

# Dezentrale I/O-Module und Multizonenregler ... die Lösung für verteilte Automatisierung und Datenlogging



- Direkte Steuerung und Kontrolle von I/O's
- Konfiguration und Diagnose in jedem Modul
- Zugriff über Web-Server oder seriell
- Geringer Platzbedarf dank schmalen Gehäuse
- Reduzieren Sie Anschluss- und Wartungskosten

[www.wachendorff.de/wp/wzpc](http://www.wachendorff.de/wp/wzpc)

Mit dem OPC-Server können die Daten einfach ausgetauscht werden, u. a. für

- Datenexport im CSV-Format
- Kommunikation mit allen SCADA-Systemen
- Variablenmanagement und Echtzeitkommunikation mit Clients
- Setup und Datenlogging über Ethernet
- Serverdiagnostik

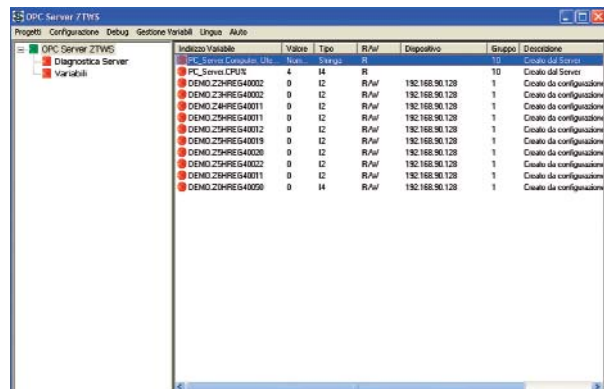
## Flexibel und zukunftssicher

Die WZ-PC-Serie ist ein außergewöhnlich flexibles System von Modulen, basierend auf einer RS485-Schnittstelle mit Modbus-Protokoll. Die große Produktfamilie von I/O's ermöglicht den Anschluss aller üblichen Signale aus dem Prozess für eine effiziente SCADA-Anwendung. Mit den Ausgängen steuern Sie sicher und einfach Prozesse und optimieren komplette Abläufe.

## WZ-PC-Module sind optimal geeignet für

- Datenlogging mit dem PC
- I/O-Erweiterung vor Ort
- Fernwartung
- Prozessautomation
- Gebäudemanagement
- Wasserwirtschaft

Die richtige Kombination für Ihre aktuelle Anwendung ist einfach gestaltbar und modular und schnell für die Zukunft erweiterbar. Steuern und regeln Sie Ihren Prozess vor Ort und leiten Sie die wichtigsten Daten an übergeordnete Systeme weiter. Alle Daten stehen Ihnen dort zur Verfügung, wo diese tatsächlich benötigt werden.



## Weltweiter Zugriff

Mit der WZ-PC-Serie optimieren Sie die Organisation Ihrer Daten, auch von mehreren Fabriken oder Stationen. Besonders in der Kombination mit anderen Produkten aus dem Wachendorff-Programm fallen Ihnen diese Aufgaben besonders leicht:

- Bedienen und Beobachten
- Regeln und Steuern
- Dokumentieren und Auswerten

## Kostenlose und komfortable Setup-Software WZNET300

WZNET300 ist die ideale Software für die Verkürzung von Projektierungszeiten. Mit einem Wizard erstellen Sie einfach nach IEC 61131-3 die Konfiguration und laden sie dann über FTP, Modbus oder ASCII auf die Module. Die Daten können automatisch für OPC, ISaGRAF oder Movicon aufbereitet werden. Mit einem integrierten Editor können Sie HTML/Java Seiten erstellen. Die Software läuft auf den Betriebssystemen WIN NT, 2000, XP und Net.



## Große Vielfalt

Die sehr große Anzahl unterschiedlicher Module macht diese Serie sicher interessant für Ihre Anwendung:

- Thermoelemente, Pt100
- Normsignale
- Spannung, Strom
- Digitalsignale
- Widerstand
- DMS
- PID-Regler

## Grundsolide Verarbeitung, geringer Platzbedarf, einfache Montage

Die Module zeichnen sich durch ein stabiles Kunststoffgehäuse und eine grundsolide Verarbeitung aus. Sie sind somit optimal für den industriellen Einsatz in rauer Umgebung geeignet.

Die kleinen Abmessungen sorgen für eine platzsparende Unterbringung auf der Hutschiene im Schaltschrank. Der galvanisch isolierte elektrische Anschluss der Signalleitungen kann sehr leicht mit steckbaren Schraubklemmen realisiert werden.



Besonders effizient und schnell ist die Montage mehrerer Module auf dem WZ-Bus. Das Bussystem auf der Hutschiene sorgt dafür, dass die Spannungs- und Busversorgung bereits mit dem Aufstecken des Moduls hergestellt ist. Zur Einspeisung kann jedes Modul mit entsprechenden Klemmen oder ein separater Anschlussblock verwendet werden.

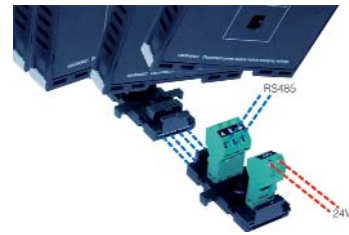
Signalstatus sowie Kommunikation und Fehler werden mit LED's angezeigt. Die LED's zeigen übersichtlich den Zustand des Systems an.

## Ergänzendes Funkmodul

Die WZ-PC-Serie wird durch ein Funkmodul für Distanzen bis max. 100 m abgerundet. Es arbeitet auf einer gebührenfreien Frequenz und kann Daten mit bis zu 100 kbps übertragen.

## Kurze Montagezeiten

Auf den WZ-PC DIN 35mm Hutschienebus stecken Sie schnell und sicher, auch im Betrieb, die Wandler der WZ-Serie. Einfach anreihbar sind Steckbusse für 2, 4 oder 8 Wandler. Zusammen mit dem Anschlussmodul mit Schraubklemmen WZPCDINA verkürzen Sie Ihre Montagezeiten erheblich.



## Systemlösungen bieten sich an

Hervorragend geeignet sind die Module der WZ-PC-Serie als I/O-Erweiterung für:

- Bediengeräte der Serie G300
- Teleservice mit eWON
- Data Station Plus DSP

Zubehör I/O-Module	
Beschreibung	Bestellnummer
Schnittstellenwandler RS232/RS485	WZ107000
Kabel PC / Schnittstellenwandler WZ-107 9 polig SUB-D / RJ10	WZPM1420
Konverter USB auf RS485	USB48500
Kabel zum Schnittstellenwandler USB/RS485 (9 polig SUB-D mit offenen Enden)	KAUSB485
Konfigurationssoftware für I/O-Module	WZPROG50
System-Konfigurationssoftware nach IEC 61131-3	WZNET300
WZ-BUS Hutschiene Modul Anschlussversorgung	WZPCDINA
WZ-BUS Hutschiene Modul 2 Steckplätze	WZPCDIN2
WZ-BUS Hutschiene Modul 4 Steckplätze	WZPCDIN4
WZ-BUS Hutschiene Modul 8 Steckplätze	WZPCDIN8