



Interfejs czujników drogowych DRI701

Cyfrowy interfejs pomiarowy DRI701 jest opcjonalnym rozszerzeniem drogowej stacji pogodowej RWS200. DRI701 jest wymagany przy implementacji analogowych czujników pomiarowych takich jak czujnik drogowy DRS511.

Każdy interfejs DRI701 obsługuje dwa zintegrowane czujniki drogowe (DRS511 lub FP2000) oraz dwa czujniki temperatury gruntu (DTS12G lub DTS210). Jeden z czujników temperatury gruntu może być stosowany zamiennie z czujnikiem pyranometrycznym. Każda drogowa stacja pogodowa RWS200 obsługuje maksymalnie dwa interfejsy rozszerzające DRI701.

Funkcjonalność

Interfejs DRI701 przekształca sygnały analogowe oraz częstotliwościowe z czujników pomiarowych oraz zapewnia ich komunikację z jednostką zarządzającą DMU703.

Obsługiwane czujniki pomiarowe:

- analogowy czujnik drogowy
- analogowy czujnik temperatury gruntu
- analogowy czujnik pyranometryczny

Dane techniczne

Środowisko pracy

Temp. pracy	-40 ... +60 °C
Temp. przechowywania	-60 ... +80 °C
Wilgotność pracy	5 ... 93 %, bez kondensacji

Zasilanie

Napięcie zasilania	8 ... 32 VDC
Średni pobór mocy	

- Z dwoma czujnikami DR5511 0.76 W
- Z dwoma czujnikami FP2000 1.06 W

Spełniane normy

Wibracje	IEC 60068-2-6
Udary spowodowane nieostrożnym obchodzeniem się z wyrobami	IEC 60068-2-31
Udary	IEC 60068-2-27
Suche gorąco	IEC 60068-2-2
Wilgotne gorąco stałe	IEC 60068-2-78
Korozja i mgła solna	VDA 621-415
EMC (środowisko przemysłowe)	EN/IEC 61326-1
Emisja przewodzona	CISPR22/EN 55022/Class B
Emisja promieniowana	CISPR22/EN 55022/Class B
Bezpieczeństwo elektryczne	EN/UL/IEC 60950-1/-22

Specyfikacja mechaniczna

Wymiary (wys. × szer. × gł.)	126 × 37 × 127 mm
Waga	0.3 kg

Materiały

Śruby, podkładki, uchwyt na szynę DIN	Stal nierdzewna AISI 316
Profil ramy	Aluminium EN AW-6060 T6
Obudowa	Tworzywo PC/ABS

Akcesoria i części zamienne

Przedmiot	Kod produktu
DRI701	DRI701SP
• Kabel zasilający 30 cm	
• Kabel Ethernet 30 cm	

Kabel komunikacyjny (od PMU701 TELECOM do routera WR21, PTB110 i DRI701)	CBL210509SP
--	-------------



VAISALA

www.vaisala.com

Producentem urządzeń jest Vaisala Oyi, Helsinki.
Telway Sp. z o.o. jest dystrybutorem na terenie Polski.