

Regelung e-TALK 4.0



MMI Touch II e-TALK 4.0

Einsatzbereich :

- ▶ Regelung
- ▶ Heizen und Kühlen
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel
- ▶ Neubau und Sanierung

- ▶ Effizientes Zusammenspiel aller im System integrierter Komponenten durch intelligent Regelung
- ▶ Als Heizungsregler und Kühlregler für möglichen alle Anwendungen einsetzbar
- ▶ Es kann zwischen Deutsch und sieben weiteren Sprachen gewählt werden
- ▶ Optimal für die Optimierung von Heiz-Kühlanlagen geeignet
- ▶ Intelligente Regelungstechnik für ein intelligentes System
- ▶ Mit Fernwartung und Störmeldeversand ausgestattet
- ▶ Automatisch geregelt und einfach zu bedienen
- ▶ Über Busverbund universal erweiterbar
- ▶ Konzipiert für Heizen und Kühlen
- ▶ Energiesparend



**Intelligent
Regeln**

MMI Touch II

Technische Daten

Versorgungsnennspannung	24 V DC (über Systembus)
Max. Gesamtleistungsaufnahme	8,4 W
Leistungsaufnahme im Standby	1,5 W
Display	5" TFT, 16,7 Mio. Farben (True Color), LED- backlight, 800 x 480 Pixel
Touchscreen	Ja, resistiv
Überspannungskategorie	II
Schutzklasse	III nach EN 61131-2
Schutzart	IP 30 bei Wandmontage mit Gehäuseunterteil
Schutzart	IP 40 bei Einbau in ein Montageblech mit Dichtung

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-15 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Rechenkern

Prozessor	Atmel ATSAMA5D26
Flash (NAND)	512 MB
RAM	256 MB

Schnittstellen

Ethernet	1
Datenübertragungsrate	10/100 MBit
Reichweite	max. 50 m mit dem spezifizierten Kabel

2USB	USB 2.0 high speed.
------	---------------------

Systembus	1
Typ	RS485-A+Geräteversorgung
Datenübertragungsrate	115 kBit/s Temperatursensor KTY:





Weitere Anschlussmöglichkeiten	Nennwiderstand: 2000 Ω
Temperaturmessbereich	-10 °C bis +45 °C

Abmessungen, Gewicht

Höhe	105 mm
Breite	155 mm
Tiefe	26 mm
Gewicht	ca. 220 g

Artikelnr.	2200 0230
------------	-----------

Zubehör:

	EnergyManagementMaster e-TALK 4.0	Artikelnummer
	<p>Master Regler zur Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ der Ladepumpen und Umschaltventilen ▶ für Heiz-Kühlkreisbeladung ▶ der Umschaltung für Heiz-Kühlpuffer-Speicher ▶ der Warmwasserbeladung ▶ der Zirkulationsteuerung 	<p>2200 0166</p>
	e-TALK 4.0 SCPU	Artikelnummer
	<p>Die SCPU e-TALK 4.0 Regelung ermöglicht die Steuerung von bis zu 6 Ladeebenen, die durch eine Solaranlage beladen werden können. Unterstützend wirken Funktionen wie Differenz, Thermostat und Ladepumpe. Realisierbare Beispiele:</p> <p>Zieltemperaturgesteuerte Abladung der Solarenergie auf bis zu 6 Temperaturebenen wie TABS, Warmwasser-, Puffer- und Solespeicher oder Sonderenergieabnehmer, Differenzsteuerung z.B. Rücklaufanhebung oder Rückladung, Thermostatfunktion für Schwimmbad, Abtaufunktion für optimierten Winterbetrieb.</p> <p>Eine SCPU e-TALK 4.0 Regelung kann über die RS-485 Schnittstelle zu einem Busverbund angeschlossen werden. Dadurch wird ein optimales Zusammenspiel von Wärmepumpe und Solaranlage möglich.</p> <p>Alle Regler im Busverbund werden über eine Bedieneinheit MMI Touch parametrierbar und abgefragt.</p>	<p>2200 0171</p>
	e-TALK 4.0 HeatingCoolingModule	Artikelnummer
	<p>Zur Steuerung von 3 Heiz/Kühlkreisen, für Misch und Direktkreise einsetzbar.</p> <p>2 Heiz/Kühlkreise mit Drehzahlregelung der Pumpe</p> <p>1 Heiz/Kühlkreis mit On/OFF der Pumpe</p>	<p>2200 0170</p>
	Fernbedienung für e-TALK 4.0	Artikelnummer
	<p>Digitale Ausführung für Wärmepumpen mit Kühlsymbol.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 LED-Leisten zur Anzeige von Betriebsart ▶ Kunststoffgehäuse IP 30 ▶ Temperatursensor ▶ Feuchtfühler ▶ RS-485 Systembus ▶ inkl. Befestigungsmaterial 	<p>2200 0174</p>



BES BuildingEnergySolutions GmbH
 Robert-Koch-Str. 50
 D-55129 Mainz
 Tel.: +49 (0) 6131 25 06 17-0 E-Mail: info@bes-eu.com
 Fax: +49 (0) 6131 25 06 17-9 www.bes-eu.com