

# MB 6102 Masterbedienung

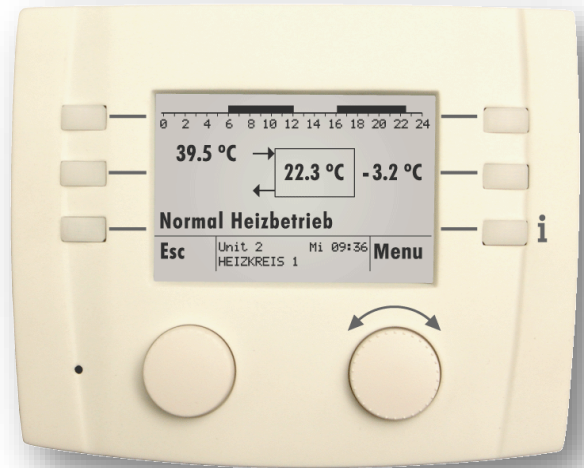
Zentrale Bedieneinheit mit Vollgrafikdisplay. Bedienung erfolgt über einen Encoder mit den Funktionen Drücken und Drehen, sowie einer Drucktaste. Zusätzlich können 6 Direktasten für die Bedienung, respektive Menüdirektanwahl genutzt werden.

Masterbediengerät für Wandmontage mit integriertem Temperaturfühler, sowie Feuchtesensor bei der Ausführung „rH“, mehrsprachige Menüführung.

Das Bediengerät erfasst automatisch alle Funktionen und Einsteller der angeschlossenen Geräte. Somit dient es als zentrale Bedienung für alle am eBUS angeschlossenen Geräte.

Die Masterbedienung lässt sich durch den integrierten Raumfühler auch als Fernbedienung für einen im System verfügbaren Heizkreis einsetzen, sie wird dieser Zone zugeordnet.

Durch den integrierten Inbetriebnahmeassistenten für das eBUS System, ist die Initialisierung und Einstellung der Anlage sehr einfach.



## Integrierte Funktionen

- Zentrale Bedienung
- Inbetriebnahmeassistenten für eBUS System
- Raumtemperaturerfassung
- Raumfeuchteerfassung (optional Ausführung rH)
- Sprachauswahl
- Umstellung von °C auf °F
- Umstellung Zeit- und Datumsformat
- Kontrasteinstellung

## Varianten und Ausstattung

- eBUS Anschluss inkl. Spannungsversorgung
- Anschluss für externen Temperaturfühler
- Anschlussmöglichkeit für einen externen Temperatursensor NTC 5 kOhm (automatische Umschaltung)
- digitaler Kombisensor für Temperatur und Feuchte bei Ausführung rH

## Technische Daten/ Produktdatenblatt MB6102

nach 811/2013/EG

### Eingänge

Externer Fühler Temperatur	1 (NTC 5 kOhm) - 10 ... 85 °C max. ± 1 %
Fühler Temperatur und Feuchte (Ausführung RH)	1 (Digitalsensor) - 10 ... 85 °C max. ± 0.4 % 0 ... 80 % RH max. ± 3 %

### Elektrische Daten:

Spannungsversorgung	via eBUS (15 ... 24 V DC high, 9 ... 12 V DC low)
Leistungsaufnahme Standby	0.3 W
Leistungsaufnahme max.	1 W
Gangreserve Uhr	-

### Display:

Auflösung	200 x 128 DOTS
Backlight	2 farbig weiss/ rot

### Datenschnittstellen:

Bus	eBUS (40 mA)
-----	--------------

### Bedingungen:

eBUS Belastung	max. 180 mA
eBUS Leitung	2-Draht-Bus, verdreht
Fühlerleitung Länge / Querschnitt	max. 100m / 0.75 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur und -feuchte	

Im Betrieb	0 °C ... 50 °C
------------	----------------

Transport/ Lagerung	- 20 °C ... 60 °C, max. 85 % rel. Feuchte bei 25 °C, keine Betauung
---------------------	---

Schutzart	IP 40 nach EN 60529 bei vorschriftsmäßigem Einbau
-----------	--

Schutzklasse	III nach EN 60730 bei vorschriftsmäßigem Einbau
--------------	--

### Vorschriften:

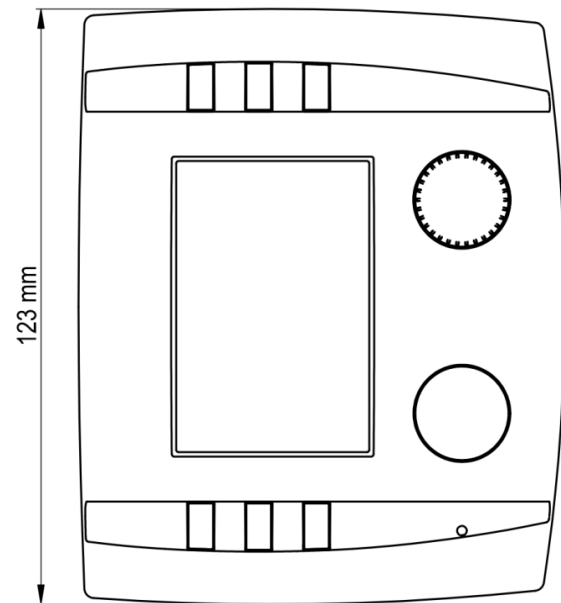
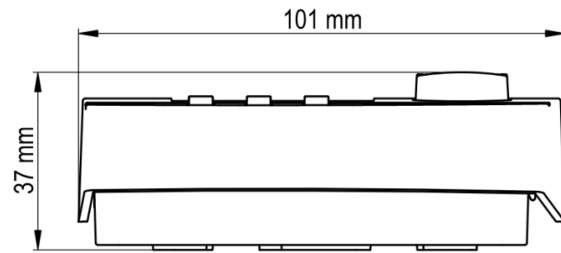
Geltende, gültige Normen	EN 60730-1, sowie 2 - 9
--------------------------	-------------------------

Anforderungen bzgl. EMV	Richtlinie 2004/108/EU
-------------------------	------------------------

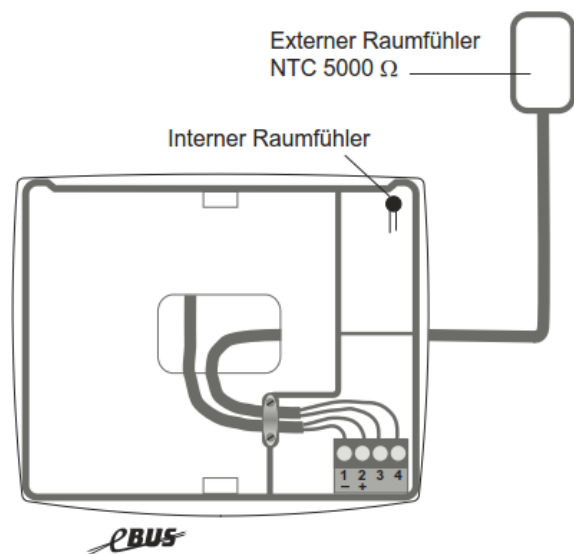
Niederspannungsrichtlinien	Richtlinie 2006/95/EU
----------------------------	-----------------------

RoHS-Richtlinien	Richtlinie 2011/65/EU
------------------	-----------------------

### Abmessungen



### Anschlüsse:



- 1 = eBUS GND (-) ⊥
- 2 = eBUS Signal (+)
- 3 = ext. Raumfühler
- 4 = ext. Raumfühler