

LSS



TelescopeController II

Der LSS TelescopeController II ist eine intelligente All-In-One-Teleskopsteuerlösung für das Discovery-System. Er beinhaltet einen intelligenten Profibus-DP-Slave und wahlweise eine schienenfahrt-taugliche, leistung- und frequenzoptimierte Schnittstelle. Haupteinsatzfall des LSS TelescopeController II ist die Steuerung von Teleskopen, Stangenleuchtenhängern und Motorpantographen sowie deren Subgeräte wie Motorbügel, Farbwechsler, Movinglights und Shuttledimmer.

Der LSS TelescopeController II ist bedienerfreundlich im Teleskopkasten von außen steckbar angeordnet, so dass alle Signal-LEDs und Bedienelemente gut zugänglich sind. Über ein optionales absetzbares Grafikdisplay können Betriebszustände dargestellt werden.

Der LSS TelescopeController II führt die folgenden und viele weitere Aufgaben automatisch aus:

- Steuerung des Frequenzumrichters
- Steuerung von Hub- und Bewegungsschützen
- Ziel-Ist-Vergleich der Teleskopachsen
- Erzeugung von DMX-Signalen für das Licht und die Untergeräte und Halten dieser im Falle eines Busausfalls

Technische Merkmale:

Ein- und Ausgänge für Messwerte und Steuerung	24x digitale Eingänge 24 V für Melde-/Steuersignale Teleskop 16x digitale Ausgänge 24 V für Melde-/Steuersignale Teleskop 4x analoge Eingänge für Messwerte 1x analoger Ausgang für Steuerwerte 2x RS-485 für motorisierte Steuerungs- und Messwertet
DMX Anschlüsse	Synchronous Serial Interface (SSI)/DMX 1x DMX512 Ausgang (optical isolated, RDM-ready)
Profibus Anschlüsse	Standard Profibus-DP oder modulierter Schienenbus (optisch getrennt)
Display Anschluss	1x Anschluss für TFT-Grafikdisplay
Schnittstelle für Software-Update	1x RJ45 COM
Lokale Steuerung	2x Glockenschalter für locale Teleskopbedienung
Bestellnummer	5133