

Eine echte Herausforderung

Die Zeit läuft. Unsere Lösung: Die **Redispatch 2.0 Box**



Redispatch 2.0

Angesichts von Verzögerungen bei der Implementierung im Markt hat der BDEW eine branchenweite Übergangslösung für den gesicherten Einstieg in den Redispatch 2.0 veröffentlicht. Die Erarbeitung erfolgte in Abstimmung mit der Bundesnetzagentur (BNetzA) und dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi).

Diese Übergangslösung stellt ausdrücklich keine vom Gesetz abweichende Vorgabe dar, sondern nur eine vorweggenommene Verständigung über die Ermittlung des bilanziellen Ausgleichs. Die gesetzlichen Anforderungen des Redispatch 2.0 bleiben erhalten. Ferner bleibt das Ziel eines vollumfänglichen physischen bilanziellen Ausgleichsprozesses gemäß den Zielprozessen zum Redispatch 2.0 zum frühestmöglichen Zeitpunkt von der Übergangslösung unberührt.

Wir beraten Sie schnell und praxisorientiert, um gemeinsam Ihre Lösung für die anstehende Herausforderung zu finden!

Ihre persönliche **Redispatch 2.0 Box**.

Standard nach Maß

Die Kommunikation

Für Anlagen, welche im Zuge des EEG oder KWK noch nicht mit ausreichend performanter Technik ausgestattet wurden, müssen Konzepte zur zuverlässigen Kommunikation und Umsetzung von Redispatch-Maßnahmen definiert werden.

Die Bundesnetzagentur schreibt in diesem Zusammenhang ein Zeitintervall von ≤ 60 Sekunden zur Aktualisierung und Übermittlung der Echtzeitdaten an den Anschlussnetznetreiber (ANB) vor.

Ihre Redispatch 2.0 Box

Mit unseren Fernwirkssystemen lassen sich alle relevanten Anbindungskonzepte realisieren.

Für kleinste Applikationen enthält die Box standardmäßig das **m5**. Es bietet mit seinem maßgeschneiderten Mengengerüst alle fernwirktechnisch notwendigen Grundfunktionen. Insbesondere in Kombination mit dem dazugehörigen **LTE-Modem m5-4G** lassen sich extrem kompakte und kostengünstige Lösungen finden.

Das **FW-5** bietet durch zahlreiche Erweiterungsbaugruppen und diverse Kommunikationsvarianten eine noch höhere Flexibilität bei der Umsetzung Ihres Konzeptes.

Zukunftssicher

Selbstverständlich stellen sich beide Produktfamilien den neuen Herausforderungen hinsichtlich der IT-Sicherheit und bietet umfassende Features.

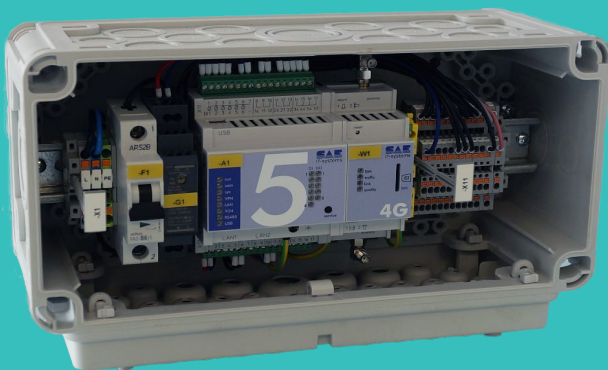
In Kombination mit unserer Erfahrung finden wir gemeinsam Ihre:

Redispatch 2.0 Box

Vorteile der Redispatch 2.0 Box auf einen Blick

- Kostengünstige Komplettlösung auf Basis des m5
- LTE- oder 450 MHz-CDMA Modem mit umfangreichen Diagnosemöglichkeiten
- Maßgeschneidertes Mengengerüst für digitale oder analoge Wirkleistungsvorgabe und Rückmeldung
- Umfassende IT-Security-Features
- Steckbare Klemmleisten
- Einfache Parametrierung
- Schnelle Inbetriebnahme
- Extrem platzsparend

*weitere Kommunikationsmodule in Vorbereitung



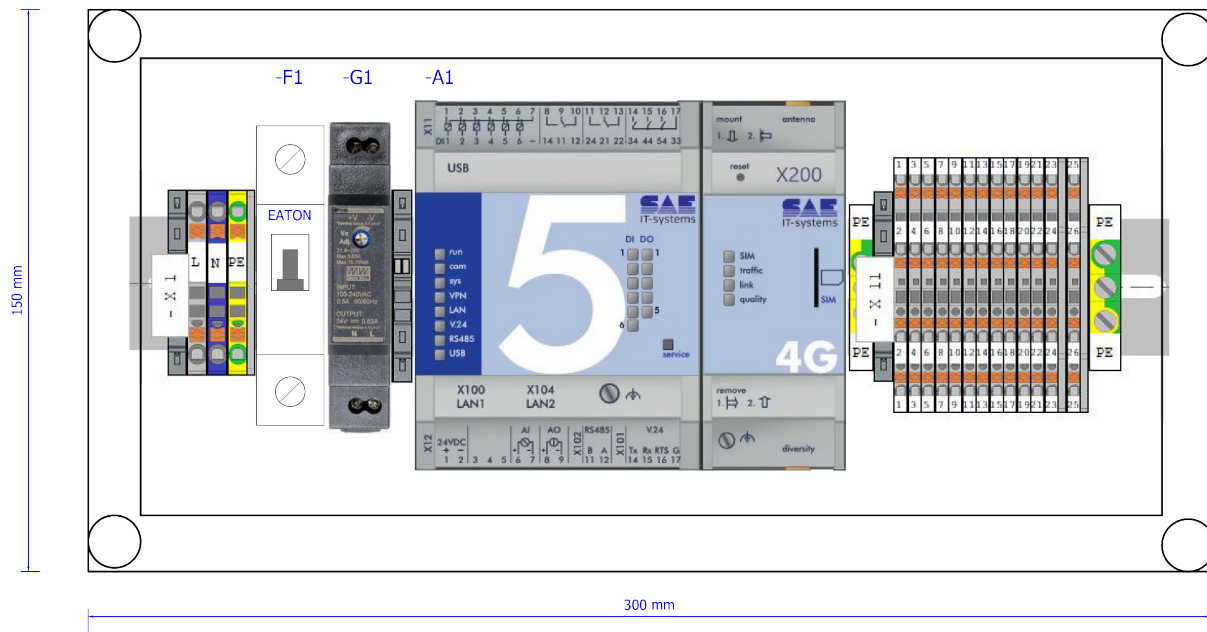
m5: Kompakt in Form und Preis. Als Standard in der Redispatch-Box



FW-5: Leistungsstark/ LTE-Modem. Für komplexe Lösungen

Technische Daten

Aufbau der Redispatch 2.0 Standard Box (individuelle Konstellationen auf Anfrage möglich)



Hauptfunktionen

Redispatch 2.0 Box mit m5

| | |
|------------------------|--|
| Aufbau | Kompakte Kleinstation im Installationsverteilergehäuse nach DIN EN 43880 |
| Kommunikation | 2 Ethernet LAN TCP/IP, 10/100BaseTx 1 EIA/RS-485 Schnittstelle, 2-Draht, potential getrennt 1 EIA/RS-232/V.24 Schnittstelle, Schnittstelle mit RTS |
| Digitale Ein-/Ausgänge | 6 Digitaleingänge 24 V DC, potential getrennt 5 Digitalausgänge 60 V DC, Relais, 2 Wechsler, 3 Schließer, max. 1 A |
| Analoge Ein-/Ausgänge | 2 Analogeingänge ± 22 mA, 12 Bit, potential getrennt 1 Analogausgang 0 bis 20 mA, 12 Bit, potential getrennt |
| Protokolle | IEC62056-21 IEC 60870-5-101 · Fernwirktechnik, Stationsleittechnik IEC 60870-5-104 · Leitstellenkopplung TCP/IP DNP3 Server · seriell/IP Modbus RTU/TCP · master/slave, SNMP · Netzwerkmanagement Syslog-ng Server NTP-/SNTP-/DCF- Uhr Synchronisierung VPN-Tunnel · IPsec (IKEv1/IKEv2), OpenVPN LDAP- und RADIUS MQTT · IoT Kommunikationsstandard |
| Netzteil | Für Versorgungsspannung von 230V AC in kompaktem Format (35 mm Breite) |
| Gehäuse | Polycarbonat, Schutzklasse II |
| Dimensionen | 300x150x170 mm (BxHxT) |

Produktvarianten/ Zubehör

| | |
|--------------------|---|
| LTE-Modem | Doppelantenne mit MIMO-Übertragung, im kompakten Format |
| 450 MHz-CDMA Modem | CDMA-Modem im kompakten Format, in Vorbereitung (vgl. ab Q3/2021) |
| 450 MHz-LTE Modem | LTE-450, LTE-M, NB-IoT Modem im kompakten Format, in Vorbereitung (vgl. ab Q2/2022) |
| Netzteil | Für Versorgungsspannung von 18 bis 75 V DC (Weitbereich) in kompaktem Format (17 mm Breite) |

Sie möchten mehr erfahren?

Für den kurzen Draht zum Kunden wurde über Jahrzehnte hinweg ein deutschlandweites Experten-Netzwerk aufgebaut. In fünf Vertriebsregionen finden Sie kompetente Ansprechpartner, die den jeweiligen Markt und die spezifischen Gegebenheiten genau kennen. Von der technischen Beratung über Auslegung und Planung bis hin zu Vertrieb und Service erhalten Sie hier kompetente Unterstützung.



Dipl.-Ing. Jörg Schroeder
Technischer Vertrieb Büro Nord
Tel.: +49(0)40 / 55 65 9057
E-mail: joerg.schroeder@sae-it.de



Dipl.-Ing. David Puhmann
Technischer Vertrieb Büro Ost
Tel.: +49(0)3342 / 69 98 871
E-mail: david.puhmann@sae-it.de



Dipl.-Ing. Stephan Kerkhoff
Technischer Vertrieb Büro West
Tel.: +49(0)208 / 84 84145
E-mail: stephan.kerkhoff@sae-it.de



David Guder
Technischer Vertrieb Büro Südwest
Tel.: +49(0)7222 / 92 06293
E-mail: david.guder@sae-it.de



Eugenio Cavaliere
Technischer Vertrieb Büro Süd
Tel.: +49(0)8245 / 904434
E-mail: eugenio.cavaliere@sae-it.de