

ELEKTRON

EES Firmenpräsentation

© EES Elektra Elektronik GmbH
& Co Störcontroller KG

Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Inhalt

- Das Unternehmen
- Die Produkte
- Die Projekte
- Referenzen

Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Das Unternehmen

- Mittelständisches Unternehmen im Familienbesitz, das seit über 30 Jahren am deutschen und internationalen Markt tätig ist
- 2008 wurde mit ca. 40 Mitarbeitern ein Umsatz von 4,2 Mio. € erzielt
- Exportanteil beträgt ca. 40 %



Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Inhalt

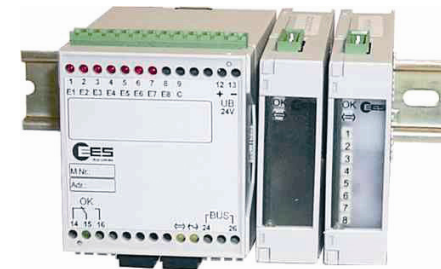
- ┌ Das Unternehmen
- **Die Produkte**
- ┌ Die Projekte
- ┌ Referenzen

Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Die Produkte

- Störmeldesysteme in unterschiedlichen Ausführungen
- Modulare Fernwirksysteme für unterschiedliche Übertragungswege
- Systemzubehör und Industrieelektronik



Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Störmeldesysteme

- Anzeigebausteine für 8 oder 16 Meldungen für Melde- und Versorgungsspannungen 12 ... 230V AC/DC
- Kompakte Störmeldesysteme für 8 und 16 Meldungen, optional mit integrierten Ausgabereleais
- Frei programmierbare Störmeldesysteme für 8 bis 48 Meldungen mit CAN-Bus-Schnittstelle zur Anschaltung von Ausgabereleais
- Störmeldesysteme in 19“-Technik für bis zu 1000 Meldungen
- Fallklappenstörmelder zur stromunabhängigen Speicherung von Meldezuständen

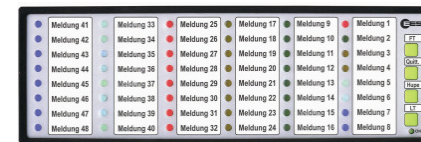
LAB8



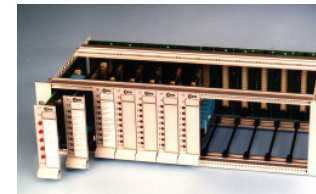
SZM16



BSM48



U7



MSMRM



FSM10

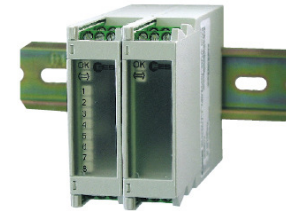


ELEKTRON

Fernwirksysteme

- Einfache Zweidraht Punkt/Punkt-Übertragung
- Einfaches Funkssystem mit max. 32 dezentralen EA- Bausteinen
- Modulares Fernwirksystem MFW
 - Übertragung über Draht, Funk, LWL, Powerline, GSM, GPRS und Wähldienst
 - Schnittstellen für Modbus RTU/TCP, 3964R/RK512, Profibus DP und IEC 60870-5-101/104
- Datenlogger für Low-Power-Betrieb (batteriegestützt mit/ohne Solar-Panel)

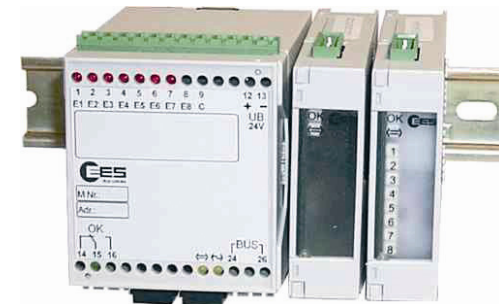
ZS8A



F70



MFW



Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Industrieelektronik

- Trennrelais für Zählimpulse
- Spannungsüberwachungsrelais
- DC/DC- Wandler 20 - 50 W
- Kompaktstromversorgungen 24 V DC, 6...60 W
- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen für 24 V DC

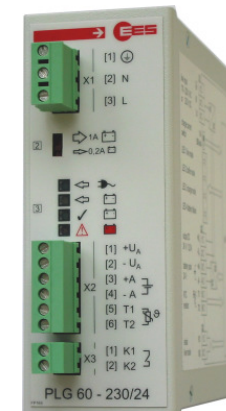
EUW4



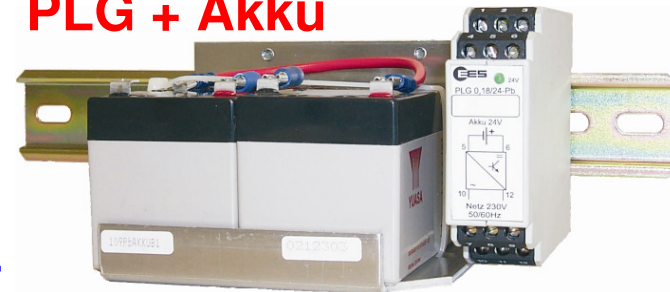
TR



PLG60



PLG + Akku



Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804

ELEKTRON

Inhalt

- └ Das Unternehmen
- └ Die Produkte
- **Die Projekte**
- └ Referenzen

Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Überwachung von Ortsnetzstationen bei der OVAG in Friedberg

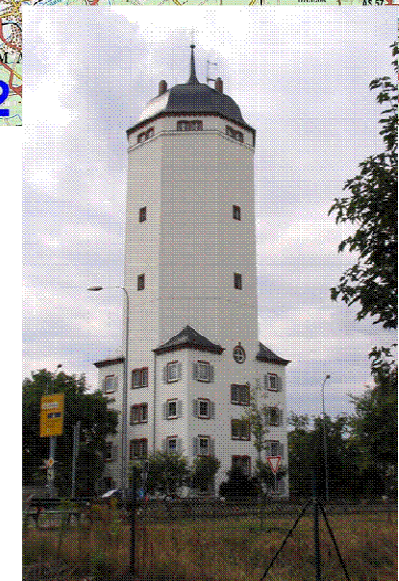
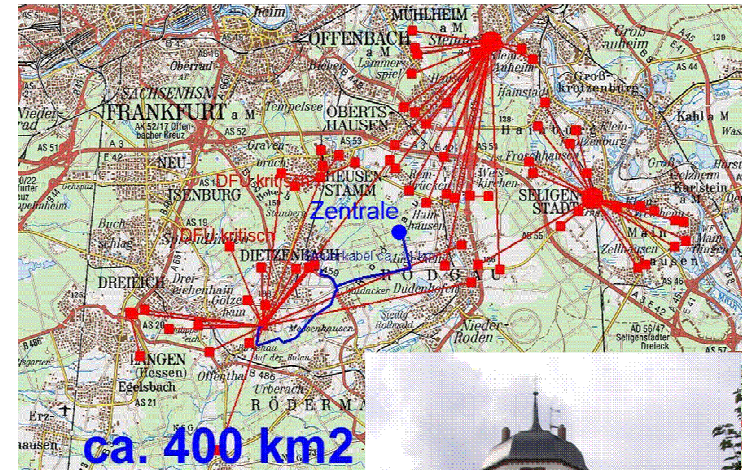
- Die OVAG in Friedberg betreibt in Hessen ein elektrisches Verteilnetz auf einer Fläche von 2.700 km² und versorgt ca. 220.000 Einwohner mit elektrischer Energie
- Zur Erhöhung der Versorgungssicherheit werden im Endausbau 260 Ortsnetzstationen über GPRS fernüberwacht und die Daten an ein Leitsystem SINAUT Spectrum übertragen
- Durch die Erfassung der Kurzschluss-anzeiger kann die Fehlersuche im Netz beschleunigt werden



ELEKTRON

Zweckverband Wasserversorgung Stadt und Kreis Offenbach (ZWO)

- Der Zweckverband Wasserversorgung Stadt und Kreis Offenbach (ZWO) versorgt mehr als 340.000 Einwohner mit Trinkwasser. Die Verteilung des Trinkwassers in die einzelnen Ortsnetze erfolgt über 75 Übergabeschächte
- Um von den Messschächten aktuelle Daten zu bekommen, wurden alle Übergabeschächte mit EES-Fernwirktechnik ausgerüstet
- Da in vielen Stationen keine Stromversorgung vorhanden ist, wurden die Geräte in Low-Power Ausführung mit Batterien ausgerüstet.
- Die Datenübertragung erfolgt über 1:24 Funk



Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Inhalt

- ┌ Das Unternehmen
- ┌ Die Produkte
- ┌ Die Projekte
- **Referenzen**

Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH

ELEKTRON

Referenzen



Elektron AG Riedhofstrasse 11 8804 Au/ZH