

Produktinformation

Monitoring Station RTU

für universelle Überwachungsaufgaben

Die Monitoringstation RTU ist die universelle und modulare Plattform für die Überwachung von Kupferkabel- und Glasfasernetzen sowie den dazugehörigen Anlagen und Geräten.

Verschiedene Messkarten und Module erlauben das Lösen von unterschiedlichen Messaufgaben mit nur einem Gerät. Die angeschlossenen Sensoren, Kontakte und Messpunkte werden kontinuierlich gemessen und mit programmierten Grenzwerten verglichen.

Ein zentraler UMS-Server ruft permanent alle Messwerte, Alarmer und Statusinformationen mit Zeitstempel über das Intranet (TCP/IP) vom zentralen Server ab.

Die RTU kann Meldungen an übergeordnete System per Trap absetzen. Das SNMP Protokoll erlaubt die direkte Einbindung in alle gängigen TMN Systeme.

Alle Anschluss- und Kontrollelemente sind in einem 19"-Gehäuse untergebracht.



LANCIER Monitoring GmbH

Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Fax +49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

Bestellangaben

Monitoringstation RTU

36 .. 75 V DC (DC/DC-Netzteil)

Bestell-Nr. 067400.000

100 .. 250 V AC/45 .. 65 Hz (AC/DC-Netzteil)

Bestell-Nr. 067400.008

Ersatzteile/Zubehör

Rechnerkarte RTU

Bestell-Nr. 072413.000

Anschlusskabel

RS232, 1,8 m, 9-polig, Sub D Buchse/Stecker

Bestell-Nr. 073134.000

CAN, 3 m, 9-polig, Sub D Buchse

Bestell-Nr. 073135.000

Kommunikationsmodul I-COM für RTU (analog) mit internem Modem

Bestell-Nr. 072445.001

Interfacekarte I-OTDR

Bestell-Nr. 071496.000

Interfacekarte I-OSW

Bestell-Nr. 071517.000

Weitere Bestellangaben

OTDR Modul, 2 HE, 1625 nm, 40 dB, kpl. (inkl. Interfacekarte und Kabel)

Bestell-Nr. 070677.0YY

Optischer Schalter Modul, Z HE, 1xX, kpl.

Bestell-Nr. 073XXX.0YY

X, Y und Z abhängig von der Konfiguration

Monitoring Station RTU

für universelle Überwachungsaufgaben

LANCIER Monitoring GmbH

Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Fax +49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

Technische Daten

DC/DC-Netzteil (Angaben für 60V)

Eingangsspannung	36 .. 75 V DC
Stromaufnahme	ca. 150 mA ohne Messkarten, pro installierter Messkarte zusätzlich ca. 40 mA
Leistungsaufnahme	<10 VA ohne Messkarten, pro installierter Messkarte zusätzlich ca. 2,5 VA

AC/DC-Netzteil (Angaben für 230V)

Eingangsspannung	100 .. 250 V AC/45 .. 65 Hz
Stromaufnahme	ca. 70 mA ohne Messkarten, pro installierter Messkarte zusätzlich ca. 10 mA
Leistungsaufnahme	<18 VA ohne Messkarten, pro installierter Messkarte zusätzlich ca. 2,5 VA
Ausgangsspannungen galvanisch getrennt und kurzschlussfest (maximaler Strom)	U ₁ = 5 V DC (8 A) U ₂ = 12 V DC (2 A) U ₃ = 12 V DC (2 A) U ₄ = 60 V DC (0,1 A)

RTU

Leuchtdioden	U1, U2, U3, U4 (Funktionskontrolle)
Betriebstemperaturbereich	0 .. +55 °C
Lagertemperaturbereich	-20 .. +60 °C
Zulässige Feuchte	0 .. 95 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Abmessungen (H x B x T)	min. 266 x 483 x 310 mm, ausgelegt für die Montage in 19"-Rack
Gewicht ohne Messkarten	< 10 kg
Steckplätze	12 für Messkarten im Europaformat
Abmessungen Europakarte	Frontplatte 4 TE x 3 HE, Leiterplatte ca. 100 x 160 mm
EMV	61000-6-1/2 und 61000-6-3/4

Kommunikationsmodule Abmessungen

I-COM für RTU (analog)	Frontplatte 8 TE x 3 HE, Leiterplatte 100 x 160 mm
Interfacekarte I-OTDR	Frontplatte 4 TE x 3 HE, Leiterplatte 100 x 160 mm
Interfacekarte I-OSW	Frontplatte 8 TE x 3 HE, Leiterplatte 100 x 160 mm

Rechnerkarte

Embedded Controller	PowerPC MPC565 32-Bit 40 MHz
Betriebssystem	RTEMS
Speicherkapazität	SRAM 2 MB (8 MB Option) Flash 2 MB (8 MB Option) RAMDisk 2 MB (12 MB Option)
Speicherpufferung	ca. 1 Jahr über Batterie
Echtzeituhr	12/24 Std., progr. Alarmer und/oder periodische Interrupts
Schnittstellen	
Ethernet	10 Mbit BaseT, Anschluss RJ45
RS232	9600 Baud 8N1, Anschl. Buchse 9-polig SUB-D
CAN	125 kbit 2.0B, Anschluss Stecker 9-polig SUB-D
Leuchtdioden	LINK, TRAFFIC
Bedienelemente	Resettaster
Abmessungen	Frontplatte 4 TE x 3 HE, Leiterplatte ca. 100 x 160 mm
Software	
Ansteuerbare Hardware	64 Devices, 10 Messbusse, Parallelmessung der Messkarten
Speicherkapazität	max. 750 Sensoren, max. 50 OTDR-Traces (bei 2MB RAMDisk)

Produktinformation

Monitoring Station RTU

für universelle Überwachungsaufgaben

LANCIER Monitoring GmbH

Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Fax +49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

Systemdiagramm

