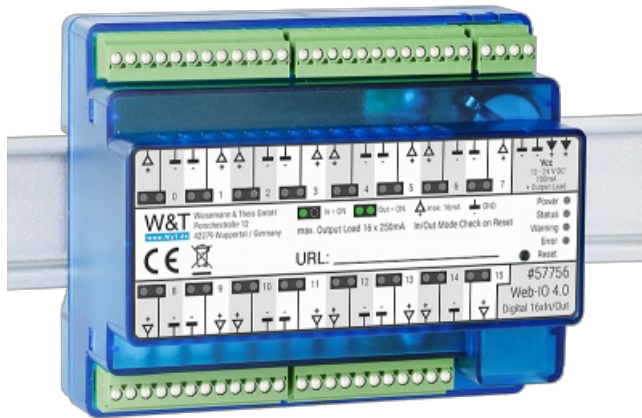


Datenblatt:

Web-IO 4.0 Digital Logger 16xIn/Out



Artikel-Nr.: 57756

EUR 538,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

Schalten, überwachen, zählen und zeitlich erfassen ...

Mit dem Web-IO 4.0 Digital Logger können **Schaltsignale** über TCP/IP-Ethernet gesteuert, überwacht und **mit Zeitstempel** erfasst werden. Die 16 Schaltkanäle können **wahlweise** als **Eingang oder Ausgang** betrieben werden. Alle Veränderungen an den Eingängen bzw. Ausgängen werden gezählt und in ihrem zeitlichen Verlauf festgehalten. Die **Signalhistorie** kann direkt im Browser angesehen oder als **CSV-Datei** heruntergeladen werden.

Eigenschaften

Schaltsignale:

- **16 Kanäle:**
 - Wahlweise als Input oder Output nutzbar
 - 24V Technik
 - Schaltströme bis 500mA
 - 32 Bit Impulszähler

Daten-Logger:

- **Interner Datenlogger:**
 - Speicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse mit Zeitstempel
 - minimales Speicherintervall: 100 ms
 - maximale Zählungen pro Sekunde: 500
- **Loggerauswertung im Browser:**
 - in jedem Web-Browser ohne zusätzliche Plugins
 - Tabellarische Darstellung der Schaltereignisse
 - Export von beliebigen Datenlogger-Zeitfenstern in CSV-Dateien
- **Interne Uhr:**
 - Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich
 - Batteriegepufferte Geräte-Uhr

Konnektivität:

- **Intuitive Weboberfläche** für einfachere Bedienung
 - Deutsch oder Englisch umschaltbar
 - Schalten der Outputs direkt aus der Web-Oberfläche
 - Angepasste Darstellung fürs Smartphone
 - HTTP und HTTPS
- **Aktuelle Industrie 4.0 Protokolle:**
 - REST und **MQTT** Unterstützung
 - AMQP auf Anfrage
- **Box-to-Box**
 - Schaltsignale über's Netzwerk 1:1 weiterleiten
- **Aktionen / Alarm und Meldenfunktionen:**
 - E-Mail zur Alarmierung oder als Zustandsmeldung
 - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
 - Schalten der eigenen Outputs im Alarmfall
 - Schalten der Outputs eines anderen Web-IO


- HTTP-Requests zur Ansteuerung von Drittgeräten
- Bis zu 30 Aktionen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
 - Direktzugriff auf aktuelle Zustände via HTTP-Requests. AJAX und JavaScript
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
 - OPC DA
 - OPC UA
 - Modbus TCP
 - Syslog
 - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
 - FTP (Datalogging)
- **Interne Uhr**
 - Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich
 - Batteriegepufferte Geräte-Uhr
- **Einsatzmöglichkeiten:**
 - Fernüberwachung und Störmeldeerfassung
 - Standortübergreifendes Schalten
 - Hausautomation, Gebäudeautomation
 - Prozessüberwachung und -visualisierung
 - Licht-, Tor- und Schrankensteuerung
 - Maschinendatenerfassung (MDE)
 - weitere Einsatzmöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss
 - 12 - 24V DC

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

 Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

Digitale Ein-/Ausgänge: 16 Kanäle wahlweise als Ein- oder Ausgang zu betreiben
 Output für 12-24V, max. 500mA
 max. Gesamtstrom 2x4A
 über unsere Koppelrelais können auch Spannungen
 bis 230V geschaltet werden
 Eingangsspannung +/-30V
 verpolungssicher innerhalb dieses Bereichs
 Eingangsschaltswelle 8V +/- 1V
 "Ein"-Strom = 2,2 mA
 integrierter 32-Bit Impulszähler

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing

Stromversorgung: 12-24V DC (ca. 100mA@24V)

Galvanische Trennung: Digital-Ein-Ausgänge - Netzwerk: min. 1000 V

Anschlüsse: 3 x 12-fach Schraubklemme für IOs - steckbar
 1 x 11-fach Schraubklemme für IOs - steckbar
 1 x 4-fach Schraubklemme für Versorgung - steckbar
 1 x RJ45 für Netzwerk

Anzeigen: Status-LEDs Netzwerk
 32 LEDs für digitale Zustände

Datenübertragung:

Protokolle: HTTP und HTTPS
 TCP und UDP Sockets, Client und Server
 MQTT - Publish und Subscribe
 REST
 SNMP inkl. Traps
 SMTP E-Mail-Versand

OPC DA
OPC UA
Modbus TCP
FTP
Syslog
Inventarisierung, Gruppenmanagement
Antwortzeiten: Daten- und Schaltverkehr: typ.12ms




Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage
passgenau für Unterverteilung
90x116x56mm (lxbxh)
Schutzklasse: IP20
Gewicht: ca. 140 g
Lagertemperatur: -25°C - 70°C
Betriebstemperatur: 0°C - 60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang: 1 x Web-IO 4.0 Digital, 16xIn/Out
1 x Kurzanleitung
Netzteil und anderes Zubehör kann separat
bestellt werden


Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	

Koppelrelais für bis zu 230V

230V Koppelrelais - 1 x Wechsler für Hutschienenmontage	57015	22,00€	
230V Koppelrelais - 2 x Wechsler für Hutschienenmontage	57016	22,00€	

Mechanik-Zubehör

19" Hutschiene	58813	21,00€	
Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Gigabit Industry, 4 Port	55614	148,00€	
Motherbox 3	50504	328,00€	

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

