

EMPURON AG

Am Weichselgarten 7 91058 Erlangen Tel.: +49 9131 691-270 Fax: +49 9131 691-277 Mail: info@empuron.de w w w . e m p u r o n . d e

Vorstand: Hubert Medl

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Winfried Bergmann

Sitz der Gesellschaft: Erlangen Registergericht: Fürth HRB 11600

EMPURON AG

C@RTAN

Quickinstall -Installationsanleitung



Informationen zu C@RTAN

C@RTAN steht für Counter Real-Time Analysis. C@RTAN ist ein System, das lokal auf einem Kunden-PC oder -Server installiert werden kann und dort die per Ethernet erreichbaren Zähler – aktuell EMpro bzw. per EMlog angeschlossene Zähler – auslesen und auswerten kann.

C@RTAN steht für LINUX oder Windows zur Verfügung.

Konfiguration von C@RTAN

Voraussetzungen

Damit C@RTAN konfiguriert werden kann, muss zuvor der Installationsvorgang wie unter Windows oder LINUX üblich ausgeführt werden. Im Anschluss an die Installation erscheint der C@RTAN-Link auf dem Desktop wie hier abgebildet:



Ein Doppelklick auf das C@RTAN-Symbol zeigt folgende Ansicht:





Die Installation startet im Menü "Konfiguration". Hier kann in der Startansicht "Erstinstallation" selektiert werden:

C@rtan by E	MPURON × +										- 0	×
C	localhost:8050/cartan/system	mparameter						Σê	5	£'≡ 1	è 🔋	
N											EMPUR	RON 🗘
	Dashboard		Charts		Lists		Konfiguration	Es v	vurde	noch kei	ne Lizenz ak	ctiviert
*	Erstinstallation		Start der Erstinstalla	tion								
.	Nachrechnen		Frstinsta	lation								
ĒQ	Netzwerkparameter											
୍ର	Lizenz		Abbrec	hen								
4	Zählereingabe											
Ō,	Automatische Suche											
Ō	Zählerupdatezyklus											
ः दर्घ	CSV Import											
0	EVE Übertragung											
\bigcirc	PRTG Übertragung											
D.	Farbauswahl											
	Certan by £1 € C N N C C C C C C C C C C C C C	Ceirian by EMPURON x + C io localhost:8050/cartan/syste C io localhost:8	Certan by LMPURON x + Colorado De Calhost 8050/cartan/systemparameter Dashboard Dashboard Colorado De Calhost 8050/cartan/systemparameter Colorado De Calhost 8050/cartan/systempar	Certan by LMPURON × + Control boot B050/Cartary/systemparameter Dashboard Charts Charts Start der Erstinstallan Charts Start der Erstinstallan Charts Charts Start der Erstinstallan Charts Start der Erstinstallan Charts Charts Start der Erstinstallan Charts Start der Erstinstallan Charts Charts Charts Charts Charts Charts Charts Charts C	Cerrando EURURION x + Cerrando EURURION x + Cerrando EURURION x + Cerrando EURURION x + Cerrando EURURION X + Charts Charts Charts Start der Erstinstallation Erstinstallation Charts Start der Erstinstallation Charts Start der Erstinstallation Start der Erstin	Certanby EMPURION x + Certanby EMPURION x + Coalhost 8050/cartan/systemparameter Certanby EMPURION Dashboard Charts Lists Li	Certanby EMPURION * * • Collaboration • Collabor	Centrality LMPURON x C Iscalhost: 8050/cartan/systemparameter N Dashboard Charts Lists Konfiguration Image: Control Charts Image: Control Charts Start der Enstinstallation Image: Control Charts Start der Enstinstallation Start der Enstinstallation Start der Enstinstallation Start der Enstinstallati	Central by LUPURUN * C In kallhost 2050 (artar/systemparameter Dashboard Charts Lists Extender Erstinstallation Image: Control lottice Machrechnen Machrechnen <th>Contract Contract Charts Lists Extension Charts Lists Nachrechnen Extinstallation Charts Libre Automatische Suche Zählereingabe Cylinpert Strift Gebertragung Fartauswahl</th> <th>Central ty UMURION x Contral ty UMURION Contral ty UMURION</th> <th>Central by UMUNE * + Central by UMUNE * + Central biology Central biology Dashboard Charts Lists Extended Extinstallation Extinstallation</th>	Contract Contract Charts Lists Extension Charts Lists Nachrechnen Extinstallation Charts Libre Automatische Suche Zählereingabe Cylinpert Strift Gebertragung Fartauswahl	Central ty UMURION x Contral ty UMURION Contral ty UMURION	Central by UMUNE * + Central by UMUNE * + Central biology Central biology Dashboard Charts Lists Extended Extinstallation Extinstallation

Ein Klick zeigt die Folgemaske. Geben Sie Ihre Emailadresse ein und klicken Sie auf einfach auf "Testlizenz generieren".

	C@rtan by E	MPURON × +									- 0	ı ×
$\leftarrow \Rightarrow$	C	i localhost:8050/cartan/syste	emparameter						έð	£'≡ (è 🙁	
C@RTA	AN .										EMPUR	ron 🔿
		Dashboard		Charts		Lists		Konfiguration	Es wurde	e noch keir	e Lizenz alı	ktiviert
	\$	Erstinstallation		Lizenz								
	.	Nachrechnen		Email für Lizenz								
	ĒQ	Netzwerkparameter		emailusername@yc	ur-domain							
	ତ୍ର	Lizenz		Lizenzkey								
	A	Zählereingabe		Key								
	O,	Automatische Suche										
	Ō	Zählerupdatezyklus		Lizenz akt	ivieren							
	GSV	CSV Import		Testlizenz ge	nerieren							
	0	EVE Übertragung		Abbred	hen							
	\bigcirc	PRTG Übertragung										
	o	Farbauswahl										

Das nächste Dialogfenster dient der Vorbereitung der Kommunikation über das Computernetzwerk.



🗖 🔇 C@rtan	by EMPURON × +		- 🗆 X
$\leftarrow \rightarrow $ C	i localhost:8050/cartan/systempara	meter	命 侍 通 🗶 …
C@RTAN			EMPURON 🔇
	Dashboard	Charts Lists Econfiguration	Testlizenz noch 29 Tage aktiv Bitte bastellen Sie eine Lizenzi
<u>æ</u>	Erstinstallation	Netzdateneingabe	
	Nachrechnen	IP eigener Rechner	
Ēq	Netzwerkparameter	158 226 194 244	
୍ର	Lizenz	Consecution maint	
Ð	Zählereingabe	Netzwerkmaske	
୍	Automatische Suche	255.255.255.4	
Ō	Zählerupdatezyklus		
 	CSV Import	Zähler Suchen	
٥	EVE Übertragung	Abbrechen	
0	PRTG Übertragung	PROFESSION	
D'	Farbauswahl		

Geben Sie bitte die vierstellige IP-V4-Adresse des Rechners ein, auf dem C@RTAN installiert ist. Das Fenster oben zeigt bspw. eine gültige V4-Adresse. Sie besteht aus vier aneinandergereihten Zahlen von 1 bis 255, getrennt durch einen ".".

Der Windows-Powershell-Befehl listet Ihnen diese auch aus:

>ipconfig|findstr IPv4

Unter Netzmerkmaske ist häufig die Maske "255.255.255.0" ausreichend.

	🔇 C@rtan by I	EMPURON × +						-		×
\leftarrow	\rightarrow C	localhost:8050/cartan/system	nparameter			ζ <u>ο</u>	ť,≡	(Ē		
C@R1	TAN							E	1PURO	N 🗘
		Dashboard	Charts	Lists	■ Konfiguration	Es wu	ırde noch l	ceine Liz	enz aktiv	iert
				Angegebene IP Adress	e ist nicht zulässig!			×		
	*	Erstinstallation	Netzdateneingabe							
	P	Nachrechnen	IP eigener Rechner							
	ĒQ	Netzwerkparameter	vour-ip							
	୍ର	Lizenz	,							
	<u>₽</u>	Zählereingabe	Netzwerkmaske		•					
	O,	Automatische Suche	255.255.255.0							
	Ō	Zählerupdatezyklus		_						
		CSV Import	Zähler Suchen							
	0	EVE Übertragung	Abbrechen		•					
	\bigcirc	PRTG Übertragung	100100.001							
	D'	Farbauswahl								

Klicken Sie dann auf "Zähler suchen"!

Sollten Sie unzureichende Eingaben gemacht haben, erscheint eine Fehlermeldung. Andernfalls werden automatisch alle PhoenixContact-Geräte "EMpro" und "EMlog" mit den Netzwerkparametern gesucht. Selbstverständlich können nur Geräte gefunden werden, die einen TCP-IP-Adapter aufweisen und die mit den eingegebenen Parametern erreichbar sind. Sollten wider Erwarten nicht die gewünschten Geräte gefunden werden, hilft ein Netzwerkadministrator von EMPURON oder Ihres Unternehmens bestimmt weiter. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, bspw. mit Hilfe der Kontaktdaten unserer Homepage.

Wenn die Parameter den formalen Vorgaben entsprechen, erscheint folgende animierte Figur:



Nach einiger Zeit wird die Information "Konfiguration fertig" eingeblendet:

C Certan by EMPURION X +										
$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ {\tt G}$	i) localhost:8050/cartan/syst	temparameter				命 作 庙 🗶 …				
C@RTAN										
	Dashboard Charts Lists Konfiguration									
\$	Erstinstallation	Konfiguration fertig								
P	Nachrechnen									
ĒQ	Netzwerkparameter									
Q	Lizenz	Drücken sie OK um den	Drücken sie OK um den Datenimport zu starten							
A	Zählereingabe									
୍	Automatische Suche									
Ŭ	Zählerupdatezyklus									
्य ख्य	CSV Import									
٥	EVE Übertragung	ОК								
	PRTG Übertragung									
D'	Farbauswahl									



Schließen Sie die Installation mit OK ab. Nach bis zu 15 Minuten können Sie sehen, dass das Dashboard Werte enthält:



Beachten Sie bitte die kurzen Einführungsklipps zur Bedienung von C@RTAN unter: https://www.empuron.com/wp-content/uploads/2020/11/Features-Film.mp4?_=1