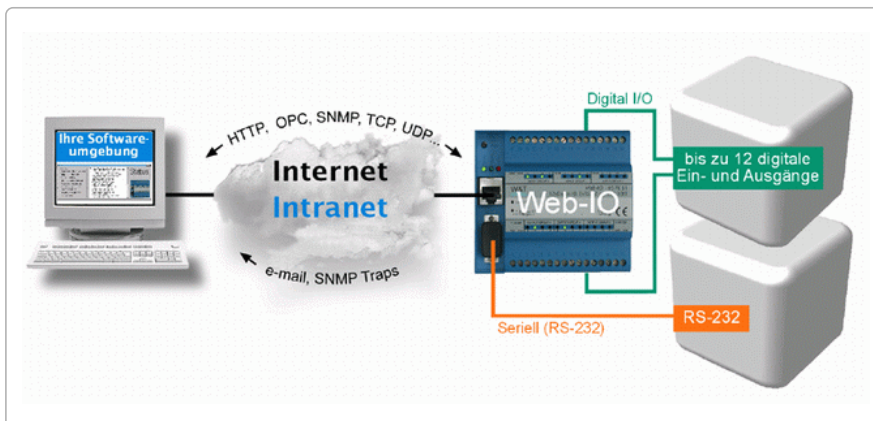




Datenblatt:

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

Artikel-Nr.: 57631



Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell **Web-IO 4.0 Digital, 12xIn, 12xOut, 1xRS232; #57731**, ersetzt worden.

FAQs	
Applikationen	
Firmware	
Tools	
Anleitung	

Schalten, überwachen, zählen und seriell kommunizieren

Schaltsignale und serielle RS232 Schnittstelle über TCP/IP-Ethernet in nur einem Gerät. Mit dem Web-IO Digital können Schaltsignale gesteuert, erfasst und überwacht werden. Die integrierte RS232 Schnittstelle bietet darüber hinaus Anschlussmöglichkeit für serielle Endgeräte. 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
- **12 Schaltausgänge:**
 - digitale Outputs in 24V Technik (12V, 48V, 110V, 230V über Koppelrelais)
 - stromtreibend bis 500mA
 - kurzschlussfest

Serielle Schnittstelle:

- **RS232 Port:**
 - 9 poliger Stecker belegt wie PC
 - unterstützt alle gängigen Baudraten bis 57.000
 - Einbindung in Windows als virtueller COM-Port
 - voller Zugriff über Sockets

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 Meldefunktionen:**
 - 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)
- **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 12V-24V DC

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - 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 Gruppenbildung à 2 Ausgänge Gruppenbildung à 4 Ausgänge max. Gruppenstrom 2A max. Gesamtstrom 6A 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 +/- 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:	Status-LEDs Netzwerk 12 LEDs für digitale Zustände

Serielle Com-Server-Funktionen:

Serieller Port:	1 x RS232-Schnittstelle DB9-Stecker, Belegung wie PC-COM
Baudrate:	50 bis 57.600 Baud
Datenformat:	7,8 Datenbit, 1,2 Stopbit No, Even, Odd Parity
Flußkontrolle:	Hardware-Handshake oder XON-/XOFF-Protokoll

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)
MTBF:	245.100 h @25°C gem. MIL-HDBK-217

Lieferumfang: 1 x Web-IO 12xDigital mit Com-Server-Funktionalität,
1 x Kurzanleitung
1 x W&T Produkt-CD
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

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

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	218,00€	
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.

[Datenschutz](#)