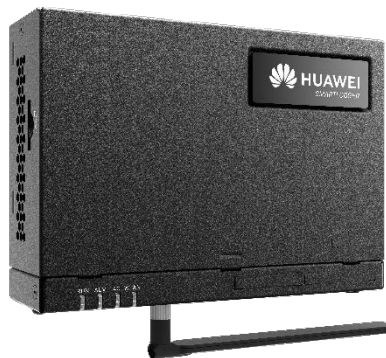


# SmartLogger 1000A



## Smart

Smart zero export control design



## Sicher

2G / 3G / 4G-Kommunikation<sup>1</sup>



## Zuverlässig

Integrierter Überspannungsschutz

Technische Daten	SmartLogger 1000A
<b>Geräteverwaltung</b>	
Max. Anzahl der verwaltbarer Geräte	80
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	
Ethernet, Kabelgebunden	ETH x 1, 10 / 100 Mbps
RS485	COM x 3, 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps, 1000 m
MBUS/PLC (Optional)	Max. AC 800 V (±10%)
2G / 3G / 4G	LTE (FDD), DC-HSPA+ / HSPA+ / HSPA / UMTS, GSM / GPRS / EDGE <sup>2</sup>
Digital / Analog Eingang / Ausgang	DI x 4, DO x 2, AI x 4
Aktiver DO	12V, 100mA (Stromversorgung für ein Relais oder einen Sensor)
Überspannungsschutz	Ja
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (standard), DL / T645
<b>Interaktion</b>	
Anzeige	4 x Status LED's – RUN, ALM, 4G, WLAN
WEB	Integrierter Web- Server
USB	USB 2.0 x 1
APP	Kommunikation über WLAN
<b>Umweltbedingungen</b>	
Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ 60°C
Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit (Nicht kondensierend)	5% ~ 95%
Max. Betriebshöhe über NHN	4,000 m
<b>Spannungsversorgung</b>	
Spannungsversorgung AC	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Spannungsversorgung DC	20 ~ 30 V
Leistungsaufnahme	Typisch 8 W, Max. 15 W
<b>Allgemeine Daten</b>	
Abmessungen (B x H x T)	200 x 140 x 53 mm (ohne Montagelaschen und Antenne)
Gewicht	2 kg
Schutzart (nach IEC 60529)	IP20
Montageoptionen	Wand-, DIN Hutschienen- oder Tischmontage

<sup>\*1</sup> Beim Einsetzen in eine Metallbox wird eine erweiterte Antenne benötigt.

<sup>\*2</sup> Für eine Liste der empfohlenen Netzbetreiber und Einzelheiten zu den unterstützten Frequenzen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Händler.