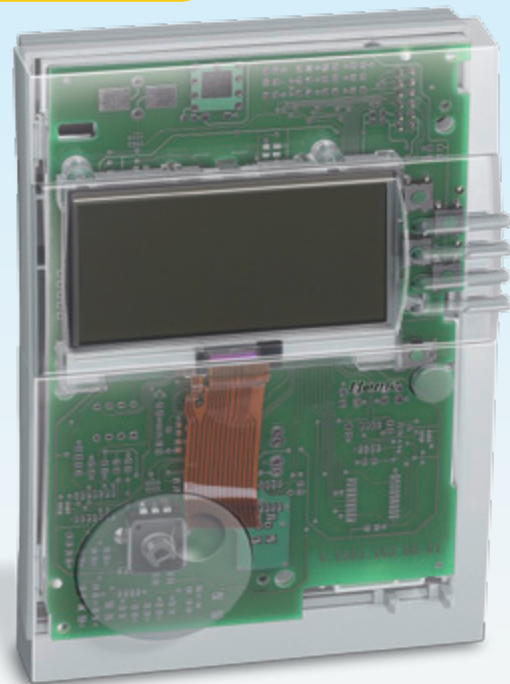


## Fernbedienung Merlin BM OT SmartPower

Produkt-Broschüre · D  
10 Edition 03.12



- Für Kesselregler mit OpenTherm-Schnittstelle geeignet
- Großes, beleuchtetes Grafik-Display (Kessel mit SmartPower erforderlich)
- Ergonomische, intuitive Bedienung mittels Drehknopf und 4 dynamisch zugeordneten Tasten
- Favoritenebene für die Zusammenfassung von selbst gewählten Einstell- und Anzeigewerten
- Mehrsprachige Klartextanzeige
- Ferienfunktion und Wochenprogramm
- Kalenderfunktion mit Sommer-/Winterzeitumstellung
- Party und Eco Betriebsarten
- Anschlussmöglichkeiten für Aussenfühler oder externen Raumfühler

## Anwendung

Mit der digitalen Fernbedienung Merlin BM OT SmartPower können verschiedene Bedienfunktionen, z.B. Heizzeiten mit individueller Raumtemperatur, gewünschte Warmwassertemperatur, und die Überwachung der Kesselwerte in den Wohnraum verlagert werden.

Über die OpenTherm-Schnittstelle wird das Merlin BM OT SmartPower zur Heizkreissteuerung mit einer Kesselsteuerung verbunden. Das Merlin BM OT SmartPower verfügt über einen integrierten Raumfühler, einer Anschlussmöglichkeit für einen Außenfühler und einen Telefonfernswitcher. Das Merlin BM OT SmartPower errechnet die zum Gebäude passende Heizkurve und gibt über die witterungs- und/oder raumgeführte Regelfunktion den Kesselsollwert an den Kesselregler, damit der Gaskessel optimal die geforderte Wärmemenge liefern kann. Dadurch reduzieren sich die Abgasemissionen, Energie wird gespart und der Komfort erhöht.

Das Merlin BM OT SmartPower kann den Wasserdruck der Heizanlage in Verbindung mit dafür vorbereiteten Gaskesseln anzeigen. Gegebenenfalls kann über das Merlin BM OT eine Wasserfüllfunktion ausgelöst werden, um die Heizanlage automatisch zu befüllen.

In Verbindung mit Kesselreglern, welche die OpenTherm Smart Power-Funktion unterstützen (empfohlen), ist das Display des Raumtemperaturregelmoduls Merlin BM OT SmartPower während der Bedienung beleuchtet.

Die Klartextanzeige ermöglicht die Darstellung in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Kroatisch und Tschechisch.

## Technische Daten

Versorgung und Buskommunikation:

Open Therm (DC 18 bis 24V, max.23 mA)

Stromaufnahme:  $\leq 5$  mA,

für SmartPowerfunktion  $\leq 17$  mA.

Schutzart: IP 40 nach EN 60529, Schutzklasse III nach EN 60730.

Gangreserve der Uhr:  $> 10$  Std.

Umgebungstemperatur:

im Betrieb: 0 bis 50 °C,

bei Lagerung: -20 bis +60 °C.

Zulässige Luftfeuchtigkeit:

95 % r. H. (nicht kondensierend).

Raumfühler:

Messwiderstand NTC 5 k $\Omega$ ,

Toleranz in Ohm:  $\pm 1\%$  bei 25 °C,

Toleranz der Temperatur:  $\pm 0,2$  K bei 25 °C.

Gewicht: 0,2 kg



## Ansprechpartner

[www.kromschroeder.de](http://www.kromschroeder.de) → Vertrieb

Elster GmbH  
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück  
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)  
Deutschland

T +49 541 1214-0  
F +49 541 1214-370  
[info@kromschroeder.com](mailto:info@kromschroeder.com)  
[www.kromschroeder.de](http://www.kromschroeder.de)

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Copyright © 2013 Elster GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.