



PAXmodular

PAXController

beyond standard
solutions

Sittig Technologies GmbH

Goldgewann 4
D-65931 Frankfurt / Main
Germany

Phone:
+49 / 69 / 37 00 02 - 0

Web:
www.sittig.de

E-Mail:
info@sittig.de

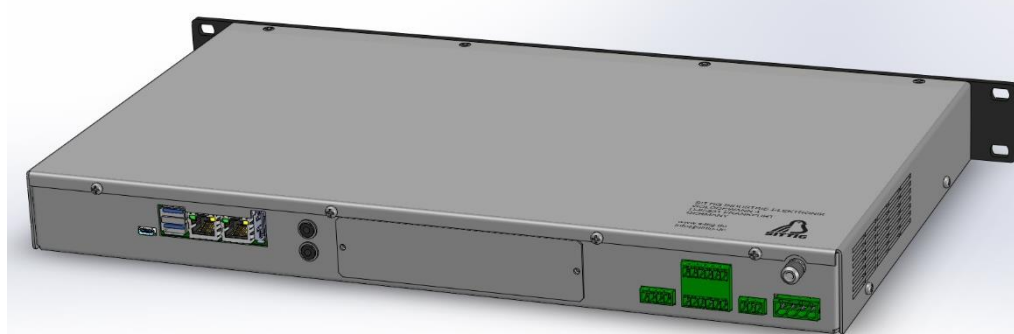


Abbildung
mit optionalem
Switch



Beschreibung

Der PAXController kann entweder als zentraler Steuerkopf von PAX-Systemen oder als Gateway zwischen Beschallungsanlagen verschiedener Hersteller und dem PAX-System genutzt werden.

Das 19"-1HE Gehäuse ist mit einer verkürzten Einbautiefe für die Montage in den Schwenkrahmen vorgesehen. Die Spannungsversorgung ist redundant herausgeführt. Der Versorgungsspannungsbereich geht von 18 – 28V DC und ist damit optimal für Notstrombetrieb mit der übergelagerten Steuerung.

Die komplette Steuerung und Überwachung übernimmt unsere Embedded-Software. Beide Versorgungsspannungen und auch die Temperatur wird dauerhaft überwacht und kann per SNMP an Netzwerkmanagementsysteme weitergeben werden.

Ein Zeitmodul, welches durch ein GPIO per Serverprozess alle 10 Sekunden zyklisch getriggert wird, steuert die RUN-LED an der Frontplatte und den Relaisausgang an der Rückseite. Sollte das Zeitmodul nach 15 Sekunden nicht getriggert worden sein, so wird die RUN-LED ausgeschaltet und das Relais fällt ab.



PAXmodular

PAXController

beyond standard
solutions

Sittig Technologies GmbH

Goldgewann 4
D-65931 Frankfurt / Main
Germany

Phone:
+49 / 69 / 37 00 02 - 0

Web:
www.sittig.de

E-Mail:
info@sittig.de

Technische Merkmale

Betriebsspannung	redundante 24V / DC (18-28V)
Max. Stromaufnahme	Ohne Switch: 700mA Mit Switch: 900mA
Embedded-System	Intelprozessor (Apollo Lake), 2* LAN 10/100/1000Mbit, Displayport, 2* USB 3.0 Typ C, RTC-Batterie
Betriebssystem	Win10IOT Enterprise LTSC
Abmessungen	19"-1HE schwarzes Gehäuse mit verkürzter Einbautiefe für Montage in Schwenkrahmen.
Anschluss	Schraubklemmen, RM 3,81, 2x RJ45, 1,5mm Klinke, USB, Displayport
Netzwerkanschluss	2x RJ45
Überwachung	Spannung- und Elektronik-Überwachung mittels Watchdog. (Gemeinsamer). Temperaturüberwachung mittels Embedded-onboard Controller.
Signalisierung	Spannung, Betriebsbereit und Störung durch LED an der Frontplatte
Meldungen	Bei Störungen sofortige Fehlermeldung an die zentrale Steuerungssoftware oder ein Netzwerkmanagementsystem mittels TCP/IP und/oder SNMP
2 Optokoppler Eingänge	Aktiviert durch 0V oder +24V Signal Maximale Belastbarkeit: 30V / 50mA / 100mW
2 Relais Ausgänge	Mit je zwei Wechselkontakte (Schließer/Öffner/Gemeinsamer) Maximale Belastbarkeit: 125VAC / 1A / 125VA
Audio out	Unsymmetrisch via 1,5mm Klinke (2x mono oder 1x stereo)
MIC In	Unsymmetrisch via 1,5mm Klinke
Optional	
5-Port unmanaged Switch (MOXA)	5x 10/100 Mbit
USB Soundkarte	USB Soundkarte zur Mehrkanaligen Audioausgabe / Audioaufnahme (kompatibel zu diversen Herstellern via ASIO Treibern)