

Anfrage an den Server gesendet, welcher im Anschluss die gesicherte VPN-Verbindung etabliert.

Sobald die Verbindung PC – Cloud-Server – Fernwartungsrouter steht, sind sämtliche Steuerungen und Anlagenteile, welche über Ethernet im Netzwerk des Fernwartungsrouters eingebunden sind, erreichbar, als seien diese am PC direkt angeschlossen.

Sicherheit für Kundennetzwerke

Ein VPN – Virtuelles Privates Netzwerk – ist ein Tunnel durch das Internet mit einem verschlüsselten Zugang. Mit VPN lassen sich Daten im Internet nicht verändern oder einsehen. Um dies sicherzustellen, sind entsprechende Schlüssel und Zertifikate notwendig, die nur dem Sender und Empfänger bekannt sind. Man kann zu keiner Zeit Daten ausserhalb des Tunnels erreichen. Bei Lösungen über das Firmennetzwerk des Kunden besteht ein Tunnel zwischen Fernwartungs-PC und den am Fernwartungsgerät angeschlossenen Teilnehmern – andere Rechner

Mit wenigen Eingaben ist eine Fernwartung eingerichtet

Gerät hinzufügen	
Geben Sie Name und Seriennummer des Gerätes ein	
Gerätetyp	INSYS ▼
Gerätename*	
Seriennummer*	
erreichbare Geräte-IP	
	☒ direkt erreichbar ☐ über Netmapping erreichbar Mehr Info...
Netzmaske	
Geräte-Code	
Wählen Sie eine Gruppe	Standardgruppe ▼

im Firmennetzwerk kann man zu keiner Zeit ansprechen. Bei der Nutzung eines Firmennetzwerkes ist einzig ein VPN-Port bereitzustellen. Der Cloud-Server gibt dies vor.

Sichere Fernwartung ohne Cloud-Server

Selbstverständlich lassen sich Fernwartungen auch ohne Cloud-Server-Lösungen aufbauen. Dazu unterstützen die meisten Geräten die Verschlüsselung mit openVPN, IPsec oder PPTP. Der ganze Aufwand für die Verwaltung von Zertifikaten und Schlüssel liegt in diesem Fall beim Systemintegrator. Für die Konfiguration muss man aber mit einem mehrfachen Zeitaufwand gegenüber einer Cloud-Server-Lösung rechnen.

Zusammenfassung

Cloud-Lösungen bieten folgende Vorteile:

- massive Vereinfachung der VPN-Konfiguration
- sichere Verbindungen durch VPN-Tunnel
- Entlastung des Systemintegrators von personellen Abhängigkeiten
- Übersicht über Online-Status von Fernwartungsroutern

Dabei darf man den komfortablen Zugang der Fernwartung nicht vergessen. <<

Infoservice

gateweb GmbH
 Im Chrüzacher 11, 8306 Brüttisellen
 Tel. 044 833 37 51, Fax 044 833 70 05
 info@gateweb.net, www.gateweb.net

Autor

Hans Lehner, Geschäftsführer gateweb GmbH. Das Unternehmen hat sich schon seit neun Jahren auf die industrielle Fernwartung fokussiert. Kostenlose Workshops und Unterstützung bei der Projektierung sind ein wichtiger Teil bei der Realisierung erfolgreicher Kundenlösungen.



Antrimon ist Hersteller von komplexen mechatronischen Systemen

Antrimon neu im Gotthard 3

Mehr dazu auf
www.antrimon.ch
 &
www.gotthard3.ch



Antrimon AG konzentriert sich auf sämtliche Dienstleistungen in der elektrischen Antriebstechnik im Leistungsbereich bis 1 Kilowatt.

Testen Sie den Drive von Antrimon - Sie werden begeistert sein!

Wo Automation verlangt wird, sind wir der richtige Partner. Wir entwickeln, konstruieren und liefern Ihnen Ihr massgeschneidertes mechatronisches Antriebssystem.

Antrimon AG | Gotthardstrasse 3 | 5630 Muri AG
 Telefon +41 56 675 40 30 | www.antrimon.ch

antrimon
 DIE NATURDE • INNOVATION • VERBUNDEN

