

# Logamatic EMS plus

## Für alle, die mehr wollen.

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.



**Systembedieneinheiten  
Logamatic BC400 und RC310**  
Die Profis in Sachen Systemintegration.  
Für Wärmepumpe und Gas/Öl.



**Konnektivität**  
Alle Daten und Geräte  
im Blick.



**Heizkreismodul MM100**  
Für die einfache Systemerweiterung  
mit nützlichen Zusatzfunktionen.



**Solarmodul SM100**  
Für die solare Warmwasserbereitung  
sowie mit nützlichen Zusatzfunktionen ...



**Solarmodul SM200**  
... von der zusätzlichen Heizungsunterstützung  
bis hin zu Warmwasser-Ladesystemen.



**Kaskadenmodul MC400**  
EMS Mehrkesselanlagen  
mit Gas-Wärmeerzeugern.



**Alternativer-Wärmeerzeuger-  
Modul AM200**  
Einbindung von Kaminofen, Pelletofen  
oder anderen alternativen Wärmequellen.

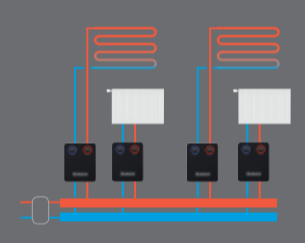


**Erweiterungsmodul EM100**  
Zur modulierenden Drehzahlregelung  
einer Kesselkreispumpe und mehr.

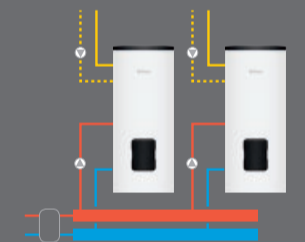


**Baugruppen  
mit EMS plus**  
Kompakte Bauweise.

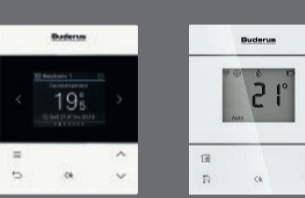
Anwendung



Max. 4 Heizkreise (mit/ohne Mischer)  
mit Modulen MM100



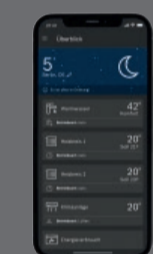
Warmwasserspeicher  
oder Frischwasserstation



Logamatic BC400: Fernbedienung mit  
Logamatic RC220, RC120 RF und RC100(H),  
Logamatic RC310: Fernbedienung mit  
Logamatic RC200 oder RC100, Logamatic HMC310:  
Fernbedienung Logamatic RC100 (H)



Energieverbrauchsanzeige (BEG)



App MyBuderus  
für die Bedienung per Smartphone



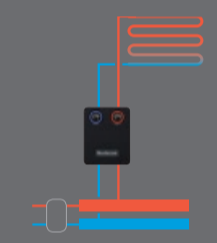
Webportal Buderus ConnectPRO  
für den Fachhandwerker



Funkmodul MX300: Verbindung zur  
Funk-Fernbedienung und dem Internet



Smart Service Key & App ProWork  
für den Fachhandwerker vor Ort



1 Heizkreis mit/ohne Weiche  
(witterungsgeführt oder konstant,  
bei Wärmepumpe mit Kühlfunktion)



Hocheffizienzpumpe



Alternativ Regelung erster/  
zweiter Warmwasserspeicher



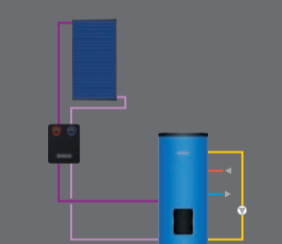
Temperaturüberwachung (bei Fußbodenheizung)  
bzw. Taupunktüberwachung (bei Kühlfunktion)



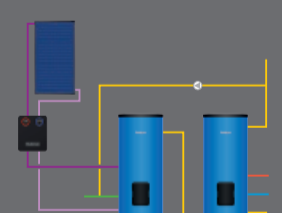
Modulierende Ansteuerung  
von Hocheffizienzpumpen (PWM)



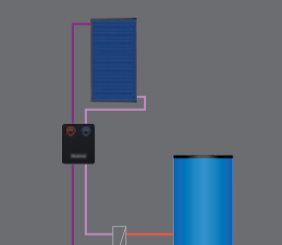
Automatische Funktionskontrolle Solar



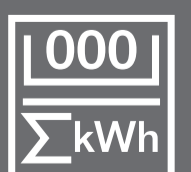
Speicher mit täglicher Aufheizung/  
therm. Desinfektion (mit Umschichtung)



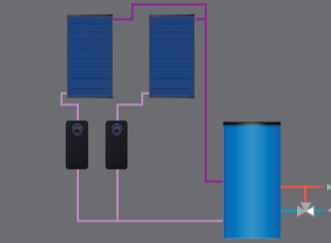
Speicher-Reihenschaltung (mit Umladung)



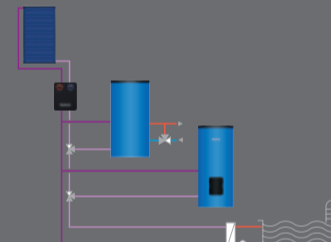
Externer Solar-Wärmetauscher



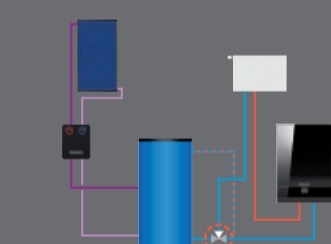
Solar-Ertragsanzeige



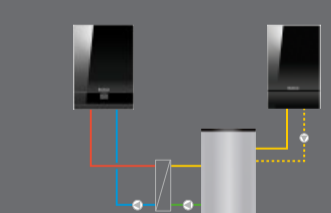
Solare Heizungsunterstützung, 1 Puffer- oder  
Kombispeicher, Ost-West-Kollektorfeld



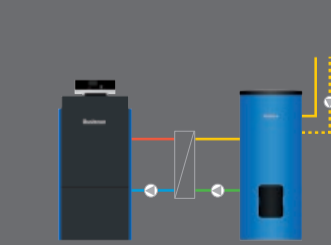
1 Puffer zur Heizungsunterstützung und  
1 Warmwasserspeicher, solare Poolbeheizung  
(max. 3 Verbraucher)



„Premix Control“: Regelung der Rücklauf-  
temperatur auf Anlagen-Vorlauf-Solltemperatur



Beladung eines zentralen Pufferspeichers für  
Wohnungsstationen (mit Modul SM200 Adr. 6)



Speicherladesystem mit modulierenden  
Hocheffizienzpumpen (Logalux SLP  
mit Modul SM200 Adr. 7)



Umladesystem mit Vorwärmerspeicher,  
„SAT-VWS“ (mit Modul SM200 Adr. 8)



Kesselkaskade für bis zu  
4 EMS Geräte (Gas)



Bedienung über Systembedieneinheit  
Logamatic RC310



Wärmeanforderung über Kontakt oder  
0–10 V Rückmeldung, aktuelle Leistung über 0–10 V



Störmeldung (Kontakt)

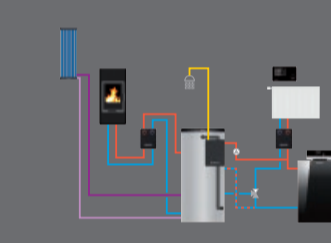


Autark  
EMS plus

Anwendbar im System mit EMS Wärmeerzeugern  
(Gas/Öl) oder autark (mit RC310)



Im Autarkbetrieb modular erweiterbar



Einbindung Kaminofen  
und/oder Puffer in die Anlage



Anforderung alternativer Wärmeerzeuger  
über Kontakt oder 0–10 V



Störmeldung (Kontakt)



Wärmeanforderung über 0–10 V mit Rückmeldung,  
aktuelle Leistung über 0–10 V



Wandgeräte: zweites Gas-Magnetventil



Modulierende Kesselkreispumpe 0–10 V/PWM,  
Modulation für Weiche/Wärmetauscher



Logamatic RC310



Störmeldung (Kontakt)



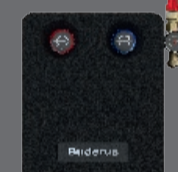
Wärmeanforderung über 0–10 V mit Rückmeldung,  
aktuelle Leistung über 0–10 V



Kontrollierte Wohnungslüftung Logavent



Heizkreisset Logaflo HSM plus



Logasol Solarstation



Logalux Frischwasserstation



Wohnungsstation



Kontrollierte Wohnungslüftung Logavent



Für weitere Informationen  
QR-Code einscannen.

[qr.buderus.de/logamatic-ems-plus](http://qr.buderus.de/logamatic-ems-plus)

Stand: August 2021