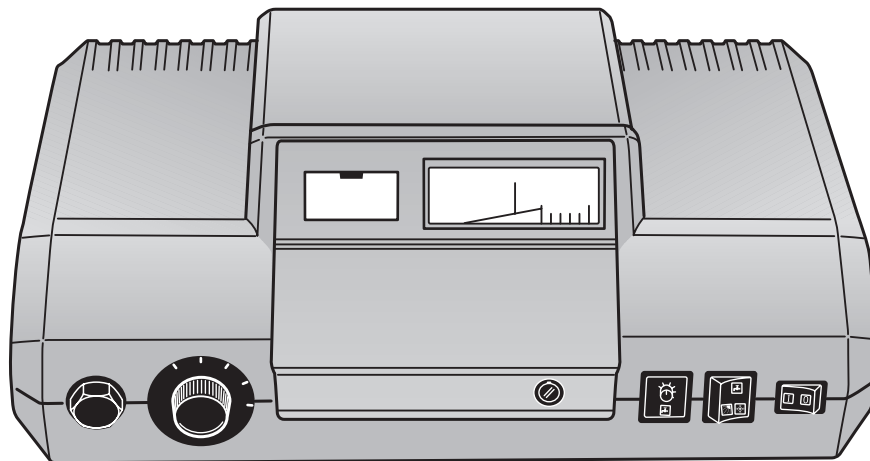


Bedieningsvoorschrift

Regeltoestel Logamatic 2109



Bedieningsvoorschrift

1	Inbedrijfstelling	1
2	Zomer-/winterbedrijf	2
2.1	Winterbedrijf (verwarmingsbedrijf)	2
2.2	Zomerbedrijf	2
3	Buiten bedrijf stellen	2
4	Voor de installateur	3
4.1	Printplaat instellen	3
4.1.1	Verwarmingsbedrijf instellen	3
4.1.2	Tapwaterbereiding instellen	3
4.2	Veiligheidstemperatuurbegrenzer STB testen	4
4.3	Na de test	4

Bedieningsvoorschrift

1 Inbedrijfstelling

- Schakel de **noodzakelaar** voor de stookplaats in.
- Stel de **temperatuurregelaar voor het ketelwater** in tussen 50°C en 90°C.

(Bij aansluiting van een kamerthermostaat de temperatuurregelaar voor het ketelwater op AUT/90 instellen).

- **Tapwaterbereiding activeren**

– Tapwatertemperatuur instellen

Stel met de draaiknop op de gewenste temperatuur in.

Instelbereik min. = 30°C, max. = 60°C.

Indien tapwatertemperaturen hoger dan 60°C noodzakelijk zijn, moet de aanslagnok op de printplaat voorzichtig weggebroken worden.

Instelbereik nu max. = 80°C.

Opgelet!

Bij hogere tapwatertemperaturen bestaat verbrandingsgevaar!

– Tapwaterbereiding uitschakelen

Draai de draaiknop naar instelling **0**.

Opmerking:

De boilerlaadpomp draait na een boileropwarming steeds ongeveer 4 minuten na.

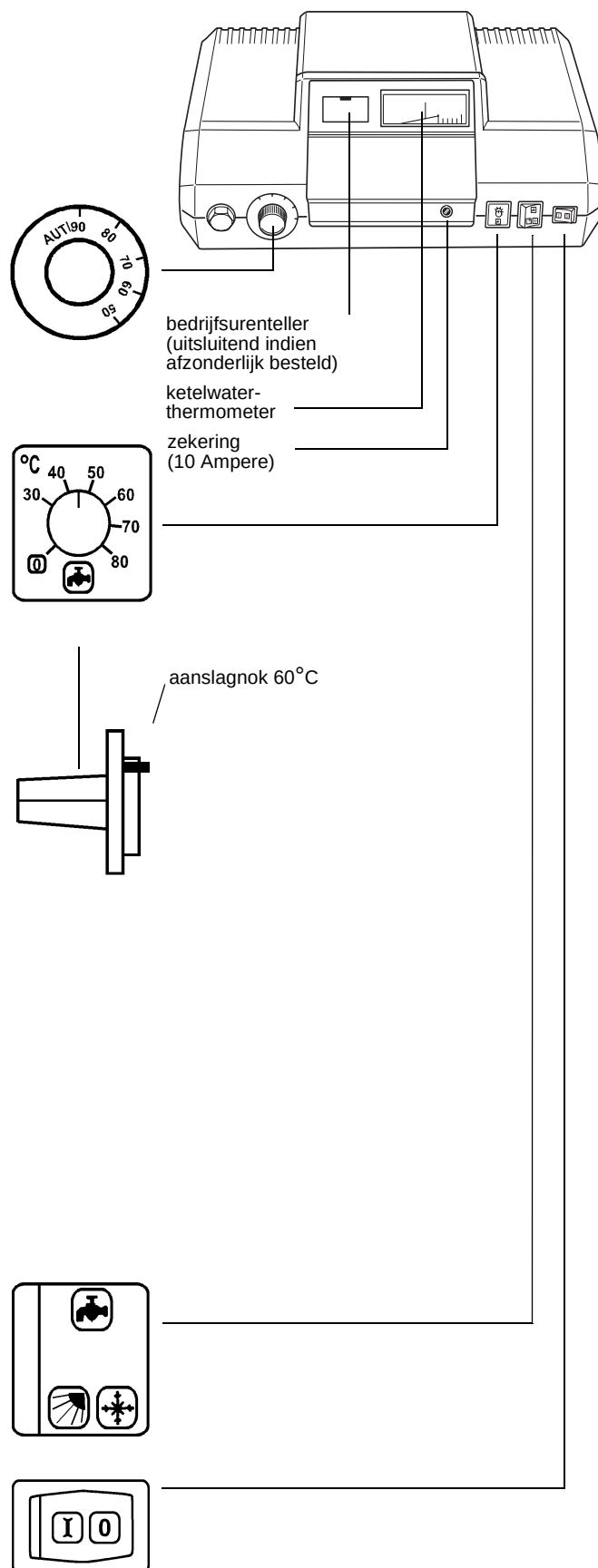
Ook wanneer de instelknop van de tapwaterregelaar op 0 ingesteld is, blijft de vorstbeveiligingsfunctie geactiveerd.

Indien de tapwatertemperatuur onder 5°C daalt, wordt de tapwaterboiler tot 15°C opgewarmd.

- **Schakelaar zomer-/winteromschakeling**

zomerbedrijf	– verwarming van de woning	UIT
	– tapwaterbereiding	AAN
winterbedrijf	– verwarming van de woning	AAN
	– tapwaterbereiding	AAN

- **Bedrijfsschakelaar** in positie **I** instellen.



2 Zomer-/winterbedrijf

2.1 Winterbedrijf (verwarmingsbedrijf)

De ketel zorgt hierbij voor de verwarming van de lokalen en voor de tapwaterbereiding.

De temperatuurregelaar voor het ketelwater moet steeds ongeveer 10°C hoger ingesteld worden dan de temperatuurregelaar van het tapwater.

Bij gebruik van de installatie zonder kamerthermostaat zijn, wat betreft de instelling van de temperatuurregelaar voor het ketelwater, volgende richtwaarden van toepassing:

Buitentemperatuur/°C

-15	-10	-5	0	$\bar{> 5}$
75	68	65	60	55

Ketelwatertemperatuur/°C

De waarden moeten eventueel aan de plaatselijke omstandigheden aangepast worden.

2.2 Zomerbedrijf

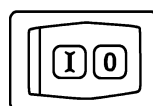
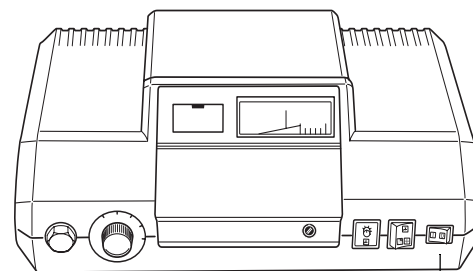
De ketel wordt alleen gebruikt voor de tapwaterbereiding en slechts opgewarmd wanneer er een warmtevraag vanwege de tapwaterboiler is.

3 Buiten bedrijf stellen

- Schakel de **bedrijfsschakelaar** in positie **0**

Opgelet!

Schakel bij gevaar de noodschakelaar voor de stookplaats uit.



4 Voor de installateur

Waarschuwing!

Vooraleer het regeltoestel te openen, de installatie spanningsloos maken (door de noodschakelaar van de verwarming of de zekering uit te schakelen).

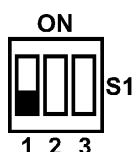
4.1 Printplaat instellen

4.1.1 Verwarmingsbedrijf instellen

Schakelaar S1/ 1

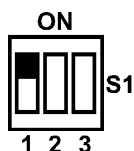
Positie 1 (fabrieksinstelling)

Wanneer de brander via de kamerthermostaat wordt uitgeschakeld, draait de verwarmingskringpomp 10 minuten na. Wanneer er geen kamerthermostaat aangesloten is, draait de verwarmingskringpomp continu.



Positie ON

De verwarmingskringpomp draait continu. Dit geldt ook wanneer een kamerthermostaat aangesloten is.

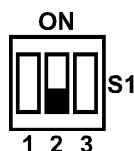


4.1.2 Tapwaterbereiding instellen

Schakelaar S1/ 2

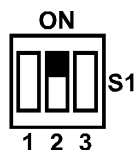
Positie 2 (fabrieksinstelling)

Bij een tapwatervraag wordt de pomp van de verwarmingskring uitgeschakeld en de boilerlaadpomp ingeschakeld (voorrangschakeling).



Positie ON

Bij een tapwatervraag wordt de pomp van de verwarmingskring niet uitgeschakeld (parallelbedrijf).

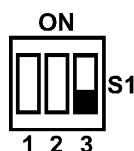


Schakelaar S1/ 3

Positie 3

– Pomplogica uitgeschakeld –

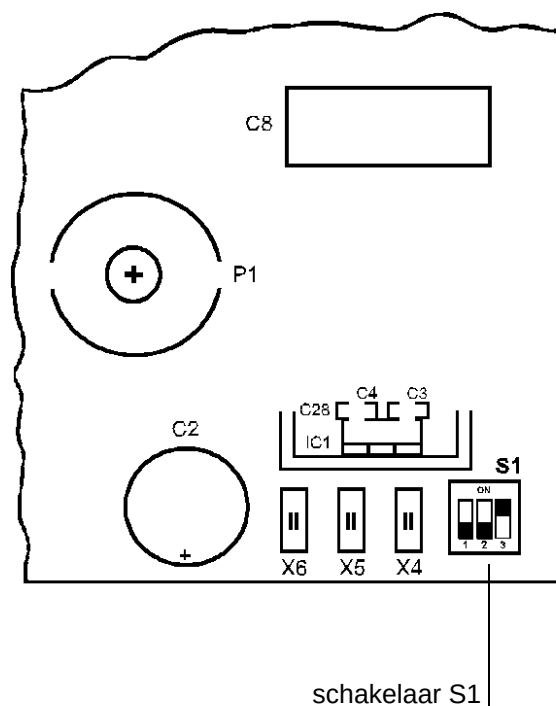
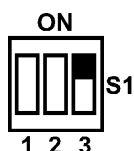
Bij een tapwatervraag wordt de boilerlaadpomp onmiddellijk ingeschakeld. Deze instelling is uitsluitend in uitzonderingsgevallen toegelaten (bv. bij externe tapwaterbereiding in zomerbedrijf).



Positie ON (fabrieksinstelling)

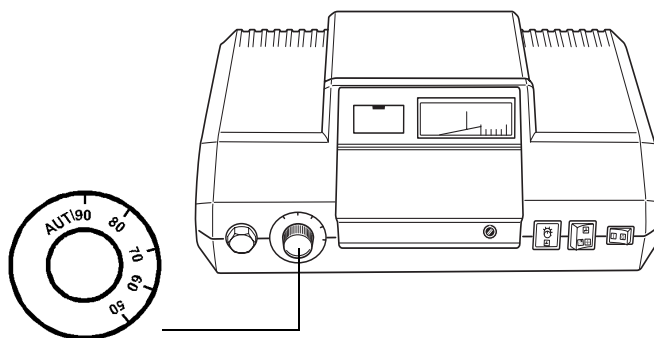
– Pomplogica ingeschakeld –

Bij een tapwatervraag wordt de boilerlaadpomp slechts bij een ketelwatertemperatuur van 45°C ingeschakeld.



4.2 Veiligheidstemperatuurbegrenzer STB testen

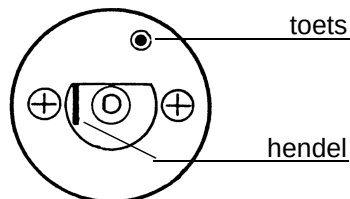
- Trek de regelknop van de ketelwatertemperatuurregelaar (afb. 1).
- Druk, (afhankelijk van het type van de regelaar) met behulp van een schroevendraaier, de hendel of de toets in en houd hem ingedrukt tot de veiligheidstemperatuurbegrenzer geactiveerd wordt (afb. 2).



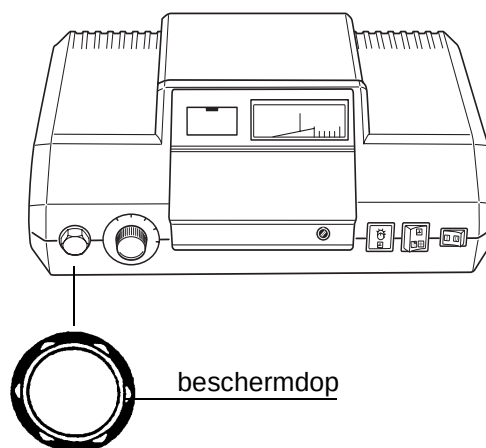
4.3 Na de test

- Om de veiligheidstemperatuurbegrenzer te ontgrendelen, de beschermdop van de STB afdraaien en de eronder liggende ontstoringsknop indrukken (afb. 3).
- Steek de regelknop weer op de ketelwatertemperatuurregelaar.
- Draai de beschermdop weer op de veiligheidstemperatuurbegrenzer.

Afb. 1



Afb. 2



Afb. 3

Heizungsfachbetrieb:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
<http://www.heiztechnik.buderus.de>
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de