, wordt ze beïnvloedt door de koude temperatuur van de wand. Wanneer hij echter op een warme plaats in de kamer is aangebracht, bv. in de buurt van een open haard, wordt hij door de warmte beïnvloedt. Daarom is het mogelijk dat de temperatuur die gemeten wordt door een afzonderlijke thermometer verschilt van de kamertemperatuur die ingesteld werd in de bedieningseenheid RC25. Ingeval u de gemeten kamertemperatuur zou willen vergelijken met de meetwaarden van een andere thermometer, moet u het onderstaande in acht nemen:

- De afzonderlijke thermometer en de kamercontroller moeten dicht bij elkaar opgesteld zijn.
- De afzonderlijke thermometer moet correct meten.
- Meet de kamertemperatuur ter vergelijking niet gedurende de opwarmingsperiode van de verwarmingsinstallatie, aangezien het mogelijk is dat beide weergaven niet even snel op de temperatuurverandering reageren.

Wanneer u rekening heeft gehouden met deze punten en toch nog een afwijking constateert, kunt u de kamertemperatuurweergave inregelen (→ pagina 17).

Waarom worden bij hogere buitentemperaturen de radiatoren te warm?

Wanneer u beschikt over een verwarmingsinstallatie met een CV-groep zonder mengklep (CV-groep 1), is dat normaal. De pomp start pas wanneer de verwarmingsketel een bepaalde aanvoertemperatuur heeft bereikt. Indien de aanvoertemperatuur hoger ligt, dan op basis van de buitentemperatuur is vereist, kunnen de radiatoren kortstondig warmer worden. De verwarmingsregeling stelt dat vast en reageert meteen. Laat de thermostaatkranen van de radiatoren geopend en wacht tot de ingestelde kamertemperatuur wordt bereikt. Ook in zomerbedrijf kunnen radiatoren onder bepaalde omstandigheden kortstondig worden opgewarmd: de pomp wordt automatisch gestart volgens een bepaald interval, om te verhinderen, dat ze komt "vast te zitten" (blokkeert). Wanneer de pomp toevallig meteen na de opwarming van het tapwater wordt gestart, wordt de restwarmte die niet gebruikt kan worden, afgevoerd via de CV-groep en de radiatoren.

Waarom draait de pomp van de verwarmingsinstallatie 's nachts, hoewel er niet of weinig verwarmd wordt?

De reden daarvoor hangt af van de instellingen die door uw installateur worden ingevoerd voor de nachtverlaging.

- **Gereduceerd:** de pomp draait ook als er minder wordt verwarmd om de ingestelde, lagere kamertemperatuur te bereiken.
- **Uitschakeling:** de verwarmingsinstallatie (en ook de pomp) is in nachtbedrijf automatisch uitgeschakeld. Als de buitentemperatuur onder de vorstbeveiligingstemperatuur daalt, wordt de pomp automatisch ingeschakeld door de functie "vorstbeveiliging".
- **Uitschakeling en op ruimtetemperatuur:** de verwarmingsinstallatie wordt automatisch ingeschakeld wanneer de gemeten temperatuur onder de ingestelde waarde daalt. De pomp start dan eveneens.

De gemeten kamertemperatuur ligt hoger dan de ingestelde kamertemperatuur. Waarom draait de ketel dan toch?

De ketel kan verwarmen om warm water te bereiden. Uw verwarmingsinstallatie kan volgens drie verschillende soorten regeling ingesteld zijn (→ pagina 25):

- Kamertemperatuurregeling: de verwarmingsketel wordt uitgeschakeld wanneer de ingestelde kamertemperatuur bereikt is.
- Buitentemperatuurregeling: de verwarmingsketel wordt gestuurd in functie van de buitentemperatuur.
- Buitentemperatuurregeling met invloed van de kamertemperatuur: de verwarmingsinstallatie maakt gebruik van de voordelen van de beide eerder genoemde soorten regeling.

In de twee laatste gevallen functioneert de verwarmingsketel, zelfs als de gemeten kamertemperatuur hoger ligt dan de ingestelde kamertemperatuur.

8.2 Storingen- en onderhoudsmeldingen

De bedieningseenheid maakt onderscheid tussen drie soorten meldingen:

- Servicemelding
- Storingmelding (= installatiefout; verkeerde instellingen op de bedieningseenheid of fouten van componenten)
- Onderhoudsmeldingen (melding, dat onderhoud nodig is)



OPMERKING: Schade aan de installatie door bevrozing!

Wanneer de verwarmingsinstallatie door een storingsuitschakeling niet in bedrijf is, kan deze bij vorst bevroren.

- ▶ Probeer de storing op te lossen.
- ▶ Indien dat niet mogelijk is, moet u direct contact opnemen met uw installateur.




De storingen zijn afhankelijk van het type verwarmingsketel dat wordt gebruikt. Informatie over de storingen vindt u in de documentatie van de verwarmingsketel.

Kolom “code” in tab. 6



De meldingen zijn met codes gemarkeerd. Die geven de installateur de nodige informatie betreffende de mogelijke oorzaak.

De codes bestaan uit twee delen. Eerst wordt de servicecode (displaycode) getoond (bv. **A01**). Door naar rechts draaien van de draaiknop wordt de storingscode (bv. **816**) getoond.





Het display geeft met de servicecode aan, of een **Storing** (= installatiefout) of een **onderhoud** aanwezig is.

1. Bij een storingmelding draaiknop  naar rechts draaien.
De storingscode wordt weergegeven.
2. Controleer, of de storing met een reset (→ hoofdstuk 8.3) of met behulp van de verklaringen in tab. 6 kan worden verholpen.
3. Anders direct contact opnemen met uw installateur (code doorgeven).
4. Bij een onderhoudsmelding controleren, of de melding met behulp van de uitleg in tab. 6 kan worden opgeheven.
5. Anders direct contact opnemen met uw installateur (code doorgeven).



De volgende tabel bevat mogelijke storings- en onderhoudsmeldingen:

Code	Display	Oorzaak	Verhelpen
	Geen weergave op het display	Verwarmingsketel is uitgeschakeld. De stroomvoorziening van de verwarmingsinstallatie is onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schakel de verwarmingsinstallatie in. ▶ Controleer of de bedieningseenheid correct in de wandhouder is geplaatst. ▶ Controleer of de kabels aan de wandhouder van de bedieningseenheid aangesloten zijn.
	Na het inschakelen:  Bovendien knipperen de LED's van de toetsen afwisselend.	Na het inschakelen worden de gegevens tussen de EMS/UBA en de RC35 overgedragen (geen storing).	▶ Wacht enkele seconden.
	Als u een instelling wijzigt: 	Deze parameter kan niet worden gewijzigd of de instelling is niet toegestaan.	

Tab. 6 Storings- en onderhoudsmeldingen

Code		Display	Oorzaak	Verhelpen
xxx	xxx	Voorbeeld: 	Er is sprake van een storing in de verwarmingsinstallatie of in de bedieningseenheid. De oorzaak van de storing kan van tijdelijke aard zijn. De verwarmingsinstallatie gaat dan automatisch weer over naar de normale modus.	Als niet automatisch weer de permanentweergave op het display verschijnt: ► Contact opnemen met installateur.
		De LED's van de toetsen knipperen afwisselend. Het display knippert niet. Bovendien knippert het display.		
A01	816		De communicatie met de EMS is gestoord, b.v. door een slecht contact of door elektromagnetische stralingen.	► Controleer of de bedieningseenheid correct in de wandhouder is geplaatst. ► Controleer of de kabels aan de wandhouder van de bedieningseenheid aangesloten zijn.
A11	802		De tijd- of de datum invoer ontbreekt. Dat kan b.v. veroorzaakt zijn door een langdurige stroomuitval.	► Tijd of datum invoeren, zodat het schakelprogramma en de andere functies weer kunnen functioneren.
A11	803			
A18	802		De tijd- of de datum invoer ontbreekt. Dat kan b.v. veroorzaakt zijn door een langdurige stroomuitval.	► Tijd of datum invoeren, zodat het schakelprogramma en de andere functies weer kunnen functioneren.

Tab. 6 Storingen- en onderhoudsmeldingen

Code	Display	Oorzaak	Verhelpen
Hxx ¹⁾	Voorbeeld: 	Onderhoud is nodig. Verwarmingsinstallatie blijft zo veel mogelijk in werking.	► Neem contact op met uw installateur om een afspraak te maken voor onderhoud.
H7 ¹⁾		De waterdruk in de verwarmingsinstallatie is tot een lage waarde gedaald. Deze waarde wordt alleen getoond, wanneer de verwarmingsinstallatie is voorzien van een digitale druksensor. Anders de bedrijfsdruk van tijd tot tijd op de manometer controleren.	Dit is de enige onderhoudsmelding (H 7) die u zelf kunt verhelpen. ► Verwarmingswater bijvullen (→ handleiding verwarmingsketel).

Tab. 6 Storingen- en onderhoudsmeldingen

1) Deze functie is bij ketels met UBA niet mogelijk.

8.3 Storingen resetten (reset)

Enkele storingen kunnen gewist worden door een reset. Dat geldt o .a. voor vergrendelende storingen. Die kunt u daaraan herkennen, dat het display van de bedieningseenheid van de ketel knippert.

- Druk de toets Reset in op de bedieningseenheid van de ketel om de fout te wissen.
U vindt in de technische documenten van de verwarmingsketel en/of de ketelbedieningseenheid hoe de resetfunctie op de bedieningseenheid van de ketel wordt uitgevoerd.
- Neem contact op met een installateur wanneer de fout niet gewist kan worden (display blijft knippen).

Trefwoordenlijst

A		
Aanvoertemperatuur	13	
Afstandsbediening	13	
Afval	7, 27	
Automatisch	15	
B		
Bedrijfssoorten	15	
Beknopte handleiding	8	
Buiten bedrijf stellen	14	
Buitentemperatuur, hogere	28	
Buitentemperatuurregeling	29	
D		
Dagbedrijf	15	
E		
Energie	7	
- Tips voor het besparen van energie	26	
G		
Gereduceerd	29	
H		
Handmatig dag-/nachtbedrijf	15	
I		
Inschakelpunt	24	
K		
Kamertemperatuur		
- te koud/te warm	8	
Kamertemperatuur		
- afwijkende weergave	28	
- tijdelijk veranderen	18	
Kamertemperatuurregeling	25	
M		
Milieubescherming		
- Recycling		
- Verpakking	27	
N		
Nachtbedrijf	15	
Nachtreductie	29	
O		
Op buitentemperatuur	29	
Op ruimtetemperatuur	29	
Oud toestel	27	
P		
Permanent gereduceerd (handbediening nacht)	15	
Permanent verwarmen (handbediening dag)	15	
Pomp	29	
R		
Referentieruimte	25	
Regeling in functie van de buitentemperatuur	25	
Regeling in functie van de kamertemperatuur	25	
Reiniging	7	
Reset	33	
Ruimtetemperatuurregeling	29	
S		
Soorten regelingen	25	
Storingen	30	
Storingen resetten	33	
Stroomuitval	14	
T		
Tapwater eenmalig opwarmen	20	
Temperatuur, zie kamertemperatuur		
Thermostaatkranen	7, 25	
U		
Uitschakelen	14, 29	
Uitschakelpunt	24	
V		
Veiligheidsaanwijzingen	6	
Verpakking	27	
Verwarmingskring		
- Verklaring	13	
Verwarmingskring kiezen	13	
Verwarmingskring RC25	13	
Vorst	6, 33	
- storingen bij vorstgevaar	30	
Vorstbeveiliging	29	
W		
Warmwatertemperatuur instellen	20	



Notities

Nederland

Nefit B.V.

Postbus 3

7400 AA Deventer

Buderus Infolijn: 0570 - 602200

Fax: 0570 - 602299

www.buderus.nl

buderus@nefit.nl

België

Bosch Thermotechnology nv/sa

Ambachtenlaan 42a, 3001 Heverlee

Toekomstlaan 11, 2200 Herentals

rue Louis Blériot 40-42, 6041 Gosselies

Venecoweg 11, 9810 Deinze (Nazareth)

rue de l'Abbaye 18, 4040 Herstal

www.buderus.be

info@buderus.be

Buderus