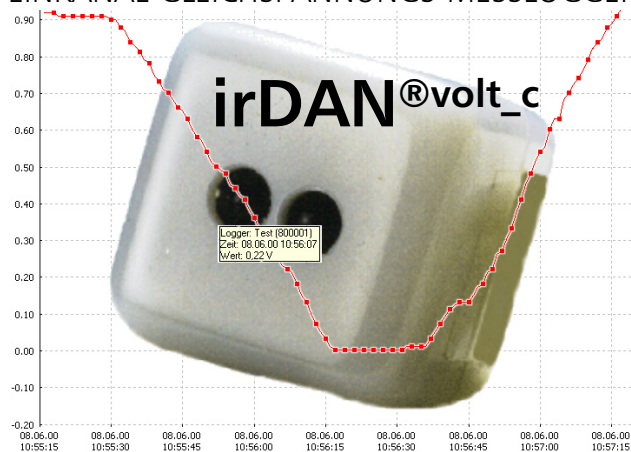




EINKANAL-GLEICHSPANNUNGS-MESSLOGGER



- Miniatur-Langzeit-Logger zur programmierbaren Erfassung von Spannungen
- Spannungsmessbereich 0 ... +2,5 V
- Hohe Spannungsaufösung 1 mV
- Messungen bis zu mehreren Jahren
- Messstart nach Zeit oder Schwellwert
- Datenerhalt > 10 Jahre ohne Batterie
- Speicherung bis zu 32.000 Messwerte
- Infrarot-Datentransfer (IrDA-kompatibel)
- PC-Auslese- und Konfigurationssoftware
- Grafische Darstellung der Messwerte
- Mehrere Logger in einer Grafik darstellbar
- Online Datenanzeige über PC möglich
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Industrie · Natur · Umwelt · Labortechnik

## GLEICHSPANNUNGSLOGGER

IrDA-kompatibler Einkanal-Analogspannungslogger zur Langzeitregistrierung und -überwachung von Gleichspannungen und -verläufen von 0...2,5 V mit einer Auflösung von 12 bit

### Technische Parameter

<i>Eingangsspannung</i>	0 ... 2,5 V
<i>Maximaler Messobjekt-Innenwiderstand</i>	besser 10 KOhm
<i>Auflösung</i>	12 bit bzw. 1 mV
<i>Temperaturdrift</i>	100 ppm/°C
<i>Zeitbasis</i>	< 4 ppm (-10 ... +60 °C); < 150 ppm (-40 ... +85 °C)
<i>Abtastperiode</i>	1s ... 24h sekundenweise programmierbar
<i>voreinstellbar</i>	Startzeit (1s ... 6 Monate) oder Startspannung Datum und Zeit, Loggername
<i>Speicherkapazität</i>	32.000 Messwerte (EEPROM)
<i>Datenerhalt</i>	> 10 Jahre ohne Batterie
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-40 ... +85 °C
<i>Batterie</i>	Lithium wechselbar 3,6V; > 950mAh 1/2 AA
<i>Betriebsdauer</i>	batterie- und programmabhängig (> 1 Jahr)
<i>Schnittstelle</i>	Infrarot-Schnittstelle (IrDA-kompatibel)
<i>Windows-Software</i>	PC-Datentransfer, -ausgabe, Konfiguration
<i>Ausgabe</i>	MW-Darstellung bzw. Online-Anzeige am PC
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff-Würfel (31mm Kantenlänge zzgl. Anschlußklemme)
<i>Gewicht</i>	ca. 28 g mit Batterie

### PC-Auslese- und Steuerungssoftware

zum Programmieren des Spannungsloggers und zum Auslesen und Auswerten der Daten, lauffähig unter WINDOWS 2000/XP EXCEL-kompatibles Datenformat, grafische Messwertdarstellung

### Optionen

OEM-Leiterplattenvariante und kundenspezifische Ausführungen  
Messlogger für Impulse, Temperatur und Feuchte realisierbar  
Logger in bedingt wasserdichtem Gehäuse (IP 65) ausführbar

### Anwendung

Messung und Überwachung von Spannungen und -verläufen in Umwelt, Industrie, Labortechnik und Transportwesen

### Kontakt

Wenn Sie Interesse oder Fragen haben, bitte informieren Sie sich:



ESYS GmbH  
Schwedter Str. 34a · D-10435 Berlin  
INTERNET: [www.esys.de](http://www.esys.de) · email [info@esys.de](mailto:info@esys.de)  
Fon (030) 44 32 94 0 · Fax (030) 44 32 94 10