



SMART ENERGY MANAGER (SEM)

Der Smart Energy Manager (SEM) dient im Smart Energy Management System (SEMS) als zentrale Steuereinheit. Der Controller verwaltet den Energiehaushalt intelligent und bindet dazu Z-Wave-Zubehör sowie netzwerkfähige Geräte (über W-LAN und LAN) direkt ein.

I/O-Extender bieten zudem die Möglichkeit, das System drahtlos um diverse Schnittstellen (RS485, Relais, etc.) beliebig zu erweitern. So können auch ältere Gerätegenerationen integriert werden. Eine Anbindung an andere Systeme wie EnOcean, Zigbee oder KNX ist ebenfalls möglich.



Prozessor System	Prozessor	Freescall i.MX6 solo 1 GHz
	Arbeitsspeicher	DDR3 512 MB RAM
	Interner Speicher	512 MB NAND Flash MicroSD 8 GB
Display	RGB	7" RGB Panel (800x480)
	Touch	7" PCAP multi touch screen
Anschlüsse (I/O)	Lokale Anschlüsse	HDMI-A x1 USB x1 Micro USB otg x1 LAN 100 Mbit/s x1
	I/O-Extenders	KNX RS485, RS422, RS232 CAN, One-Wire, Relais
Drahtlose Kommunikation	Module	WiFi + Bluetooth (2,4 GHz) Z-Wave (868 MHz)
Spannungsversorgung	DC-IN 12-15V	Leistungsaufnahme < 3 W (Display aus, LEDs aus) 6,5 W (Display ein, LEDs ein)
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur	0-50 °C, Luftstrom 0.7 m/s
	Relative Luftfeuchtigkeit	5-95%, nicht kondensierend
Besonderheiten	Dimmbare RGB LED Ambientenbeleuchtung Vibrationsfeedback	
Betriebssystem	Linux	
Abmessungen	184 mm (Breite) x 124 mm (Höhe) x 36 mm (Tiefe) robustes Aluminiumgehäuse	
Zertifizierungen	EN 60730-1, Z-Wave Plus	
Mitgeliefertes Zubehör	Steckernetzteil	
EAN	9120067070011	