

Datenblatt:

# Web-IO 4.0 Digital 12xIn, 12xOut, 1xRS232



Artikel-Nr.: 57731

**EUR 498,00**
\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender








Schalten, überwachen, zählen und serielle Daten übertragen

Mit dem Web-IO 4.0 Digital bekommen Sie zwei Geräte in einem. Der Web-IO Teil bietet zum Steuern, Erfassen und Überwachen der digitalen IOs die gewohnte Protokoll- und Anwendungsvielfalt. Zusätzlich ist die Funktion eines [seriellen Com-Servers](#) zur Übertragung serieller RS232-Datenströme integriert. Damit ist das Web-IO 4.0 Digital 12xin, 12xout, 1xRS232 ideal für den Einsatz in DNC- und MDE-Anwendungen.

## Eigenschaften

### Schaltsignale:

- **12 Schalteingänge:**
  - digitale Inputs in 24V Technik
  - 32 Bit Impulszähler
- **12 Schaltausgänge:**
  - digitale Outputs in 24V Technik  
(12V, 48V, 110V, 230V über [Koppelrelais](#))
  - stromtreibend bis 500mA
  - kurzschlussfest

### Serielle Schnittstelle:

- **RS232 Port:**
  - DB9 Stecker mit DTE-Belegung
  - max. 230.000 Baud

### 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
- **Alarm und Meldfunktionen:**
  - 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 12 Aktionen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
  - Direktzugriff auf aktuelle Messwerte via HTTP-Requests. AJAX und JavaScript
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
  - OPC
  - Modbus TCP
  - Syslog
  - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
  - FTP (Datalogging)
- **Interne Uhr**

- o Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich
- o Batteriegepufferte Geräte-Uhr
- **Einsatzmöglichkeiten:**
  - o Fernüberwachung und Störmeldeerfassung
  - o Standortübergreifendes Schalten
  - o Hausautomation, Gebäudeautomation
  - o Prozessüberwachung und -visualisierung
  - o Licht-, Tor- und Schrankensteuerung
  - o Maschinendatenerfassung (MDE)
  - o weitere Einsatzmöglichkeiten finden Sie [hier](#).

### Spannungsversorgung:

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

### Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - o hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - o geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:  
Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen

---

## Technische Daten

### Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

Digitale Ausgänge:	12 x Digital Out 6V-30V, 500mA kurzschlussfest über unsere Koppelrelais können auch Spannungen bis 230V geschaltet werden
Digitale Eingänge:	12 x Digital In, max. Eingangsspannung +/-30V verpolungssicher innerhalb dieses Bereichs Schaltschwelle 8V +/- 1,5V "Ein"-Strom = 2,2 mA integrierter 32-Bit Impulszähler
Serielle Schnittstelle:	1 x RS232 9polig, max. 230.400 Baud DTE-Belegung
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing
Stromversorgung:	12-24V DC (ca. 100mA@24V)
Galvanische Trennung:	Digital-Ausgänge - Netzwerk: min. 1000 V Digital-Eingänge- Netzwerk: min 2000 V Digital-Eingänge - Ausgänge: min. 1000 V
Anschlüsse:	1 x 16-fach Schraubklemme für IOs 1 x DB9 für RS232 mit Com-Server-Funktion 1 x RJ45 für Netzwerk
Anzeigen:	Status-LEDs Netzwerk 24 LEDs für digitale Zustände

### Datenübertragung:

Protokolle für IOs:	HTTP und HTTPS Box-to-Box TCP und UDP Sockets, Client und Server MQTT - Publish und Subscribe REST SNMP inkl. Traps SMTP E-Mail-Versand OPC-Server Modbus TCP Inventarisierung, Gruppenmanagement
Protokolle für RS232:	COM-Umlenkung Box-to-Box TCP und UDP Sockets, Client und Server FTP, Client und Server Telnet, Client und Server Inventarisierung, Gruppenmanagement
Antwortzeiten:	Daten- und Schaltverkehr: typ.20ms

### Gehäuse und sonstige Daten:




Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage 106,8x87,8x62,6 (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 250 g
Lagertemperatur:	-25°C - 70°C

Betriebstemperatur: 0°C - 60°C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)  
MTBF: 357.539 h @25°C gem. MIL-HDBK-217  
Lieferumfang: 1 x Web-IO 4.0 Digital, 12xInput, 12xOutput, 1xRS232  
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	19,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	34,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	29,00€	

### Koppelrelais für bis zu 230V

230V Koppelrelais - 1 x Wechsler für Hutschienenmontage	57015	19,80€	
230V Koppelrelais - 2 x Wechsler für Hutschienenmontage	57016	19,80€	

### Sonst. Zubehör

W&T Produkt-CD (Anleitung, Tools & Treiber)	10001	0,00€	
------------------------------------------------	-------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------

### Mechanik-Zubehör

19" Hutschiene	58813	19,00€	
Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	49,00€	

### Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	198,00€	
Motherbox 3	50504	298,00€	

\* 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.

[Datenschutz](#)