

StromPager DX

Produktinformation



StromPager DX ist eine Steuerbox für das Last- und Einspeisemanagement in den Stromverteilnetzen. Grundlage bildet die bewährte, funkbasierte Smart Grid-Technologie StromPager.

StromPager DX kombiniert Funkempfänger, Schaltelektronik und Schnittstelle zum intelligenten Messsystem.

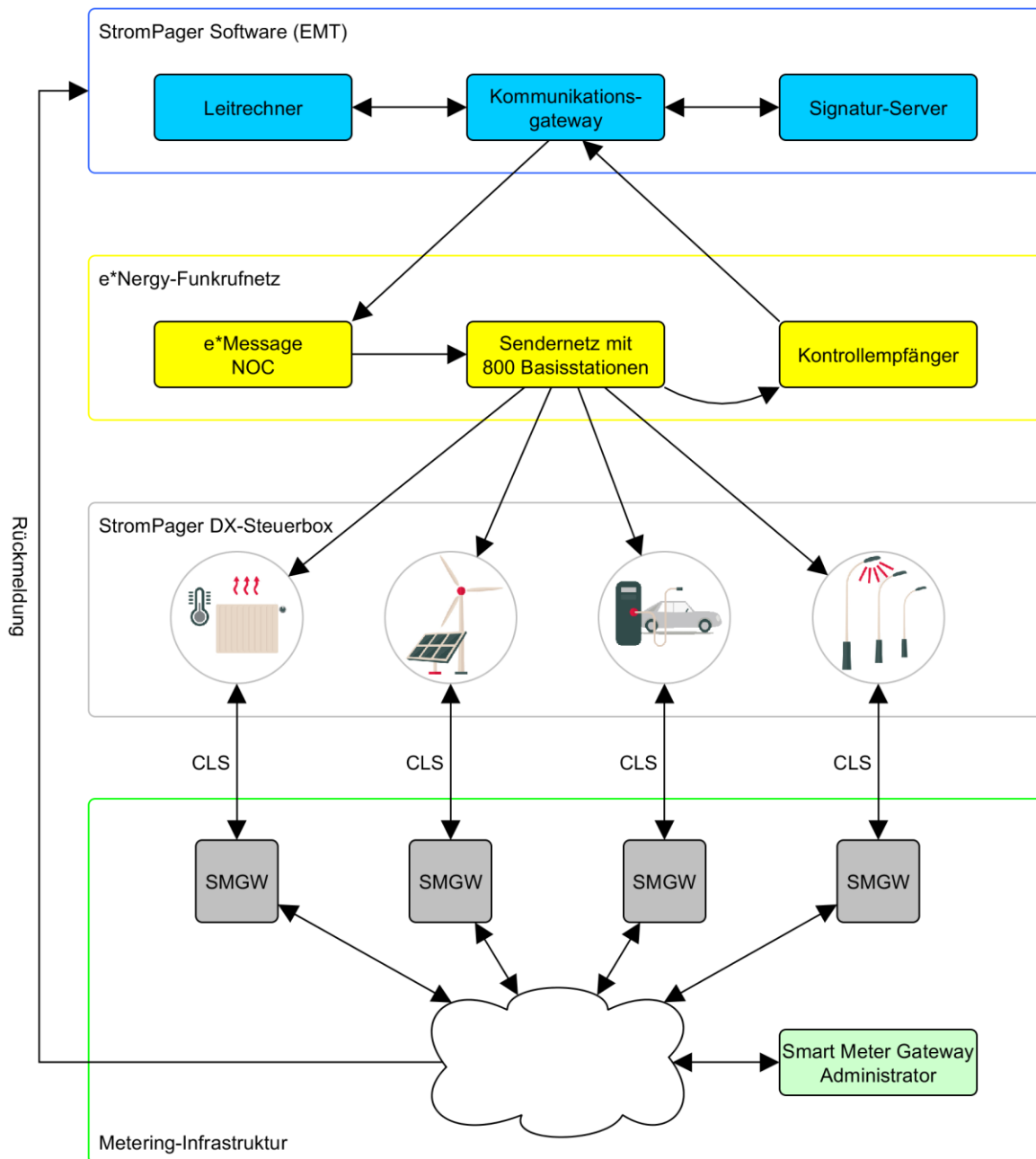
Alle Vorteile des StromPager-Systems für das netzdienliche Schalten der Stromverteilnetze bleiben dabei vollständig erhalten:

- Funkkommunikation auf 460MHz mit sehr hoher Erreichbarkeit auch in Gebäuden
- Flächendeckende deutschlandweite Kommunikations-Infrastruktur
- Ausfallsicherheit durch Gangreserve
- Reaktionszeit unabhängig von der Zahl der angesprochenen Steuerboxen
- Sicherheitskonzept gemäß BSI-Anforderungen

Mit der Kommunikationsarchitektur des **StromPager DX** wird eine Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit erreicht, wie sie mit herkömmlichen Steuerungslösungen nicht möglich ist. Dazu werden zwei parallele Kommunikationswege genutzt: Das e*Nergy-Funkrufnetz und die Kommunikation über das Smart Meter Gateway.

Technische Daten	
Allgemein	
Stromversorgung	100-250 V~, 50-60 Hz
Gehäuseabmessungen	72 x 90 x 62 mm ³
Montage	Hutschiene, 4 TE
Schutzgrad	IP20
Schutzklasse	II (schutzisoliert)
Ein-/Ausgänge	
Schaltausgänge	Potenzialfreie Relaiskontakte: 2 Schließer, 2 Wechsler Belastbarkeit jeweils 5 A/250 V~ Schraubklemmen, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
Eingang	Potenzialfreier Eingang für Rückmeldefunktionen, 100-250 V Schraubklemmen, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
CLS-Interface	2 x Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ45-Buchsen)
Antenne	Optionale externe Antenne für Empfang des e*Nergy-Funkrufnetzes FAKRA (Stecker gerade, Kodierung G, 50 Ω)
Anzeigen	
PWR/CLS	Betriebsanzeige, Kommunikation CLS-Interface (TLS-gesichert)
MODE/IR	Einspeiser-/Verbrauchermodus, Optokopf-Diagnoseschnittstelle
STATUS	Betriebszustand
S1/S2/W1/W2	Relaiszustand
Bedienelemente	
Taster „TEST“	Aktivierung/Deaktivierung Relais-Testsequenz
Funkschnittstelle e*Nergy-Funkrufnetz	
Antenne	Interne Antenne Optional: externe Antenne für besonders schwierige Empfangslagen
Frequenzband	70cm-Band (460 MHz)
Protokoll	e*Nergy

Kommunikationsschema



SMGW – Smart Meter Gateway

IK Elektronik GmbH
Friedrichsgrüner Straße 11–13
D-08262 Muldenhammer
Tel. +49 (0)37465 4092-0
Fax +49 (0)37465 4092-100

www.ik-elektronik.com
www.strompager.com