



PN: DatenloggerV1

Datenlogger | data logger



Technische Daten | technical data

Gewicht weight	ca. 23g (mit Kabel with cabel)
Länge length	55mm (ohne Kabel without cabel)
Breite width	25,5mm
Höhe height	14mm
Kabellänge cabel length	500mm
Spannung voltage	5V
Strom current	10 - 20mA
RS232	115200baud 8N1
SD-Kartenslot SD card slot	micro SD-Karte micro SD-card
Speichergröße memory size	8GB

Kurzbeschreibung | short description

Der Datenlogger verfügt über eine serielle Verbindung und unterstützt microSD-Karten bis zu 32GB. Der Datenlogger wird direkt, an die RS232 Schnittstelle der Plettenberg Motorsteuerung (MST), angeschlossen. Die seriellen Informationen werden als Log-File gespeichert und können für die unterschiedlichsten Auswertungen genutzt werden. Die Nutzung als "Black Box" ist möglich.

The data logger has a serial connection and supports micro SD cards up to 32GB. The data logger is connected directly to the RS232 interface of the Plettenberg motor controller (MST). The serial information is saved as a log file and can be used for different analyses. The usage as a "black box" is possible.

Lieferumfang | scope of delivery

1. Datenlogger
2. 2x micro SD-Karte 8GB mit Adapter

1. data logger
2. 2x micro SD-card 8GB with adapter

Inbetriebnahme | installation

Anschluss und Montage | connection and assembly

Zur Inbetriebnahme müssen die Kabelenden mit der MST verbunden werden.

Datenlogger	MST (Harwin)	MST (D-Sub)
rot	+5V (Pin 8)	+5V (Pin 9)
schwarz	GND (Pin 9)	GND (Pin 5)
weiß	TxD (Pin 5)	TxD (Pin 3)
Schirm	GND (Pin 9)	GND (Pin 5)

Cable connection between the data logger and an MST.

data logger	MST (Harwin)	MST (D-Sub)
red	+5V (Pin 8)	+5V (Pin 9)
black	GND (Pin 9)	GND (Pin 5)
white	TxD (Pin 5)	TxD (Pin 3)
shield	GND (Pin 9)	GND (Pin 5)

Konfigurationsdatei | configuration file

Die "config.txt" Datei darf, auf der SD-Karte, nicht gelöscht werden. Ohne diese Datei funktioniert die Aufzeichnung des Datenloggers nicht.

Folgender Inhalt muss in der Datei stehen:

Don't delete the "config.txt" file on the SD card. Without this file, the data logger don't record. The following content must be in the file:

```
*config.txt*
115200,26,9,0,1,1,1
baud,escape,esc#,mode,verb,echo,ignoreRX
```