



## DATENBLATT FUNKTIONSSTECKER

**Der Funktionsstecker bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten: Das Steuern elektrischer Geräte, die Erfassung deren Energieverbrauchs, die automatisierte Nutzung von flexiblen Stromtarifen\* sowie die Erhöhung der Energienutzung bei Photovoltaikanlagen\*\*.**

### FUNKTIONEN

Der Funktionsstecker ist eine Komponente des Joonior Smart Building Systems und via Funk mit der Zentraleinheit verbunden. Er kommt als Zwischenstück zur Stromquelle sowie des anzuschließenden elektrischen Geräts in die Steckdose. Dann kann das Gerät direkt am Funktionsstecker oder über Bediengeräte geschaltet werden. Die manuelle Tastenfunktion ist über die Software sperrbar, um eine versehentliche Bedienung zu verhindern.

Die Überwachung und Steuerung des angeschlossenen Geräts ist auch von unterwegs per Internet möglich. Der Funktionsstecker misst permanent Leistung sowie Verbrauch der verknüpften Komponenten. Die ermittelten Daten werden auf der Zentraleinheit oder einem Computer, Tablet PC

bzw. Smartphone grafisch dargestellt. So sind Stromfresser, defekte Geräte oder ein hoher Standby-Verbrauch leicht identifizierbar und das Konsumverhalten entsprechend optimierbar.

Flexible Stromtarife verarbeitet der Funktionsstecker in Verbindung mit einer Zentraleinheit automatisiert. Der Anwender legt fest, bei welchem Preis die Geräte aktiviert werden. Auch in Kombination mit einer Photovoltaikanlage gibt es Vorteile: Mit Hilfe des Steckers erfolgt das Anschalten dann, wenn die Anlage viel Energie generiert. Der eigenproduzierte Strom wird optimal genutzt. Auf dem Gerät befindet sich eine Info-LED. Was diese anzeigt, wird individuell festgelegt. Signalisierbar ist, ob Strom günstig oder teuer ist oder von der Photovoltaikanlage erzeugt wird.

### INBETRIEBNAHME

Der Funktionsstecker wird als Zwischenstück in eine Steckdose eingebracht. Er muss per Funk mit der Zentraleinheit des Joonior Smart Building Systems verbunden sein.  
(\* Wenn der Stromanbieter dies unterstützt)  
(\*\* In Kombination mit unterstützten PV-Anlagen)

### Vorteile auf einen Blick:

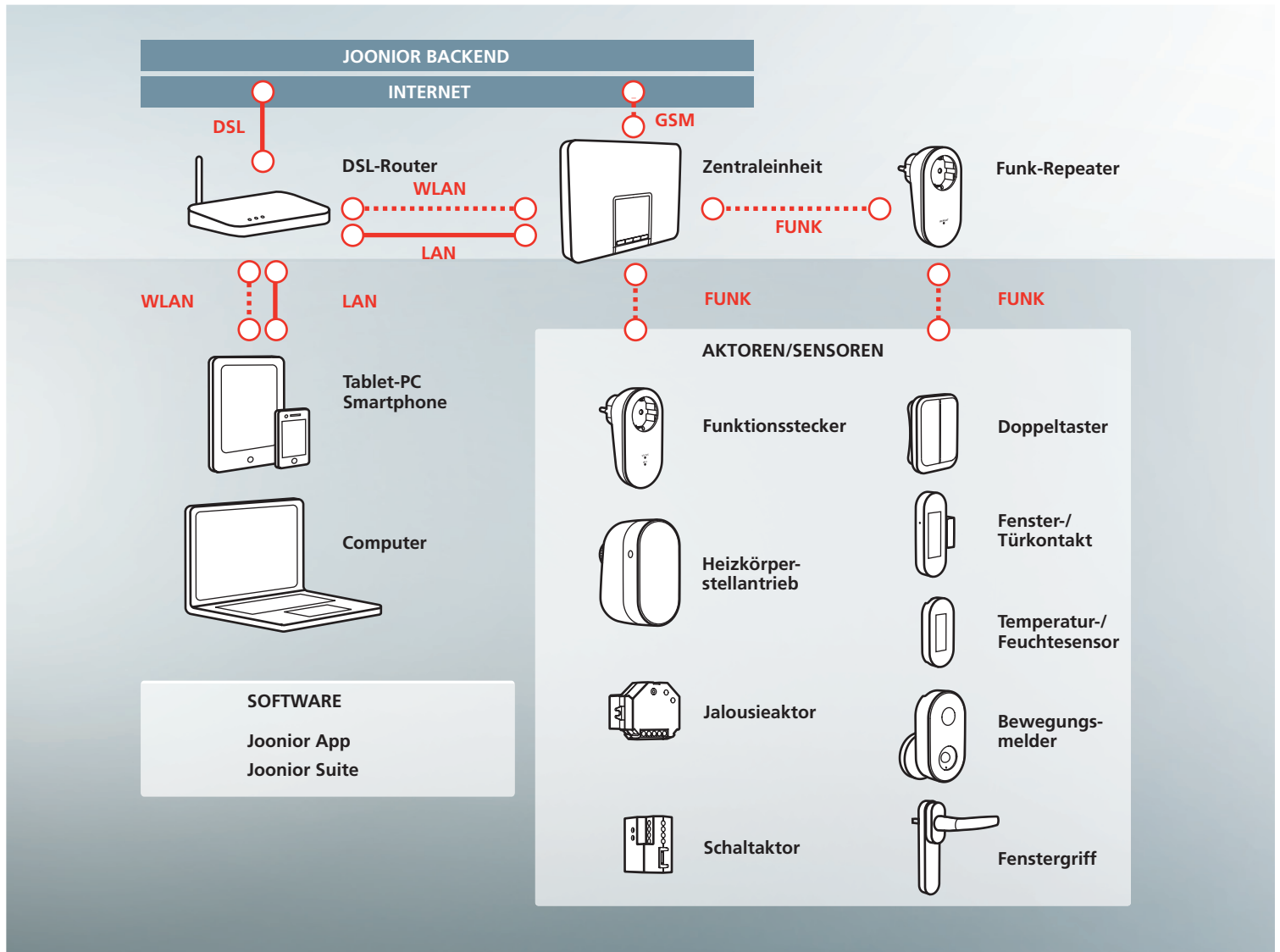
- Geräte mobil steuern
- Verbrauch überwachen
- Energie sparen
- Flexible Tarife nutzen
- PV-Anlagen Strom direkt nutzen
- Schaltleistung 3,6 kW



Rückansicht



Seitenansicht



Die Joonior Komponenten im Zusammenspiel

**ALLGEMEINE DATEN**

Bezeichnung	Funktionsstecker
Betriebstemperatur	Min. 0°C bis max. + 45°C
Anzeige LEDs	Status, Info
Voraussetzung	Zentraleinheit

**MECHANISCHE DATEN**

Abmessungen	B/H/T: 54 x 115 x 58 mm
Material (Gehäuse)	Polycarbonat
Farbe	Weiß
Befestigungsart	Schutz-Kontakt-Stecker nach DIN 49440/441
Buchse	Kontaktsicherung (u. a. Schutz für Kinder)

**ELEKTRISCHE DATEN**

Betriebsspannung	230 V ±10%, 50 Hz
Leistungsaufnahme	<0,6 W im Standby, 1 W im Aktivmodus
Messgenauigkeit	±1 W bis 200 W, ±1% ab 200 W
Hausgeräte	<=3,8 kW
Glühlampen	<=1 kW
Motoren	<=1000 VA
Leuchtstofflampen	<=800 VA

**KOMMUNIKATION**

Funk	EnOcean-Dolphin, bidirektional, Frequenz 868 MHz, SRD-Band, Reichweite im Gebäude ca. 30 m
------	--

Vertriebspartner:

**TELEFUNKEN**

**TELEFUNKEN**  
**Smart Building GmbH**  
 Friedrich-Ebert-Straße 20/2  
 D-88239 Wangen

Tel.: 07522 / 91678-0  
 Fax: 07522 / 91678-29  
 vertrieb@telefunken-sb.de  
 www.telefunken-sb.de



**Made in Germany**

© 2011 Telefunken Smart Building GmbH. All rights reserved. Änderungen und Irrtum vorbehalten.