

Datenblatt:

# ERP-Gateway 2x Digital Input, 2x Digital Output



Artikel-Nr.: 57635

Dieser Artikel ist durch das funktionskompatible und erweiterte Nachfolgemodell **ERP Gateway 2xDigital PoE** ersetzt worden.

Kontakt	
Anleitung	
Tools	
Applikationen	
Presse-Foto	

ERP/PPS-System steuert digitale Ein-/Ausgänge - einfach mit dem FTP-Usernamen

Öffnen Sie aus Ihrem System heraus eine Standard FTP-Verbindung zum ERP-Gateway und senden als Login-Name das Steuerkommando. Nach Authentifizierung durch das Passwort wird unverzüglich der Ausgang ein-/ausgeschaltet.

## Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

- **NEU! Schalten per Wayback-Verfahren mit beliebigem FTP-Client**
  - Übermittlung der Kommandos im Login-Namen
- **Netzwerk-Anschluss:**
  - 10/100BaseT autosensing, RJ45
- **Web-Based Management**
- **Digitale Ausgänge in 6V - 30V Industriestandard**
  - FET stromliefernd
  - 2 Bit a 0,5A, 2er Gruppenbildung zur Schaltstromerhöhung möglich
  - Kurzschlussfest durch thermische Sicherung
  - Programmierbare Logikfunktionen
  - Pulsmodus 2ms bis ca. 49 Tage
- **Digitale Eingänge im Industriestandard**
  - Typ 1, stromziehend gemäß IEC 1131-2
  - Verpolungssicher
  - Zählereingänge für Ereignisse (Pulsbreite min. 1 ms)
  - 4 Alarmbedingungen für SNMP-Traps und E-Mail
- **Box-to-Box Modus**
- **Weitere Software-Schnittstellen**
  - FTP Wayback
  - HTTP, Web-Browser
  - AJAX, JavaScript und Java-Applet
  - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
  - OPC-Server
  - SMTP (E-Mail)
  - Syslog
  - SNMP (inklusive Trap)
  - FTP-Client (Datenlogging)
- **Box-to-Box Modus**
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

### Hintergrundwissen

Neben allen Standardfunktionen der Web-IO Digital, beinhaltet das ERP-Gateway 2x Digital zusätzlich das patentierte Wayback-Verfahren. Als plattform- und betriebssystemunabhängige Software-Schnittstelle erlaubt das Wayback-Verfahren auch kommunikativ eingeschränkten Systemen direkt Ausgänge zu schalten - ohne zusätzliche Softwarepakete, Treiber oder besondere Zugriffsrechte auf das Dateisystem. Einzige Voraussetzung ist die Möglichkeit eine FTP-Verbindung zum ERP-Gateway aufbauen zu können. Als User-Login wird das gewünschte Kommando gefolgt von einem Passwort gesendet, woraufhin das ERP-Gateway den gewünschten Ausgang schaltet, fertig!

ERP/PPS-Systeme wie SAP, Baan, PSI etc. können auf diese Weise über einen einfachen FTP-Login, ohne eigentliche Dateiübertragung Schalt-Impulse an Maschinen, SPSen oder beliebige andere elektrische Eingänge senden.

### Anwendungsbeispiel SAP

Bei Erreichen einer bestimmten Produktionsmenge soll aus einem SAP-System heraus eine Signalsäule auf rot geschaltet werden. Ohne teure zusätzliche Softwarekomponenten öffnet eine kleine ABAP-Prozedur bei Eintritt des Ereignisses die FTP-Verbindung zum ERP-Gateway und übermittelt das Kommando als User-Login, woraufhin die Signalsäule sofort auf rot gesetzt wird.

---

## Technische Daten

Netzwerk:	10/100BaseT autosensing
Protokoll:	FTP-Wayback-Verfahren TCP und UDP Sockets, Client und Server SNMP inkl. Traps Syslog SMTP E-Mail-Versand FTP-Client OPC-Server Inventarisierung, Gruppenmanagement
Antwortzeiten:	Daten- und Schaltverkehr: typ.12ms
Digitale Ausgänge:	2 x Digital Out 6V-30V, 500mA kurzschlussfest
Digitale Eingänge:	2 x Digital In, max. Eingangsspannung +/-30V verpolungssicher innerhalb dieses Bereichs Schaltschwelle 8V +/- 1V "Ein"-Strom = 2,2 mA
Anschlüsse:	6 Schraubklemmen für IOs, 2 Schraubklemmen für Gerätestromversorgung
Galvanische Trennung:	Digital-IOs - Netzwerk: min. 1000 V
Anzeigen:	Status-LEDs Netzwerk
Stromversorgung:	DC 12V .. 48V (+/-10%) AC 9Veff .. 30Veff (+/-10%)
Stromaufnahme:	typ. 100mA@24V DC
Lagertemperatur:	-25°C - 70°C
Betriebstemperatur:	0°C - 60°C
Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage 105x75x22mm (l x b x h)
Gewicht:	ca. 140 g
Lieferumfang:	1 x ERP-Gateway 2x Digital, 1 x Kurzanleitung 1 x W&T Produkt-CD

**Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen**



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](#)