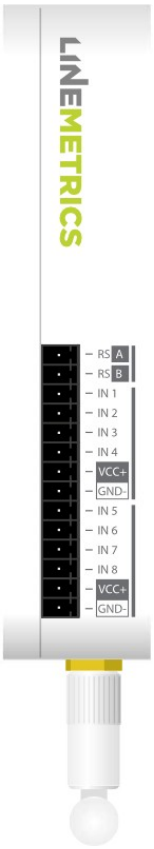
LineMetrics GmbH
4431 Haidershofen, Haidershofen 27, Österreich

LineMetrics GSM Datenlogger-Box
DATENBLATT

Technische Daten	
Maximale Eingangsspannung	0 – 24 V DC
Unterstützte Sensoren	von 0 – 10 V DC
Max. Abtastrate	1Hz liefert Min/Max/ø pro Minute oder alternativ ein Wert pro Minute
Messabweichung	< 1 %
Max. Lastwiderstand	~ 1 MΩ
RS-485 Modbus RTU	max. 16 Modbus Clients bzw. 32 Modbus Register
Umgebungstemperatur	-10 bis 70 °C
Relative Luftfreuchtigkeit	20 – 95 %
Kommunikation	GSM/GPRS (LAN/WLAN auf Anfrage)
Spannungsversorgung Box	12 V DC
Abemssungen	12 x 8,5 x 2,7 cm

Pin-Belegung Dateneingänge

Pin	Funktion	Anmerkung
1	RS485-A	Read only RS-485
2	RS485-B	Read only RS-485
3	IN 1	Universal-Eingang (0-24V DC, analog/digital)
4	IN 2	Universal-Eingang (0-24V DC, analog/digital)
5	IN 3	Universal-Eingang (0-24V DC, analog/digital)
6	IN 4	Universal-Eingang (0-24V DC, analog/digital)
7	VCC	Spannungsausgang 5 V DC
8	GND	Masse: Bezugspotential
9	IN 5	Universal-Eingang (0-24V DC, analog/digital)
10	IN 6	Universal-Eingang (0-24V DC, analog/digital)
11	IN 7	Universal-Eingang (0-24V DC, analog/digital)
12	IN 8	Universal-Eingang (0-24V DC, analog/digital)
13	VCC	Spannungsausgang 5 V DC
14	GND	Masse: Bezugspotential



+43 (0)720 988 776 office@linemetrics.com www.linemetrics.com Firmenbuch 381079k Landesgericht St. Pölten UID ATU 67254446

Bedeutung der LEDs

GPRS/Konfiguration
Diese LED hat zwei Funktionen:

1. Wenn Box gestartet wird und keine Internetverbindung vorhanden ist, blinkt diese LED alle 5s kurz auf.

   Achtung: Firmware wird erst gestartet, wenn Internetverbindung vorhanden ist!

2. Sobald die Firmware eine gültige Konfiguration von der LineMetrics Cloud erhalten hat, leuchtet diese durchgängig!

Ethernet WAN
LED leuchtet wenn externes Gerät an WAN-Port (Ethernet) angeschlossen ist.

Ethernet LAN
LED leuchtet wenn externes Gerät an LAN-Port (Ethernet) angeschlossen ist.

Verbindung mit LineMetrics Cloud
Blinkt in einem Takt von 1 Hz wenn Firmware eine Verbindung zur LineMetrics Cloud hat.

Messeinheit aktiv
Leuchtet wenn der Microcontroller der internen Messeinheit läuft.

Power LED
Leuchtet sobald Box an Stromversorgung angeschlossen ist.

Technischer Support

Telefon +43 (0)720 988 776
E-Mail support@linemetrics.com
Website linemetrics.com/support