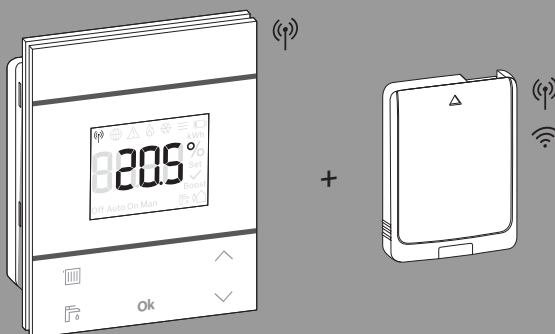


RC120 RF/MX300

Buderus

Voor installatie en onderhoud zorgvuldig lezen.



Inhoudsopgave

1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies	3
1.1 Symboolverklaringen	3
1.2 Algemene veiligheidsvoorschriften	3
2 Gegevens betreffende het product	4
2.1 Logamatic RC120 RF	4
2.1.1 Productbeschrijving	4
2.1.2 Toepassingsmogelijkheden	4
2.1.3 Leveringsomvang	4
2.1.4 Technische gegevens	5
2.2 MX300	5
2.2.1 Productbeschrijving	5
2.2.2 Toepassingsmogelijkheden	5
2.2.3 Leveringsomvang	5
2.2.4 Technische gegevens	6
2.3 Vereenvoudigde conformiteitsverklaring betreffende radiografische installaties	6
3 Installeren en inbedrijfstelling	6
3.1 Installatieplaats RC120 RF	7
3.2 Radiografische verbinding maken	8
3.3 Installatie in de referentieruimte	9
3.3.1 Installatie aan de wand	9
3.3.2 Installatie op tafelstatief	9
3.4 WLAN-verbinding maken	10
3.4.1 Verbinden met WPS	10
3.4.2 Verbinden met app MyBuderus	10
3.4.3 Problemen bij WLAN-verbinding?	10
3.4.4 WLAN-verbinding resetten	11
3.4.5 MX300 naar basisinstellingen resetten	11
4 Overdracht van de installatie	11
5 Stand-bybedrijf/uitschakelen	11
6 Servicemenu Logamatic RC120 RF	11
7 LED-weergaven op MX300 en resulterende handelingen	13
8 Storingsmeldingen	14

9 Milieubescherming en recyclage	15
10 Aanwijzing inzake gegevenbescherming	15

1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies

1.1 Symboolverklaringen

Waarschuwingen

Bij waarschuwingen geven signaalwoorden de soort en de ernst van de gevolgen aan indien de maatregelen ter voorkoming van het gevaar niet worden opgevolgd.

De volgende signaalwoorden zijn vastgelegd en kunnen in dit document worden gebruikt:



GEVAAR

GEVAAR betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel zal ontstaan.



WAARSCHUWING

WAARSCHUWING betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan ontstaan.



VOORZICHTIG

VOORZICHTIG betekent, dat licht tot middelzwaar persoonlijk letsel kan ontstaan.

OPMERKING

OPMERKING betekent dat materiële schade kan ontstaan.

Belangrijke informatie



Belangrijke informatie, zonder gevaar voor mens of materialen, wordt met het getoonde info-symbool gemarkeerd.

1.2 Algemene veiligheidsvoorschriften

Instructies voor de doelgroep

Deze installatiehandleiding is bedoeld voor installateurs van waterinstallaties, verwarmings- en elektrotechniek. Houd de instructies in alle handleidingen aan. Indien deze niet worden aangehouden kunnen materiële schade, lichamelijk letsel en zelfs levensgevaar ontstaan.

- Lees de installatiehandleidingen voordat u begint met installatie.
- Neem de veiligheidsinstructies en waarschuwingsaanwijzingen in acht.
- Neem de nationale en regionale voorschriften, technische regels en richtlijnen in acht.
- Documenteer uitgevoerde werkzaamheden.

Gebruik volgens de voorschriften

- Gebruik het product uitsluitend voor het regelen van cv-installaties.

Ieder ander gebruik komt niet overeen met de voorschriften. Daaruit resulterende schade valt niet onder de fabrieksgarantie.

Verbrandingsgevaar aan de tappunten van het warm water

- Installeer een thermostatische mengkraan wanneer warmwatertemperaturen boven 60 °C zijn ingesteld of de thermische desinfectie is ingeschakeld. Vraag bij twijfel de vakman.

⚠ Gevaar voor lichamelijk letsel door explosie van de batterijen

Bij gebruik van het verkeerde type batterijen kunnen deze exploderen.

- ▶ Verbruikte batterijen alleen door batterijen van hetzelfde type vervangen.
- ▶ Verbruikte batterijen milieuvriendelijk afvoeren.

2 Gegevens betreffende het product

2.1 Logamatic RC120 RF

2.1.1 Productbeschrijving

De Logamatic RC120 RF is een draadloze afstandsbediening voor het bedieningspaneel Logamatic BC400. In de cv-installatie moet daarvoor een MX300 zijn geïnstalleerd.



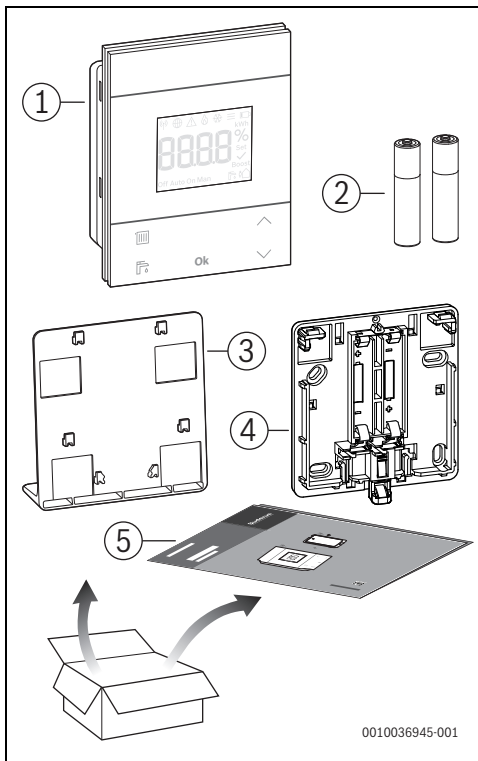
Het volledig gebruik van alle mogelijkheden van de Logamatic RC120 RF is alleen via de besturing Logamatic BC400 of met de app MyBuderus mogelijk. De app is leverbaar voor besturingssystemen iOS of Android (→ afb. 3 op pagina 5).

2.1.2 Toepassingsmogelijkheden

In combinatie met warmteproducenten met bedieningspaneel Logamatic BC400:

- **Afstandsbediening** in installaties met maximaal 4 cv-circuits (maximaal één Logamatic RC120 RF per verwarmingsinstallatie mogelijk)

2.1.3 Leveringsomvang

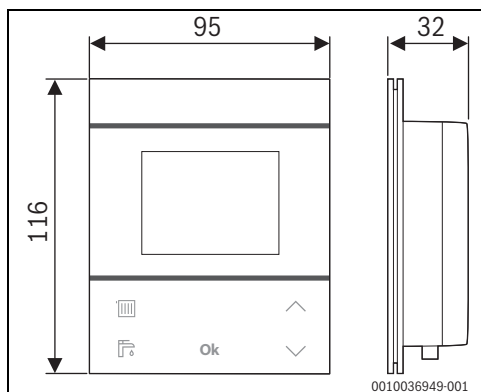


0010036945-001

Afb. 1 Leveringsomvang

- [1] Bedieningseenheid
- [2] Batterijen (2 × 1,5 VLR03/AAA)
- [3] Tafelstatief
- [4] Achterwand
- [5] Technische documentatie

2.1.4 Technische gegevens



Afb. 2 Afmetingen in mm

	RC120 RF
Batterijen	2 × 1,5 V Micro/LR03/AAA
Maximale opgenomen vermogen $P_{\max}$	1 W
Radiofrequentie (RF)	868,3 MHz [EU] (P = max. 12,5 dBm)
Beschermingsgraad	IP20
Ontvangercategorie	SRD 2
Vervuilsgraad (EN 60664)	2
Temperatuur van de kogel-druktest T_{Press} (DIN EN 60695-10-2)	90 °C
Toegestane omgevingstemperatuur T_{amb}	0 – 50 °C
Gewicht m	195 g

Tabel 1

2.2 MX300

2.2.1 Productbeschrijving

De draadloze module MX300 is een internet-gateway en radiografisch gestuurde module voor afstandsbediening en afstandsbevaking van de verwarming.



Controleer de compatibiliteit en de exacte installatieplaats van de draadloze module in de handleiding van de warmteproducent.

De app MyBuderus maakt de afstandsbediening van de verwarming mogelijk. De app is leverbaar voor besturingssystemen iOS of Android.

Download App: **MyBuderus**

ANDROID APP ON
Google play



Available on the
App Store



0010036952-001

Afb. 3

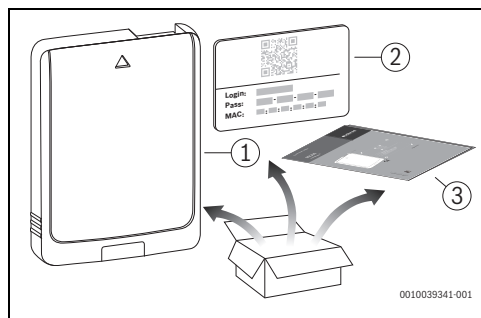
2.2.2 Toepassingsmogelijkheden

In combinatie met warmteproducenten met systeembediensseenheid Logamatic BC400:

- MX300 maakt de verbinding tussen internet en warmteproducent en een optionele draadloze afstandsbediening (RC120 RF).

In dit systeem zijn voor maximaal 4 cv-circuits bekabelde afstandsbedieningen mogelijk.

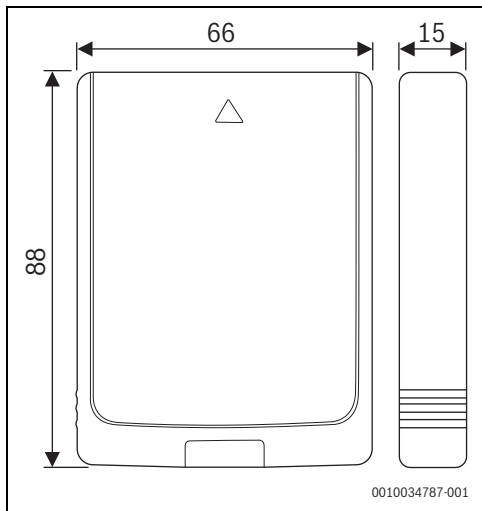
2.2.3 Leveringsomvang



Afb. 4 Leveringsomvang

- [1] Radiografisch gestuurde module MX300
- [2] Sticker met toegangsgegevens
- [3] Technische documentatie

2.2.4 Technische gegevens



Afb. 5 Afmetingen in mm

	MX300
Maximale opgenomen vermogen $P_{\max}$	1,5 W
Radiofrequentie (RF)	868,3 MHz en 869,5 MHz [EU] ($P = \max. 10 \text{ dBm}$)
Wifi	$f = 2400,0 - 2483,5 \text{ MHz}$ IEEE 802.11b ($P_{\max} = 19,7 \text{ dBm}$) IEEE 802.11g ($P_{\max} = 16,9 \text{ dBm}$) IEEE 802.11n ($P_{\max} = 19,1 \text{ dBm}$)
Beschermingsgraad	IP30
Ontvangercategorie	SRD 2
Max. SAR_{10g}	0,72 W/kg
Vervuilingsgraad (EN 60664)	2
Temperatuur van de kogeldruktest T_{Press} (DIN EN 60695-10-2)	100 °C
Toegepaste omgevingstemperatuur T_{amb}	0 – 50 °C
Gewicht m	55 g

Tabel 2

2.3 Vereenvoudigde conformiteitsverklaring betreffende radiografische installaties

Hierbij verklaart Bosch Thermotechnik GmbH, dat het in deze instructie genoemde product RC120 RF/MX300 met radiografische technologie aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is via internet beschikbaar: www.buderus.be.

3 Installeren en inbedrijfstelling

Overzicht van de inbedrijfnamestappen

1. Mechanische opbouw van de installatie (handleidingen van alle bouwgroepen en -onderdelen respecteren)
2. Eerste keer vullen met vloeistoffen en dichtheidscontrole
3. Elektrische bedrading
4. Eventueel codering van de modules (handleidingen van de modules en eventueel van het ventilatietoestel in acht nemen)
5. Installatie inschakelen
6. Installatie ontluchten
7. Instellen maximale aanvoertemperatuur en warmwatertemperatuur op de cv-ketel (handleidingen van de cv-ketel respecteren)
8. Radiografische verbinding maken (→ hoofdstuk 3.2)
9. WLAN-verbinding maken (→ hoofdstuk 3.4)
10. Instellingen op de bedieningseenheid RC120 RF uitvoeren
11. Functietests uitvoeren, eventueel waarschuwings- en storingsindicaties opheffen
12. Overdracht installatie (→ hoofdstuk 4, pagina 11)



WAARSCHUWING

Gevaar voor verbranding!

Wanneer warmwatertemperaturen boven 60 °C zijn ingesteld of de thermische desinfectie is ingeschakeld, moet een thermostatische tapwatermengkraan worden geïnstalleerd.

3.1 Installatieplaats RC120 RF

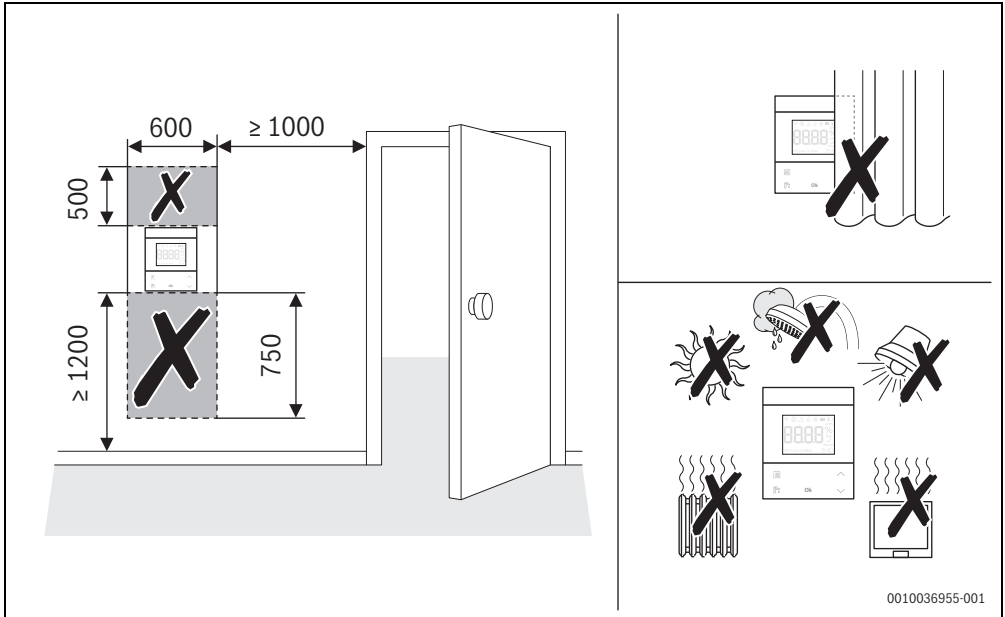


Bedieningseenheid niet in vochtige ruimten (bijv. badkamer) installeren.



Om eenvoudig in- en uithangen van de bedieningseenheid te waarborgen en voor optimale meting van de kamertemperatuur:

- Minimale afstanden respecteren.
- Op afstand van warmtebronnen installeren.
- Luchtcirculatie mogelijk maken.



Afb. 6 Installatieplaats in de referentieruimte

- Waarborg bij de installatie van het radiografische systeem, dat de verbindingroute vrij is van hindernissen, zoals bijvoorbeeld:
 - Gewapend beton
 - Stalen kasten
 - Verwarmings- of andere metalen buizen
 - Droogbouwwanden met metalen draagconstructie
- Radiografische verbindingen door wanden zo kort mogelijk houden.



In de app MyBuderus en in het servicemenu (→ pagina 13) wordt de signaalsterkte getoond.

- Installatieplaats zodanig kiezen, dat de signaalsterkte 2 of 3 is.

3.2 Radiografische verbinding maken



Voor het maken van de radiografische verbinding tussen RC120 RF en de warmteproducent is een radiografisch gestuurde module MX300 nodig.

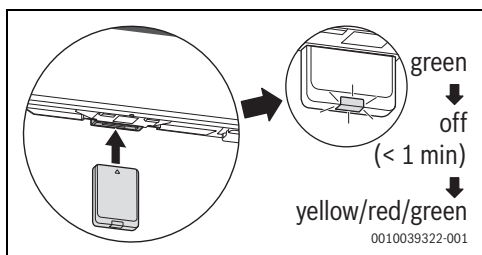


De installatieplaats van de MX300 is afhankelijk van de warmteproducent (→ installatiehandleiding van de warmteproducent).

- De radiografisch gestuurde module MX300 in warmteproducenten steken.

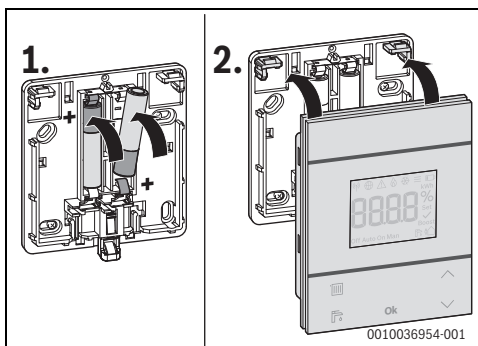
De LED op MX300 brandt eerst groen, gaat dan gedurende circa één minuut uit en brandt vervolgens circa 10 minuten geel of 1 minuut rood of groen:

- De LED brandt geel, wanneer nog geen verbinding met een WLAN-netwerk is gemaakt.
- De LED brandt groen, wanneer al een WLAN-netwerk succesvol is verbonden.
- De LED brandt rood, wanneer de verbinding met een WLAN-netwerk is mislukt.



Afb. 7

- Terwijl de LED brandt: batterijen in de achterwand van de RC120 RF plaatsen en RC120 RF inklikken.

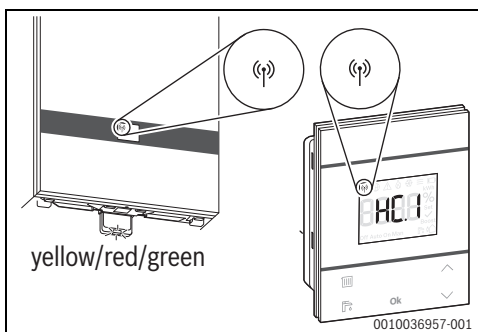


Afb. 8

De RC120 RF probeert 2 minuten lang de radiografische verbinding met MX300 op te bouwen. In het display wordt afgeteld van 120 naar 0.

Wanneer de verbinding is gemaakt, verschijnt in het display van de warmteproducent en de RC120 RF het symbool (P).

Wanneer de RC120 RF in een systeem met Logamatic BC400 wordt geïnstalleerd, toont het display **HC.1** (cv-circuit 1).



Afb. 9

- Met de toetsen **^** en **v** het toegekende cv-circuit kiezen.
- Met toets **OK** de keuze bevestigen.

Het display toont de actuele kamertemperatuur.

De RC120 RF kan nu op de gewenste plaats worden geïnstalleerd.



Wanneer de verbinding niet kan worden gemaakt:

- LED-weergave uitlezen en storing oplossen (→ hoofdstuk 7).
- Verbinding opnieuw maken.

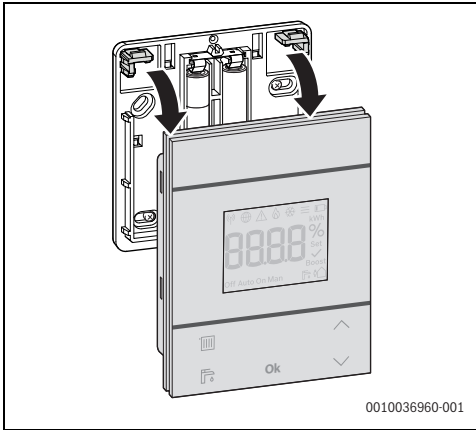
3.3 Installatie in de referentieruimte



De RC120 RF kan aan de wand worden gemonteerd of met een tafelstatief op een willekeurige positie worden neergezet.

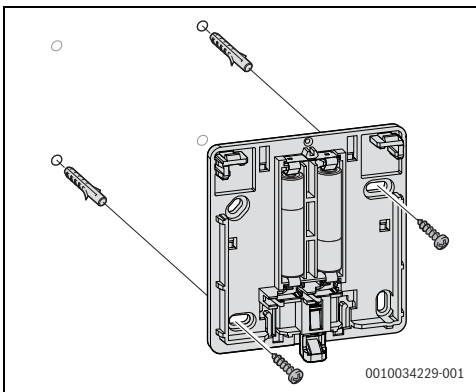
3.3.1 Installatie aan de wand

- ▶ Achterwand van RC120 RF afnemen.



Afb. 10

- ▶ Achterwand op passende plaats tegen de wand schroeven. Daarvoor eventueel gaten boren en pluggen plaatsen.

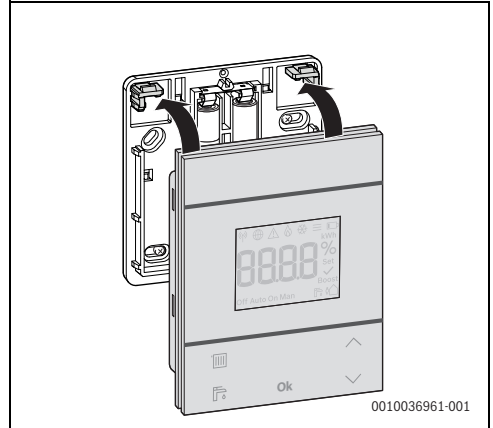


Afb. 11



De schroefgaten bevinden zich op dezelfde plaats als bij oudere Buderus-bedieningseenheden. Daardoor kunnen boorgaten van voorgaande installaties worden gebruikt.

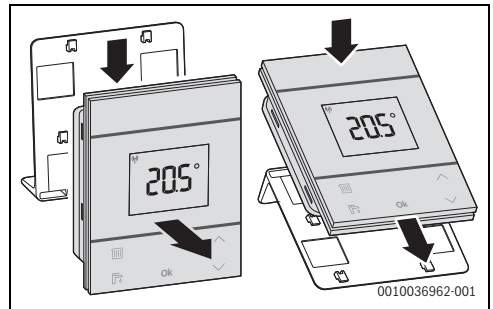
- ▶ RC120 RF op achterwand vastklikken.



Afb. 12

3.3.2 Installatie op tafelstatief

- ▶ RC120 RF in de gewenste positie in het tafelstatief hangen.



Afb. 13

- ▶ Tafelstatief op een geschikte plaats opstellen.

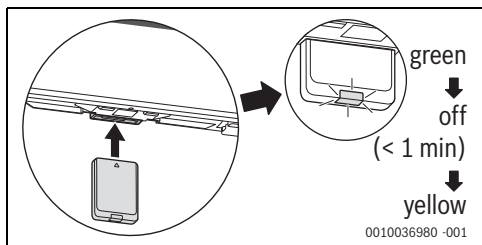
3.4 WLAN-verbinding maken



De installatieplaats van de MX300 is afhankelijk van de warmteproducent (→ installatiehandleiding van de warmteproducent).

- MX300 in de warmteproducent steken en eventueel vergrendelen (→ installatiehandleiding van de warmteproducent).

De LED op MX300 brandt eerst groen, gaat dan gedurende circa één minuut uit en brandt vervolgens circa 10 minuten geel.

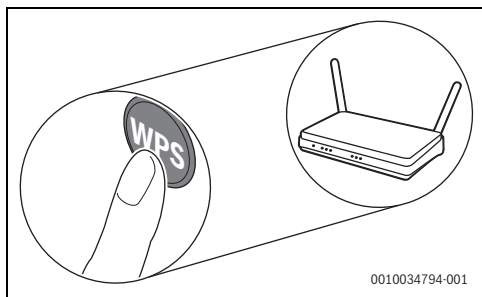


Afb. 14

3.4.1 Verbinden met WPS

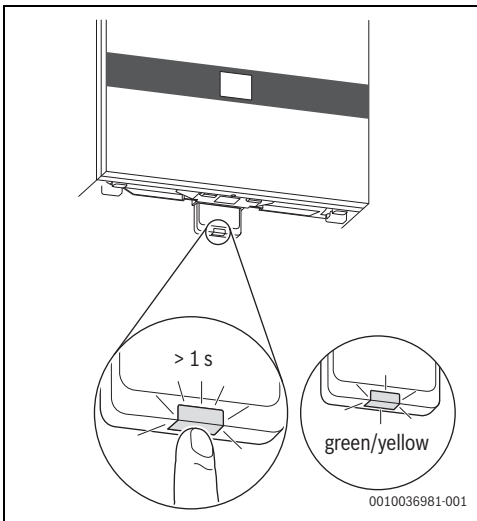
Terwijl de LED geel brandt:

- WPS-toets op de router indrukken.



Afb. 15

- Toets op MX300 één seconde lang indrukken.



Afb. 16

De toets knippert afwisselend geel en groen. De MX300 is in WPS-modus en probeert gedurende 2 minuten, de WLAN-verbinding met de router op te bouwen.

Wanneer de verbinding is gemaakt, verschijnt in het display van de warmteproducent het symbool en de toets op MX300 brandt eerst groen en gaat dan na één minuut uit. De MX300 is in het stroombesparende stand-bybedrijf.

3.4.2 Verbinden met app MyBuderus

Wanneer de router WPS niet ondersteunt, kan het WLAN-netwerk handmatig via een smartphone-app worden gekoppeld:

- Van het internet de app MyBuderus downloaden (→ afb. 3 op pagina 5).



Indien de MyBuderus in de betreffende appstore niet kan worden gevonden, is de softwareversie van de Android of iOS op de smartphone verouderd en wordt deze niet meer ondersteund.

- MyBuderus installeren en starten.
- In de app de hotspot-modus starten en de instructies opvolgen.

3.4.3 Problemen bij WLAN-verbinding?

Wanneer de verbinding niet kan worden gemaakt:

- LED-weergave uitlezen en storing oplossen (→ hoofdstuk 7).
- Verbinding opnieuw maken.

3.4.4 WLAN-verbinding resetten



Als alternatief kan de WLAN-verbinding via Logamatic BC400 worden gereset.

Om de WLAN-verbinding te kunnen resetten, moet de LED op MX300 branden. Als de LED niet brandt:

- ▶ Toets op MX300 kort indrukken.
De LED brandt.

Om de WLAN-verbinding te resetten:

- ▶ Toets op MX300 eenmaal gedurende 3 seconden indrukken, tot de LED kort rood oplicht.
De LED knippert 5 keer rood. De bestaande WLAN-verbinding wordt gereset.

Zodra de LED op MX300 geel brandt, kan een nieuwe WLAN-verbinding worden gemaakt (→ hoofdstuk 3.4.1 of hoofdstuk 3.4.2).

3.4.5 MX300 naar basisinstellingen resetten

Om de MX300 te kunnen resetten, moet de LED op MX300 branden. Als de LED niet brandt:

- ▶ Toets op MX300 kort indrukken.
De LED brandt.

Om de MX300 naar de basisinstellingen te resetten:

- ▶ Toets op MX300 circa 15 seconden indrukken, tot de LED voor de tweede keer kort rood oplicht.
De LED brandt na 3 seconden kort rood, knippert na 10 seconden 5 keer geel en brandt na 15 seconden weer kort rood.
De MX300 is naar de basisinstellingen gereset.
De LED op MX300 brandt eerst groen, gaat dan gedurende circa één minuut uit en brandt vervolgens circa 10 minuten geel.

4 Overdracht van de installatie

- ▶ Leg de klant de werking en de bediening van de bedieningseenheid uit.
- ▶ Informeer de klant over de gekozen instellingen.



Wij adviseren, deze installatiehandleiding aan de klant te overhandigen.

5 Stand-bybedrijf/uitschakelen

RC120 RF

De bedieningseenheid wordt via de interne batterijen van stroom voorzien en blijft continu ingeschakeld. Om stroom te sparen schakelt deze nadat 30 seconden geen toets is bediend over in de rusttoestand. In de rusttoestand toont het display de standaardweergave maar is de synchronisatie met het systeem wel vertraagd.



Bij het vervangen van de batterijen blijven alle instellingen permanent behouden.

MX300

De MX300 wordt via de warmteproducent met stroom gevoed. Behalve tijdens onderhoudswerkzaamheden blijft de installatie en daarmee de MX300 altijd ingeschakeld.

Om stroom te besparen, gaat de LED na één minuut uit.

- ▶ Toets op MX300 kort indrukken.
De LED toont de actuele toestelstatus (→ hoofdstuk 7 op pagina 13).

6 Servicemenu Logamatic RC120 RF

- ▶ Om het servicemenu te openen: druk toets **Ok** gedurende minimaal 5 seconden in.
Er verschijnt een countdown, toets ingedrukt houden.
Het eerste menupunt wordt getoond (-- of **Err.**).



Afhankelijk van de installatieconfiguratie en -toestand verschijnen niet alle weergaven.

Het servicemenu heeft geen submenu's.

- ▶ Met de pijltoetsen naar het gewenste menu navigeren.
- ▶ Met toets **Ok** het getoonde menupunt selecteren.
Wanneer de instelling van het menupunt kan worden gewijzigd, knippert de weergave **Set**.
- ▶ Met de toetsen **^** en **∨** de waarde veranderen.
- ▶ Met de toets **Ok** de gewijzigde waarde opslaan.

Om het servicemenu te verlaten:

- ▶ Wachten.
Het servicemenu wordt na één minuut automatisch beëindigd.
- of-
- ▶ Toets **Ok** minimaal 5 seconden lang ingedrukt houden.
Er verschijnt een countdown, toets ingedrukt houden.
Het display toont weer de standaardweergave.

Weergave	Omschrijving
	Storingsindicatie Weergave bij oproepen van het servicemenu. Wanneer een storing is opgeslagen, wordt aansluitend de storingscode getoond (→ hoofdstuk 8 op pagina 14)
	Weergave wanneer geen storing is opgeslagen.
	Toekenning cv-circuit Weergave en veranderingen van het aan Logamatic RC120 RF toegekende cv-circuit.
	Regelsnelheid Weergave en verandering van de snelheid, waarmee de kamertemperatuur op de gewenste waarde wordt geregeld: CC.2 = snel (comfortabel) CC.3 = gemiddeld CC.4 = langzaam (spaarzaam)
	Kalibratie van de kamertemperatuur De temperatuurindicatie van de Logamatic RC120 RF kan hier worden aangepast, bijv. wanneer via een externe thermometer een andere kamertemperatuur wordt gemeten.
	Softwareversie Logamatic RC120 RF De actuele softwareversie van de Logamatic RC120 RF wordt weergegeven. De waarde kan niet worden veranderd.
	Softwareversie MX300 De actuele softwareversie van de MX300 wordt weergegeven. De waarde kan niet worden veranderd.
	Gasverbruik voor verwarming Het gasverbruik over de laatste 24 uur wordt getoond. De waarde kan niet worden veranderd.

Weergave	Omschrijving
	Stroomverbruik voor verwarming Het stroomverbruik over de laatste 24 uur wordt getoond. De waarde kan niet worden veranderd.
	Gasverbruik voor warmwaterbereiding Het gasverbruik over de laatste 24 uur wordt getoond. De waarde kan niet worden veranderd.
	Stroomverbruik voor warmwaterbereiding Het stroomverbruik over de laatste 24 uur wordt getoond. De waarde kan niet worden veranderd.
	Gasverbruik voor verwarming Het gasverbruik over de laatste 30 dagen wordt getoond. De waarde kan niet worden veranderd.
	Stroomverbruik voor verwarming Het stroomverbruik over de laatste 30 dagen wordt getoond. De waarde kan niet worden veranderd.
	Gasverbruik voor warmwaterbereiding Het gasverbruik over de laatste 30 dagen wordt getoond. De waarde kan niet worden veranderd.
	Stroomverbruik voor warmwaterbereiding Het stroomverbruik over de laatste 30 dagen wordt getoond. De waarde kan niet worden veranderd.
	Signaalsterkte De signaalsterkte van de radiografische verbinding wordt gemeten (gewenste waarde 2 of 3): 3 = zeer goed 2 = goed 1 = slecht 0 = geen verbinding
	Logamatic RC120 RF en MX300 verbreken Menu wordt alleen getoond, wanneer een verbinding aanwezig is. Het verbreken van de verbinding moet met Ok worden bevestigd.

Weergave	Omschrijving
	Logamatic RC120 RF en MX300 verbinden Menu wordt alleen getoond, wanneer geen verbinding aanwezig is.
	Logamatic RC120 RF resetten Alleen de cv-circuitinstellingen en sensorkalibratie worden gereset, niet de radio-grafische verbinding, niet de cv-circuittoekenning en niet de bedrijfsmodus. Resetten moet met Ok worden bevestigd.

Tabel 3 Servicemenu

7 LED-weergaven op MX300 en resulterende handelingen

De status van de MX300 wordt door de LED aan het vrije uiteinde weergegeven. Kleur (rood/geel/groen) en duur van het branden hebben de volgende betekenissen:

LED-indicaties	Omschrijving
Rood brandend 	Verbindingsfout. Opgeslagen WLAN en/of gekoppelde draadloze deelnemers worden niet gevonden: ► Bedieningspaneel van het toestel controleren. Bij ontbrekende WLAN-verbinding: ► WLAN-router controleren. Om een nieuw netwerk aan te melden: ► Toets op MX300 eenmaal gedurende 3 seconden indrukken, tot de LED kort rood oplicht. De LED knippert 5 keer rood en brandt vervolgens geel. ► Verbinding maken (→ "geel brandend"). Bij ontbrekende verbinding naar draadloze deelnemers: ► Controleer of de deelnemers voedingsspanning hebben en binnen bereik zijn.
Rood knipperend 	Hardware- of installatiefout: ► Installatie controleren.
5 × rood knipperend 	Verbinding met de WLAN is verbroken of mislukt. MX300 wordt weer in de hotspot-modus gezet.

LED-indicaties	Omschrijving
Geel brandend 	Hotspot-modus actief, gereed om WLAN-verbinding te maken: ► App openen en instructies volgen. -of- ► Toets op MX300 één seconde lang indrukken, om naar de WPS-modus om te schakelen.
Geel/groen afwisselend brandend 	WPS-modus actief.
Geel knipperend 	Verbinding met hotspot is gemaakt: ► Geen interactie nodig.
Groen knipperend 	Verbinding met de WLAN is gemaakt, maar de verbinding met de Buderus-server kan niet worden gemaakt: ► Internet-verbinding controleren.
Groen brandend 	Verbinding met netwerk is gemaakt.
LED uit 	Stroombesparingsmodus of toestel uitgeschakeld. ► Door kort indrukken van de toets op de ingeschakelde MX300 wordt de actuele toesteltoestand met behulp van de LED weergegeven.

Tabel 4

8 Storingsmeldingen

Bij storingen in het systeem wordt een storingsindicatie in het display van de RC120 RF en op het bedieningspaneel van de warmteproducent uitgestuurd.



Overige storingsindicaties zijn afhankelijk van de warmteproducent in het systeem.

- Voor de betekenis van de storingsindicaties zie de installatiehandleiding van de warmteproducent.

Storing	Omschrijving	Oplossing
	Radiografische verbinding mislukt	► Afstand tussen Logamatic RC120 RF en MX300 verminderen.
	Geen systeembedrijfsmodus gevonden	► Op de systeemregelaar/bedieningspaneel systeembedrijfsmodus definiëren.
	Cv-waterdruk te laag.	► Cv-water bijvullen (→ installatiehandleiding van de warmteproducent).
	Batterijspanning in de Logamatic RC120 RF te zwak	► Vervang de batterijen.

Tabel 5

9 Milieubescherming en recyclage

Milieubescherming is een ondernemingsprincipe van de Bosch-groep.

Kwaliteit van de producten, rendement en milieubescherming zijn even belangrijke doelen voor ons. Wetten en voorschriften op het gebied van de milieubescherming worden strikt gerespecteerd.

Ter bescherming van het milieu gebruiken wij, rekening houdend met bedrijfseconomische gezichtspunten, de best mogelijke techniek en materialen.

Verpakking

Voor wat de verpakking betreft nemen wij deel aan de nationale verwerkingssystemen, die een optimale recycling waarborgen. Alle gebruikte verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en kunnen worden hergebruikt.

Oud apparaat

Oude toestellen bevatten materialen, die hergebruikt kunnen worden.

De modules kunnen gemakkelijk worden gescheiden. Kunststoffen zijn gemarkeerd. Daardoor kunnen de verschillende componenten worden gesorteerd en voor recycling of afvalverwerking worden afgegeven.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Dit symbool betekent, dat het product niet samen met ander afval mag worden afgevoerd, maar voor behandeling, inzameling, recycling en afvoeren naar de daarvoor bedoelde verzamelplaatsen moet worden gebracht.

Dit symbool geldt voor landen met voorschriften op het gebied van verschromten van elektronica, bijv. de "Europese richtlijn 2012/19/EG betreffende oude elektrische en elektronische apparaten". In deze voorschriften is het kader vastgelegd voor de inlevering en recycling van oude elektronische apparaten in de afzonderlijke landen.

Aangezien elektronische toestellen gevaarlijke stoffen kunnen bevatten, moeten deze op verantwoorde wijze worden gerecycled om mogelijke milieuschade en gevaren voor de menselijke gezondheid tot een minimum te beperken. Bovendien draagt het recyclen van elektronisch schroot bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

Voor meer informatie over het milieuvriendelijke afvoeren van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kunt u contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten, uw afvalverwerkingsbedrijf of de verkoper bij wie u het product hebt gekocht.

Meer informatie vindt u hier:

www.weee.bosch-thermotechnology.com/

Batterijen

Batterijen mogen niet met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Verbruikte batterijen moeten via de voorgeschreven inzamelingsystemen worden afgevoerd.

10 Aanwijzing inzake gegevenbescherming



Wij, **Bosch Thermotechnology n.v./s.a., Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen, België**, verwerken product- en installatie-informatie, technische - en aansluitgegevens, communicatiegegevens, productregistraties

en historische klantgegevens om productfunctionaliteit te realiseren (art. 6 (1) subpar. 1 (b) AVG) om aan onze plicht tot producttoezicht te voldoen en om redenen van productveiligheid en beveiliging (art. 6 (1) subpar. 1 (f) AVG), vanwege onze rechten met betrekking tot garantie- en productregistratievragen (art. 6 (1) subpar. 1 (f) AVG), voor het analyseren van de distributie van onze producten en om te voorzien in geïndividualiseerde informatie en aanbiedingen gerelateerd aan het product (art. 6 (1) subpar. 1 (f) AVG). Om diensten te verlenen zoals verkoop- en marketing, contractmanagement, betalingsverwerking, ontwikkeling, data hosting en telefonische diensten kunnen wij gegevens ter beschikking stellen en overdragen aan externe dienstverleners en/of bedrijven gelieerd aan Bosch. In bepaalde gevallen, maar alleen indien een passende gegevensbeveiliging is gewaarborgd, kunnen persoonsgegevens worden overgedragen aan ontvangers buiten de Europese Economische Ruimte (EER). Meer informatie is op aanvraag beschikbaar. U kunt contact opnemen met onze Data Protection Officer onder: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DUITSLAND.

U heeft te allen tijde het recht om bezwaar te maken tegen de verwerking van uw persoonsgegevens conform art. 6 (1) subpar. 1 (f) AVG om redenen met betrekking tot uw specifieke situatie of voor direct marketing-doeleinden. Neem voor het uitoefenen van uw recht contact met ons op via **privacy.tt-be@bosch.com**. Voor meer informatie, scan de QR-code.

Buderus

Bosch Thermotechnology n.v./s.a.
Buderus
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen
www.buderus.be

Dienst na verkoop (voor herstelling)
Service après-vente (pour réparation)
T: 015 46 55 00
www.service.buderus.be
service.planning@buderus.be

Deutsche Fassung auf Anfrage erhältlich.