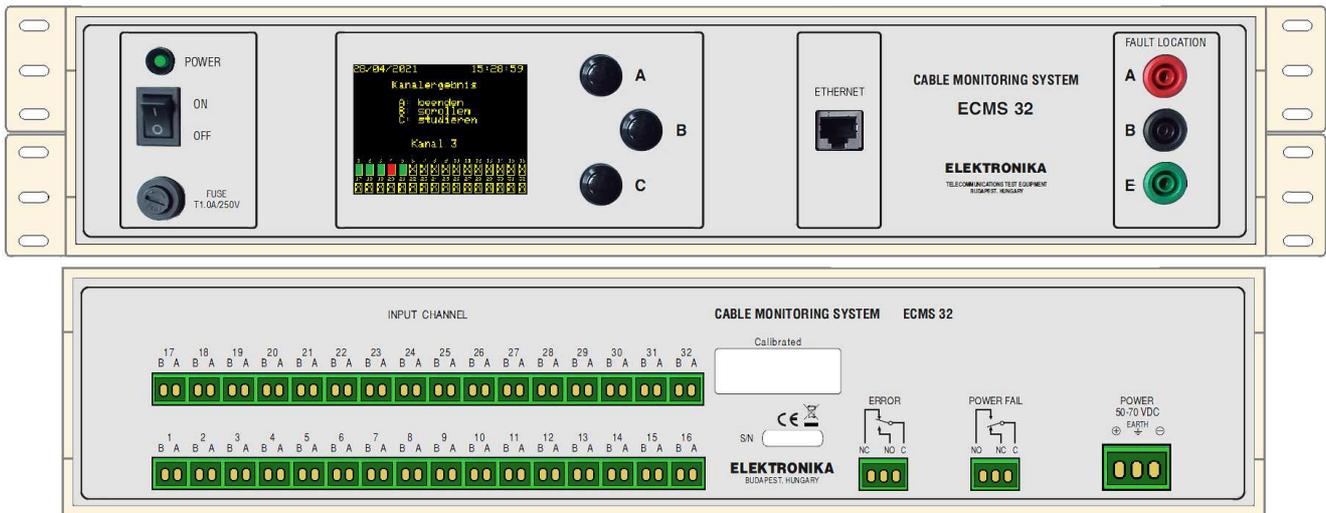


VORDERE UND HINTERE ANSICHTEN



ANWENDUNG UND EIGENSCHAFTEN

Das **ECMS 32 KABELÜBERWACHUNGSGERÄT** ist eine 60-V-Batterie betriebenes Instrument in einem 19-Zoll-Rack zur Überwachung von maximal 32 Telekommunikationskabeln. Die fernen Enden der getesteten Paare sollten kurzgeschlossen werden.

Die Brückeneinheit des Instruments führt kontinuierlich wiederholte Schleifenwiderstands- und Isolationswiderstands- Messungen an jedem Kabel zwischen den Adern und der Erde durch.

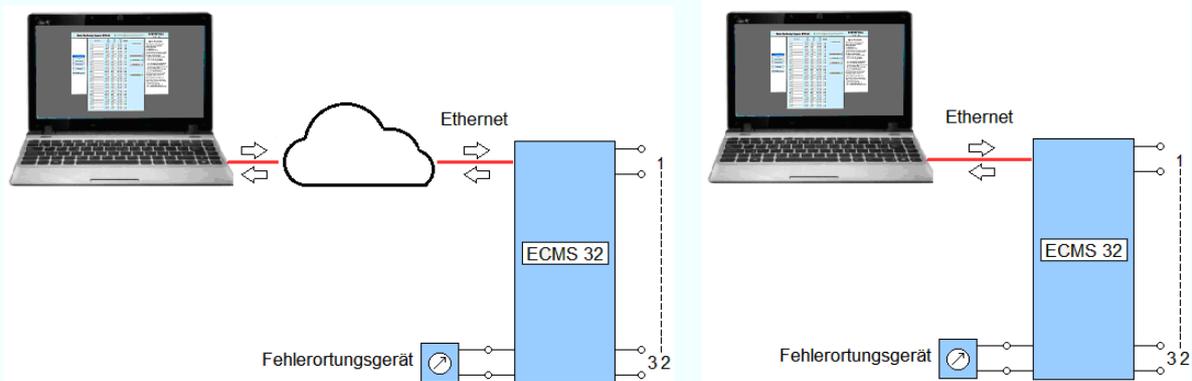
Die Funktionsfähigkeit von Telekommunikationskabeln wird im Wesentlichen durch die Dichtheit des Kabelmantels gegen das Eindringen von Feuchtigkeit gewährleistet. Normalerweise werden zur Überwachung feuchtigkeitsempfindliche Drahtpaare verwendet.

Das ECMS 32 vergleicht die gemessenen Isolations- und Schleifenwiderstände mit den voreingestellten Grenzwerten. Die Verletzung der Grenzwerte wird auf dem Display angezeigt, und aktiviert einen potentialfreien Relaiskontakt für die Fernübertragung des Alarmsignals.

Das ECMS 32 verfügt über eine Ethernet-Schnittstelle zum Anschließen eines PCs oder zum Herstellen einer Verbindung zu einem Fernbediener. ECMS 32 fungiert als HTTP- Server.

Die Ethernet-Verbindung bietet zusätzliche Werkzeuge für den Operator:

- Aktivieren und deaktivieren die Kabel die derzeit nicht verwendeten
- Geben den Namen (die Kennung) der Kabel ein.
- Einstellen unterschiedliche Grenzwerte für jedes Kabel separat.
- Erhalten detaillierte Informationen zu den letzten 250 Überwachungs- Zyklen
- Senden einer E-Mail, wenn die Ergebnisse verletzen die vorgegebenen Grenzen.
- Verbinden das fehlerhafte Kabel mit einem eingebauten Impulsreflektometer.
- Verbinden das fehlerhafte Kabel mit einem Fehlerortungsgerät



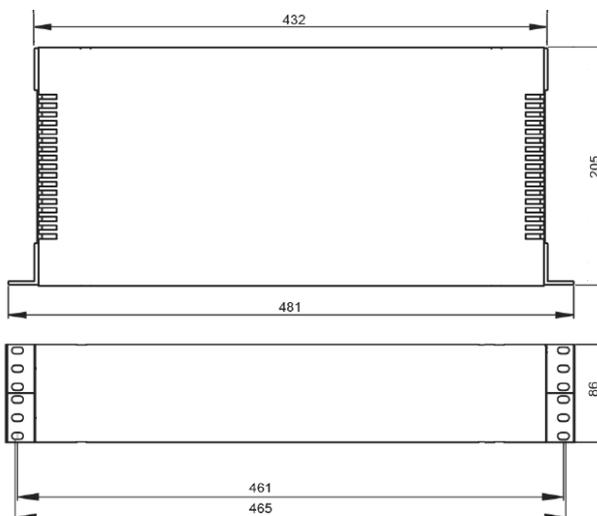
SPEZIFIKATIONEN

<p>Schleifenwiderstandsmessung Messbereich 10 Ω ÷ 1 kΩ Messzeit < 20 sec Genauigkeit ±1 % ±0.5 Ω</p> <p>Isolationswiderstandsmessung Mess-Spannung 100 V Messbereich 1 MΩ ÷ 1 GΩ Messzeit < 40 sec Genauigkeit: 1 MΩ bis 50 MΩ 5% 50 MΩ bis 300 MΩ 10%</p>	<p>Impulsreflektometer Messbereichs 640 ÷ 16000 m Impulsbreite 30ns ÷ 3µs Impulsamplitude:.... max 10 Vpp Lehrlaufspannung Verstärkungskontrolle 0 to 90 dB in 6 dB/ Schritt Ausbreitungsgeschwindigkeit (V/2)... 50 ÷ 150 m/µs Auflösung 1 m Genauigkeit 0.2% von Bereich Modi Neuer Test Neuer Test & Gespeichert Gespeichert Eingangsschutz 600V RMS 50 Hz</p>
---	---

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

<p>Energieversorgung Spannung 60V DC</p> <p>Display 320 x 240 Farbe LCD TFT</p> <p>Anschlüsse Für Stromversorgung und Erde..... 3-poliger Stecker Für geprüfte Kabel 32 Stk. von 2-polige Stecker Für Alarm 2 Stk. von 3-polige Stecker Für Fehlerortung 3 Stk. von Banane-Buchse Für Datenübertragung Ethernet-Buchse</p>	<p>Umgebungsbedingungen Referenzbereich +23 ±5°C, Rel. Luftfeuchte 45% bis 75% * Betriebsbereich 0 bis +40°C Rel. Luftfeuchte 30% bis 75% *(<25g/m³) Grenzbetriebsbereich -5 bis +45°C Rel. Luftfeuchte 5% bis 95% *(< 29 g/m³) Transport/Lagerung -40 to +70°C Rel. Luftfeuchte 95% bei +45°C *(<35g/m³)</p> <p>Gewicht ~2 kg</p> <p>* ohne Betauung</p>
---	---

ABMESSUNGEN



BESTELLDATEN

<p>CABLE MONITORING SYSTEM ECMS 32 472-000-000</p> <p>Inklusive: Bedienungshandbücher Steckerset bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 Stk. von 2-polige Buchse (für geprüfte Kabel) • 2 Stk. von 3-polige Buchse (für Alarm) • 3-poliger Buchse (für Stromversorgung und Erde)
