



SEMS

Komfort und Sicherheit erhöhen
Geld sparen

INHALT.

- [Allgemeines zu SEMS.](#)
- [Die Zentrale SEM.](#)
- [Kommunikationsmöglichkeiten.](#)
- [Partnerinfos.](#)

Was ist SEMS?



- **Einfach** - Installation, Bedienung & Erweiterung
- **Intelligent** - Energiemanagement & Smart Home
- **Ganzheitlich** - Visualisierung und Steuerung des Hauses

- Verbindet **intelligente Systeme** miteinander
- Vernetzt Geräte **aller Generationen**

Warum SEMS?

Vorteile und USPs.

einfach &
intuitiv

interoperabel

beliebig
erweiterbar

sicher
(verschlüsselt)

wenig
Installations-
kosten und
-aufwand

zukunftsicher

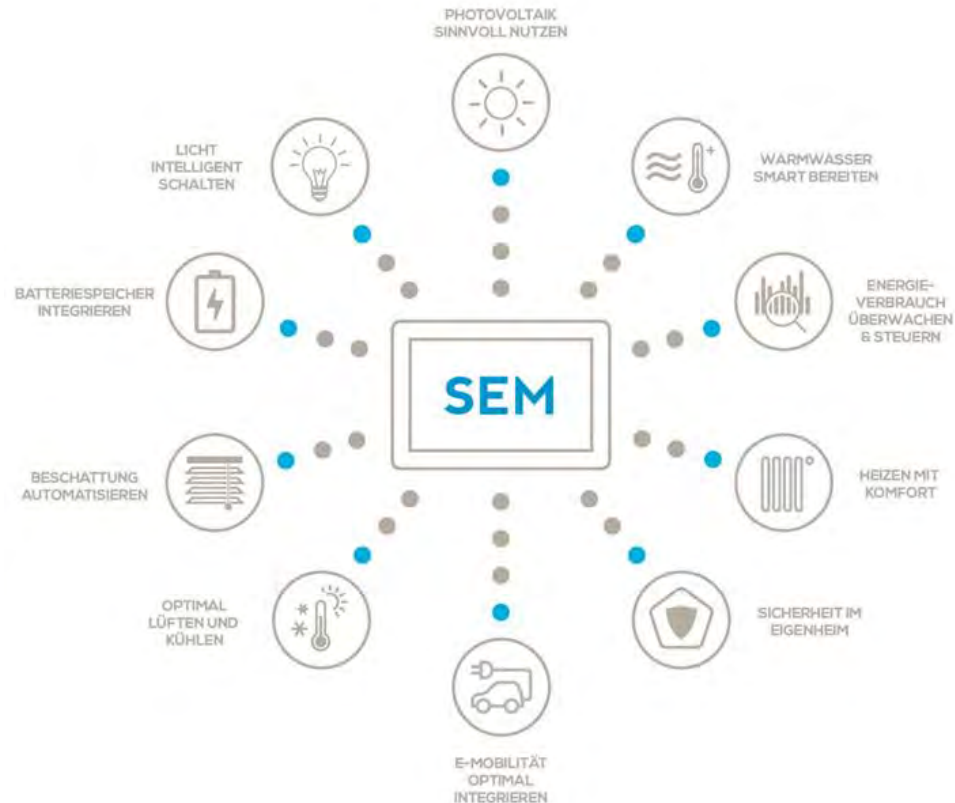
unterwegs
nutzbar

nutzt drahtlose
Kommunikation

Wo einsetzen?

Diverse Einsatzgebiete im Überblick.

- ▶ Vernetzt sich mit **verschiedensten** Geräten im Haus
- ▶ Verteilt Energie **intelligent**
- ▶ Sorgt für angenehmes Raumklima, ein aufgeladenes E-Fahrzeug, Sicherheit, etc.



Die Zentrale: SEM.

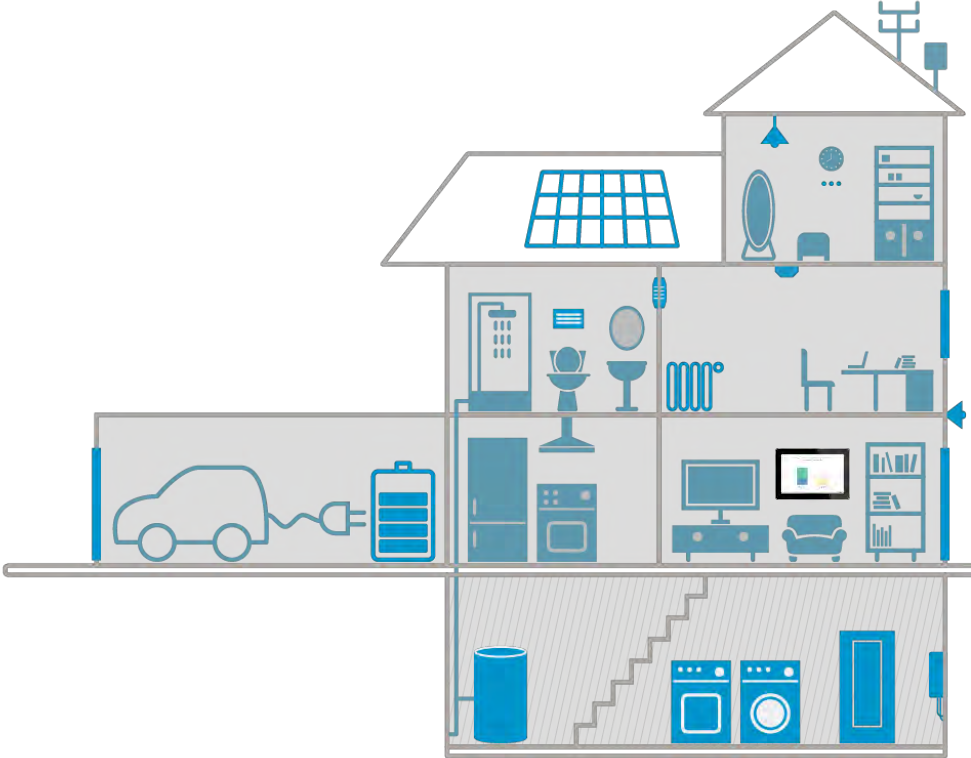
Abkürzung für: "Smart Energy Manager"



-▶ **EINFACHE BEDIENUNG.**
Übersichtliche Darstellung und benutzerfreundliche Menüführung
-▶ **UNKOMPLIZIERTE INBETRIEBNAHME.**
Plug & Play.
-▶ **EDLES DESIGN.**
Touch Display und hochwertiges Aluminiumgehäuse.
-▶ **eLight-FEEDBACK.**
Farbige LEDs, die Energiesituation an Wand projizieren.

Wo und wie montieren?

Im Wohnbereich per Standfuß oder Wandmontage.



Standfuß

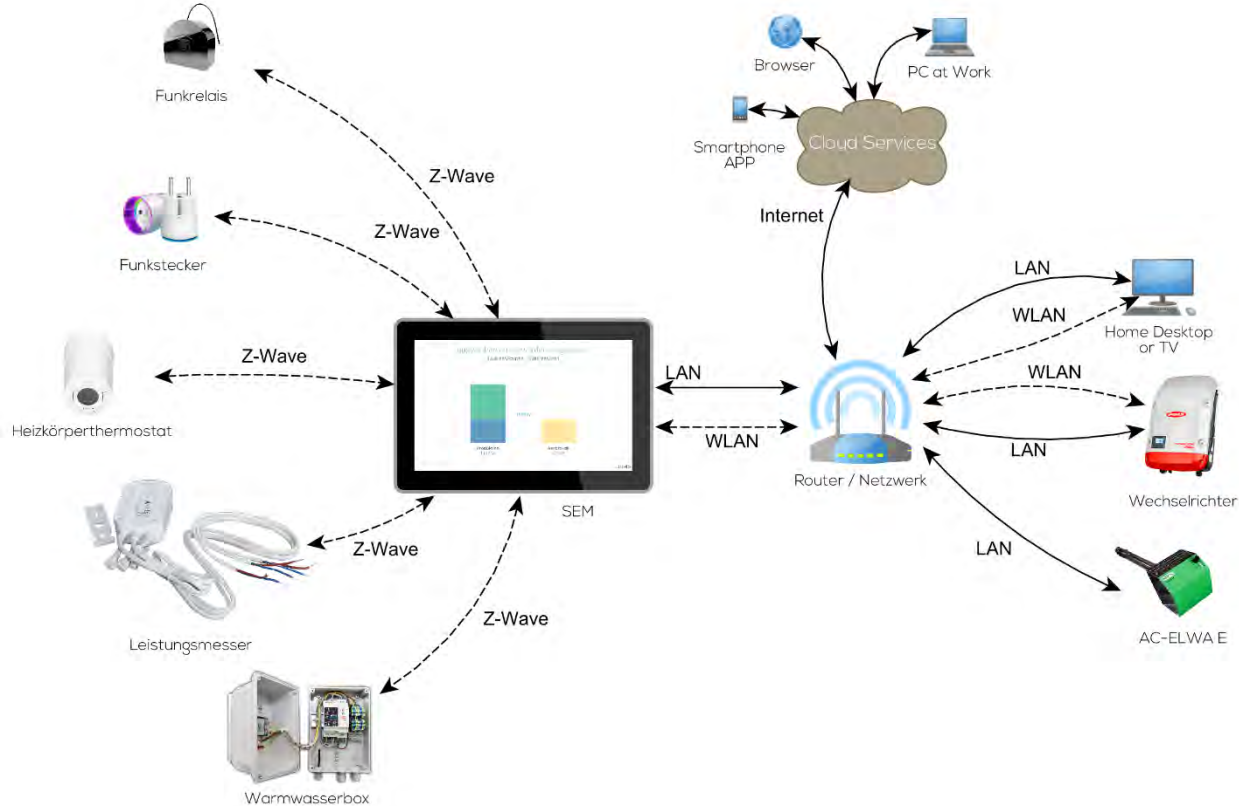


Unterputznetzteil optional

Wandmontage

Mit SEMS verbinden.

Kommunikationsarten von SEMS auf einen Blick.



Fokus: Z-Wave.

Weit verbreiteter, robuster Funkstandard.



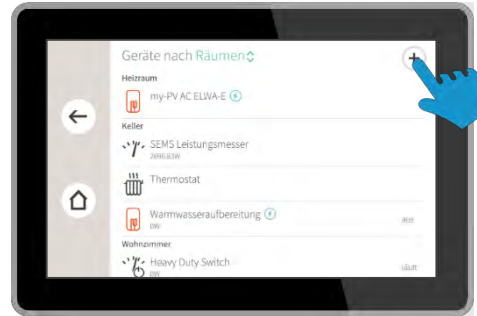
-▶ Herstellerübergreifendes Protokoll
-▶ Viele Produkte von verschiedenen Herstellern
-▶ Für nahezu jede Anforderung gibt es bereits ein bestehendes Gerät
-▶ Namhafte Mitglieder: Danfoss, Honeywell,...
-▶ Zukunftssicher
-▶ Nutzung des Spezialwissens jedes Herstellers

Fokus: Z-Wave.

Einfaches Einbinden von Geräten am SEM.



.....▶ Geräteliste am SEM aufrufen



.....▶ eLight blinkt grün sobald ein Gerät hinzugefügt werden kann



.....▶ Taste am Gerät drücken



Fokus: Z-Wave.

Z-Wave-Geräte in SEMS.

-► Verwendung eines Gerätes für **mehrere Einsatzbereiche**

z.B. Rauchmelder



Rauchmeldefunktion kombiniert mit Temperaturmessung, einsetzbar für Heizungssteuerung

-► **Unterschiedliche Strategien** („Verhaltensmuster“) für die selben Geräte vergeben

z.B. Funkstecker



zur Steuerung z.B. einer Beleuchtung oder eines Heizgeräts verwenden

Fokus: Z-Wave.

Vernetzung Sensoren und Aktoren - Beispiel.

Wählen Sie ein Verhaltensmuster



z.B. Smart Plug:

- Vielseitig einsetzbar
- Energie-Überwachung
- Verschiedene Verhaltensmuster
 - Infrarotpanele ansteuern
 - Kühlgeräte überwachen
 - ...

z.B. Smoke Sensor:

- Verhaltensmuster immer dasselbe
- Raumtemperaturmessung

Fokus: Z-Wave.

Kommunikationsverhalten und Funkreichweite.

Jedes permanent versorgte Gerät dient als Repeater und erweitert die Funkreichweite



Batteriebetriebene Geräte schonen die Batterie und dienen daher nicht als Repeater



Fokus: WLAN/LAN.

Netzwerkanbindung und regelmäßige Updates.

-▶ Wechselrichter **automatisch** in SEMS einbinden
-▶ AC ELWA-E **automatisch** einbinden
-▶ **Einfache** Netzwerkeinbindung
-▶ WLAN über **Touch Display** einrichtbar
-▶ **Updates** einfach, sicher & kostenlos
-▶ Immer am **neusten** Stand der Technik
-▶ Sicherung der Konfiguration in der **Cloud**

Feature: HomeBuddy.

Anwesenheits-/Urlaubs- und Abwesenheitsmodus.



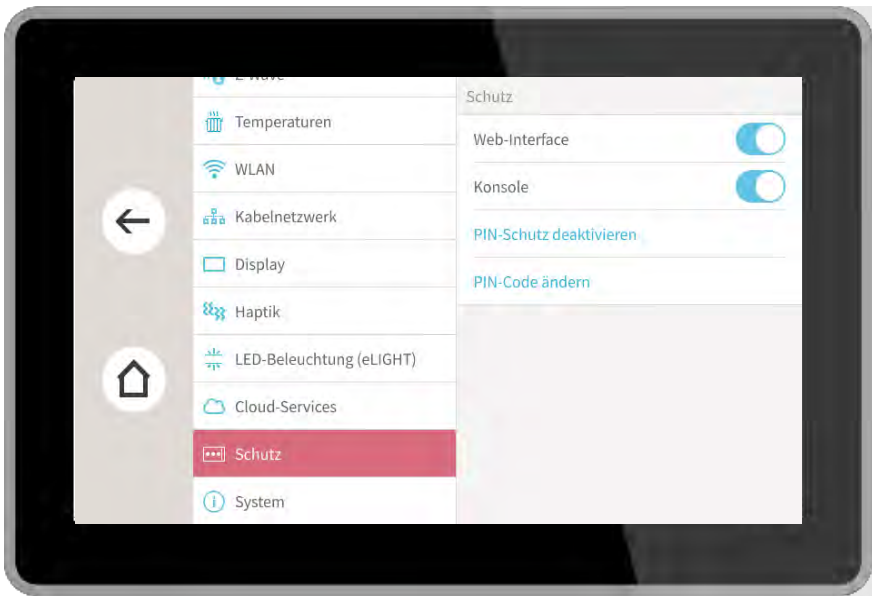
-▶ Nimmt **Standby-Geräte** vom Strom
-▶ Senkt **Raumtemperatur** ab
-▶ Sperrt **Wasserzuleitung** ab
-▶ Schaltet **Lichter** aus
-▶ Schließt **Rolläden**



SICHERHEIT.

Ihr SEM sicher vor unerwünschten Zugriff.

-> PIN-Schutz einrichten (Kindersicherung)
-> Sichere Kommunikation
-> Zugang selber verwaltbar



SEMSmobile - App

Auch unterwegs den Überblick behalten.



- Stromverbrauch unterwegs überwachen.
- Push-Benachrichtigung am Handy bei Alarm.
- Handy einfach in SEMS einbinden, keine zusätzliche Konfiguration nötig.
- Verschlüsselte Kommunikation.
- Sicher vor Fremdzugriffen.

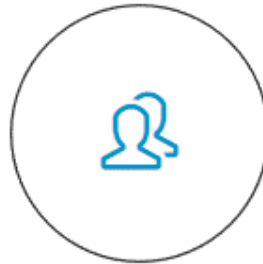
Partner-Support.

Sie haben Fragen, brauchen Info/Bildmaterial oder sonstige Hilfestellungen?
Es gibt verschiedene Möglichkeiten:

.....▶ [Help-Center](#) mit Screenshot-Anleitungen und Datenblättern

.....▶ [Partnerpaket](#) mit Inhalten für Webshop und Katalog

.....▶ Beratung & [Unterstützung](#) (telefonisch und per Mail)



.....▶ Möglichkeit der SEM-[Fernwartung](#)

.....▶ [Partnerportal](#) (siehe nä. Folie)

.....▶ Partner-[Newsletter](#) mit aktuellen Infos

Partnerportal.

partner.sems.energy



.....▶ Partnerpaket

.....▶ Sortimentskatalog

.....▶ Messeutensilien

.....▶ Bestellformular



SMART ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

LEVION Technologies GmbH

St. Peter Hauptstraße 117

8042 Graz

www.levion.at

office@levion.at

+43 316 341985

LEVION