

## Servicellogger MSL 3

### Multifunktionaler Servicellogger als Datenerfassungseinheit

#### Anwendung:

Bei dem MSL 3 (Multifunktionaler Servicellogger) handelt es sich um eine universelle Datenerfassungseinheit, die Daten aus digitalen und analogen Eingängen sowie Drittgeräten sammelt und überwacht. Diese Daten werden als zyklisch erfasste Messwerte oder als spontane, ereignisgesteuerte Werte weitergeleitet.



Das Gerät ist als ein Mischsystem aus Datenlogger, Störmeldesystem, M-Bus-Repeater und Fernwirkssystem angelegt. Erfasste Daten übermittelt der MSL 3 an eine zentrale Leitstelle. Zudem können Werte aus Drittgeräten abgefragt, gespeichert und überwacht werden. Störungen können direkt via SMS, Fax, Email oder durch Aufschalten auf eine Störmeldezentrale gemeldet werden.

#### Grundfunktionen:

Der MSL 3 basiert auf modularer Bauweise und kann in Bezug auf Kommunikation und Anzahl sowie Art der I/Os nahezu beliebig variiert und dem jeweiligen Projekt angepasst werden. Dazu kann der MSL wahlweise mit einem GSM-, Analog- beziehungsweise ISDN-Modem oder einem Ethernetadapter ausgestattet werden. Zudem stehen interne Erweiterungsmodul mit digitalen und analogen Eingängen und ein Fernwirkmodul mit Leistungsrelais zur Verfügung. Mit dem integrierten Kommunikationsmodul eignet sich das Gerät für die dezentrale Datenerfassung und Überwachung von Anlagen und Gebäuden.

#### Technische Daten:

DFÜ wahlweise via (intern)	GSM-, ISDN-, Analogmodem, Ethernetadapter
digitaler Eingang	4 x (Erweiterungsmodul intern: 1 x 8e oder 2 x 8e x digital ein)
analoger Eingang	4 x (Erweiterungsmodul extern: 8 x analog ein)
Relais	4 x (Erweiterungsmodul intern: 4 x Relaisausgang)
digitaler Ausgang	2 x (Relais-Schaltausgang)
digitaler Ausgang	2 x (Open Collector -Schaltausgang)
RS 232	1 x RS 232 für Parametrierung oder Transparentmodus
RS 485	1 x RS 485 für externe Erweiterungsmodul
M-Bus-Repeater	1 x M-Bus-Repeater für acht MBus-Geräte
USB-Schnittstelle	1 x USB-Schnittstelle für die Parametrierung vor Ort
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Abmessungen (BxTxH)	180x130x50 mm / <b>mit 8E: 223x130x50 mm</b>
Hilfsspannung	17 V DC und 5 V DC