



## DATENBLATT ZENTRALEINHEIT

**Die Zentraleinheit bildet das Herzstück der Joonior Smart Building Lösung. Sie verwaltet alle angeschlossenen Komponenten und sammelt die aufgezeichneten Daten. Auf dem Farb-Display werden Systeminformationen angezeigt. Die Bedienung ist per Smartphone, Tablet-PC oder Computer möglich.**

### FUNKTIONEN

Die Zentraleinheit ist eine Komponente des Joonior Smart Building Systems. Die Aktoren und Sensoren werden per Funk mit der Zentraleinheit verbunden. Sie erfasst deren Verbrauchs- und Zustandswerte und speichert diese ab. Das System ist manipulationssicher.

Die Zentraleinheit hat einen Alarmgeber sowie einen Akku integriert und kann deshalb auch als Alarmzentrale eingesetzt werden. Zugleich unterstützt sie weitere Komponenten, die zur Erhöhung der Sicherheit dienen.

Über das Farb-Display ist es möglich, die wichtigsten Verbrauchsdaten und Systeminformationen abzurufen. Das Display hilft dem Anwender bei der Inbetriebnahme.

Der Zugriff auf die Zentraleinheit ist über die Bediengeräte lokal oder mobil möglich. Sie ist per LAN oder WLAN an einen Router angebunden und unterstützt in der GSM-Variante eine Mobilfunkanbindung. Die Bedienoberfläche der Software ist über alle Bediengeräte einheitlich gestaltet und einfach zu bedienen. Um die Soft- und Hardware des Gesamtsystems aktuell zu halten, werden Updates bereitgestellt. Diese können über das übergeordnete Internetportal sowie lokal auf die Zentraleinheit eingespielt werden.

### INBETRIEBNAHME

Die Zentraleinheit wird an der Wand montiert oder aufgestellt. Sie muss an die Stromversorgung sowie einen Router angeschlossen werden. Die Inbetriebnahme erfolgt durch den technisch versierten Anwender oder durch qualifiziertes Personal der Fachhandelspartner. Für Systemanpassungen wird optional die Software Joonior Suite angeboten.

### Vorteile auf einen Blick:

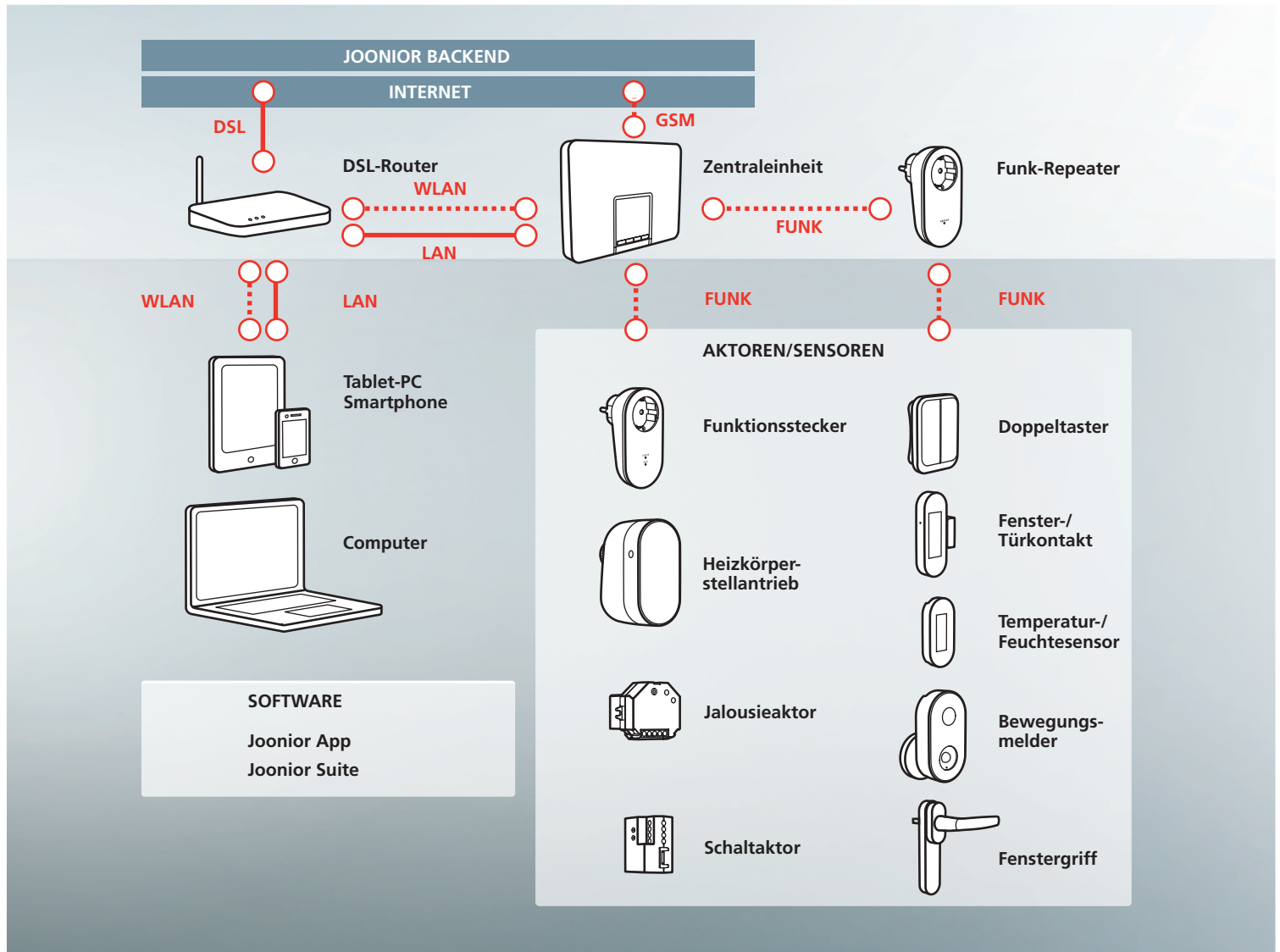
- Energie managen
- Komfort steigern
- Sicherheit erhöhen
- Offen für Erweiterungen



Seitenansicht



Frontansicht



Die Joonior Komponenten im Zusammenspiel

**ALLGEMEINE DATEN**

Bezeichnung	Zentraleinheit
Display	Farb-TFT, Auflösung 320 x 240
Bedien-Taster	4
Akku (optional)	>10 Minuten Überbrückungszeit bei Stromausfall
Alarmgeber	integriert
Datenablage	4 GB SD-Karte (Class 6), optional 2te SD-Karte (gespiegelt)

**MECHANISCHE DATEN**

Abmessungen	B/H/T: ca. 237 / 173 / 37 mm
Material (Gehäuse)	Polycarbonat
Farbe	Weiß
Befestigungsart	Aufsteller (ausklappbar) bzw. Wandmontage

**ELEKTRISCHE DATEN**

Betriebsspannung	7,5 V
Leistungsaufnahme	< 4 Watt im Standby, im Betrieb je nach aktiver Kommunikationsschnittstelle steigt der Verbrauch
Netzteil	Extern, 7,5 V / 10 VA

**KOMMUNIKATION**

LAN	Ethernetswitch, 2-fach
WLAN	Integrierter WLAN-Stick
RS485	RJ-45 Buchse, 2-fach
Funk	EnOcean-Dolphin, bidirektional, Frequenz 868 MHz, SRD-Band, Reichweite im Gebäude ca. 30 m
DSL	Anbindung über (W)LAN-Schnittstelle an DSL-Router
GSM (optional)	GPRS-Funk

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.