



Solar-Log™ Anbindungskonzept

Fernwirkbox als Schnittstelle zum Einspeisemanagement

Zur Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen des Einspeisemanagements und der technischen Anschlussregeln VDE-AR-N 4110 bieten wir, auf Basis der FW-5 Produktreihe, einen individuell konfigurierbaren Fernwirkschrank als Schnittstelle zwischen Ihrem Solar-Log™ und der Leitstelle bzw. dem Gateway des Verteilnetzbetreibers (VNB) an.

Die Informationen aus dem Solar-Log™ werden dabei per Modbus TCP an die Fernwirktechnik übertragen. Zur Übertragung an die Leitstelle wird Mobilfunk (LTE, UMTS oder GPRS) genutzt. Wenn die technischen Anschlussbedingungen Ihres VNBs dies fordern, kann durch unsere modulare Leistungsmessklemme PM-2 auch die Wirk- und Blindleistung am Netzanschlusspunkt (mittelspannungsseitig) erfasst werden.

Ihr Vorteil

- Nach der technischen Abstimmung erhalten Sie eine auf die Anforderungen Ihres VNB angepasste, anschlussfertige Fernwirklösung.
- Die Ankopplung an das Gateway des VNB erfolgt über definierte Standardschnittstelle (IEC 60870-5-101 oder IEC 60870-5-104).
- Bei Bedarf kann die Verbindung zur Leitstelle des VNB mit diversen Sicherheitsfeatures der SAE Systeme wie VPN-Tunnel, Firewalls und einer integrierten Benutzerverwaltung geschützt werden.

Einspeisemanagement

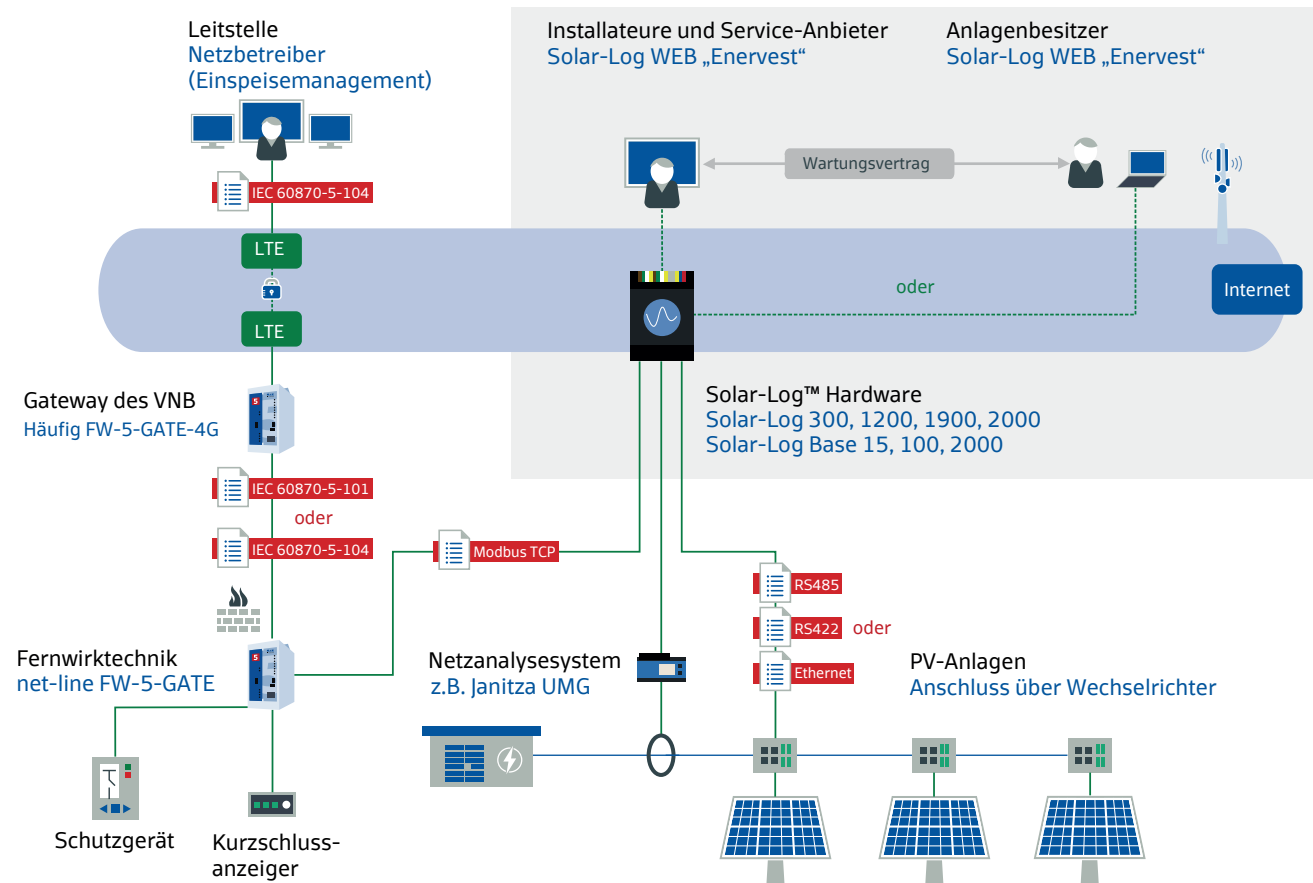
Aufgrund der steigenden Einspeisung aus erneuerbaren Energien haben Netzbetreiber zum Schutz der Netzstabilität das Recht, bei Bedarf im Rahmen des § 9 EEG die Einspeisung aus EEG-Anlagen zu regulieren.

VDE-AR-N 4110

Die zur Umsetzung der europäischen Network Codes (NC RfG) eingeführten technischen Anschlussregeln (TAR) des VDE | FNN bilden die Basis für die technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Netzbetreiber. Die TAB gelten zusammen mit § 19 EnWG „Technische Vorschriften“ und sind somit Bestandteil von Netzanschlussverträgen und Anschlussnutzungsverhältnissen.

Regelenergie

Für die Bereitstellung von Regelenergie müssen z.T. noch zusätzliche Informationen erhoben und Kommunikationskriterien erfüllt werden.



© SAE IT-systems GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Produktabbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Stand: Juli 2020



Member of LACROIX Group

Sie möchten mehr erfahren?
Kein Problem!

Timor Lalee
Technischer Innendienst
Tel.: +49(0)221/59 808 - 164
E-mail: timor.lalee@sae-it.de

SAE IT-systems GmbH & Co. KG
Im Gewerbegebiet Pesch 14
50767 Köln (Cologne, Germany)
Tel.: +49(0)221/59 808-0
Fax: +49(0)221/59 808-60
info@sae-it.de
www.sae-it.com