

PONLINE-Butler-light

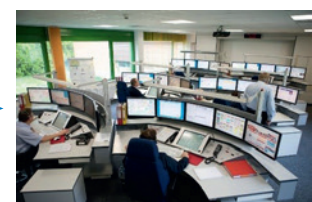
Fernwirklösung für Trafostationen



- **Komplettlösung zur Fernüberwachung von Trafostationen**
Butler-light beinhaltet das Feldleitgerät IKI-50 für Messwert- und Fehlerfassung, einen Kurzzeitpuffer sowie ein Modul zur Fernübertragung.
- **Einfache Anbindung an ein PONLINE- oder Leitstellensystem**
mit Standardprotokollen wie z.B. IEC 60870-5-104, ModbusRTU oder OPC
- **Einfache Installation dank kompaktem Gehäuse**
Alle benötigten Elemente sind in einem einfach zu installierenden, kompakten Wandgehäuse vorverdrahtet. Lediglich die Sensoren müssen in der Schaltanlage direkt platziert werden.
- **Wartungsfrei**
Der integrierte Kurzzeitpuffer besteht aus wartungsfreien Kondensatoren
- **Anbindung von weiteren Geräten (z.B. Niederspannungsmessgeräte oder Ein-/Ausgangsmodule)**
Über ModbusRTU können weitere Messgeräte z.B. für die Niederspannung mit angeschlossen und deren Werte übertragen werden.
- **Unterschiedliche Übertragungswege wählbar**
Je nach örtlichen Gegebenheiten stehen unterschiedliche Router zur Verfügung wie zum Beispiel GSM, 3G, 4G oder SHDSL-Router für die Übertragung im eigenen Leitungsnetz.



IEC-104
OPC



PONLINE-Butler-light

Fernwirlösung für Trafostationen



Technische Daten

Artikel-Nummer	
Butler-light-GPRS mit IKI-50	2502086
Butler-light-GPRS ohne IKI-50	2502086_H002
Butler-light-Cable ohne IKI-50	2502086_H003
Spannungsversorgung	100-240 VAC \pm 10%
Leistungsaufnahme	typ. 14 Watt, max. 20 Watt 50 W Spitze während Bootvorgang
Pufferzeit für Hilfsenergie	typ. 5 Min. (abhängig von angeschlossenen Lasten)
Ladezeit Puffer	ca. 15 Min.
Interne Versorgungsspannung	24 VDC
Modem	
Version GPRS	GPRS/EDGE (Klasse 10) 850/900/1800/1900 MHz VPN-Verschlüsselung OpenVPN Firewall SIM-Karte 3V
Version Cable	SHDSL-Router für vorhandene Kupferkabel Bis zu 15 km Übertragungsdistanz
Gehäusebauform	Metall, Wandgehäuse
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe in mm: 300x200x150
Gewicht	6 kg
Betriebstemperatur	-25°C bis +65°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Schutzart	IP 54



ModbusRTU / RS-485

Optionaler Anschluss weiterer Geräte über Modbus
z.B. Feldleitgerät IKI-50, Niederspannungsmessgeräte oder Ein-/Ausgangsmodule



Kries-Energietechnik GmbH & Co. KG

Sandwiesenstr. 19
D-71334 Waiblingen

Telefon +49 7151 96932-0
Fax +49 7151 96932-160

service@kries.com
www.kries.com