

Kurzanleitung für den DELTA LOGIC Connectivity Service (DLCS)

Account im DLCS anlegen

1. Gehen Sie auf die Seite <https://connectivity.deltalogic.de/> und registrieren Sie Ihre(-n) Firma/Account/Benutzername. Falls Sie bereits einen Account besitzen, ist dieser Schritt nicht notwendig.

Router im DLCS anlegen und verbinden:

(Voraussetzung für diese Anleitung ist ein Router mit bereits konfigurierter Internetverbindung)

1. Loggen Sie sich auf der Seite <https://connectivity.deltalogic.de/> mit Ihren registrierten Benutzerdaten ein.
2. Klicken Sie auf "Gerät Hinzufügen" und wählen Sie den passenden Gerätetyp abhängig von Ihrem Routermodell aus.
3. Tragen Sie einen Gerätenamen ein, welcher das Gerät eindeutig beschreibt, sodass es von anderen Geräten unterschieden werden kann.
4. Die Seriennummer befindet sich am Router auf dem Aufkleber am Gerät, sowie auf der Status-Seite im Webinterface.
5. Der Geräte-Code kann optional für einen Router angegeben werden und wird für die Konfiguration des Routers über den Schnellstart-Assistent verwendet.
6. Weisen Sie dem Gerät eine Lizenz hinzu.
7. Wählen Sie ob Sie das Gerät "**direkt erreichbar**" oder "**über Netmapping erreichbar**" machen wollen.

*-Bei „direktem Routing“ wird mit dem Feld „**erreichbare lokale IP-Adresse**“ die lokale Adresse des Routers im Anlagennetz angegeben. Tragen Sie hier also die IP-Adresse ein, die der Router bisher bereits im Anlagennetz besitzt.*

*-Über den Radiobutton „**über Netmapping erreichbar**“ kann eine virtuelle IP-Adresse angegeben werden, die auf die unveränderte lokale Adresse des Gerätes umgeleitet wird. Dies ist dann sinnvoll, wenn der tatsächliche lokale Adressbereich hinter mehreren Routern im Account identisch ist. Dann wird mit dem Feld „erreichbare Netmapping-Adresse“ die virtuelle IP-Adresse des Geräts angegeben, unter dem das Gerät (und weitere lokale Geräte) erreichbar sein sollen.*

Mit dem Feld lokale IP-Adresse muss die lokale IP-Adresse des Geräts angegeben werden. Die lokale IP-Adresse ist nicht von außen ansprechbar. Tragen Sie hier die IP-Adresse ein, die der Router bisher bereits im Anlagennetz besitzt.

Beispiel:

lokale Adresse 192.168.1.1

Netmapping-Adresse 172.16.15.1, Netzmaske: 255.255.255.0

Die Verbindung über das VPN auf die virtuelle Netzadresse 172.16.15.0 wird transparent umgesetzt auf die echte lokale Zielnetzadresse 192.168.1.0.

Der Client 192.168.1.1 ist somit aus dem VPN über 172.16.15.1 erreichbar.

Der Client 192.168.1.100 ist somit aus dem VPN über 172.16.15.100 erreichbar, usw.

8. Konfigurationsbeispiel im DLCS eines Routers vom Typ: MRX, MRO, ECR, SCR oder MIRO

Gerät hinzufügen ✕

Geben Sie Name und Seriennummer des Gerätes ein

Gerätetyp icom OS Router (MRX, MRO, ECR, SCR, MIRO) ▾

Wichtiger Hinweis:
Der Schnellstart zum ICS funktioniert nur mit Geräten neuerer Firmware ab icom OS 5.3 oder INSYS OS 2.12.21!
Zum Download: [icom OS](#) / [INSYS OS](#)
Hilfe: Link für unsere YouTube-Playlists [icom OS](#) und [INSYS OS](#)

Gerätename* MRO Support ⓘ

Seriennummer* 17461657

Geräte-Code

Lizenz Lizenz11717: Unbegrenzte Lizenz ▾

Default-Überwachung (Ping, 60 Minuten)

Lokale IP-Adresse (LAN) 192.168.4.220

erreichbar nur über Netmapping-IP

Netzmaske 255.255.255.0

Gruppe Deltalogic ▾

Zusätzliche Routen (gilt nicht für SCR/ECR)

i Einstellung der Netzwerke

OK
Cancel

9. Klicken Sie nun auf "OK" um den Router anzulegen. Der Router erscheint kurz danach in der Liste Ihrer Geräte im DLCS.

10. Laden Sie sich mit Hilfe des Download-Symbols in der Spalte „verwalten“ die Router Konfiguration herunter.

	Gerät	Verwalten
	MRO Support	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;">↓</div>

11. Verbinden Sie sich nun lokal mit Ihrem Router und öffnen Sie dessen Webinterface

12. Einspielen der INSYS Router Konfiguration:

- a. Router der Serie EBW, MoRoS, IMON: Menü System -> Update und führen Sie hier ein manuelles Update mit der „INSYS Router Konfiguration“ durch.
- b. Router der Serie MRX, MRO, ECR, SCR oder MIRO: Menü „Administration“ -> „Profile“ und laden Sie hier die „INSYS Router Konfiguration“ hoch.

Um das Profil anzuwenden klicken Sie anschließend auf folgenden Button:

Aktivieren Sie abschließend durch Klicken auf das Zahnradchen am oberen Ende der Seite das neue Profil.

?
↩
✓

Profil aktivieren

13. Nun verbindet sich der Router automatisch mit dem DLCS.

PC im DLCS anlegen und verbinden

1. Klicken Sie auf "Gerät Hinzufügen" und wählen Sie Gerätetyp "PC"
2. Tragen Sie einen eindeutigen Gerätenamen ein.
3. Geben Sie bei "erreichbare lokale IP" **keine** IP-Adresse ein und **keine** Netzmaske ein.
4. Weisen Sie dem Gerät eine Lizenz hinzu.
5. Beispiel einer PC-Konfiguration im DLCS:

Gerät hinzufügen

Geben Sie Name und Seriennummer des Gerätes ein

Gerätetyp

Wichtiger Hinweis:
Der Schnellstart zum ICS funktioniert nur mit Geräten neuerer Firmware ab icom OS 5.3 oder INSYS OS 2.12.21!
Zum Download: [icom OS](#) / [INSYS OS](#)
Hilfe: Link für unsere YouTube-Playlists [icom OS](#) und [INSYS OS](#)

Gerätename*

Passwort für Zertifikat

Gruppe

Lizenz

Default-Überwachung (Ping, 60 Minuten)

Erreichbare IP-Adresse/Netzmaske

Netzmaske

Einstellung der Netzwerke

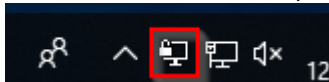
OK Cancel

6. Bestätigen Sie die Eingabe mit „Ok“. Nach einigen Augenblicken erscheint der neue Eintrag in der Geräteliste Ihres Accounts.
7. Klicken Sie in der Spalte „Verwalten“ auf das Download-Symbol:



Wählen Sie die Datei "OpenVPN-Konfigurationsdatei" und laden Sie diese herunter.

8. Starten Sie den "OpenVPN GUI" mit Administratorrechten. Folgendes Icon erschien nun im Infobereich Ihres Desktops (System Tray).



9. Drücken Sie mit der rechten Maustaste auf das VPN Icon und wählen Sie „Datei importieren“ aus.
10. Wählen Sie nun die "OpenVPN-Konfigurationsdatei" aus
11. Drücken Sie mit der rechten Maustaste auf dem Icon und starten Sie die neu angelegte VPN-Verbindung.

Beachten Sie, dass der **UDP-Port** der VPN-Verbindung in der **Firewall** freigeschalten sein muss!

Den UDP-Port finden Sie im DELTA LOGIC Connectivity Service unter "Mein VPN".

DELTALOGIC Connectivity Service Einstellungen

Ansicht von Kunde: DELTALOGIC GmbH Aktiv als DELTALOGIC

Reseller-Informationen Kundenverwaltung Geräte Gruppen Monitoring Lizenzen Webproxies M2M SIM **Mein VPN** Benutzer

Standard-Code ändern VPN-Log Lizenzen bestellen Zweifaktor-Authentifizierung für diesen Benutzer einrichten

Funktion	
Instanznummer	271 - Default
Kundenname	DELTALOGIC_GmbH
Standard-Code	P7D11P5C3N0TCT9OUKLV <i>Der Standard-Code wird verwendet für Erstanmeldung von INSYS-Routern, falls kein Geräte-Code gesetzt</i>
Statusseite	https://status.ics-vpn.de/ <i>Das Passwort ist der Standard-Code</i>
VPN-Server	271.dlcs-vpn.de
VPN-Port	1149 / udp
VPN-Bereich (nicht benutzbar)	198.18.0.0 / 255.255.0.0

Sobald Ihr Router als auch der PC mit dem DLCS verbunden sind, können Sie über die nun aufgebaute VPN-Verbindung auf Ihre Anlagen zugreifen.