ARGUS®162 mit LAN Verkabelungstests

ARGUS®
testing the telecom network

LAN-Verkabelungstests (inkl. PoE/PoE+) + Netzwerkscan

Die All-IP-Umstellung kommt. Angesichts dieser Entwicklung liegt es nahe, parallel dazu auch die gebäudeinterne Infrastruktur (S0-Bus) mit umzustellen und das Ethernet-basierte LAN auszubauen. Während dieser Umstellung wird auch die Zahl der Fehler steigen: Verdrahtungsfehler, Kurzschlüsse, Vertauschungen oder Längenverletzungen und unterschiedlichste LAN-Neu-, Misch- (100, 1000 BT, SFP) und Hybridverkabelungen (S0, Ethernet) werden zu einer technischen Herausforderung.

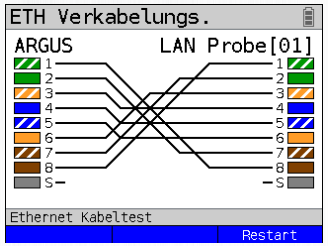
Neben der bereits im ARGUS® standardmäßig verfügbaren Ethernet-TDR-Funktion (inkl. Port-LED Blinken), die sich u. a. hervorragend zur Ermittlung von Leitungslängen oder Aufspüren von Fehlanpassungen eignet, lässt sich der ARGUS®162 nun auch mit den LAN-Verkabelungstests erweitern. Damit ist es u. a. mit bis zu 100 aktiven ARGUS®LAN Probes möglich, alle typischen Verkabelungsfehler (s. o.) spielend leicht zu finden. Die LAN Probes lassen sich dabei vom ARGUS aus mit einer individuellen ID programmieren und von überall aus – auch bei nur 2 durchverbundenen Adern und bei Entfernungen über 100 m – vom ARGUS aus erreichen. Beispiele zur grafischen Wiremap siehe unten.

Zusätzlich lassen sich mit dem ARGUS®162 PoE-Lasttests und so die Leistungsfähigkeit von PoE-Switches überprüfen. Zukünftig werden z. B. IP-Telefone im LAN über PoE gespeist. Bei Überwachungskameras, Alarm- oder Meldeanlagen und Spezialanwendungen mit Fallbackverbindungen wird PoE heute schon flächendeckend eingesetzt. Der ARGUS®162 belastet dabei je nach Klasse (0 bis 4 oder automatisch) die PSE (Power Sourcing Equipment, bspw. ein Switch) und entnimmt bis zu 25,5 Watt und simuliert so zuverlässig, ob die PD (Powered Device) auch ausreichend gespeist werden würde und kann so sicherstellen, dass das Endgerät später fehlerfrei funktioniert.

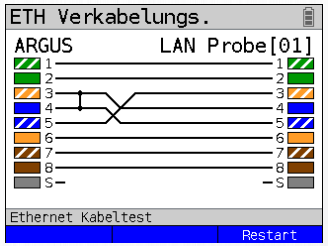
Erweitern Sie Ihren ARGUS jetzt mit den LAN-Verkabelungstests, inkl. 2 ARGUS®LAN Probes und dem PoE/PoE+Lasttest (Art.-Nr.: 016261).

Fragen Sie auch nach dem Ethernet-Netzwerkscan, der jetzt zum Lieferumfang gehört. Er zeigt per Knopfdruck alle Clients (inkl. IP- und MAC-Adresse), Ports und Services im angeschlossenen Netzwerk an.

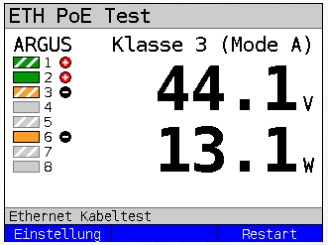
Vertauschung



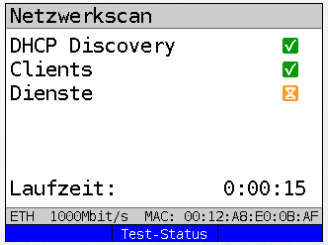
Kurzschluss



PoE



Netzwerkscan



intec
GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH