

Funkmodul LGS xx für eingepprägtes Messsignal oder Schalter

Beschreibung

Das Funkmodul LGS xx hat einen Steckeranschluss für ein externes, aktives Messsignal oder pot.-freien Kontakt. Der Messwert wird digitalisiert und live an einen angeschlossenen Personal-Computer (PC) übertragen – bei Funkunterbrechung werden die Daten zwischengespeichert und nachträglich gesendet. Oder es kann der Datenlogger-Modus gewählt werden. Die gespeicherten Messdaten werden dann zu einem geeigneten Zeitpunkt abgerufen.

Das Funkmodul LGS xx hat eine ½-Welle-Antenne, die zum passenden Empfänger: USB-Adapter, eine Reichweite von ca. 1000 m (Freifeld vorausgesetzt) hat – je nach Antenne am PC.

Die verfügbare Software RF-Monitor Premium (benötigt wird WINDOWS® XP, SP2 oder höher mit 10 MB Speicherplatz) gestattet Bedienung und Abspeicherung der Daten auf PCs in Dateien und den Export in CSV-Dateien (EXCEL kompatibel). Mit der Software können mehrere USB-Adapter auf verschiedenen Funkkanälen bedient und gesteuert werden. Frei einstellbare Grenzwerte werden überwacht und Über-/Unterschreitungen durch z.B. akustischen Alarm am PC und/oder einen Live-Alarm per SMS gemeldet.

Messsignal-
Anschluss

Funkmodul LGS 34
mit ½ -Welle-Antenne



CD-ROM mit
RF-Monitor Software

USB-Adapter mit
¼ -Welle-Antenne

Technische Daten

Typ	LGS 34	LGS 35	LGS 36
Merkmal			
Messsignal	4...20 mA, aktiv	0...10 V DC, aktiv	Schaltkontakt, passiv
Messbereich	4...20 mA	0...10 V DC	EIN / AUS
Bauform	Wandaufbaugeschäule – Schutzart IP 65		
Maße / Gewicht	(LxBxH) = (126 x 66 x 38+Antenne) mm / ca. 250 g (inkl. Batterie)		
Betriebstemperatur	-40...+85 °C		
Auflösung	Analogsignal-Digitalisierung: 14,5 bit		
Speicherkapazität	32.256 zeitgestempelte Messwerte im LOG 37		
Messintervall	min. 1 s bis max. ca. 1 h		
Echtzeituhr	zur Messdatenmarkierung, Genauigkeit 1 s		
Reichweite Freifeld	ca. 1 km bei USB-Adapter mit ¼-Welle-Antenne (Standard)		
Übertragungsfrequenz	868 MHz – keine Lizenz / Zulassung erforderlich		
Hilfsenergie	Batterie (AA Lithium Thionyle) – Betriebsdauer je nach Funkaktivität, Häufigkeit und Reichweite – typisch bei 25 °C, Messung alle 10 min ca. 2-3 Jahre		
Zubehör:	Anschlusskabel zu dem/den Sensor(en)		
weitere Funkmodule	mit Netzanschluss und Sensorspeisung, andere Eingänge wie Thermolemente, Pt 100, PT 1000, rel. Feuchte + Temp. auf Anfrage		