

Bericht
zum Test auf Einsatzfähigkeit
der Funkmodule SECU-DATA 421M u. 421C
der Fa. Security & Electronic Technologies GmbH

26.05.2008

Testausführende: Hr. Rauf

Informationen	
Firma	Tectrion GmbH
Abteilung	TEC-WS-GT/WT-WT
Abteilungsbezeichnung	Spezialmesstechnik
Gebäude / Werk	G6 / Dormagen
Ansprechperson	Hr. Domröse / H.Rauf
Telefonnummer	02133-51-5680 / 02133-51-23707
E-Mailadresse	

Zweck der Testuntersuchung:

Die Funkmodule SECU-DATA 421M und SECU-DATA 421C der Fa. Security & Electronic Technologies GmbH wurden auf ihre beschriebene Eigenschaften und Einsatztauglichkeit getestet.

Art der Untersuchung

Die Untersuchung ist unter realen Einsatzbedingungen (Messtechniklabor G6 1-e Etage und Schaltraum Keller G23) durchgeführt worden. (ca.60 m Abstand)

Als Spannungsversorgung für die Funkmodule SECU-DATA 421M und SECU-DATA 421C dienten mit max 30 V DC und Barriere SECU-BAR 125

Als Signalgeber 4-20 mA für das Funkmodul diene mA calibrator der FA.JF Industry.

Diese Signale wurden durch das Funkmodul SECU-DATA 421C ausgewertet und in 4-20 mA Ströme (über Verstärkung) umgewandelt.

Die angezeigte Ströme durch ein Metra Hit 28 S -Messgerät waren um ca. 0,065% höher als die eingegebene Stromwerte.

Eingang	Ausgang
4,00 mA	3,999 mA
6,00 mA	6,001mA
8,00 mA	8,002 mA
10,00 mA	10,002 mA
12,00 mA	12,001 mA
14,00 mA	14,002 mA
16,00 mA	16,011 mA
18,00 mA	18,012 mA
20,00 mA	20,013 mA

Fazit

Die Reichweite und Qualität der übertragenen Signale entsprach der Produktbeschreibung des Herstellers.