

L452 DATA LOGGER

2-KANAL DATENLOGGER



Einfach und effizient

- zeichnet Strom (4-20 mA) und Spannung (0-10 V) auf
- zählt Ereignisse
- überwacht das Schließen potentialfreier Kontakte
- erkennt Logikpegel



DataView[®]



Mit seinen zwei unabhängigen Eingängen ist der **L452** bestens geeignet für Industrieprozesse, wie Messung, Dosierung, aber auch für Umweltschutzaufgaben. An seine Eingänge lassen sich unterschiedliche Gebersysteme anschließen zur Aufzeichnung aller Arten von Daten:

- 4-20 mA Stromkreise
- 0-10 V Spannungskreise

Mit diesen Modulen können außerdem so unterschiedliche Daten wie:

- Temperatur
- Feuchte
- und Luftgeschwindigkeit aufgezeichnet werden

Für jeden Kanal wird der aktuelle Wert in Echtzeit auf dem LC-Display angezeigt. Über einen USB-Anschluss und über Bluetooth lässt sich der **L452** für die Konfiguration und die Datenübermittlung mit einem PC verbinden.

Die bewährte Datenanalyse-Software DataView® verfügt über ein spezielles für die Verbindung von Chauvin Arnoux® Datenloggern entwickeltes Modul.

Der Datenlogger lässt sich auch über eine sehr einfach zu benutzende Bedienerchnittstelle mit Tasten auf der Frontplatte konfigurieren. Die Menüs sind in mehreren Sprachen vorhanden und die Tasten können über die PC-Software gesperrt werden.

Für die verschiedenen Messgrößen sind Alarmer einstellbar. In der Zählerfunktion zeigt der Datenlogger die Messgröße in der gewünschten Einheit an (Wh, m.s, ...).

Der Benutzer kann jederzeit eine vorher programmierte Messkampagne über die Tasten des **L452** starten.

Die ergonomische Gestaltung vereinfacht die Benutzung: magnetische Rückseite für Befestigung an Schaltschränken, Multifix-Halterung und Sockel für Tisch-Aufstellung. Das Gerät lässt sich mit Akkus oder am Netz betreiben.

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit (% Anzeige)	Messtakt
DC-Strom	4 bis 20 mA	0,01 mA	0,05 mA (0,25 %)	5 Messungen/s
DC-Spannung	± 100 mV	0,1 mV	± 0,1 mV (± 0,5 %)	5 Messungen/s
	± 1 V	1 mV	± 1 mV (± 0,5 %)	
	± 10 V	10 mV	± 10 mV (± 0,5 %)	
Impulse	Entf	1 ms	Entf	Entf
Digitale Signale	Entf	1 ms	1S (max. 1 Monat Aufzeichnung)	Entf
Spannungsimpulse	3,3 V (mit 1 MΩ Pull-up-Widerstand)			
Akkubetriebsdauer	Messtakt 200 ms, Anzeige eingeschaltet: 18 Tage Messtakt 200 ms, Anzeige ausgeschaltet: 36 Tage Messtakt 1 min, Anzeige ausgeschaltet: 270 Tage			
Stromversorgung	110 bis 240 V (50/60 Hz) - Extern: über USB-Anschluss - Intern: über NiMH-Akkus 2,4 V (2 x 1,2 V)			
Aufzeichnungsmodus	Start/Stop (Stop bei Speicherüberlauf oder bei Ende der Messkampagne)			
Bedienung	Lokal über Pfeiltasten auf der Frontplatte - Fernbedienung über PC			
Aufzeichnungsdauer	Einstellbar, von 10 Minuten bis 1 Jahr			
Beispiele	2 Kanäle, Messtakt 200 ms: 19 Tage 2 Kanäle, Messtakt 1 min: > 1 Jahr (theoretisch)			
Erfassungstakt	von 200 ms bis 1 Stunde			
Schnittstellen	Bluetooth 2.1, Klasse 1, USB 2.0			
Abmessungen	Tiefe: 32,4 mm - Breite: 65,5 mm - Länge: 125 mm (137,5 mm mit Schraubstecker)			
Gewicht	206 g			
Anzeige	LCD 128 x 64 Pixel			
Eingangsklemmen	6 Schraubklemmen			
Temperaturbereich	Betriebsbereich: 0 °C bis 50 °C			
Schutzart	IP 42 (Klemmen IP20)			
Elektrische Sicherheit	IEC 61010-1 Ausg. 3 und IEC 61010-2-030 Ausg. 1			

Lieferumfang:

Zum Datenlogger L452 gehören serienmäßig:

- Bedienungsanleitung
- µUSB-Anschlusskabel



Bestellangaben:

L452	P01157201
Software DataView®	P01102095
USB-Netzadapter und -Anschlusskabel	P01102148
Wandhalterung	P01651024
Multifix-Halterung	P01102100Z
Satz steckbare Schraubklemmen (5 Stck.)	P01295489