

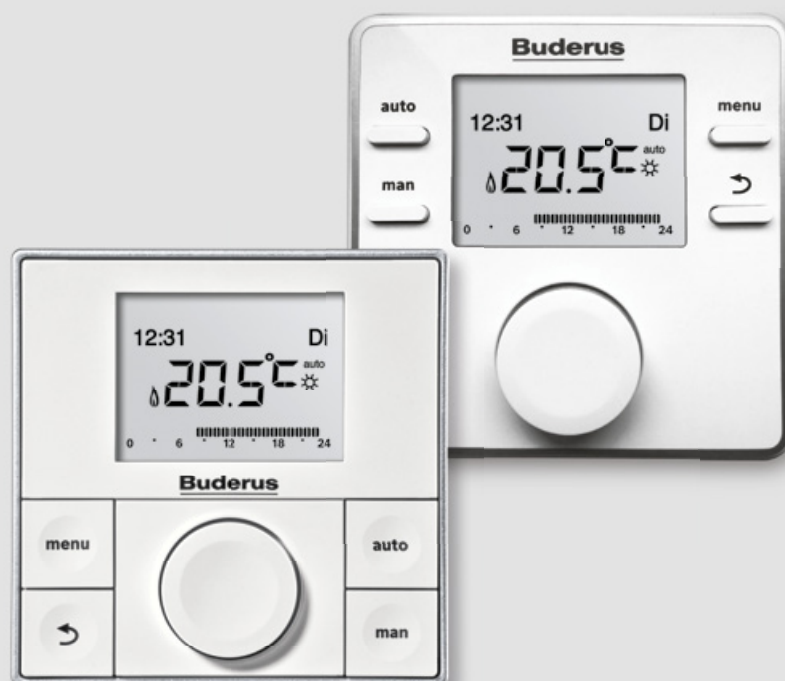
Logamatic RC300/HMC300
Logamatic RC200/RC200RF
Logamatic EMS Module



Effizient eingestellt auf Ihren Komfort.



**Systembedieneinheit Logamatic RC300 (Öl-/Gas-Wärmeerzeuger)/
HMC300 (Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus)**



Bedieneinheit Logamatic RC200/RC200RF (Funk)

2–3	Überblick	12–13	ecoControl Technologie
4–7	Systembedieneinheit Logamatic RC300	14–15	Systemintegration
8–9	Bedieneinheit Logamatic RC200	16–17	Regenerative Energien
10–11	Funk-Bedieneinheit RC200RF Funk-Außenfühler T1RF	18	Konnektivität
		19	Technische Daten

Mit der richtigen Strategie alles herausholen.

Alle Komponenten Ihres Buderus Heizsystems arbeiten so optimal zusammen, dass es Ihnen jederzeit die gewünschte Temperatur bereitstellt – und das besonders effizient und komfortabel. Dafür sorgt das Regelsystem Logamatic EMS plus: Es führt intelligent Regie über alle Komponenten des Heizsystems, sodass Sie mit ein paar kleinen Handgriffen alles unter Kontrolle haben und immer wirtschaftlich heizen.

Vorteil Effizienz.

Alle für den optimalen Betrieb relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Solaranlage und den beheizten Räumen laufen im Regelsystem zusammen. So merkt es, wie viel Energie aktuell benötigt wird, und passt die Leistung des Heizsystems an den tatsächlichen Bedarf an. In Verbindung mit vielen weiteren intelligenten Funktionen wird Logamatic EMS plus so zu Ihrem Schlüssel für noch mehr Effizienz.

Vorteil Komfort.

Mit einer minimalen Anzahl an Knöpfen nutzen Sie den maximalen Funktionsumfang Ihres Regelsystems – oder genauer: mit nur einem Knopf an der Bedieneinheit. So navigieren Sie mit nur einer Hand ganz einfach per Drücken & Drehen durch das ganze komfortsteigernde Programm.

Vorteil Buderus.

Als großer Systemexperte denkt Buderus heute schon an morgen. Wir bieten Ihnen nicht nur alle Komponenten für zukünftige Erweiterungen Ihres Heizsystems, sondern auch die Möglichkeit, diese schnell und einfach einzubinden: dank nützlicher Zusatzmodule für Logamatic EMS plus, zum Beispiel für die optimale Integration einer Solaranlage.



Die Bedieneinheiten des Regelsystems Logamatic EMS plus überzeugen: Das beweisen auch der Plus X Award für innovative Produkte, der OTTI-Innovationspreis für das innovative Solarregelungskonzept und der iF product design award für herausragende Designleistungen.

**Allrounder in Sachen optimale Systemsteuerung
und -integration – Logamatic EMS plus:**

Regelung konventioneller Wärmeerzeuger:

- moderne Brennwerttechnik
- klassische Niedertemperaturtechnik

Regelung regenerativer Wärmeerzeuger, z. B.:

- Solaranlage zur Warmwasserbereitung
- Solaranlage zur Heizungsunterstützung
- Hybrid-Wärmepumpe in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger
- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus, z.B. Logatherm WPL AR

Einbindung regenerativer Wärmeerzeuger, z. B.:

- Festbrennstoff-Kessel
- Kaminofen mit Wassertasche
- Wärmepumpe

Logamatic EMS plus ist das Regelsystem, das zu Ihnen passt, weil es sich Ihnen und Ihren individuellen Bedürfnissen anpasst. Denn die stehen bei Buderus immer ganz klar im Vordergrund. Wir wollen, dass Sie die Technik im Griff haben, nicht umgekehrt. Deshalb haben wir die Bedieneinheiten RC300 auf wenige, einfach zu bedienende Elemente reduziert – natürlich bei vollem Funktionsumfang!

Passt zu Ihrem Nutzerverhalten.

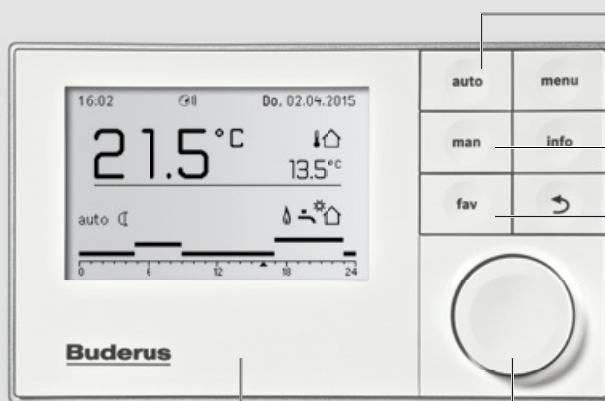
Unsere Bedieneinheiten sind bereits auf Ihre individuelle Wohlfühltemperatur vorprogrammiert. Mit der „auto“-Taste können Sie diese schnell und einfach aktivieren. Natürlich können Sie jederzeit spontan manuell nachregeln: einfach mit dem Auswahlknopf auf „wärmer“ drehen und mit Drücken bestätigen. Oder Sie wählen bei der Systembedieneinheit Logamatic RC300 einen Ihrer voreingestellten Favoriten. Ihr hintergrundbeleuchtetes und extragroßes Grafik-Display unterstützt Sie dabei: Es zeigt alle Informationen übersichtlich strukturiert an.

Optimal integriert.

Mit der Systembedieneinheit Logamatic RC300/HMC300 kontrollieren Sie bis zu vier Heizkreise mit Mischer und bei RC300 bis zu zwei Warmwasserspeicher – sie ist der Profi in Sachen Systemintegration. Sie können zwei freie Zeitprogramme wählen – zum Beispiel Früh- und Spätschicht – sowie Favoriten zur direkten Bedienung und eigene Heizkreisnamen definieren.



**Komfort ist, wenn Sie alles
Wesentliche schnell im Griff haben.**



Voreinstellung – für maximalen Komfort.

Mit „auto“ wählen Sie schnell und einfach per Knopfdruck Ihre vorprogrammierte Wunschtemperatur und das Zeitprogramm aus.

Manuelle Regelung – für den Bedarfsfall.

Die „man“-Taste ermöglicht es Ihnen, bei Bedarf spontan und unkompliziert die Temperatur nachzuregeln (dauerhaft oder mit zeitlicher Begrenzung).

Ihre Favoriten – für den schnellen Zugang.

Die „fav“-Taste können Sie mit Funktionen belegen, die Sie besonders häufig nutzen. So sind diese sofort für Sie abrufbar.

Drücken & Drehen – für einfache Bedienung.

Mit nur einem Knopf haben Sie die volle Kontrolle über alle Funktionen: einfach drehen für die Auswahl und drücken zur Bestätigung.

Grafik-Display – für den perfekten Überblick.

Das klar strukturierte Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt Ihnen auf einen Blick alle aktuellen Angaben, z. B. Raumtemperatur, Außentemperatur und Solarertrag.



Vorteile inklusive – dank intuitiver Bedienung.

Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPL AR bzw. in Split-Ausführung WPLS.2 beinhaltet im Grundgerät bereits die Systembedieneinheit Logamatic HMC300 mit allen Vorteilen des Logamatic Regelsystems EMS plus.

Die Vorteile der Systembedieneinheit:

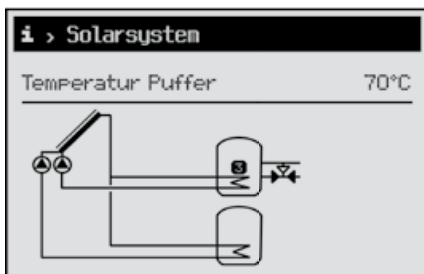
- Einhandbedienung per Drücken & Drehen
- großes Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- strukturierte Klartext-Menüführung mit einfachen Symbolen
- komfortabel und flexibel in einem – durch automatische Voreinstellungen und Möglichkeit zur manuellen Nachregelung
- Favoriten-Funktion für direkten Zugriff auf die häufigsten Bedienparameter
- informative Anzeigen, z. B. grafische Darstellung des Zeitprogramms, des Außentemperaturverlaufs und des Betriebszustands der Solaranlage sowie Darstellung des Solarertrags (aktuell und als Verlauf)
- freie Namensvergabe für Heizkreise (falls mehrere zur Auswahl)
- Pop-up-Technik für direkte Hilfe bei der Menünavigation und Parametrierung („info“-Taste)
- Tastensperre/Kindersicherung

Einfachheit ist, wenn sich Technik nach Ihrem Leben richtet.

Ihr Lebensrhythmus ist ganz individuell. Genauso individuell ist auch Ihr Wärmebedarf. Damit alles ganz nach Ihren Wünschen läuft und Sie jederzeit alle Informationen im Blick haben, bietet Logamatic EMS plus die passenden Funktionen zu Ihren Lebensgewohnheiten. Die Systembedieneinheit Logamatic RC300 ist ein gutes Beispiel dafür, wie großer Funktionsumfang, einfache Bedienbarkeit und maximale Effizienz Ihres Heizsystems zusammenpassen.

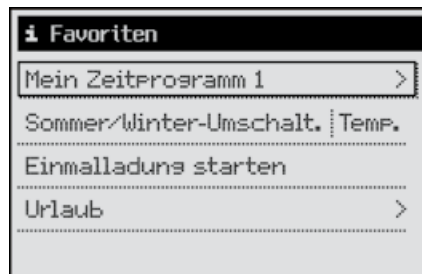


Logamatic EMS plus ist ausgezeichnet – mit dem OTTI-Innovationspreis 2012 für das innovative Solarregelungskonzept mit Alleinstellungsmerkmalen bei der „Funktionskontrolle und Ertragsbestimmung der Solaranlage“!



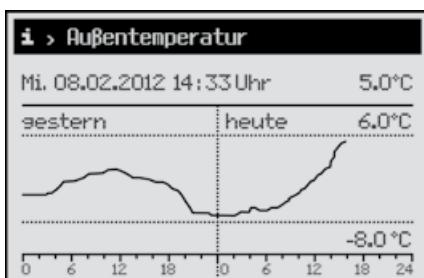
Das Info-Display.

Über die „info“-Taste können Sie einfach die aktuellen Werte und Betriebszustände der Anlage in Textform abfragen. Das Info-Menü passt sich Ihrer Anlage automatisch an und aktualisiert sich selbstständig. Die Daten werden grafisch oder in Textform angezeigt.



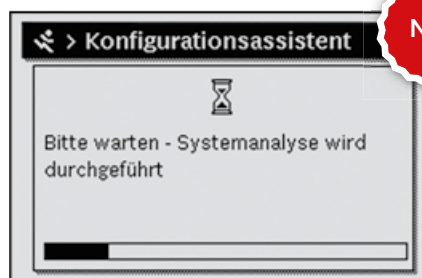
Ihre Favoriten.

Die „fav“-Taste ermöglicht mit einem Tastendruck den direkten Zugang zu häufig genutzten Funktionen. Natürlich können Sie nicht nur eine Auswahl an bereits voreingestellten Favoriten nutzen, sondern diese auch ganz individuell an Ihre Wünsche anpassen.



Die Außentemperatur.

Ihre persönliche Wetterstation: Über die „info“-Taste erhalten Sie eine grafische Datenaufzeichnung der Außentemperatur der letzten beiden Tage. So sind Sie auf einen Blick informiert, z. B. über aktuelle Höchst- und Tiefsttemperaturen und darüber, ob die Frostgrenze erreicht wurde. Diese Angaben helfen Ihnen bei der Parametrierung.



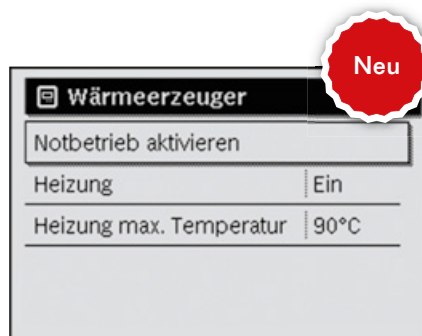
Konfigurationsassistent.

Der Konfigurationsassistent startet bei der Erstinbetriebnahme automatisch. Er erkennt an wichtigen Stellen die richtigen Einstellungen automatisch und stellt Ihnen die richtigen Fragen zu den Details Ihrer Anlage. So werden Sie der Reihe nach durch alle wichtigen Einstellungen geführt. Alle Parameter sind selbstverständlich nachträglich korrigierbar.



Das Zeitprogramm.

Mit bis zu zwei Zeitprogrammen können Sie die Heizzeiten Ihren Wünschen anpassen – und das besonders komfortabel: dank leicht verständlicher Klartext-Anzeige. Neu hinzu kommt das frei einstellbare Temperaturprofil: Alternativ zur einfachen Programmierung mit nur einer Raumtemperatur für Heizen (Tag) und Absenken (Nacht) kann hiermit jedem Schaltpunkt des Zeitprogramms eine frei einstellbare Raumtemperatur zugeordnet werden.



Special: Notbetrieb.

Im Notfall schnelle Abhilfe, bis der Fachmann die Störung behebt: Die Aktivierung eines Notbetriebs für die Baureihen Logamax plus GB192 und Logano plus GB145 ist nicht nur direkt an der Kessel-Bedieneinheit, sondern auch über die RC300 möglich. Im Notbetrieb sind Heizung und Warmwasserbereitung aktiv, bis der Fachmann vor Ort die Ursache der Störung beseitigt.



Erweiterte Standardanzeige.

Die Standardanzeige des RC300 zeigt auf einen Blick den aktuellen Status Ihrer Heizungsanlage, z. B. die aktuelle Raumtemperatur, die Betriebsart und das Zeitprogramm. Neu sind zusätzliche Symbole, die auf den ersten Blick informieren z. B. über die bestehende Internet-Verbindung, Heiz-/Warmwasserbetrieb, Brennerbetrieb.



Die einfache Alternative: der Funk-Außenfühler.

Der Funk-Außenfühler T1RF ist die Alternative zur teilweise aufwendigen Installation eines kabelgebundenen Außenfühlers. Er wird solar betrieben und sendet die Außentemperatur an die Funk-Zentrale (lieferbar ab Herbst 2015). Außerdem neu: Bei der Bedieneinheit Logamatic RC300 ist ab sofort immer ein Außenfühler (drahtgebunden) im Lieferumfang enthalten.



Teamwork ist,
wenn's einfach passt.

Auch mit der Bedieneinheit Logamatic RC200 haben Sie Ihr Heizsystem gewohnt einfach und schnell unter Kontrolle. Egal ob als einfacher Regler oder als Fernbedienung in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic RC300 – auch diese Bedieneinheit überzeugt durch große Benutzerfreundlichkeit!

Allein stark.

Die Bedieneinheit Logamatic RC200 beherrscht alle Standardanwendungen: Sie regelt witterungs- oder raumtemperaturgeführt den Wärmeerzeuger für einen Heizkreis, die Warmwasserbereitung und die thermische Desinfektion. Auch eine Solaranlage zur Warmwasserbereitung kann effizient gesteuert werden. Und das ganz komfortabel von Ihrem Wohnraum aus. Zusätzlich verfügt sie über ein eigenes Zeitprogramm und eine Urlaubsfunktion.

**Alles im Blick dank LCD-Display.**

Das klar strukturierte LCD-Display zeigt alle Infos im Vorbeigehen, z. B. Raumtemperatur, Datum/Uhrzeit und aktuelles Zeitprogramm.

Vollautomatisch.

Im Automatikbetrieb schaltet das Regelsystem automatisch zwischen Heizen und Temperaturabsenkung um.

Ganz nach Wunsch.

Im manuellen Betrieb können Sie nach Bedarf die Temperatur einfach und schnell nachregeln.

Ein Knopf für alle Fälle.

Einfach drücken und drehen und schon haben Sie alle Funktionen Ihres Heizsystems im Griff.

Im Team noch stärker.

Die Bedieneinheit ist aber auch größeren Herausforderungen gewachsen: In Anlagen mit mehreren Heizkreisen, z. B. in Einliegerwohnungen oder im Mehrfamilienhaus, können mehrere Logamatic RC200 als Fernbedienung installiert werden. Dann steuert sie einen Heizkreis, während die Gesamtanlage über die Systembedieneinheit Logamatic RC300 geregelt wird. Über die Bedieneinheit Logamatic RC200 können Sie ganz einfach die Betriebsart umschalten und die Solltemperatur einstellen. Das große, gut ablesbare Display zeigt Ihnen die Raumtemperatur, die Betriebsart und das Zeitprogramm sowie Uhrzeit und Wochentag an.

Die Vorteile der Bedieneinheit Logamatic RC200:

- klare, verständliche und übersichtlich strukturierte Menüführung
- alle wichtigen Informationen auf einen Blick
- optimale Fernbedienung für Heizsysteme mit Systembedieneinheit Logamatic RC300
- Systemregler für einfache Anlagen mit einem Heizkreis und Warmwasserbereitung
- auch für die nachträgliche Erweiterung mit einer Solaranlage
- raum- oder witterungsgeführter Betrieb
- 1 Wochenprogramm für Heizung und Warmwasser
- Solar-Warmwasser (SM50/100)
- automatische Erkennung der angeschlossenen Komponenten mit Konfigurationsvorschlag
- Tastensperre/Kindersicherung



Zuwachs fürs System: Funk-Regelung RC200RF* und Funk-Außenfühler T1RF*

Wer nachträglich Heizsysteme und Regelungen installieren möchte, muss meist mühsam Kabel neu verlegen. Mit der Funk-Regelung RC200RF umgeht man eine nachträgliche Kabelinstallation, was sich ideal für Modernisierungen und Altbauten eignet. So wird effizientes Heizen zum Kinderspiel und der Komfort dabei noch erhöht.

Statt Kabel besser Funk.

Die batteriebetriebene Funk-Bedieneinheit lässt sich ebenso bequem bedienen wie die Bedieneinheit Logamatic RC200. Sie lässt sich drahtlos installieren und regelt zusammen mit der Funk-Zentrale RFM200 die Heizaufgaben im ganzen Haus. Die RC200RF kann als Fernbedienung zusätzlich zur Systembedieneinheit RC300 oder als alleiniger Regler betrieben werden. Der Funk-Außenfühler T1RF wird solar betrieben und ist die Alternative zur teilweise aufwendigen Installation eines kabelgebundenen Außenfühlers. Die zusätzliche Installation des Funk-Repeater RFX100 dient der Reichweitenvergrößerung und sorgt so dafür, dass auch weit entfernte Signale an der Kommunikationszentrale eintreffen. Arbeiten alle Komponenten effektiv zusammen, so lässt sich die Raumheizungs-Energieeffizienz (gemäß EU-Richtlinie für Energieeffizienz) um bis zu 4 % steigern.

*Lieferbar voraussichtlich ab Herbst 2015.



Der neue Funk-Außenfühler T1RF*.



Die kabellose Funk-Bedieneinheit RC200RF*.

Die Vorteile der Funk-Regelung RC200RF:

- Funk-Bedieneinheit für das Regelsystem Logamatic EMS plus
- Bedienbarkeit und Funktionsumfang wie RC200
- max. 1x RC200RF je Anlage (weitere RC200 drahtgebunden möglich)
- integrierter Raumtemperaturfühler
- mit Funk- oder Standard-Außenfühler kombinierbar
- Hintergrundbeleuchtung bei Bedienung
- lieferbar als Funk-Set RC200RF inkl. Funk-Zentrale RFM200



Die Vorteile des Funk-Außenfühlers T1RF:

- alternativ zum kabelgebundenen Außenfühler zur Nutzung mit RC300, RC200 oder RC200RF
- sendet Außentemperatur an die Funk-Zentrale RFM200
- extrem geringer Stromverbrauch
- hohe Lebensdauer durch Solarbetrieb, keine zusätzlichen Batterien erforderlich
- lieferbar als Funk-Set T1RF inkl. Funk-Zentrale RFM200

Alles geregelt: jetzt ganz einfach über Funk die Heizung steuern.

*Lieferbar voraussichtlich ab Herbst 2015.

Höchste Effizienz durch Einzelraumregelung: EMS plus mit ecoControl Technologie*.

Sparsam heizen, das ermöglicht die ecoControl Technologie von Buderus. Jetzt wird jeder Raum nur so viel wie nötig beheizt, und das hält auch die Kesseltemperaturen so niedrig wie möglich. Mithilfe der Einzelraumregelung arbeiten Wärmeerzeugung und Wärmeübergabe effizient zusammen, ohne dass Komfort eingebüßt wird. In Verbindung mit den modulierenden Brennwertgeräten, wie z. B. dem GB192i, GB212 und GB145, erhalten Sie ein System mit höchstmöglicher Heizungseffizienz für Brennwertgeräte „A+“ gemäß der EU-Richtlinie für Energieeffizienz.

Das Starterkit für ein effektives Heizsystem.

Das Starterset besteht aus drei elektronischen Heizkörperventilen VC100RF und der Funk-Zentrale RFM200. Es ermöglicht den einfachstmöglichen Einstieg in die besonders effiziente Einzelraumregelung. Besonders einfach und für den Benutzer „wie gewohnt“ ist die Bedienung des Einzelraumregelsystems: Die jeweilige Solltemperatur für jeden Raum wird direkt an den elektronischen Heizkörperventilen wunschgenau eingestellt. Zur Anpassung Ihres Zeitprogramms für das Gebäude benutzen Sie die Systembedieneinheit Logamatic RC300. Für den Benutzer bleibt also alles „beim Alten“.

Die Vorteile der Bedieneinheit RC300 mit Funk-Set VC100RF:

- effiziente und komfortable, einzelraumgeführte Betriebsweise des Wärmeerzeugers
- A+-System-Bewertung (in Verbindung mit bestimmten modulierendem Brennwertkessel)
- höchste Effizienz des Regelsystems nach der EU-Richtlinie für Energieeffizienz (Heizungseffizienz +5 %)
- ausbaubar mit weiteren VC100RF (max. 8 Heizkörper sowie Repeater RFX100 zur Reichweitenvergrößerung)
- einsetzbar mit jedem Wärmeerzeuger mit EMS plus Regelung
- einfachstes Bedienkonzept, Einstellungen wie gewohnt direkt am Thermostat
- zentrale Bedienung des Zeitprogramms der Anlage über RC300
- alternativ Zeitprogramm bzw. temporärer Sollwert am Thermostatventil einstellbar

* Lieferbar ab 2016.

... und so einfach funktioniert die Einzelraumregelung mit ecoControl.



RC300

Das Zeitprogramm an der Bedieneinheit Logamatic RC300 festlegen.

Elektronische Heizkörperventile VC100RF

Die Solltemperatur je Raum wird direkt am Heizkörper eingestellt.

EMS plus Funk-Zentrale RFM200

(Montage im Aufstellraum)
Soll-/Istwerte und Ventilstellung werden an die Funk-Zentrale gesendet.

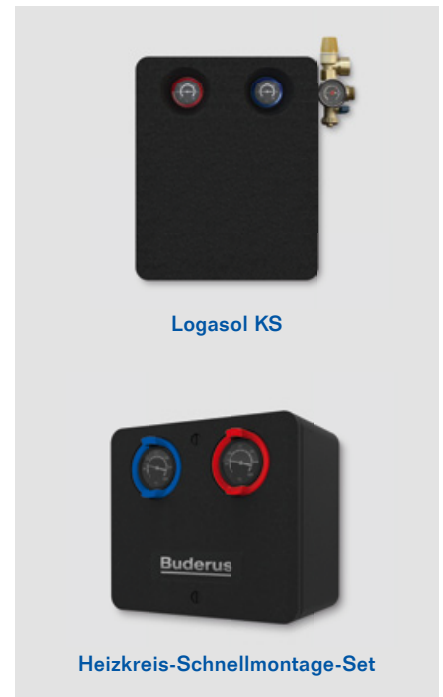
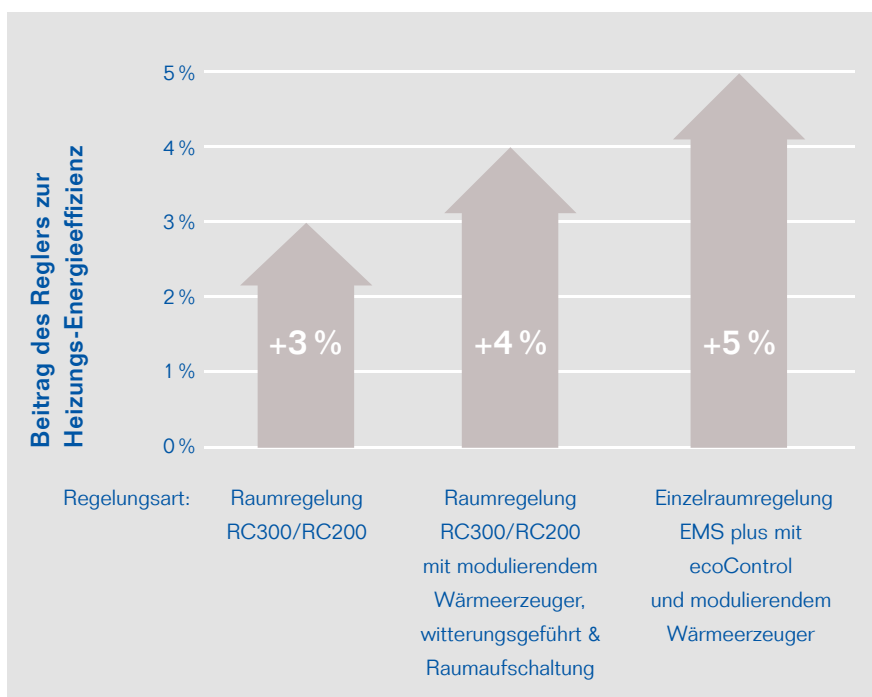
Energiesparen großgeschrieben ...

Logamatic EMS plus schöpft Ihr individuelles Energiesparpotenzial voll aus, denn das Regelsystem passt die Leistung des Wärmeerzeugers an Ihren tatsächlichen Wärmebedarf an. Das spart Brennstoff gegenüber einer klassischen Regelung und schont die Umwelt. Die Energiekosten sinken sogar noch weiter, z. B. durch die Nachtabstimmung in Abhängigkeit von einer bestimmten Raum- oder Außentemperaturgrenze, die Fenster-offen-Erkennung, die Urlaubsfunktion oder die Einschaltoptimierung. So garantiert Logamatic EMS plus bei einem sparsamen Verbrauch von Energie und Strom jederzeit den maximalen Wärmekomfort.

...und noch größer mit einer Solaranlage.

Bei einer angeschlossenen Solaranlage setzt Logamatic EMS plus selbstständig bevorzugt den Solarertrag für eine effizientere Wärmeerzeugung und Warmwasserbereitung ein. So reduzieren Sie den Brennstoffverbrauch – bei einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung um bis zu 15 %, bei einer Solaranlage zur Heizungsunterstützung sogar um bis zu 30 %. Und das bei vollem Warmwasserkomfort! So viel Einsparung können Sie aber nicht nur spüren, sondern auch sehen: dank der Solarertragsanzeige an Ihrer Bedieneinheit.

Beitrag des Temperaturreglers zur Heizungs-Energieeffizienz gemäß EU-Richtlinie für Energieeffizienz: Logamatic EMS plus verbessert die Heizungs-Energieeffizienz gegenüber klassischen Regelungen um bis zu 5 %.



Beim Sparen nutzt nicht nur das Regelsystem vorbildlich alle Möglichkeiten, auch die Solar-Komplettstation Logasol KS und das Heizkreis-Schnellmontage-Set leisten ihren Beitrag dazu: Sie vereinen platz- und zeitsparend die modulierende Hocheffizienz-Solarpumpe bzw. die Hocheffizienz-Heizungspumpe sowie den zugehörigen Luftabscheider bzw. Mischer und Temperaturfühler vormontiert in einem kompakten Gehäuse.



Zukunft ist, wenn man
systematisch weiterdenkt.

Eine Heizung erzeugt Wärme, das spüren Sie sofort. Und damit Sie auch langfristig positive Effekte spüren, denkt Buderus in Systemen. Egal ob konventioneller Öl- oder Gas-Wärmeerzeuger oder regenerativer Wärmeerzeuger wie eine Wärmepumpe oder Solaranlage, im Buderus System sind alle für Ihren Wärmekomfort notwendigen Komponenten so perfekt aufeinander abgestimmt und geregelt, dass die Wärme optimal produziert, gespeichert und verteilt wird.

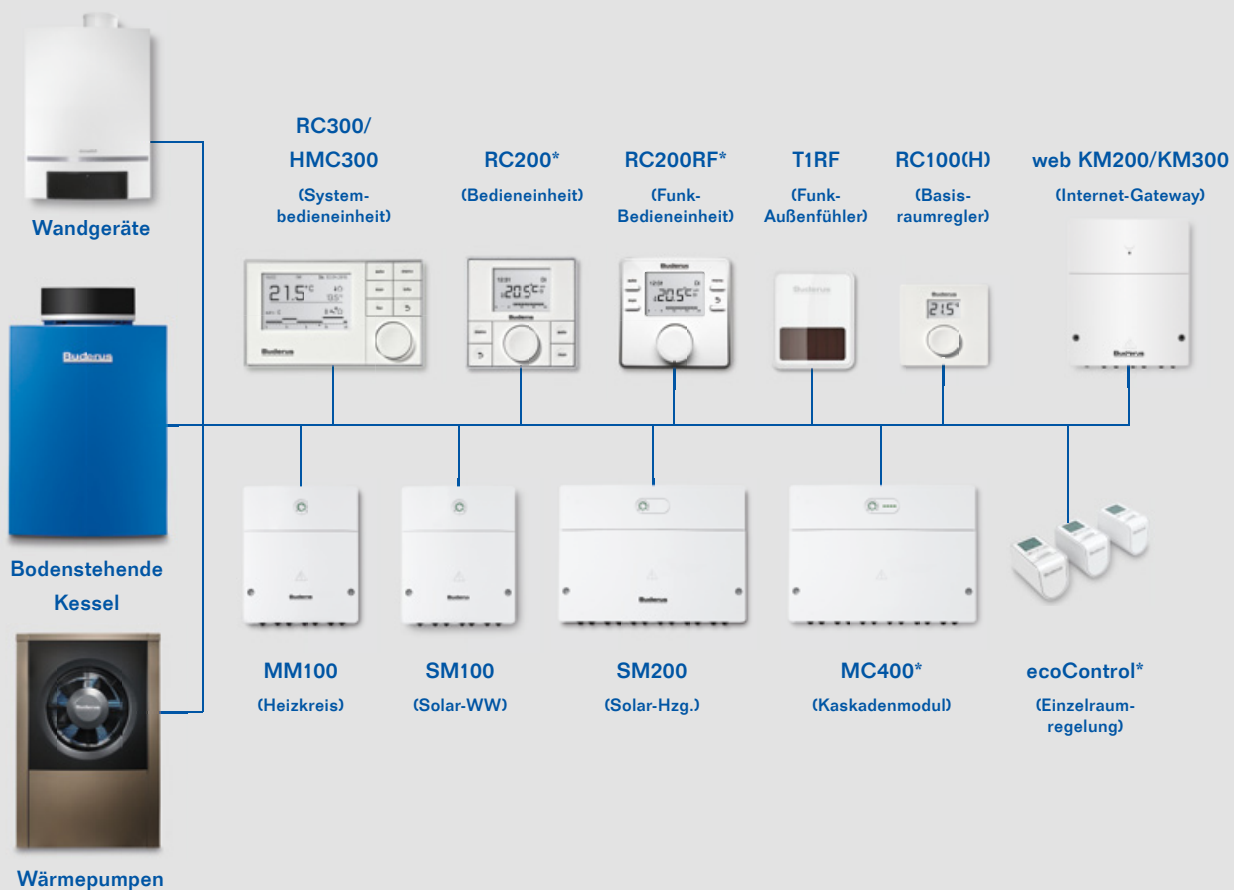
Profi in Sachen Systemintegration.

Das Regelsystem Logamatic EMS plus stellt die reibungslose Integration aller erdenklichen Systemkomponenten – zum Beispiel zusätzlicher regenerativer Wärmeerzeuger wie Wärmepumpe oder Festbrennstoffkessel – sicher. Und das auch nachträglich, etwa um die Kraft der Sonne zu nutzen oder um besonders umweltfreundlich zu heizen. Mit Buderus Systemtechnik und Logamatic EMS plus kein Problem!

Das Heizsystem, das mit Ihren Ansprüchen geht.

Mit Buderus sind Ihrem Heizsystem keinerlei Beschränkungen gesetzt – weder in der Nutzung erneuerbarer und umweltschonender Energieträger noch in der Kombination mit klassischen Lösungen. Weder bei der Deckung des Wärmebedarfs für eine Einliegerwohnung noch bei der Beheizung großer Gebäudekomplexe. Weder bei der Bereitstellung hocheffizienter Heiztechnik, die heute für Sie Energie spart, noch bei der zukünftigen Erweiterung Ihres Heizsystems um zusätzliche wirtschaftliche Komponenten. Logamatic EMS plus regelt dabei das optimale Zusammenspiel: mit vielen den Energieverbrauch senkenden Basisfunktionen und mit seinem modularen Aufbau, durch den weitere nützliche Zusatzfunktionen in Ihr Heizsystem integriert werden können.

Egal welche Heizaufgabe – Logamatic EMS plus ist die Lösung: mit den zu Ihren Komfort- und Effizienzanforderungen passenden Bedieneinheiten sowie Erweiterungsmodulen, mit denen Sie die Zukunft in Ihr Heizsystem einbinden können!

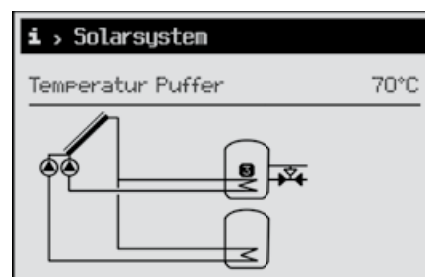


*Nicht für Wärmepumpen.

Lassen Sie die Sonne rein: Solarenergie mit Logamatic EMS plus.

Beziehen Sie Sonnenenergie mit in Ihr Heizsystem ein! Unterschiedliche Erweiterungsmodule des Regelsystems Logamatic EMS plus gewährleisten die optimale Einbindung einer Solaranlage in eine bestehende Heizungsanlage. Egal ob solare Warmwasserbereitung oder solare Heizungsunterstützung, die Module lassen sich schnell und einfach im Wärmeerzeuger oder in die Solar-Komplettstation integrieren und benötigen keinen weiteren Montageplatz.

i > Solarertrag			
Aktuelle Woche in kWh			1/3 ▶
Mo	12.0	Di	16.0
Mi	8.0	Do	--.-
Fr	--.-	Sa	--.-
So	--.-		



Die Sonne im Blick: Um die eingesparte Heizenergie zu veranschaulichen und die Funktion der Solaranlage kontrollierbar zu machen, zeigt die Systembedieneinheit Logamatic RC300 den Solarertrag und den aktuellen Betriebszustand Ihres Solarsystems an.

Jeden Sonnenstrahl optimal nutzen.

Eine Solaranlage reduziert den Brennstoffverbrauch deutlich. In die Regelung integrierte Optimierungsfunktionen erhöhen die solare Energieausbeute noch weiter: zum Beispiel die Nachladeoptimierung, die bei ausreichender Sonneneinstrahlung ein Nachheizen des Speichers mit Gas oder Öl verhindert. Oder die Berücksichtigung des „passiven Solarertrags“ durch die Sonneneinstrahlung über große Fensterflächen. Maximales Sparen und gleichbleibend hoher Warmwasser- und Wärmekomfort schließen sich mit Buderus eben nicht aus!

Kostenlose Energie: Setzen Sie auf die Kraft der Sonne!

Logamatic EMS plus bindet ganz einfach Solarenergie ein: zum Beispiel mit dem Solarmodul SM100 für die solare Trinkwassererwärmung sowie Zusatzfunktionen für die Speicher-Reihenschaltung, die Speicherumladung sowie externe Solarwärmetauscher, die Überwachung der täglichen Aufheizung auf 60°C und die thermische Desinfektion. Oder mit dem Solarmodul SM200 für Solaranlagen zur Heizungsunterstützung und komplexere Anwendungen wie die solare Poolheizung.



Solarmodul SM100



Solarmodul SM200

Vom Keller bis zum Dach: alles bestens geregelt.

Solartechnik ist Teamwork. Um Solarenergie effizient zu nutzen, unterstützen ein Warmwasserspeicher, die Solarstation und ein zusätzlicher Wärmeerzeuger wie beispielsweise ein Buderus Gas-Brennwertkessel vom Keller aus die Solar Kollektoren auf dem Dach. Und vom Wohnraum aus haben Sie immer alles im Blick: dank der Systembedieneinheit Logamatic RC300, die alle Informationen zu Ihrer Solaranlage anschaulich darstellt. Logamatic EMS plus leistet im Hintergrund allerdings noch viel mehr: zum Beispiel indem sie dafür sorgt, dass die solare und damit regenerative Energie beim Heizen bevorzugt genutzt wird. Das entlastet den konventionellen Wärmeerzeuger und spart Ihnen somit Energiekosten.

Fortschritt ist, wenn Anwendungen mit der Zeit gehen.

Mit Logamatic EMS plus lassen sich selbst komplexe Anlagen kinderleicht steuern. Das Regelsystem arbeitet vollautomatisch, um deutlich Heizkosten zu sparen. Aber das ist uns noch lange nicht genug. Wir wollen auch in Sachen Komfort alles für Sie herausholen. Dazu trägt die Verbindung mit dem Internet bei, die auch in der Heiztechnik zunehmend an Bedeutung gewinnt.

Mehr Komfort.

Immer mehr Wärmeerzeuger von Buderus verfügen bereits ab Werk über einen integrierten Internetzugang, wodurch die Verbindung mit einem Router ganz einfach über ein handelsübliches LAN-Kabel erfolgt. Für alle anderen Buderus Wärmeerzeuger mit Logamatic EMS plus gibt es das Gateway Logamatic web KM200 als Zubehör.

Die Buderus App EasyControl – einfach genial und genial einfach!

Mit der Buderus App EasyControl haben Sie Ihr Heizsystem voll im Griff. Von überall und ganz intuitiv mit dem Smartphone oder Tablet PC (iOS oder Android). Logamatic EMS plus ist mit der Systembedieneinheit Logamatic RC300 natürlich „EasyControl ready“ und damit bestens gerüstet. Dank der komplexen Verschlüsselung – ähnlich wie beim Online-Banking – und der sicheren Verbindung über einen zertifizierten Bosch Server ist ein unbefugter Zugriff von außen unmöglich.

Die Buderus App EasyControlPRO für den Fachbetrieb.

Schnell und unkompliziert ermöglicht die neue App für den Heizungsfachmann eine einfache Online-Überwachung der Heizungsanlage durch den Fachbetrieb. Auch einfache Anpassungen können nach Freigabe durch den Anlagenbetreiber von unterwegs aus vorgenommen werden!

Smarte Kooperation.

Dank der Verbindungsmöglichkeiten des Regelsystems EMS plus kann die Heizung intelligent mit dem gesamten Gebäude vernetzt werden. So verbinden Sie Ihre Heizung sparsam und komfortabel:

- mit dem Smartphone und der App EasyControl
- mit Smart Home Systemen
- mit Hausautomationssystemen (KNX)
- mit dem Windows-PC und der Software Eco-Soft

Details zu diesen Produkten finden Sie unter www.buderus.de oder in den entsprechenden Fachkundenbroschüren.



EasyControl
für iOS



EasyControl
für Android



Buderus macht Ihre Heizung mobil:
kein Problem mit Logamatic EMS plus
und einem Buderus Wärmeerzeuger
mit IP inside oder dem Gateway
Logamatic web KM200.

Ein Regelsystem für alle Fälle: die Bedieneinheiten im Überblick.

Funktion	Systembedieneinheit RC300 (Öl/Gas), HMC300 (Wärmepumpe)	Bedieneinheit RC200 ³ RC200RF ³ (Funk)
Reglereigenschaften		
Display mit Hintergrundbeleuchtung	■	–
Montage Bedieneinheit am Wärme- erzeuger/Wandmontage	■/■ ³	–/■
Heizkreismodule MM50/MM100 (je nach Montagevariante)	max. 4x je Anlage	RC200: max. 1x je Heizkreis RC200RF: max. 1x je Anlage
Hydraulische Entkopplung (Weiche)	o Modul MM50/MM100	o Modul MM50/MM100
Eigene Zeitprogramme je Heizkreis (Anzahl)	■ 2	■ 1
Regelungsart außengeführt/raumge- führt/konstant	■/■ ³ /■ ³	o/■/–
Estrichrocknungsprogramm	■	–
Favoriten (häufig bediente Funktionen)	■	–
Warmwasserbereitung (Speicherladepumpe/3-Wege-Ventil)	■ ³ /■ ³	■
Speicherladesystem	o Modul SM200 ³ Adr. 7	–
Warmwasser-Einmal-Ladung	■	■
Thermische Desinfektion	■	■
Separates Zeitprogramm Warm- wasser/Zirkulation	■/■	–/–
Solaranlage für Warmwasserbereitung	o Modul SM50/100	o Modul SM50/100
Solaranlage für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung/Schwimmbad (3 Verbraucher)	o Modul SM200 ³ Adr. 1	–
Zweiter Warmwasserspeicher mit eigenem Zeitkanal	o Modul MM100 Adr. 10	–
Regelung Mehrkesselanlage	Modul MC400	–
Externe Wärmeanforderung (0–10 Volt) und Sammelstörmeldung	o/■ ^{1,3} Modul EM10	o/■ ^{1,3} Modul EM10
Fernbedienung und -überwachung über Smartphone	o/■ ² Modul web KM200	–
Fernwirkssystem zur professionellen Fernbedienung und -überwachung	o web KM300 und Eco-Soft ³	–
PC-Servicetool und PC-Software	o ³ Service Key und Eco-Soft	o ³ Service Key und Eco-Soft
Smartphone Servicetool und App	o Smart Service Key	–

■ Grundausrüstung. o Optional. – Nicht möglich.

¹ Grundausrüstung Logano plus GB145 (MC100) und GB212 (MC100), bei allen anderen EMS Wärmeerzeugern Modul EM10 erforderlich.

² KM200 nicht erforderlich bei Wärmeerzeugern mit IP inside.

³ Nicht bei HMC300.

Langjährige Erfahrung.

Bei Buderus hat die Zukunft Tradition. Denn seit über 275 Jahren helfen wir als Systemanbieter bei der Entwicklung immer neuer und verbesserter Verfahren und Technologien der Heiztechnik. So viel Erfahrung bildet heute die solide Basis für robuste und langlebige Systeme, die auch morgen noch hocheffizient heizen.

Der Systemgedanke zählt.

Wer in Systemen denkt, denkt weiter. Denn er sieht nicht nur Einzelkomponenten, sondern versteht auch deren Beziehungen untereinander. So wie die Energieexperten von Buderus, die die Zusammenarbeit aller Komponenten ständig optimieren, um aus Buderus Heizsystemen das zu machen, was sie sind: hocheffizient, auf dem neuesten Stand der Technik – und immer mehr als die Summe aller Teile.

Systemvorteile auf einen Blick:

- hochwertige Qualitätstechnik als Ergebnis der gebündelten Erfahrung eines Herstellers und Großhändlers
- alle Systemkomponenten aus einer Hand
- optimale Abstimmung aller Komponenten
- zukunftsfähig durch die Integration regenerativer Energien und die nachträgliche Erweiterbarkeit um zusätzliche effiziente Komponenten

Buderus

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0241) 9 68 24-99	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0821) 4 44 81-50	augsburg@buderus.de
3. Berlin-Tempelhof	12103 Berlin	Bessemmerstr. 76A	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-160	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4–6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 5 61-2 79	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 5 10 05-0	(0761) 5 10 05-45/47	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 4 04-0	(0641) 4 04-2 21/2 22	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 5 50-0	(05321) 5 50-1 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 62	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0511) 77 03-2 42	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07131) 91 92-2 11	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 9 14-0	(08456) 9 14-2 22	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0631) 35 47-1 07	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0721) 9 50 85-33	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0561) 49 17 41-29	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0831) 5 75 26-50	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0431) 6 96 95-95	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15–17	(02625) 9 31-0	(02625) 9 31-2 24	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(02234) 92 01-2 37	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(09221) 9 43-2 92	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0341) 9 42 00-62/89	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 2 97 19-0	(04131) 2 23 12-79	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 54 91-30	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-82	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 7 34 17-0	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17–21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettnang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-49	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(03327) 57 49-111	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung.
Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann.
Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik, informieren Sie sich in einer unserer
Niederlassungen oder besuchen Sie uns im Internet.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik:

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland, 35573 Wetzlar
www.buderus.de info@buderus.de



Buderus