



EB7000

Maximaler Wärmekomfort

orange energy
regelt das.

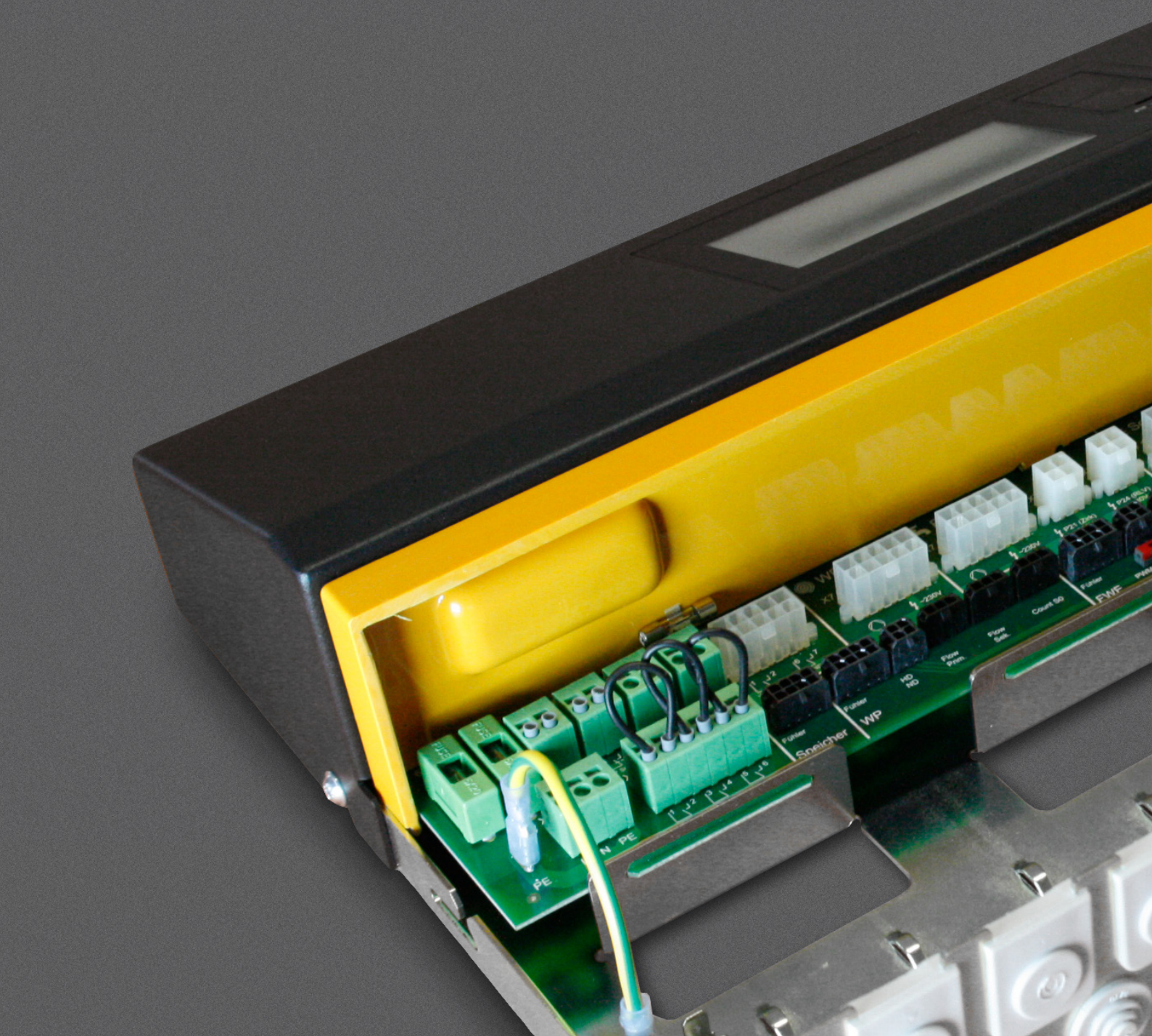
OE
orange energy

Ein **weiterer** Meilenstein
in der Regelungstechnik

EB7000 Systemregelung

die neue Regelungsgeneration von Orange Energy

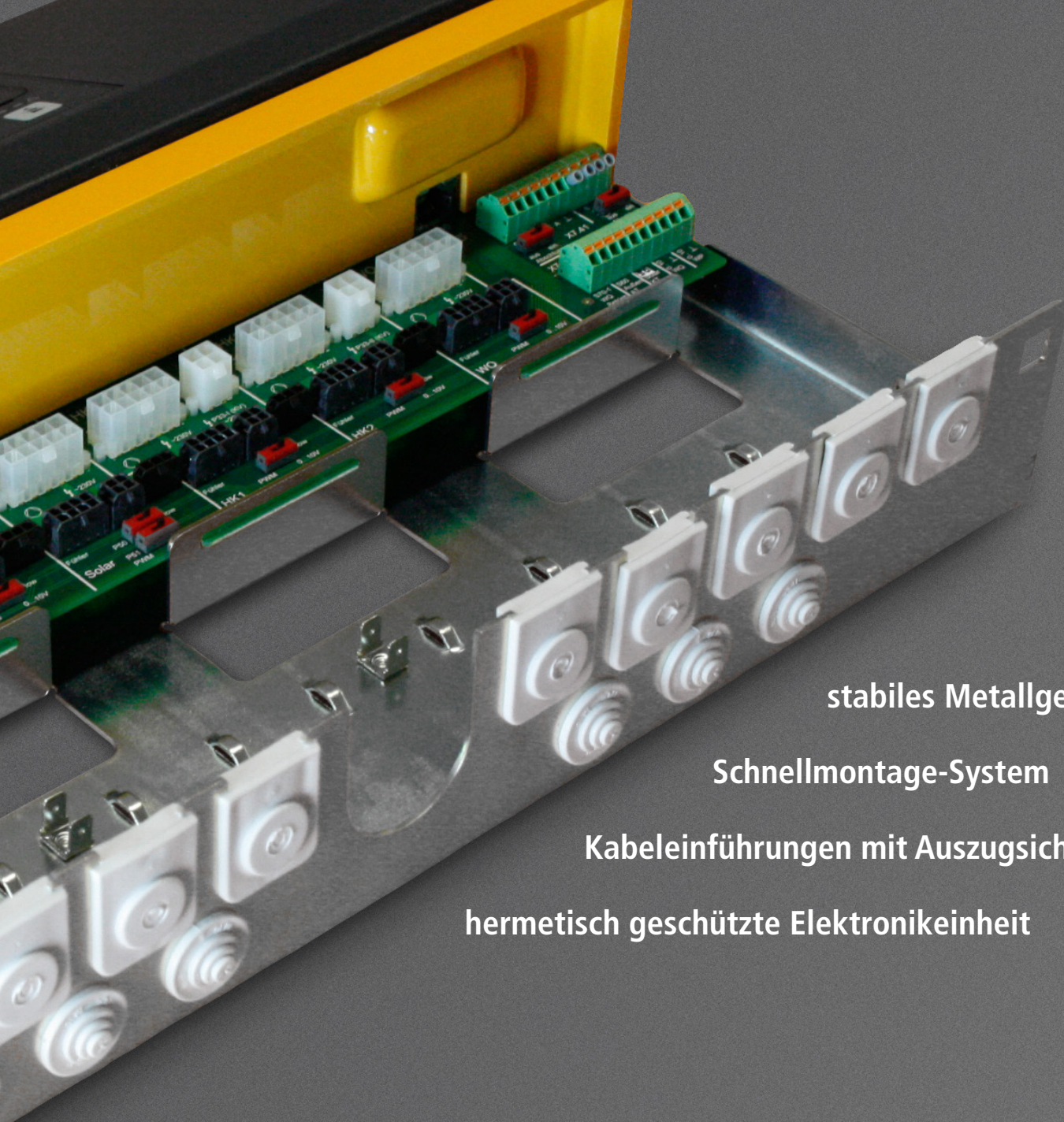




EB7000

Wärmeenergie effizient
gewinnen - verteilen - managen

Der Systemregler EB7000 von Orange Energy



stabiles Metallgehäuse

Schnellmontage-System

Kabeleinführungen mit Auszugsicherung

hermetisch geschützte Elektronikeinheit



Steckerfertiger Kabelbaum, vorinstalliert in den Hydraulikmodulen



Sensoren & Fühler (PT1000)



Hocheffizienz-Umwälzpumpen
Energieklasse „A“

Einheitliches Regelungskonzept

Flexibel, erweiterbar, zukunftssicher

Mit dem einzigartigen EnergyBUS-Regelungssystem haben Sie den Energiehaushalt immer im Griff. Der EnergyBUS zentralisiert alle Regelvorgänge im EB7000 und ist mit seiner intelligenten Anwender- und Betriebssoftware sowohl kinderleicht, als auch selbsterklärend zu bedienen.

Der EB7000 sammelt alle Fühler- und Meßwerte, betrachtet den Zusammenhang im Heizsystem, regelt und managt danach alle Komponenten der Heizanlage. Kostenloser Energie wie z.B. Sonnenenergie wird immer Vorfahrt gewährt und wird so effizient und zielgenau wie möglich im System eingesetzt. Ziel ist es, so energieeffizient & ressourcenschonend Energie im Heizsystem zu gewinnen, verteilen und managen.

Flexibel

Die einzige Heizungsregelung, mit der alle Komponenten (Heizkreise, Frischwasser, Solaranlagen, Wärmeerzeuger, Einzelraumregelung (Draht- oder/und Funklösung)) untereinander kommunizieren. Egal ob Einfamilienhaus oder Großanlage!

Zukunftssicher

Das EnergyBUS-Regelsystem EB7000 altert nicht! Einfach und schnell läßt sich die Software aktualisieren und somit bleiben Sie immer „up to date“.

Erweiterbar

Auch hier gilt: der EnergyBUS ist immer und jederzeit erweiterbar. Einerseits können weitere Regelungskomponenten über das BUS-System per „plug & play“ hinzugefügt werden, und andererseits werden die Hydraulikkomponenten in den Orange Energy Hydraulikbus integriert.



Ihre Vorteile

- Eine zentrale Regelung für ALLES
- Jederzeit erweiterbar durch EnergyBUS - regeltechnisch wie hydraulisch
- Großes hochauflösendes Display mit Touch-Bedienung per Fingertipp
- Langzeitdatenspeicherung mittels Datenlogger über Micro-SD-Karte
- USB-Schnittstelle für „easy update“ mittels USB-Stick
- Peer-to-peer LAN-Schnittstelle als Serviceport für den Fachmann an der Gerätefront
- LAN-Schnittstelle zur Integration in das Netzwerk für den Fernzugriff
- Fernzugriff über das Internet mittels WEB-Browser (herstellerunabhängig)
- Fernbedienung mit allen handelsüblichen Endgeräten über WEB-Browser egal ob SmartPhone, Tablet, Laptop, Netbook, MAC, PC, mit Windows, Apple-iOS oder Android!
- Fernüberwachung /-wartung auf Fachmannebene bei Bedarf
- RaumBUS-Einzelraumregelung mit allen Funktionen bis zu 120 Räumen inkl. Heizen & Kühlen



EB7000 Systemregelung

mit 2 Heizkreisen, 1 Frischwasserkreis m. Zirkulation, 1 Solaranlage, 1 geregelte Wärmequelle, Pufferspeichermanagement, Touchscreen-Bedienung

EB2000

Regelungserweiterung für zusätzliche Heizkreise, Frischwasser-Kaskade, mehrere Wärmequellen, sowie Solar Ost-/West



Raumregler

zur individuellen Bestimmung der Zimmertemperatur als Draht- oder Funklösung

RaumBUS

Einzelraumregelung für bis zu 120 Räume als Draht- und Funklösung

Für jede Gebäudegröße geeignet



Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus



Wohnanlage

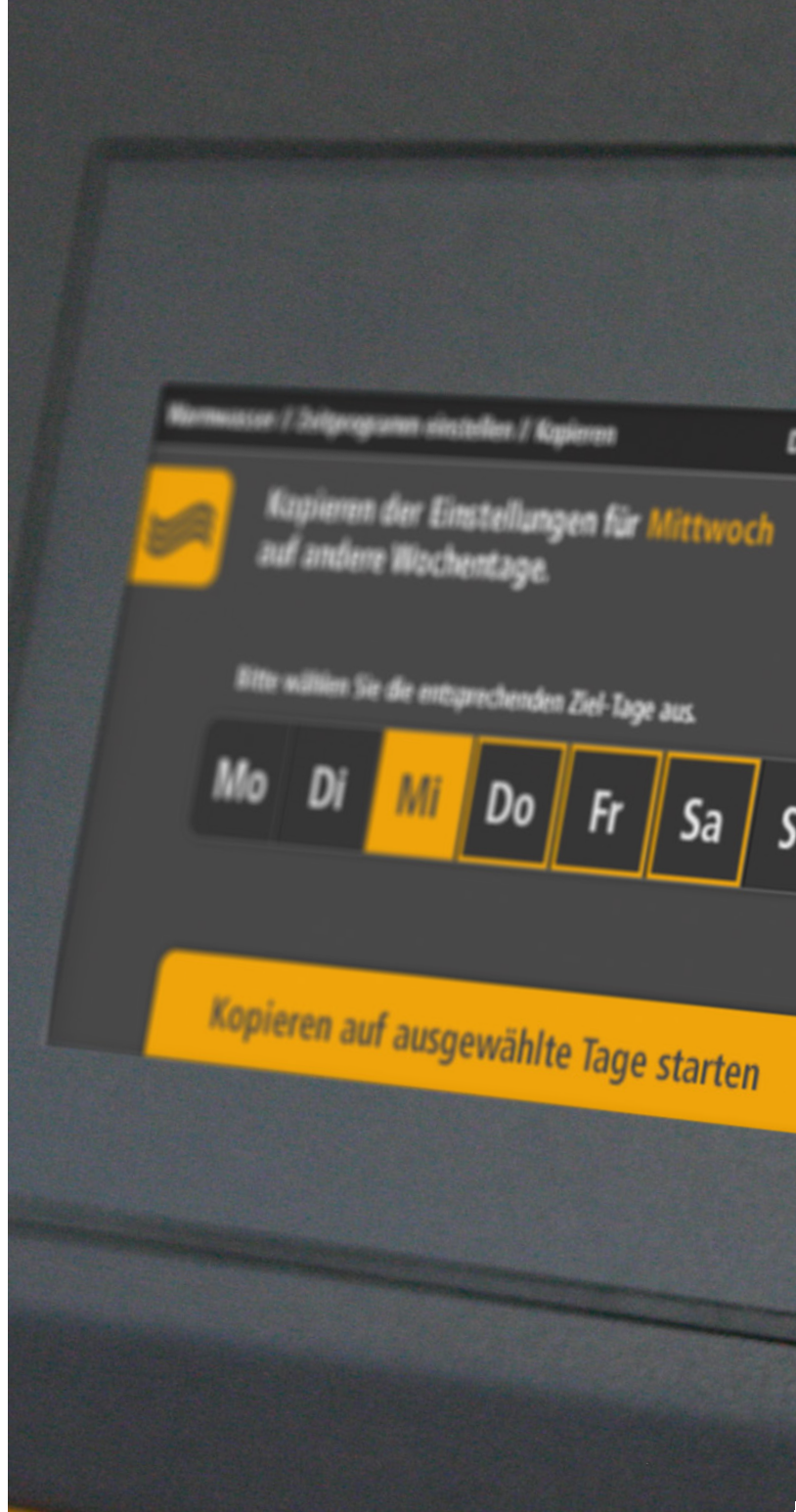


Industrie

Touchscreen ►

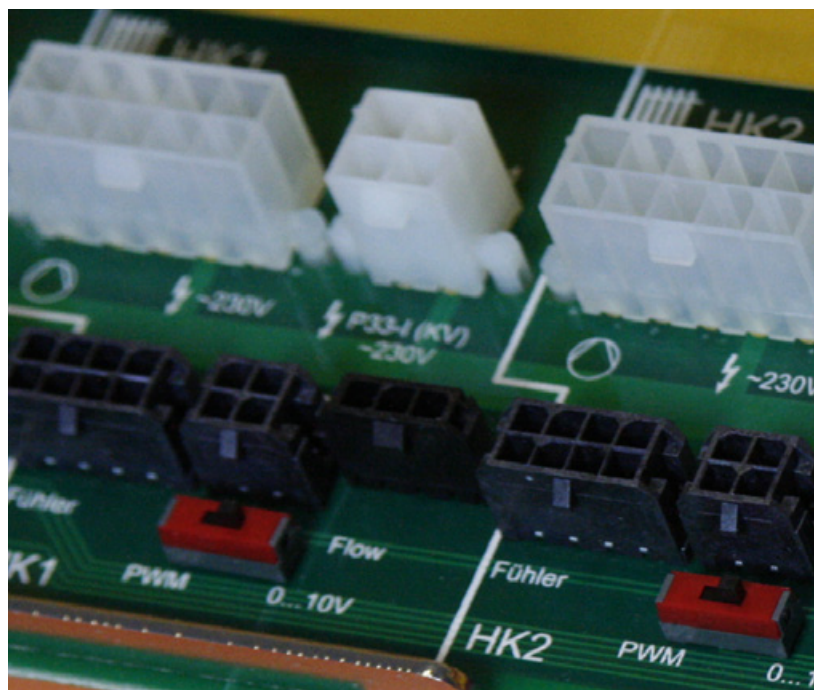
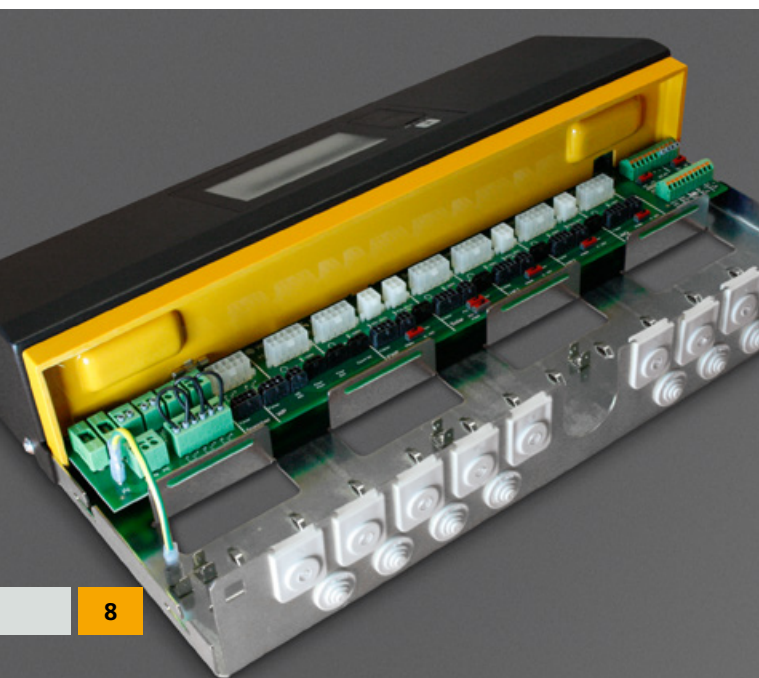
Das hochauflösende Touch-Display mit einer Größe von 4,7 Zoll lässt keine Bedienungswünsche übrig. Alle Funktionen und Einstellmöglichkeiten wie z.B. Wärmequelle, Heizkreise, Warmwasserbereitung, Solar, Statistiken etc. lassen sich blitzschnell & einfach mit einem „Fingertipp“ bedienen.

Ebenfalls alle Funktionen der Einzelraumregelung wie Temperaturänderungen, Zeitprogramm oder Betriebswahl Heizen & Kühlen sind hier einstellbar.



Klemmraum ▼

Der eindeutig gekennzeichnete und beschriftete Klemmraum des EB7000 garantiert eine fehlerfreie und schnelle Elektroverdrahtung des Bus-Reglers. Der fertig konfektionierte & beschriftete Kabelbaum des Hydraulikmoduls wird in den EB7000 eingeführt und mit den jeweiligen Schnittstellen verbunden.





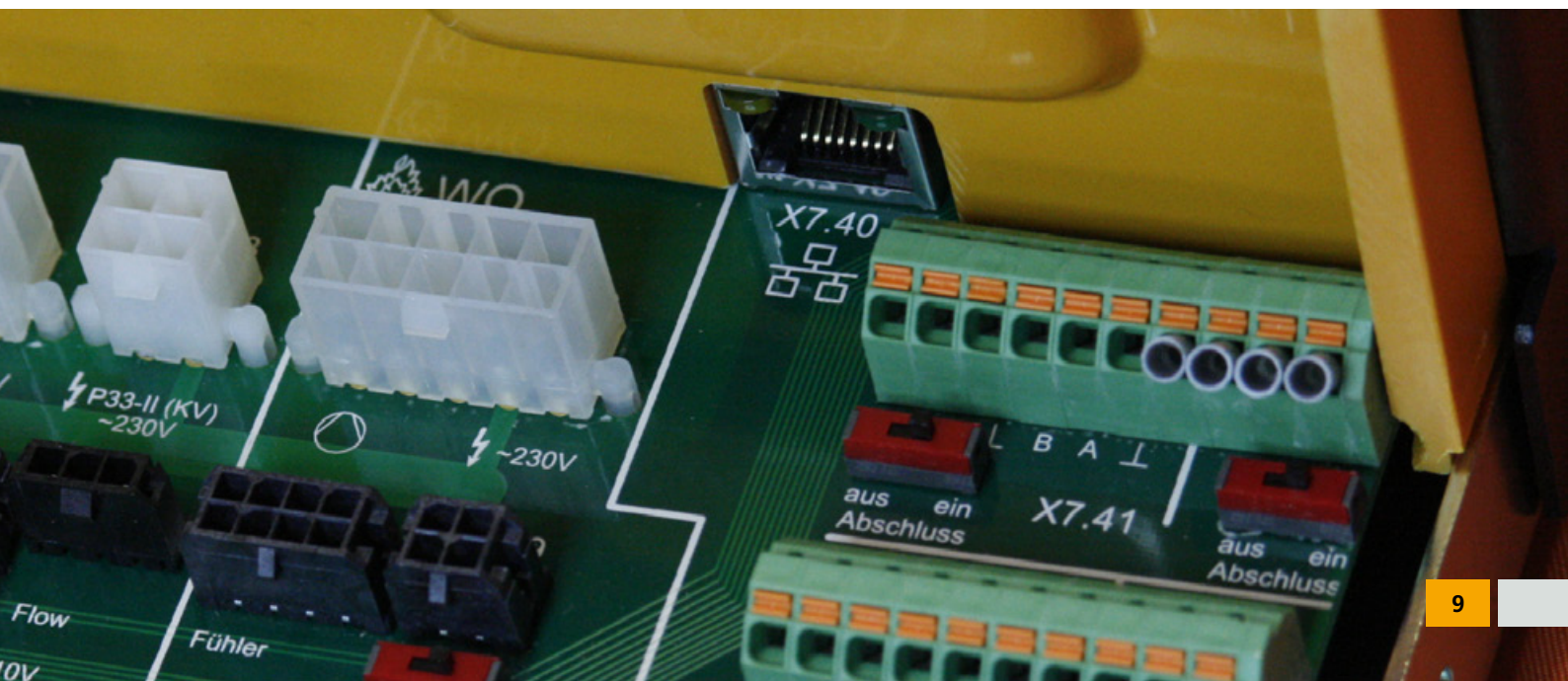
◀ Serviceschnittstellen

Die serienmäßige Ausstattung an Schnittstellen bietet eine Vielzahl von Kommunikationmöglichkeiten. Ein Datenlogger mittels Micro-SD-Karte sichert die Daten des Systemreglers EB7000 langfristig.

- **Micro-SD-Karte als Datenspeicher**
- **USB Anschluss für Softwareupdates**
- **Serviceport-Anschluss (LAN)**
- **Statusanzeige „energyline“**
- **Statusanzeige „Störung“**
- **Kaminkehrertaste**

Anschlüsse ▼

Die im Klemmraum befindlichen Anschlüsse bieten in der Serienausstattung des Bus-Reglers EB7000, den Anschluss für 2 Heizkreise, eine Wärmequelle, Frischwasserbereitung mit Zirkulation, Solaranlage, OE-Wärmepumpe, Einzelraumregelung RaumBUS, sämtliche Fühler und Sensoren sowie einen Netzwerkanschluss.





RaumBUS - Einzelraumregelung

Behagliche Raumwärme - Orange Energy regelt das!

Durch die innentemperaturgeführte Vorlaufregelung ist der EnergyBUS flinker und dynamischer als herkömmliche witterungsgeführte Regelungssysteme.

Hierbei werden die einzelnen Anforderungen der Räume gesamtheitlich betrachtet und danach entscheidet die Regelung EB7000 den effizientesten Energiefluss. Des weiteren hat kostenfreie Energie (z.B. von der Sonne) immer Vorrang.

Welche Priorität die jeweiligen Räume haben - das entscheiden Sie!

Einfach und schnell können Sie über die Touch-Bedienung oder über die Fernbedienung mittels WEB-Browser die einzelnen Räume konfigurieren und nach Ihren Vorstellungen Temperaturen, Aufheiz- oder Absenkephasen, Zeitprogramme und Betriebsart Heizen / Kühlen frei wählen.

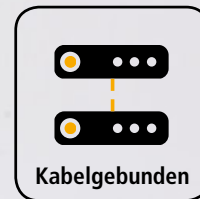
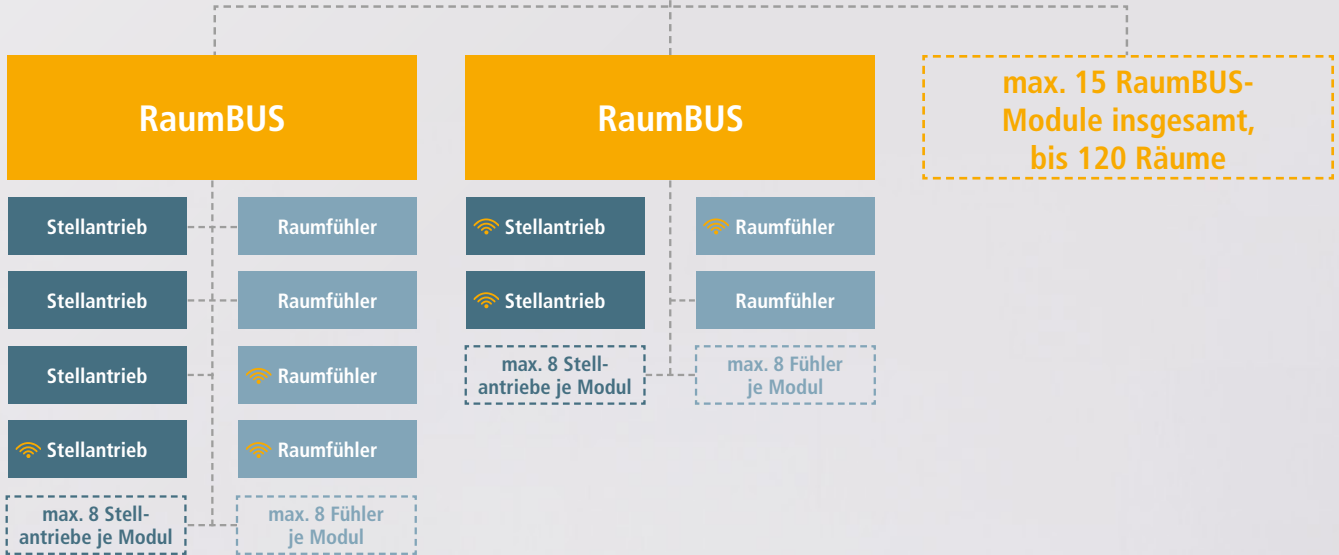
- Für jeden Raum ist ein individuelles Zeit- und Temperaturprofil verfügbar: 4 Schaltzeiten pro Tag, 7 Tage die Woche
- Bauteilaktivierung: überschüssige Energie aus regenerativen Energiequellen (Solaranlage) kann im Gebäude direkt gespeichert werden
- Optimierung der Wärmequellen-Laufzeit, Reduzierung der Brennerstarts
- Hoher Wohnkomfort & behagliches Raumklima
- Einfache Betriebsartwahl: Heizen & Kühlen
- Innentemperaturgeführte Vorlaufregelung
- Abschaltung der Heizkreis-Umwälzpumpen bei Temperatursättigung der Räume, kein Stromverbrauch
- Optimierung der Energie- und Heizkosten



Anschluss RBM8-Modul

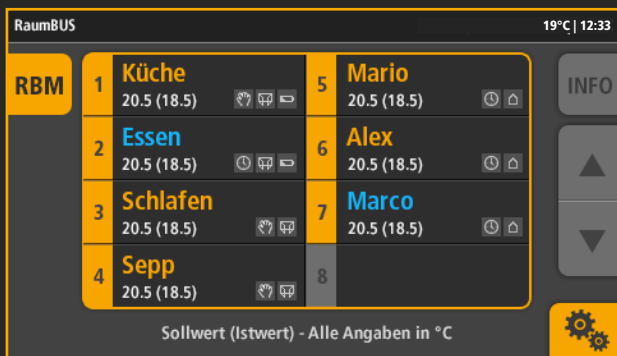
Die Verbindung von Raumfühlern und Stellantrieben, kann - je nach verwendetem RaumBUS Modul - drahtgebunden oder/und als Funklösung /-kombination erfolgen.

OE - EnergyBus



Touch Bedienung

Heizungssteuerung auf Fingerdruck



Einzelraumregelung

Temperaturänderungen, Umschaltung Heizen/Kühlen, Zeitprogramm, Bauteilaktivierung, solares Heizen.



Warmwasser / Frischwasser

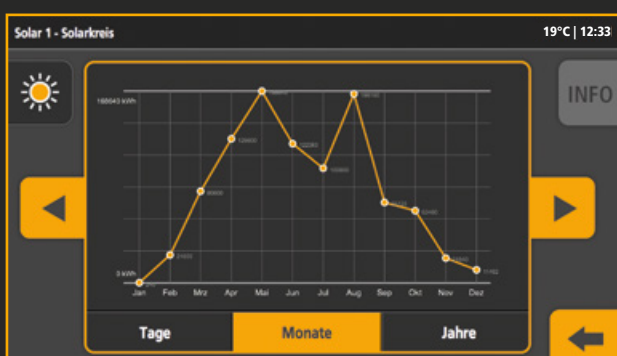
Ist-Zustand-Bild für die Warmwasserbereitung. Angezeigt werden die Temperaturen, die aktuelle Durchflussmenge in l/min, sowie den Status der Zirkulation.

Es können Einstellungen zur Betriebsart und Zeitprogramm vorgenommen werden.



Betriebsart

Einstellung zur Betriebsart, um die Heizung individuell auf Ihre Bedürfnisse anzupassen.



Auswertungen

Über umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten, wissen Sie immer über Ihren Solarertrag, Wärmequellenstarts usw. bescheid.



Funktionen der EB7000

Ein Überblick

Betriebsartauswahl

Standardheizbereich, Schnellheizen, Party, Sommerbetrieb, Abwesenheit

Heizkreise(e)

Änderung an Temperatur, Heizkurve, Aufheiz- und Absenkezeiten

Pufferspeicher

Datenabruf Ist-Zustand, Anzeige Ladegrad, Zeitprogramm für gezielte Beladung

Solar

Datenabruf Ist-Zustand, Anzeige Temperaturen, Nutzttemperatur, Kollektordurchfluss, momentane Solarleistung in Watt

Statistiken

Abruf von Datenaufzeichnung (Tag, Monat, Jahr) der Wärmequelle(n) sowie Solaranlage

Wärmequelle(n)

Datenabruf IST-Zustand, Anzeige Temperaturen

Warmwasser

Temperatur- und Zeitprogrammänderungen

Wohnraum

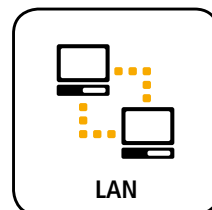
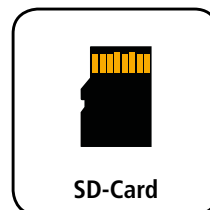
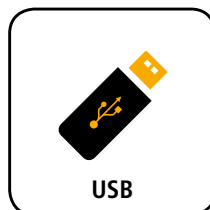
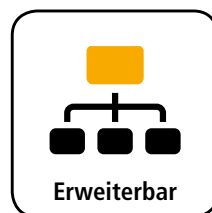
Temperaturänderungen, Umschaltung Heizen/Kühlen, Zeitprogramm, Bauteilaktivierung, solares Heizen

Zeitprogramme

für Heizkreise, Warmwasserbereitung, Zirkulation

Zirkulation

Temperatur- und Zeitprogrammänderungen





Steuern Sie Ihre Heizanlage aus der Ferne - egal wo Sie sich gerade befinden!

Orange Energy bietet Ihnen mit dem Systemregler EB7000, sich zu jeder Tages- & Nachtzeit „online“ mit Ihrer Heizanlage zu verbinden und Ihre Betriebsdaten lesen sowie ändern zu können. Kinderleicht und in wenigen Schritten können Sie individuell Einfluss auf Ihr Heizsystem nehmen.

Vorteile für den Anlagenbetreiber

- Innovative Heizungsregelung für max. Energieeinsparung ohne Komfortverlust
- Jederzeit erweiterbar und dadurch zukunftssicher und wertbeständig
- Hoher Bedienkomfort durch modernes Touchdisplay
- Selbsterklärende Menüführung, Direkthilfe mittels Info-Button
- Heizungssteuerung von Unterwegs mit jedem internetfähigem Endgerät
- Einzelraumregelung über den RaumBUS (optionale Erweiterung)
- Durch umfangreiche Statistik- & Auswertungsmöglichkeiten haben Sie Ihren Energiebedarf und -verbrauch stets im Griff

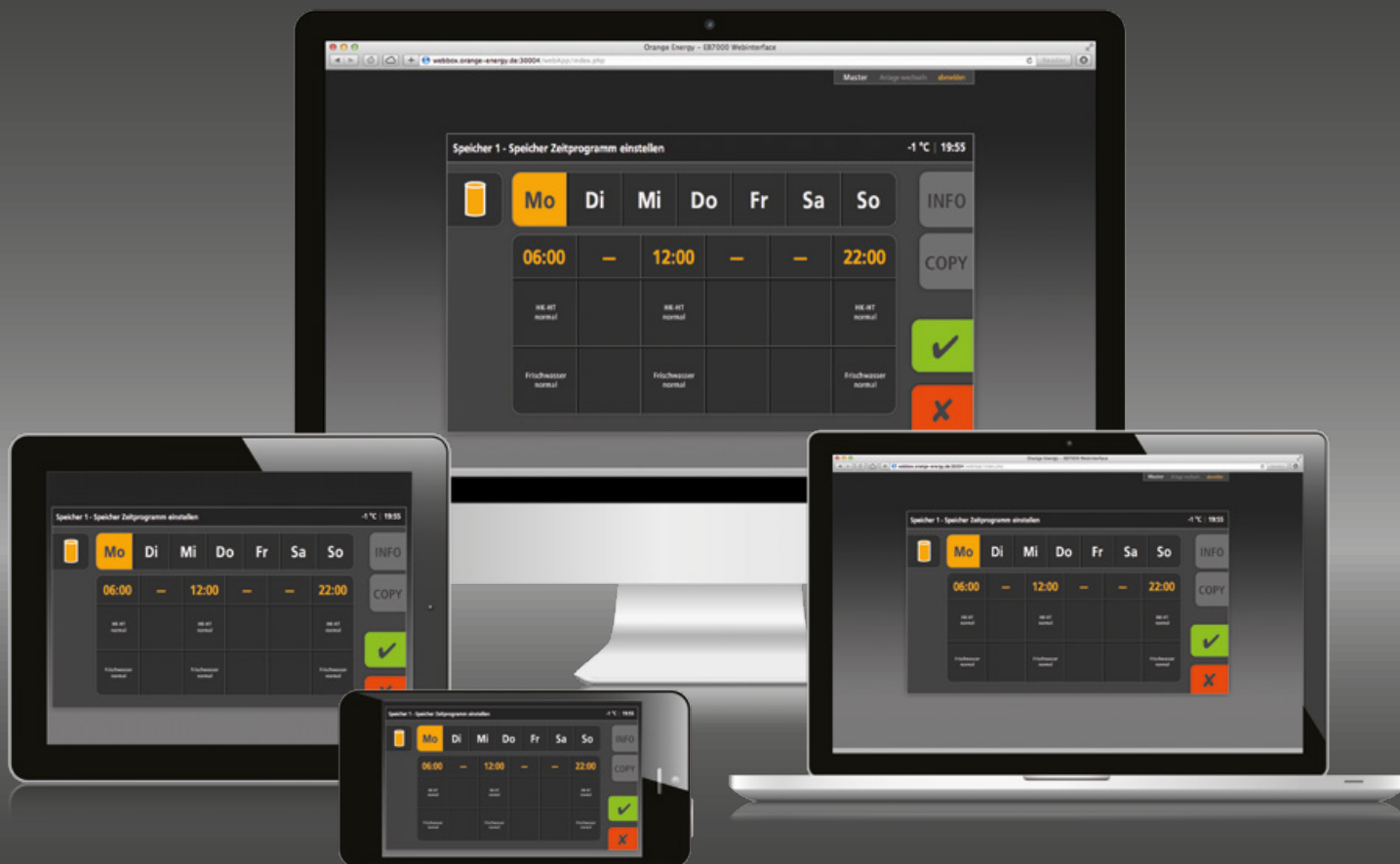
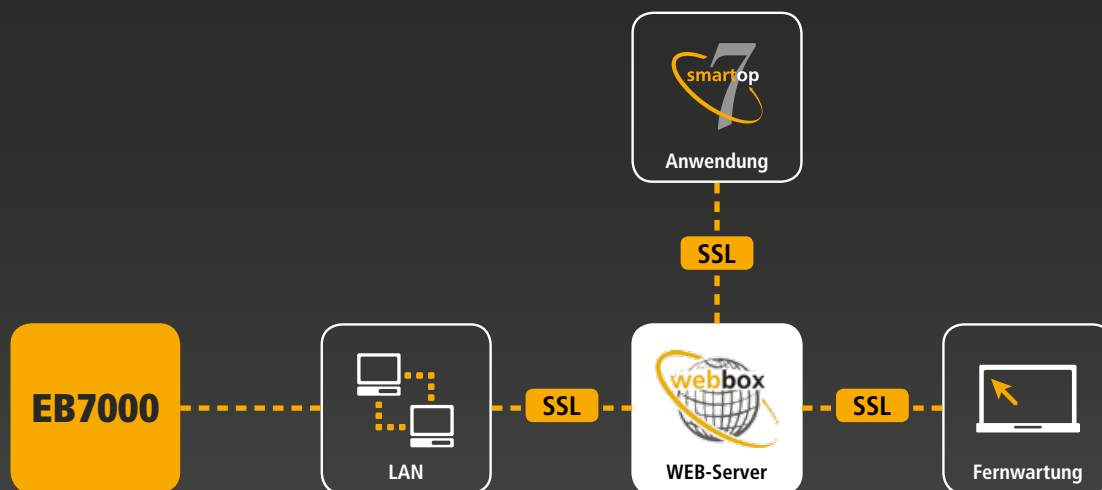
Vorteile für den Heizungsfachmann

- Alle Vorteile des Anlagenbetreibers
- Einfache Installation: „plug & play“ fertig konfektionierter Kabelbaum schützt vor Verdrahtungsfehlern und spart Montagezeit
- Automatische Störungsmeldung per SMS und/oder E-Mail
- Fernüberwachung bzw. Ferndiagnose möglich
- Fernwartung der Anlage durch Heizungsfachmann

Heizungssteuerung

Von Überall, zu jeder Zeit

Bedienen Sie bequem mit Ihrem internetfähigen Endgerät Ihre Heizanlage von Orange Energy. Über einen beliebigen WEB-Browser stellen Sie kostenlos im lokalen Netzwerk, als auch über das Internet* (**webbox**) die Verbindung zu Ihrem EB7000 her. In Verbindung mit der **smartop7**-Anwendung können Sie Ihre komplette Heizanlage über Ihr Smartphone, Ihren Computer oder Ihr Tablet steuern und überwachen - ganz gleich, wo Sie sich gerade befinden. Dabei setzen wir vor allem auf Sicherheit. Um Ihnen die maximale Sicherheit zu gewährleisten, werden bei der Kommunikation über das Internet, stets alle Daten per SSL verschlüsselt.



*) Für den Fernzugriff über das Internet ist ein kostenpflichtiger Zugang zur Orange Energy webbox erforderlich. Aktuelle Preise erfahren Sie von Ihrem Heizungsfachbetrieb oder direkt von Orange Energy. Der Zugriff über das lokale Netzwerk ist kostenfrei.

Energiekosten senken?

Kostenlose Umweltwärme nutzen?

Wärmeversorgung zukunftssicher machen?

Orange Energy regelt das!

Ihr Partner vor Ort



Kontakt:

Orange Energy GmbH & Co. KG

Loipertshausener Str. 2, 85301 Schweitenkirchen, Germany

Telefon: +49 (0) 84 44 92 744-0, Telefax: +49 (0) 84 44 92 744-2
info@orange-energy.de, www.orange-energy.de

www.orange-energy.de



orange energy