

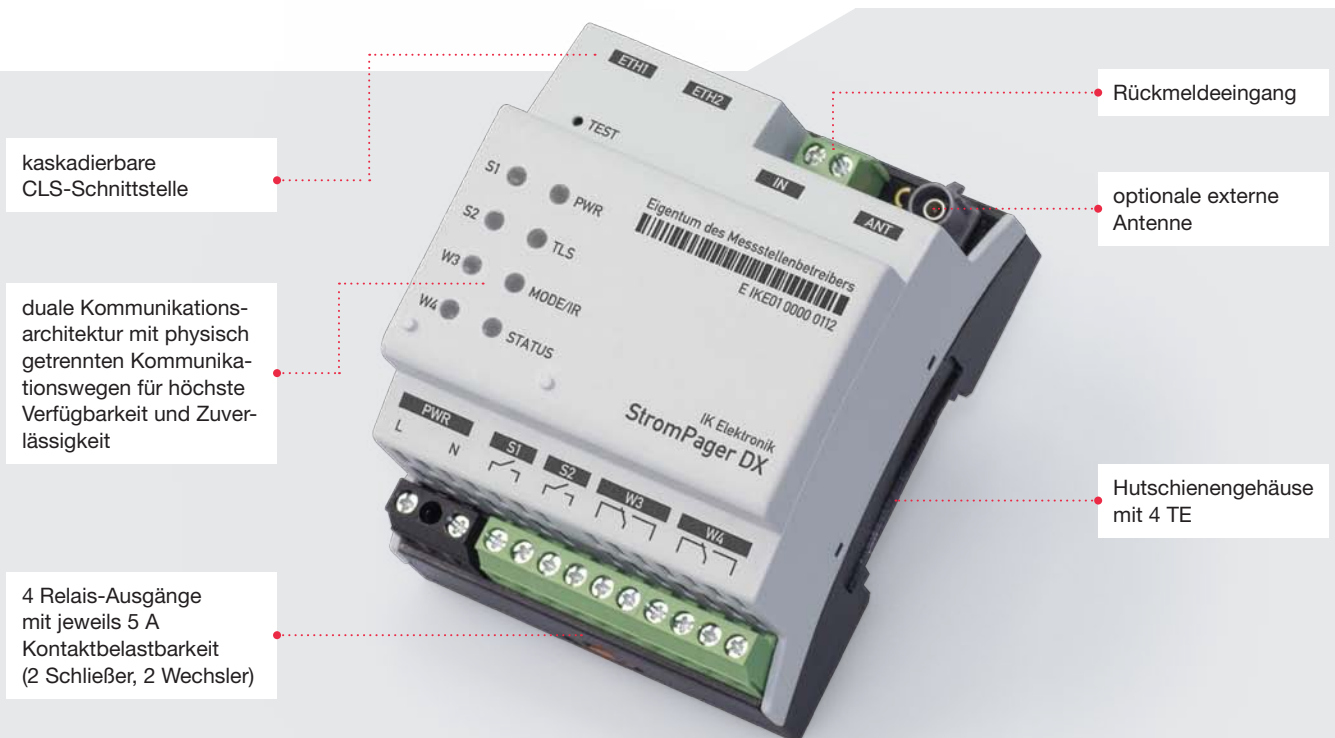
StromPager DX

Die Steuerbox für das
intelligente Messsystem



Smart Grid mit StromPager DX

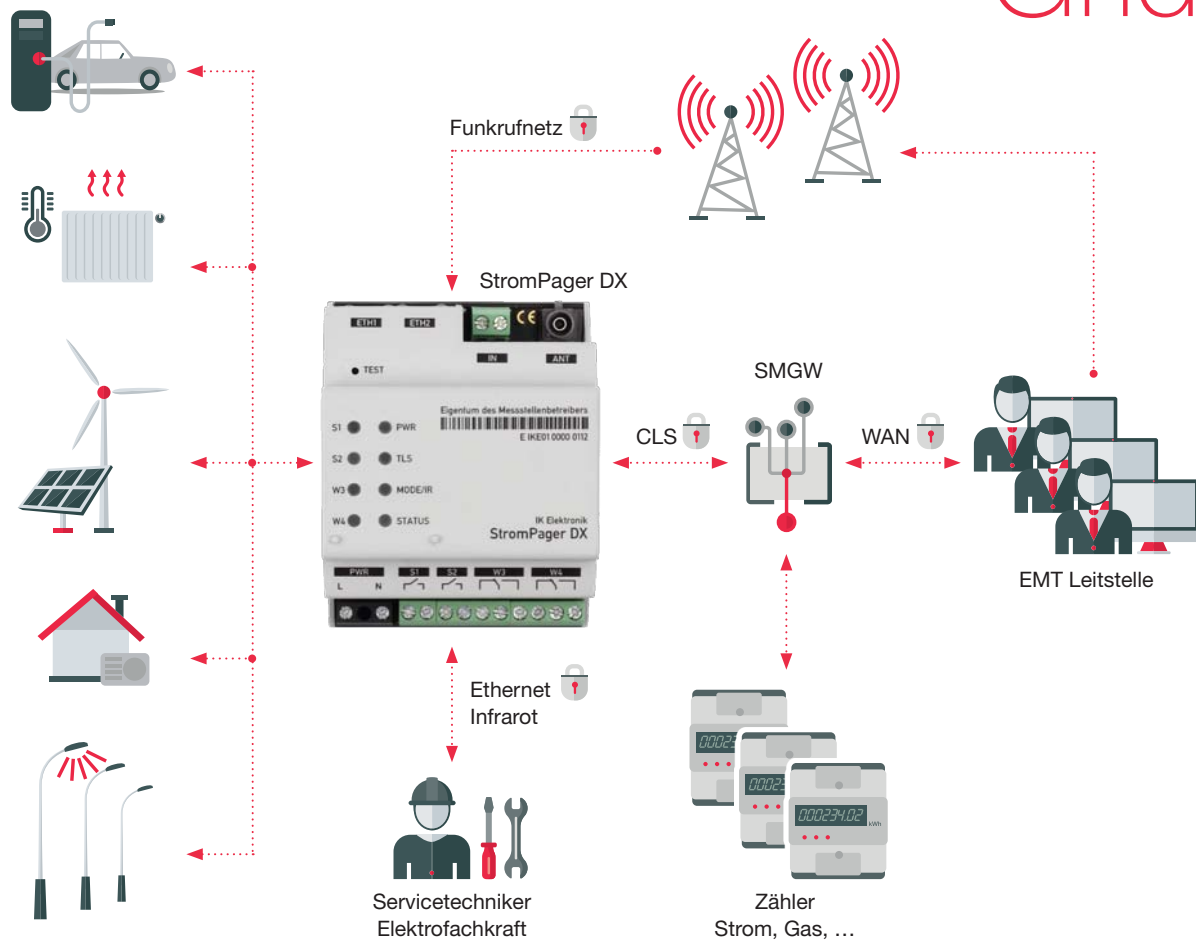
Dezentrale Stromerzeugung, Elektromobilität und Energiespeicher als Elemente der Energiewende erfordern die Weiterentwicklung der Verteilnetze hin zu Smart Grids. Die zusätzlichen, teils weit verteilten Erzeugungseinheiten und Verbraucher setzen ein komplexes Last- und Einspeisemanagement voraus. Die Steuerbox StromPager DX von IK Elektronik erfüllt diese Aufgabe optimal. Das Gerät vereint mehrere Funktionen und ist Funkempfänger, Schaltelektronik und Schnittstelle zum intelligenten Messsystem. Die Steuerungstechnologie ist eine innovative sowie effiziente Lösung, um Verbraucher und Erzeugungseinheiten zu schalten.



Vorteile

- Duale Kommunikationsarchitektur mit sicherer Informationsübertragung. Sowohl die Übertragung der Befehle über Funk als auch die Kommunikation über das SMGW entsprechen den Vorgaben des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Schaltprogramme und Direktschaltbefehle, priorisierte Schaltungen
- Einzel- und Gruppensteuerung
- einfache Montage und geringer Platzbedarf im Schaltschrank

Smart Grid



Für die Kommunikation zwischen der Leitstelle und der Steuerbox StromPager DX stehen zwei voneinander unabhängige Wege zur Verfügung.

Die Kommunikation kann über die CLS-Schnittstelle eines Smart Meter Gateways erfolgen. Zusätzlich unterstützt die Steuerbox eine funkbasierte Leitstellenanbindung. Die funkbasierte Kommunikation arbeitet mit dem deutschlandweit verfügbaren Funkrufnetz. Dieses Netz wird vorrangig für sicherheitskritische Aufgaben verwendet und bietet folgende Vorteile für das netzdienliche Schalten:

- flächendeckend vorhandene Kommunikations-Infrastruktur
- hohe Gebäudedurchdringung durch günstige Funkfrequenz von 460 MHz
- Reaktionszeit unabhängig von der Zahl der angesprochenen Steuerboxen
- in der Praxis langjährig bewährte Technologie



Für mehr Informationen besuchen Sie uns unter
www.ik-elektronik.de/strompager



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

www.ik-elektronik.de



Stand 05/2022