

Datenblatt:

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



Artikel-Nr.: 57730

EUR 438,00

\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender

### Schalten, überwachen und zählen ...

Mit dem Web-IO 4.0 Digital können **Schaltsignale** über TCP/IP-Ethernet gesteuert, erfasst und überwacht werden. Es stehen zahlreiche Web- und Netzwerkdienste zur Verfügung, um Veränderungen an den Eingängen bzw. Ausgängen zu melden - auch direkt im Browser. Mit Protokollen wie **OPC UA**, **MQTT** und **REST** passt das Web-IO optimal in die Welt von Industrie 4.0 und dem Internet of Things.

### 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

#### 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:**
  - OPC UA, REST und **MQTT** Unterstützung
  - AMQP auf Anfrage
- **Box-to-Box**
  - Schaltsignale über's Netzwerk 1:1 weiterleiten
- **Alarm und Meldefunktionen:**
  - E-Mail zur Alarmierung oder als Zustandsmeldung
  - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps V1 V2 V3
  - 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 Messwerte via HTTP-Requests. AJAX und JavaScript
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
  - OPC UA, OPC DA
  - Modbus TCP
  - Syslog, SNMP V1 V2 V3
  - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
  - HTTP, HTTPS, AJAX
  - 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 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 Schwelle 8V +/- 1,5V "Ein"-Strom = 2,2 mA integrierter 32-Bit Impulszähler
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-Hilfsschnittstelle 1 x RJ45 für Netzwerk
Anzeigen:	Status-LEDs Netzwerk 24 LEDs für digitale Zustände

#### Datenübertragung:

Protokolle:	HTTP und HTTPS Box-to-Box TCP und UDP Sockets, Client und Server MQTT - Publish und Subscribe REST SNMP V1 V2 V3 inkl. Traps SMTP E-Mail-Versand OPC-Server Modbus TCP 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  
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  
Porschestr. 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](#)