

SymNet xControl

SymNet xControl ist eine externe Erweiterungseinheit für Konferenz- und Rufanlagen mit SymNet Edge oder Radius DSP Systemen. Jeder der acht analogen Steuereingänge kann mit einem Potentiometer oder zwei Schaltern bestückt werden. Die 16 Logikausgänge können entweder direkt LEDs treiben, externe Relais triggern oder externe Kontakte kontrollieren. Jeder der beiden eingebauten RS-232 Schnittstellen kann Steuerbefehle von externen Geräten empfangen oder zu ihnen senden. Durch die Stromversorgung über Power-over-Ethernet können ein oder mehrere xControl an einem beliebigen Ort montiert werden und werden mit nur einem einzigen Kabel mit dem Netzwerk verbunden. Das schmale Bauformat mit nur einer halben 19“ Rackbreite ist besonders platzsparend und so kann xControl auch beispielsweise unter einem Tisch oder bequem in einer Konsole montiert werden.

- Externe kostengünstige Erweiterungsbox mit Steuerkontakten für Push-To-Talk Anwendungen und LED Kontrolle in Konferenz- und Rufanlagen für Edge oder Radius DSP Systeme.
- 8 analoge Steuereingänge können jeweils entweder mit einem Potentiometer oder zwei Schaltern konfiguriert werden. 16 Logikausgänge treiben LEDs oder triggern externe Relais. Zwei RS-232 Ports kommunizieren mit Peripheriegeräten wie Projektoren, Kameras oder Beleuchtung. Die Kombination mehrerer xControl ermöglicht quasi unbegrenzte Flexibilität.
- xControl benötigt Power-over-Ethernet (PoE) und nur ein einziges Kabel zu einem PoE Switch oder, mit einem PoE Adapter, eine direkte CAT5 Verbindung zum SymNet DSP Prozessor.
- Einfache Programmierung mit der SymNet Composer Software.
- Flexibles Halb-19“-Rack Design. Montagezubehör zum Einbau in ein 19“-Rack oder zur Unterflurmontage ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Externe Steuereingänge

Anzahl externer Steuereingänge	Insgesamt 8 bis 16; jeder konfigurierbar für ein Potentiometer oder 2 Kontakte, also für maximal 8 Potentiometer oder 16 Kontakte
Anschlüsse	3,81 mm Terminalkontakte
Referenzspannung	3,3V DC
Empfohlene Potentiometer	10 kOhm linear

Logikausgänge

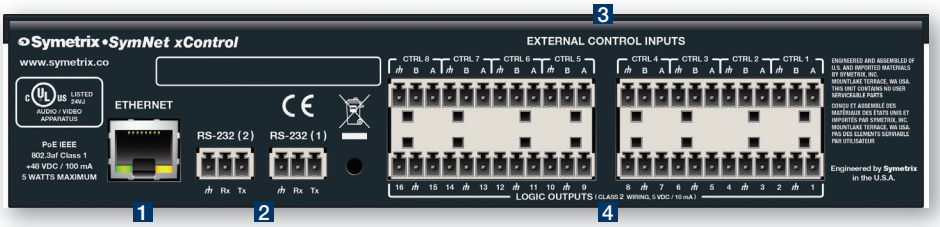
Anzahl der Logikausgänge	16, jeder Ausgang kann eine LED treiben oder ein externes relais bzw. als Senke für eine externe Strom-/Spannungsquelle funktionieren. Low(0 VDC)= Aktiv, High (5 VDC) Inaktiv.
Anschlüsse	3,81 mm Terminalkontakte
Maximale Ausgangsspannung	5 VDC
Maximaler Ausgangsstrom	10 mA
Maximale externe Versorgungsspannung	24 VDC
Maximale Stromaufnahme bei externer Stromquelle	50 mA

RS-232 Anschlüsse

Anzahl der Rs-232 Ports	2
Anschlüsse	3,81 mm Terminalkontakte
RS-232 Parameter	57,6 kBaud(Default), 8 Datenbits, 1 Stoppbit, keine Parität, keine Flusssteuerung, Straight-through Verkabelung, nur Pins 2,3 und 5 benötigt.

System

Ethernetkabel	Standard CAT 5/6, maximale Länge zum nächsten Switch: 100 Meter
Anschlüsse	3,81 mm Terminalkontakte



1 **Ethernet:** 10/100 Base-T Ethernet Port zur Netzwerkverbindung über IP zum SymNet System. Auto-Crossover-Erkennung erlaubt die Herstellung direkter Verbindungen zum DSP Prozessor. Kompatibel zu PoE IEEE 802.3af Class 1.

2 **RS-232:** Zwei serielle Kommunikationsschnittstellen zum Senden von Befehlssätzen zu externen Geräten oder zum Empfang von Steuerbefehlen externer Mediensteuerungen. Einstellungen: 57,6 kBaud(Default), 8 Datenbits, 1 Stoppbit, keine Parität, keine Flusssteuerung.

3 **Externe Steuereingänge:** 8 analoge Steuereingänge, die entweder mit einem Potentiometer oder zwei Schließkontakten konfiguriert werden können (+3,3 VDC Referenzspannung liegt an)

4 **Logikausgänge:** 16 Logikausgänge, jeweils paarweise mit einem GND Kontakt. Logikausgänge gehen auf Low(0 V) wenn aktiv und werden intern auf High (5 V) angehoben, wenn inaktiv. LEDs können direkt betrieben werden, externe Relais benötigen jedoch eine geeignete Beschaltung (Optokoppler, etc.)

Mechanische Daten

	Spezifikationen	Hinweise
Abmessungen	(bxtxh): 48,02 x 24,13 x 4,37 cm. Tiefe ohne Steckverbinder.	Zum Einbau bitte mindestens 8 cm Abstand zwischen Rückwand und max. Schranktiefe berücksichtigen.
Stromversorgung	100-240 VAC, 50-60Hz, 25 Watt Maximum.	Ein Netzschalter ist nicht vorhanden.
Kühlung	Maximal empfohlene Umgebungstemperatur 30°C.	Stellen Sie beim Einbau zu jeder Seite mind. 5 cm Abstand sicher. Die Kühlung des Gerätes darf nicht durch Abdeckung der Ventilationsöffnungen mit Zeitungen, Decken, Kleidung oder Ähnlichem beeinträchtigt werden.
Versandgewicht	2,0 kg	
Prüfungen und Freigaben	UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-1, EN 55103-2, FCC Part 15, RoHS	