

NCB-Computer

NCB

*Norbert Woytkowiak
Hauptstraße 75
04420 Markranstädt*

*Netzwerke
Computer
Bürosysteme*

*Web: www.ncb-computer.de
E-Mail: norbertw@ncb-computer.de
Tel: 0173/1879950
Fax: 034205/88739*

An alle Firmen der

Datum 10.06.2009

**Elektro- und Elektronikbranche, Automotive
Medizintechnik, Labortechnik, Messtechnik
Automatisierungstechnik, CAD/CAM, Layout und Software
Anlagenbau und Industriesteuerungstechnik**

Betreff: Angebot von Computer- und Internetsteuerungstechnik

Sehr geehrte Damen und Herrn,

wir sprechen Sie als Anwender und Nutzer von Industriesteuerungstechnik in Ihrem Unternehmen an. Dabei bieten wir eine besonders günstige Art von Steuerungstechnik für die Fernwirkung über TCP/IP-Netzwerke im LAN, Intranet und Internet, die sehr kostengünstig aufgebaut ist und mit wenig Aufwand zu installieren und zu warten ist.

Mit unseren Produkten *UNIC DEVICE* und *UNIC Device Power Control* können alle in der laufenden Produktion und im Betriebsmanagement anfallenden Steuerungsaufgaben gelöst werden.

Im Folgenden sollen nur einmal einige wichtige Anwendungen als Beispiel genannt werden:

- Zählung von regelmäßigen und unregelmäßigen Maschinen- und Anlagenvorgängen oder Personen und Stückzahlen.
- Ein- und Ausschalten von Servern oder einzelnen Computern, ohne dass eine Person zugegen sein muss. (Backup Management)
- Messen und Regeln von Betriebszuständen oder elektrischen Größen über anpassbare Sensoren. Digitale Messeingänge z.B. Für Temperaturmessungen, die auch die Ansteuerung mehrere Sensoren in Reihe erlaubt. (mit Standard One-wire-bus von Dallas)
- Schalten von Signalen oder Lasten über digitale Ausgänge oder Leistungsrelais zu beliebigen Zeiten. (Timerfunktion ist programmierbar)
- Digitale entprellte Eingänge für Taster, Schalter oder Read-Kontakte.

Das sind nur einige Beispiele für die Anwendung von *UNIC DEVICE* und *UNIC DEVICE Power Control*, die als vollkommen getrennte Baugruppen verwendet werden können. Dabei können auch beliebig viele Baugruppen in einem größeren System zusammengeschaltet werden.

Als Anlage senden wir Ihnen einige Informationsblätter zu den genannten Produkten mit zu. *UNIC DEVICE* und *UNIC DEVICE Power Control* sind Produkte der Firma e-conmed GmbH, die ein Tochterunternehmen der WORTMANN AG ist.

Bitte setzen Sie sich mit uns über die obigen Kommunikationswege in Verbindung, wir werden Sie bei Fragen persönlich beraten oder eine Bedarfsanalyse vor Ort durchführen.

Kontakt mit NCB: www.ncb-computer.de, E-Mail: info@ncb-computer.de,
Tel: 0173/1879950

Mit freundlichen Grüßen

Vertrieb UNIC DEVICE

Norbert Woytkowiak

NCB-Computer	Finanzamt Borna	Bankverbindung:
Inhaber: Norbert Woytkowiak	Steuer-Nr: 235/288/01730	Dresdener Bank
Gew A-Nr: 140 373 50	Ident-Nr : DE155915991	Konto: 170161700
Stadt Markranstädt		BLZ: 860 800 00

UNIC Device Power Control

- Sie wollen an Ihrem Server Power und Reset fernsteuern?
- Die Temperatur Ihres Serverschranks soll überwacht werden?
- Sie möchten den Zutritt zu Ihrem Serverraum/Serverschrank kontrollieren?



Dann ist UNIC Device Power Control die Lösung!

Das UNIC Device Power Control macht Power und Reset fernsteuerbar, überwacht die Temperatur und kontrolliert Ihren Serverraum. Egal wo und egal von wo.

Das UNIC Device Power Control kann über jeden im Firmennetzwerk integrierten PC oder über das Internet erreicht werden. Sie können abfragen, ob Ihr Server ein- oder ausgeschaltet ist, sich Werte und Zustände anzeigen lassen und auf kritische Ereignisse reagieren.

Falls Sie mehr als einen Server oder Router überwachen wollen. Kein Problem. Mit dem UNIC Device Power Control können Sie bis zu 8 Server/Router fernsteuern.

UNIC Device Power Control besteht in der Grundausstattung aus einem UNIC Device (Controller) und einer Steuerleiterplatte E01. Die E01 ist an einem Slotblech montiert, das in den zu steuernden PC/Server eingebaut wird. Für jeden zu steuernden PC ist jeweils eine E01 notwendig, die mit dem internen PCI-Bus des PC nicht kontaktiert ist. Mit einem UNIC Device Power Control sind 8 PCs fernsteuerbar. Alle E01 sind in Reihe angeschlossen, wobei nur die erste in dieser Kette mit dem UNIC Device verbunden ist (Bus). Die Leiterplatten sind mit Standard DIN oder Low Profile Slotblech lieferbar.

Das verwendete Aluminiumgehäuse garantiert eine hohe Wärmeleitfähigkeit und bietet sicheren Schutz gegen mechanische Beschädigungen. Das UNIC Device Power Control ist für die Hutschienenmontage vorgesehen und benötigt eine Betriebsspannung von 12 V. Ein entsprechendes Netzteil sowie ein Montagekasten ist optional lieferbar.

Die geringen Abmessungen des UNIC Device Power Control dürften keinerlei Platzprobleme bereiten: 107 mm x 105 mm x 31 mm (L x H x T).

Sicherheit

Das UNIC Device Power Control ist gegen den Zugriff durch Unbefugte oder fehlerhafte Eingabe mit einem Passwort geschützt.

Anwendungsbeispiele:

- Ein- und Ausschalten und Neustart von Geräten
- Resetten eines oder mehrerer Server
- Temperaturerfassung
- Zutrittskontrolle
- Resetten von Telefonanlagen und Routern
- Freigeben von Arbeitsplätzen (z.B. Internetcafé)



Die Universal-Version UNIC DEVICE P01/I02 hält folgende kurzschlussfeste I/O-Ports bereit:

Anzahl	Funktion
3	Analoge Eingänge
8	Digitale Ausgänge
4	schnelle, digitale Eingänge z.B. Impulszähler
8	langsame, digitale, entprellte Eingänge z.B. Taster, Schalter, Read-Kontakte
2	digitale Eingänge z.B. für Temperaturmessungen, die auch die Ansteuerung mehrerer Sensoren in Reihe erlaubt (z.B. One-wire-bus von Dallas)
3	Ausgänge auf Relais, wahlweise ansteuerbar

Anwendungsbeispiele sind:

- ▷ Erkennen von Zuständen (Ein/Aus)
- ▷ Betriebsdatenerfassung (BDE)
- ▷ Maschinendatenerfassung (MDE)
- ▷ Messen und Regeln von Temperaturen (z.B. in Serverräumen)
- ▷ Strom- und Wasserzähler automatisch ablesen und auswerten
- ▷ Erfassen von Produktionsdaten (z.B. Stückzahlen)
- ▷ Zugangskontrolle
- ▷ Berührungslose Erfassung von Daten (Transponder-Technologie)
- ▷ Steuerung von Heizung, Fenster, Rollos und Beleuchtung im Heimbereich (intelligentes Wohnen)
- ▷ Mehrfachnutzung
- ▷ Selbständiges Regeln

Aufbau und Varianten

Das UNIC DEVICE besteht grundsätzlich aus der Prozessor-Leiterplatte P01 und einer Interface-Leiterplatte. Außerdem ist im Gehäuse Platz für zusätzliche Leiterplatten vorgesehen, die anwenderspezifisch eingebaut werden können.

Die Interface-Leiterplatte ist entsprechend der verwendeten Version bestückt. Die Universalversion P01/I02 enthält die im Kästchen genannten Ports, während die Entwicklerversion P01/I01 als Light-Variante die Grundlage für Eigenentwicklungen darstellt.

Das UNIC DEVICE ist durch folgende Leiterplatten erweiterbar:

- ▷ RS232-Schnittstelle
- ▷ GSM-Übertragung
- ▷ Transponder (RFID)
- ▷ WLAN-Übertragung
- ▷ Card Reader zur Dokumentation

Die Stromversorgung erfolgt über ein Netzteil (optional erhältlich).

Im Lieferumfang ist eine Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration des UNIC DEVICE enthalten. Die bereitgestellten DLLs und die Konfigurationssoftware unterstützen eine optimale Abstimmung auf die Erfordernisse des Anwenders z.B. um Regelwerte festzulegen oder I/O-Ports zu definieren.



UNIC Device Power Control

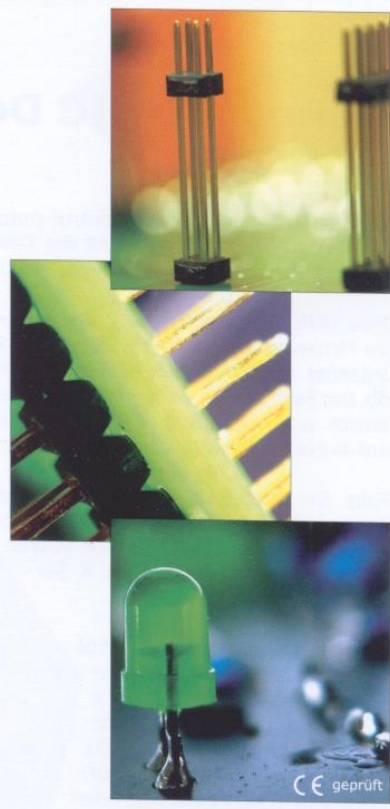
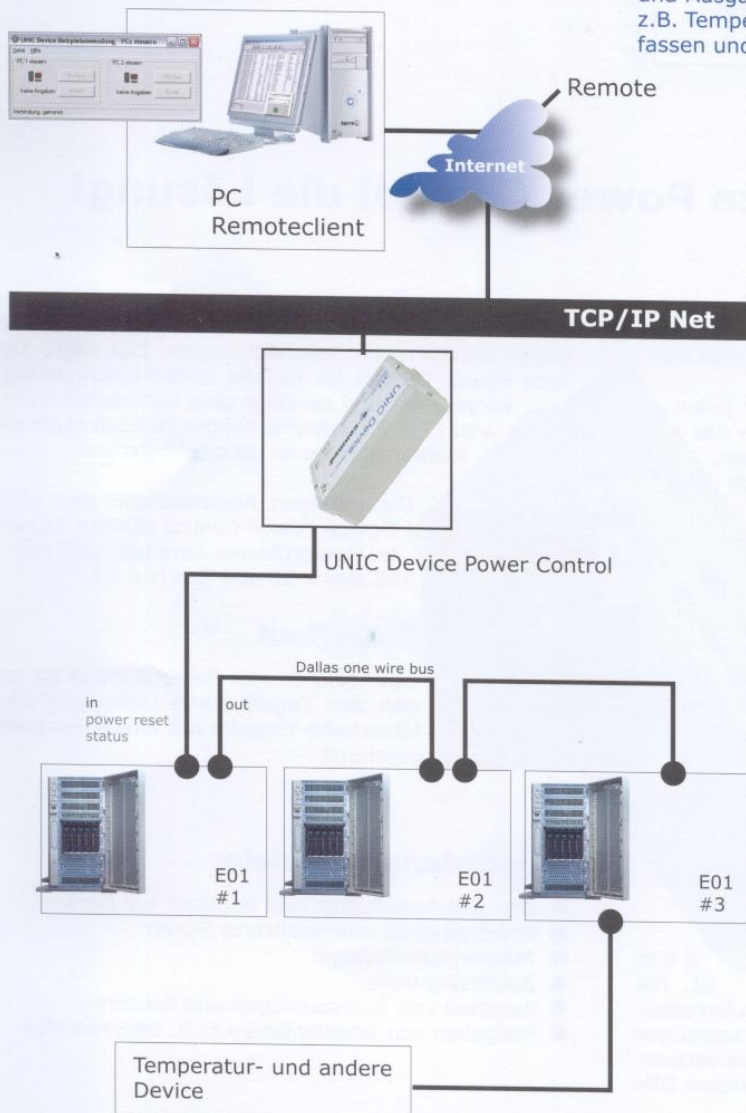
Ihre Vorteile:

- Schnelle Installation
- Einfache Erweiterung durch Dallas-1-Wire-Bus-System
- Einfache Einbindung in das bestehende Ethernet
- Preiswert und leistungsstark

Aufbau und Varianten

Das UNIC Device Power Control besteht grundsätzlich aus der Prozessor-Leiterplatte P01 und der Interface-Leiterplatte I04 sowie den externen Leiterplatten E01, die in die PC/Server eingebaut werden.

Neben dem UNIC Device Power Control bieten wir Ihnen auch unsere Universalsteuerung UNIC Device P01/I02 an. Diese Version hält 28 digitale und analoge Ein- und Ausgänge bereit und ermöglicht es, Zustände wie z.B. Temperaturen zu messen, Produktionsdaten zu erfassen und zu steuern.



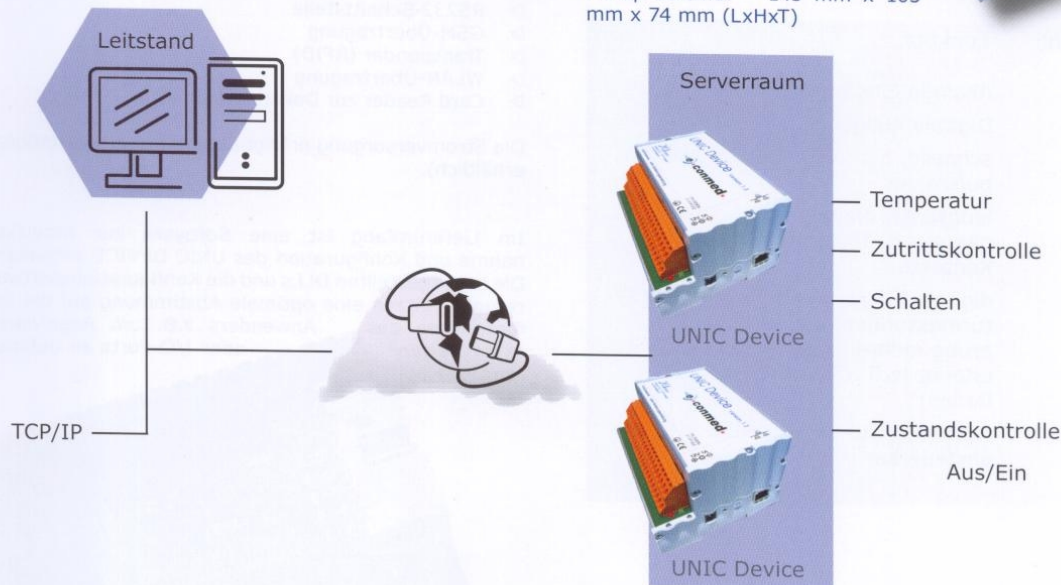
Ihr Vertriebspartner

UNIC DEVICE

- ▷ Wollen Sie Maschinen und andere technische Einrichtungen überwachen und steuern?
- ▷ Sollen Maschinendaten erfasst und übertragen werden?
- ▷ Und wollen sie aus der Ferne Einfluss nehmen?

Dann ist UNIC DEVICE die Lösung!

Das UNIC DEVICE ist über das Internet oder Ihr lokales Netzwerk per RJ45-Anschluss erreichbar. Sie können sich von überall auf der Welt in jeden mit dem Web verbundenen UNIC DEVICE Internet Controller einloggen, Zustände und Regelgrößen abfragen und ändern oder auf kritische Ereignisse reagieren.



Neben der Universal-Version mit vordefinierten Ein- und Ausgängen wird eine Entwicklervariante angeboten, die eine eigenständige Lösung spezieller Probleme erlaubt.

Dieses Entwickler-Kitt beinhaltet die Firmware und die entsprechende Software. Auf Wunsch liefern wir eine Ihren Bedürfnissen entsprechende Lösung.

Ohne Kabel verlegen zu müssen, ist das UNIC DEVICE mit dem Einsatz entsprechender Zusatzbaugruppen WLAN- oder



GSM-fähig. Damit ist Ihre Applikation über eine Funkverbindung zu erreichen bzw. Sie erhalten Meldungen per SMS auf Ihr Handy.

Das verwendete Aluminiumgehäuse garantiert eine hohe Wärmeleitfähigkeit und bietet sicheren Schutz gegen mechanische Beschädigungen (Hutschienenmontage).

Die geringen Abmessungen des UNIC DEVICE bereiten keinerlei Platzprobleme: 143 mm x 105 mm x 74 mm (LxHxT)



Funktionen

Das UNIC DEVICE zählt Impulse und Ereignisse, schaltet Geräte, meldet Zustände und steuert sie. Von außen können sie jederzeit selbst Einfluss nehmen – von einem PC oder über angeschlossene Bedienelemente.

Digitale und analoge Sensoren und Aktoren ermöglichen die verschiedensten Anwendungen in Industrie und Haushalt.

CE geprüft