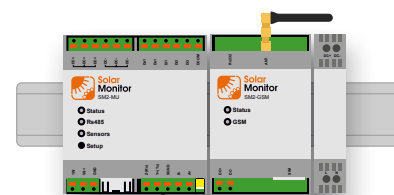


Steuerung mit Netzmanagementsystem (NMS)

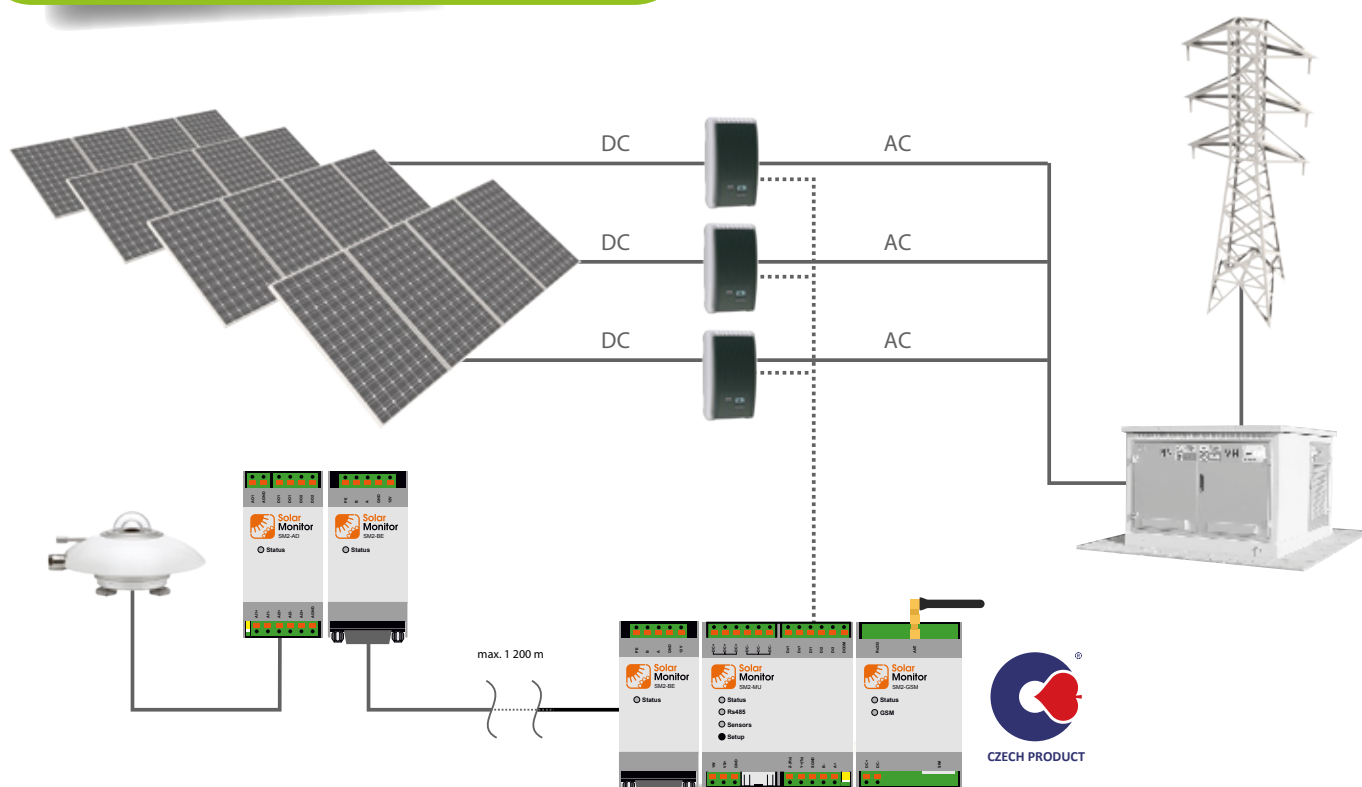
- Stromversorgung unter Überwachung – z.B. Telekommunikationsnetze
- Eliminierung von Ausfällen
- Keine Ausbildung von Mitarbeitern
- Kein Mehraufwand
- Integration mit NMS Systemen – z.B. Nagios, Tivoli, Openview
- SNMP v1, v2, v2c, v3
- Sicherheit mit Verschlüsselung (DES, AES)
- MIB Datei zum Herunterladen



Monitoring und Energieverwaltung

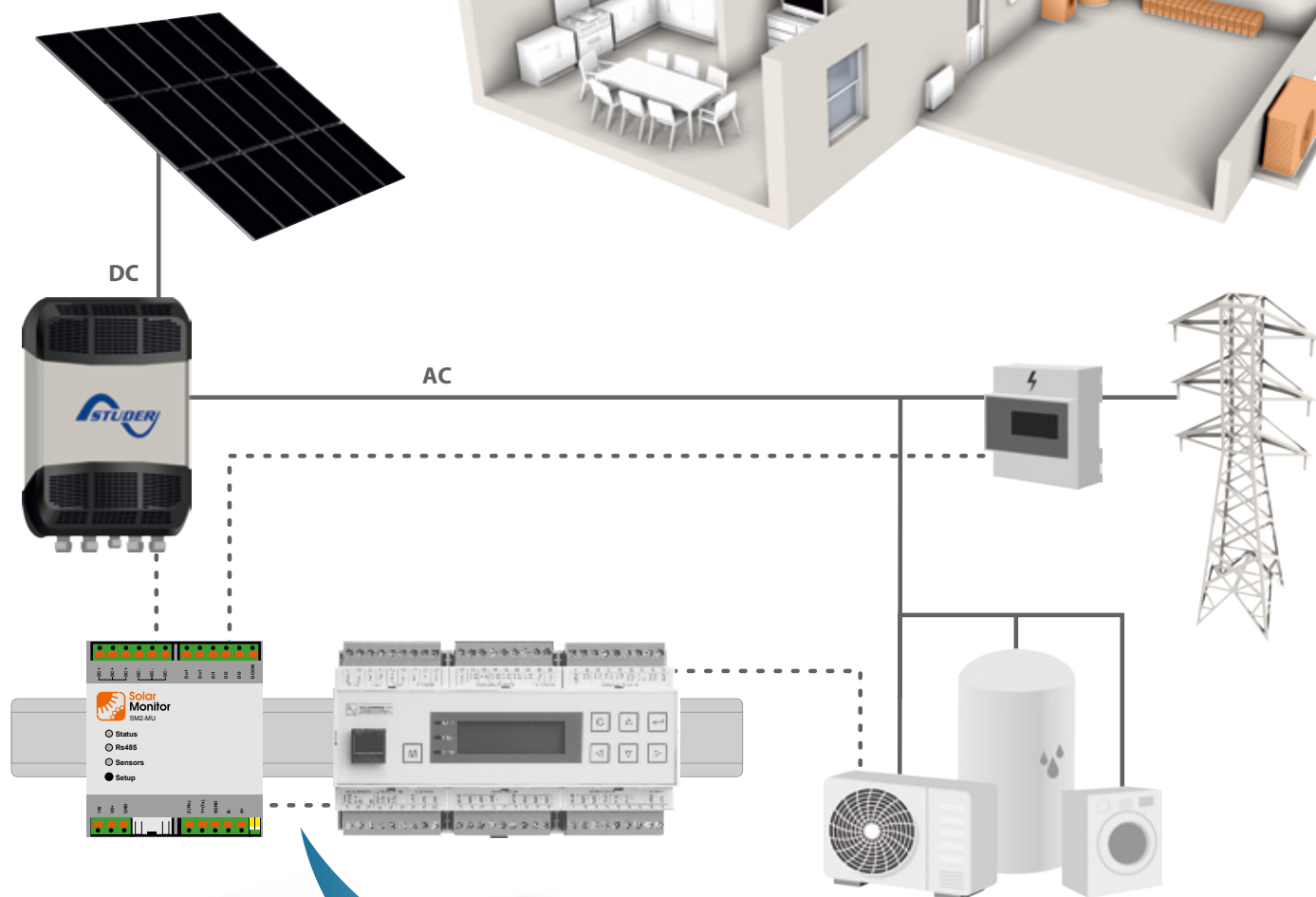
- Modulare System – für Ihre Applikation individuell angepasst
- DIN Schiene
- Backplane System HBUS – ohne weitere Verkabelung
- Erweiterungsmodule – analog, digital, Leistungssteuerung, RF
- Auswahl der Kommunikationsverbindung (LAN, GPRS)
- Aggregation der Einheiten
- Cloud-Lösung

Modulares System



Intelligentes Haus und Gebäudeautomatisierung

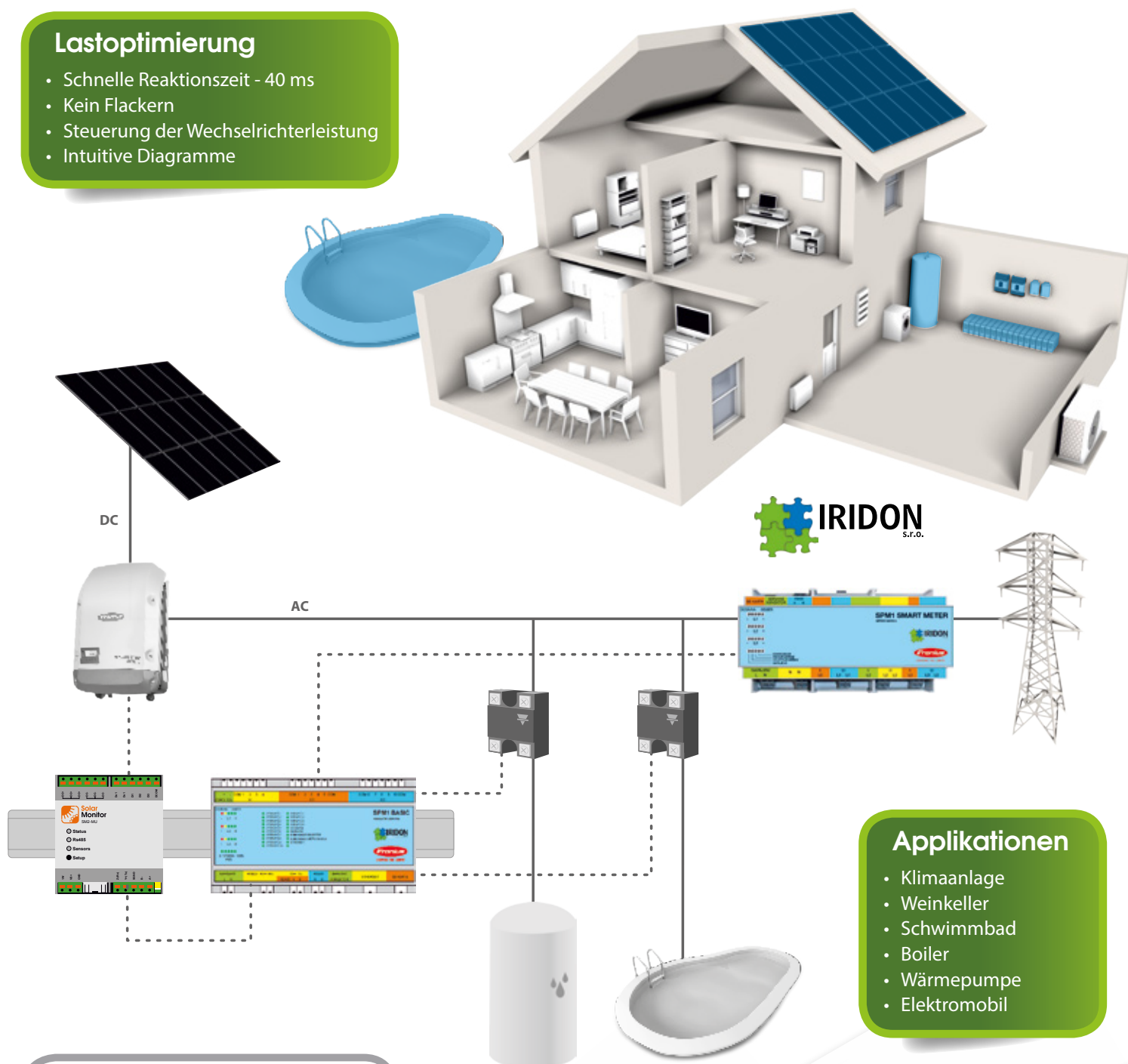
- Integration mit SPS
- Schnelle Implementierung
- Einheitliche Schnittstelle
- Wechselrichteraustausch mit Null-Aufwand
- Standard nach Modbus Sunspeg
- Bibliothek IEC 61131-3
- Lese-/Schreibzugriff



**Modbus
Sunspeg**

Lastoptimierung

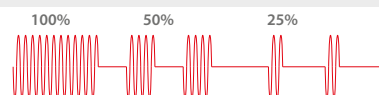
- Schnelle Reaktionszeit - 40 ms
- Kein Flackern
- Steuerung der Wechselrichterleistung
- Intuitive Diagramme



Applikationen

- Klimaanlage
- Weinkeller
- Schwimmbad
- Boiler
- Wärmepumpe
- Elektromobil

Pulsbreitenmodulation



Problemlose Leistungsänderung

