

Datenblatt:

## Web-IO 12x Digital Input, 6x Digital Relais



Artikel-Nr.: 57634

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell [Web-IO 4.0 Digital, 12xIn, 8xRelais Out](#) ersetzt worden.

### Schalten, überwachen und zählen ...

Mit dem Web-IO Digital können [potentialfreie Kontakte](#) über [TCP/IP-Ethernet](#) gesteuert und [Schaltsignale](#) erfasst bzw. überwacht werden. Es stehen zahlreiche Web- und Netzwerkdienste zur Verfügung, um Veränderungen an den Eingängen bzw. Ausgängen zu melden. Zum Fernwirken aus dem Internet reicht im einfachsten Fall ein Browser oder Smartphone.

### Eigenschaften

#### Schaltsignale:

- **12 Schalteingänge:**
  - digitale Inputs in 24V Technik
  - 32 Bit Impulszähler
- **6 potentialfreie Kontakte:**
  - Schaltspannung 12V, 24V, bis max. 48V (110V, 230V über [Koppelrelais](#))
  - Schaltstrom max. 5A

#### Konnektivität:

- **Intuitive Weboberfläche** für einfachere Bedienung
  - Deutsch oder Englisch umschaltbar
  - Schalten der Outputs direkt aus der Web-Oberfläche
  - Angepasste Darstellung fürs Smartphone
- **Zeitgesteuert schalten**
  - Einrichten der Schaltzeiten über Online-Kalender
  - Übergabe der Schaltzeiten als iCal-Datei (\*.ics)
- **Box-to-Box**
  - Schaltsignale über's Netzwerk 1:1 weiterleiten
- **Alarm und Meldfunktionen:**
  - E-Mail zur Alarmierung oder als Zustandsmeldung
  - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
  - Bis zu 12 Alarmmeldungen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
  - Direktzugriff auf aktuelle Messwerte via AJAX, JavaScript und Java-Applet
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
  - OPC
  - 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 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

## Technische Daten:

#### Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

Digitale Ausgänge:	6 potentialfreie Kontakte in Relais-technik für 30V/5A DC (2A bei induktiver Last) für 48V/5A AC (2A bei induktiver Last) max. 1800 Schaltzyklen pro Stunde 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 +/- 1V "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:	2 x 16-fach Schraubklemme für IOs und Versorgung 1 x RJ45 für Netzwerk 1 x DB9-Stecker für RS232
Anzeigen:	5 Status-LEDs 18 LEDs für digitale Zustände

#### Datenübertragung:

Protokolle:	TCP und UDP Sockets, Client und Server SNMP inkl. Traps SMTP E-Mail-Versand OPC-Server Modbus TCP Inventarisierung, Gruppenmanagement
Antwortzeiten:	Daten- und Schaltverkehr: typ.12ms

#### Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage 106,8 x 87,8 x 62,6 (l x b x h)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 250 g
Lagertemperatur:	-25°C - 70°C
Betriebstemperatur:	0°C - 60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	1 x Web-IO Digital 12xIn, 6xRelais 1 x Kurzanleitung 1 x W&T Produkt-CD Netzteil und anderes Zubehör kann separat bestellt werden

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](#)