



Industriestrasse 7 D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20 Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78 www.wachendorff-prozesstechnik.de

Technical Note 0408 eWON

Fernwartung einer Beckhoff Steuerung





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industriestrasse 7 D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20 Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78 www.wachendorff-prozesstechnik.de

Inhaltsverzeichnis

1	All	gemeines	. 3
	1.1	Information	. 3
	1.2	Hinweis	. 3
		Anschluss PC und eWON	
2	Bu	sklemmen Controller per Ethernet	. 4
	2.1	Einstellungen im eWON	. 4
	2.2	Einstellungen in der CPU	. 4
2	۱۸/،	oitara Informationan	_



Industriestrasse 7 D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20 Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78 www.wachendorff-prozesstechnik.de

1 Allgemeines

1.1 Information

In dieser Technical Note beschreiben wir den Fern-Zugriff auf eine Steuerung.

Mit den eWON Geräten haben Sie die Möglichkeit, aus der Ferne auf Ihre Steuerung zuzugreifen, so als wenn Sie lokal mit dieser verbunden wären.

Dabei ist es unerheblich, ob Sie sich per Modem-Direkteinwahl, Internet VPN Verbindung oder auch lokal mit dem eWON verbunden haben.

1.2 Hinweis

Wir werden an dem Beispiel einer Beckhoff Steuerung in dieser Technical Note die grundsätzliche Vorgehensweise beschreiben. Für eine Kommunikation zu weiteren Steuerungen schauen Sie bitte in das eWON Haupthandbuch, welches Sie auf der Webseite von Wachendorff finden können. Diese Technical Note ersetzt nicht das Handbuch. Sie dient rein als Einstieg. Für alle weiteren Fragen ist das Handbuch zurate zu ziehen.

Die prinzipielle Vorgehensweise ist bei jeder Steuerung und Treiber gleich.

Diese Technical Note dient als Beispiel einer funktionierenden Anwendung.

Eine Haftung ist für Sach- und Rechtsmängel dieser Dokumentation, insbesondere für deren Richtigkeit, Fehlerfreiheit, Freiheit von Schutz- und Urheberrechten Dritter, Vollständigkeit und/oder Verwendbarkeit – außer bei Vorsatz oder Arglist – ausgeschlossen.

1.3 Anschluss PC und eWON

Um das eWON in Betrieb zu nehmen, müssen Sie es zunächst mit Ihrem PC/ Laptop verbinden. Dazu gibt es verschiedene Möglichkeiten. Grundsätzlich muss der PC mit einer der LAN Schnittstellen des eWON verbunden werden.



Bei einem x005CD oder Flexy benötigen Sie eine gekreuzte oder standard Ethernetleitung zwischen PC und eWON.

Bei einem x101CD benötigen Sie eine gekreuzte Ethernetleitung, oder einen Switch zwischen PC und eWON.



Industriestrasse 7 D-65366 Geisenheim Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20

Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78 www.wachendorff-prozesstechnik.de

2 Busklemmen Controller per Ethernet

2.1 Einstellungen im eWON

Über Konfiguration → Systemeinstellung → Kommunikation wechseln Sie in das Konfigurationsmenü.

Dann öffnen Sie auf der linken Seite die **Netzwerk Konfiguration** und wählen den Punkt **Routing** aus.

Öffnen Sie das Drop Down Menü und wählen dort den Punkt **NAT und TF deaktiviert** aus. Übernehmen Sie die Einstellung mit dem Button **Aktualisieren** auf der Unterseite.



Starten Sie nun das eWON neu damit die Einstellungen übernommen werden!

2.2 Einstellungen in der CPU

In dem Beckhoff-Controller (z.B. BC9020) muss die IP-Adresse, Subnetzmaske und das Standardgateway eingetragen werden. Als Standardgateway nehmen Sie die LAN-IP-Adresse des eWON.

Starten Sie nun die TwinCAT-Software und tragen die IP-Adresse des Controllers in dem Suchfenster des Zielsystems ein.





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industriestrasse 7 D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20 Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78 www.wachendorff-prozesstechnik.de

3 Weitere Informationen

Weitere Informationen und Hilfestellungen finden Sie auf unserer Homepage oder telefonisch unter der nachstehend angegebenen Telefonnummer:



Industriestraße 7 • 65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 6722 - 9965 - 966 Fax: +49 (0) 6722 - 9965 - 78 E-Mail: eea@wachendorff.de

Homepage: www.wachendorff-prozesstechnik.de