



RC - RailController

Ein RailController verwaltet im Discovery-System bis zu 30 TC's (TeleskopController) in einem Schienenbereich. Ein RC-Rack kann acht RailController aufnehmen, die in dem Rack integrierten Dreiphasen-Netzteile versorgen die RC's und gleichzeitig auch die Schienenkoppler. Ein voll bestücktes RC-Rack kann somit bis 240 TC's bzw. Teleskope, Stangenleuchtenhänger oder Motorpantographen steuern.

- Aufgaben:**
- Sicherstellung der Buskommunikation mit allen Endgeräten
 - Sammlung sämtlicher Teleskop- und Scheinwerferbügel-Meldungen und Istwerten
 - Verarbeitung von Horizontalkollisionen auf Schienen
 - Empfang von Lichtprotokollen und Umwandlung in das PROFIBUS-Protokoll
 - Halten der letzten Lichtsituation bei Ausfall der Lichtstellanlagen möglich
 - Automatische Umschaltung der Scheinwerferbügelsteuerung auf Lichtstellanlagenbedienung beim Ausschalten aller Bedienrechner
 - Diagnose aller Endgeräte per Ethernet und Einspielen von Softwareupdates

Schnittstellen	Extern: 10/100MBit 100BaseT / Ethernet / RJ45 (Vorderseite) PROFIBUS-DP (Rückseite) Intern: USB 2.0 / COM1 (RS232) / PS/2 (Tastatur) / VGA
Bedienelemente auf der Geräte-Vorderseite	Diagnose-LEDs / Reset-Taster / Ethernet RJ45 mit Link/Data INIT-Taster / Hex-Schalter zur Einstellung der IP-Adresse
Unterstützte Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> • sACN (Architecture for Control Networks) • ArtNet (Artistic Licence) • AVAB-IPX (IEEE 802.3) • AVAB/UDP (Transtechnik) • ShowNet (Strand Lighting) • MA-Net
Spannungsversorgung	24V über externe PSU
RoHS-konform	ja
Abmessungen	B x T x H 35 x 129 x 295mm (7 TE / 3 HE)
Gewicht	0,5 kg
Bestellnummer	5131