







#### XiO Cloud-Integration von GUDE Geräten

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

unsere **hochwertigen IP-Stromlösungen** unterstützen unsere Kunden darin, ihre Audio-/Video-Installationen mit größtmöglicher Flexibilität, Sicherheit und Zuverlässigkeit zu betreiben. Dabei spielen der **nachhaltige Betrieb**, die **maximale Ausfallsicherheit** und eine **benutzerfreundliche Steuerung** ein zentrales Anliegen der professionellen Nutzer.

Insbesondere, wenn Mediensteuerungen in der Infrastruktur zum Einsatz kommen, stellt sich regelmässig

die Frage, ob und mit welchen Aufwand sich die **smarten Stromverteiler von GUDE** in die verwendeten AV-Systeme integrieren lassen.

Als führender Hersteller von Mediensteuerungen bietet **Crestron** den Kunden mit **XiO Cloud** eine cloudbasierte Steuerungsplattform für ihre AV-Umgebung an. Der Vorteil: Ohne zusätzliche Hardware und Software lässt sich die eingesetzte AV-Technik über eine Vielzahl von Räumen hinweg einfach und bequem steuern und überwachen. Die intelligenten Stromlösungen von GUDE werden als einzige schaltbare **Power Distribution Units (PDU)** von XiO Cloud unterestützt.

Diese Schnellstartanleitung zeigt Ihnen, wie sie in nur 5 Schritten eine **schaltbare PDU von GUDE mit XiO Cloud verbinden**. Mit wenigen Klicks ist das Gerät in die Plattform integriert und bietet dem Anwender eine effiziente und zuverlässige AV-Steuerung an. \*

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Serviceteam zur Verfügung. Wir wünschen viel Spaß beim Lesen.

Ihr GUDE-Team





\* Voraussetzungen für die Integration von **GUDE** Geräten in **XiO Cloud**:

1. Power Disitrbution Unit von GUDE aus der Expert Power Control Serie

2. XiO Cloud Account bei Crestron

3. XiO Cloud Gateway von Crestron (ab Firmware Version 2.7000.00080)

# 1. GUDE Gerät hinzufügen

Loggen Sie sich beim Portal der XiO Cloud ein (portal.crestron.io/customer). Im sich öffnenden Dashboard klicken Sie in der linken Seitenleiste auf die drei gestapelten Würfel:



## 2. Treiber zuordnen

Add Connected Device to Gateway	
Gateway New Device	XIO-CLOUD-GATEWAY-000C29039A5E
Name	gude21
Туре	Device Driver V
Show All Driver Versions	
Driver	GUDE Expert Power Control 8045

Nun können Sie einen Gerätenamen vergeben und unter dem Dropdown *Type* den Eintrag *Device Driver* auswählen. Öffnen Sie mit dem Button auf der rechten Seite die Treiberbibliothek.

Hier finden Sie den gesuchten Treiber am schnellsten über das Suchfeld unter Eingabe von "power" oder "gude" und wählen dort "Power Controller" von "GUDE":

Туре	î↓	Manufacturer	ţ↓	Supported Models $\uparrow \downarrow$	Communication	ţ↑	Version	ţţ
Power Controller		GUDE		638.BMUG5 Player Expert Power Control 8045 Expert Power Control 8031.Expert Power Control 1121.Expert Power Control 1120.Expert Power Control 8021.Expert Power Control 822.Expert Power Control 8032.Expert Power Control 8035.Expert Power Control 8035.Expert Power Control 8035.Expert Power Control 8035.Expert Power Control 8036.Expert Power Control 8036.Ex	lb		1.0108.0014	

Schließen Sei den Vorgang mit dem Button "Add Driver" ab.

## 3. TCP/IP-Einstellungen vornehmen

Nun können Sie die IP-Adresse des GUDE Geräts sowie die Login-Daten des Passwortschutzes hinterlegen. Sollten Sie keinen Passwortschutz eingerichtet haben, können Sie das Feld leer lassen.

Als Standard ist hier *Port 80* sowie keine Verschlüsselung hinterlegt.

Add Connected Device to Gateway	
Gateway New Device	XIO-CLOUD-GATEWAY-000C29039A5E
Name	gude21
Туре	Device Driver V
Show All Driver Versions	
Driver	GUDE Expert Power Control 8045
IP Address/Host Name	1.1.1.1
Port	443
Username	admin@gude.systems
Password	•••••
Enable HTTPS	

Add Connected Device to Gateway	
Gateway New Device	XIO-CLOUD-GATEWAY-000C29039A5E
Name	gude21
Туре	Device Driver 🗸
Show All Driver Versions	
Driver	GUDE Expert Power Control 8045
IP Address/Host Name	1.1.1.1
Port	80
Username	admin@gude.systems
Password	•••••
Enable HTTPS	

Allerdings ist eine HTTPS-Verschlüsselung ratsam. Sie ist mit dem entsprechenden Schieberegler sowie der Eingabe *Port 443* schnell eingerichtet. Schließen Sie die Einrichtung mit dem Button *Add Device* ab.

Kurze Zeit später (etwa 30 Sekunden) erscheint das hinzugefügte Gerät in der Oberfläche in der Spalte *Conncted Devices*:

✓ Status	🌣 Settings 🛛 🔲 Li	ogs 🔒 Conne	ected Dev	vices 🔊 Devi	ce Metad	lata			
	al filter Q						Telete	+ 4	Add Connected Device
	Cloud Custom Name $\uparrow\downarrow$	Device Name	î↓	Туре	ţ↓	Group/Room Name ↑↓	Status	¢↓	Actions
	agude21	gude21		PowerController		Unassociated	Online		C

#### 4. GUDE Gerät einem Raum zuordnen

Um das integrierte Gerät einem Raum zuzuordnen, ziehen Sie es per drag-and-drop auf den gewünschten Raum in der linken Seitenleiste:

Z	CRESTRON	li				
Ē	Search 3 letters min Q	EG_ROOM				
*		XIO-CLOU	D-GATEWAY-00	0C29039A5E		
Ø	▼ <b>I</b> EG_ROOM					
Ť		gude21 🗸 Status	🕏 Settings 🛛 🔲 Log	connected Dev	ices 🔊 Device Metada	ata
		Global fil	tor Q			
?		Clobarth				
			ud Custom Name ↑↓	Device Name ↑↓	Туре ↑↓	Group/Room Name ↑↓
	D	rag to change group	gude21	gude21	PowerController	Unassociated
					« < 1 >	» 10 V

## 5. Lastausgänge überwachen und schalten

Unter dem Eintrag *Settings* auf der Geräteseite lässt sich nun in XiO Cloud der Schaltzustand der einzelnen Lastausgänge der PDU abfragen. Über die entsprechenden Buttons in der rechten Spalte *Actions* nehmen Sie folgende Maßnahmen für jeden einzelnen Ausgang vor:

- Einschalten des Ausgangs
- Ausschalten des Ausgangs
- Neustarten des Ausgangs (Aus- und wieder Einschalten mit 10 Sekunden Wartezeit)

Ż	CRESTRON	Û				ļ = 2 (
	Search 3 letters min Q		EG_ROOM			
æ			gude 21			✓ Save Changes ✓
Ø	▼ EG_ROOM					
Ť	🗊 gude 21		✓ Status 🌣 Settings 🗉	Logs 🛛 🏷 Device Metadata		
8				The sys	tem is currently online	
0			✓ Outlet Controls			
			Outlet Number	Outlet Name	Status	Actions
			01	Outlet 11	Off	(𝔅) On (𝔅) Off   𝔅 Power Cycle
			02	Outlet 22	On	U On U Off   C Power Cycle
			03	Outlet 333	Off	U On U Off   C Power Cycle
			04	Outlet 444	On	(𝔅) On (𝔅) Off   𝔅 Power Cycle
			05	Outlet 555	On	On Off   Over Cycle
			06	Power Port 6	On	U On U Off   Image: Cycle Image: Cycle
			07	Power Port 7	On	(IJ) On (IJ) Off   ♂ Power Cycle



GUDE Systems GmbH Von-der-Wettern-Str. 23 51149 Köln

T +49.221.985 925 0 F +49.221.985 925 97

info@gude-systems.com www.gude-systems.com