



Amera DC 2.0

Datenkonzentrator G3-PLC

AMERA SYSTEM

3-PLC Datenkonzentrator: Intelligente Verbindung, Effiziente Datenübertragung

Optimieren Sie Ihre Smart Meter Infrastruktur mit dem bewährten Amera Datenkonzentrator, einem geschickten System, das nahtlos das AMERA HeadEndSystem mit Ihrem Zähler verbindet. Diese Integration wird durch die fortschrittliche G3-PLC Technologie im CENELEC A- oder FCC-Band ermöglicht und kann sogar während des Betriebs ohne Unterbrechungen umgestellt werden.

Vielseitige Übertragungsmöglichkeiten

Der Amera Datenkonzentrator nutzt Standard TCP/IP-Kommunikation über Ethernet, LWL oder 4G Modul, mit automatischem Fall-back auf 3G/2G. Eine technologische Vielfalt, die auf jede Infrastruktur zugeschnitten ist.

Plug-and-Play-Funktionalität

Einfache Integration zwischen Smart Meter und Datenkonzentrator dank Plug-and-Play. Keine aufwendigen Installationsprozesse, sondern sofortige Einsatzbereitschaft.

G3-Powerline-Communication: Kosteneffizient und Robust

Die G3-Powerline-Technologie erleichtert die Kommunikation zwischen Stromzählern, sei es in Städten oder auf dem Land. Diese kosteneffiziente und robuste Lösung ermöglicht die Einbindung von Stromzähler in Gebäuden welche nahtlos in ein System integriert werden können. Die G3-PLC basiert auf mehreren parallelen Kommunikationsfrequenzen (OFDM), was eine außerordentliche Robustheit gegenüber Störquellen wie Frequenzumformern sicherstellt.

- Anschluss bis zu 500 Smart Meter
- Moderne G3-PLC Kommunikationstechnologie die während dem Betrieb umgestellt werden kann:
 - Datenraten von bis zu 40 kB/s (CEN A)
 - Datenraten von bis zu 200 kB/s (FCC)
 - Robuste Mehrkanalkommunikation (OFDM)
- Ethernet oder LWL
- Optional: 4G Modem mit Fall-back 3G/2G
- Web GUI: Amera DC Dashboard
- Firmware Update: Zähler und Datenkonzentrator
- Unterstützt IDIS Standard P2/P3

Dashboard

