VP-RS2BLNX Protokollwandler

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

- RS-232 und RS-485 zu Bilinx-Wandler
- Kompatibel mit Dinion, Dinion^{XF}, Autodome - Kameras
- Robustes Design
- Weitbereichs-Stromversorgung

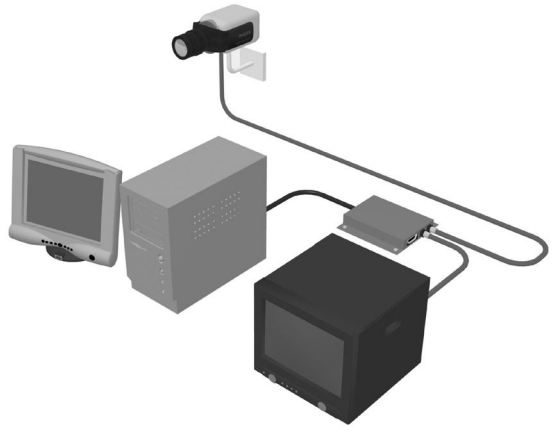
VP-RS2BLNX ist ein Protokollwandler, mit dem fernsteuerbare Kameras für Steuerung und Einstellung in eine (vorhandene) RS-232- oder RS-485-Infrastruktur integriert werden können.
Bei Anschluss an Bosch Kameras mit Bilinx-Funktionen konvertiert der VP-RS2BLNX RS-232- oder RS-485-Meldungen in Bilinx-Kommunikationsdaten. Auf diese Weise sind Bosch Kameras mit Bilinx direkt über Computer, Digital-Videorekorder oder Videomanagementsysteme steuerbar.
VP-RS2BLNX eignet sich für die Verwendung mit Dinion, Dinion^{XF} und allen Bilinx-fähigen AutoDome Kameras. Zu den Anwendungsgebieten gehören typischerweise Verkehrsmanagementsysteme und Systeme zur Video-Content-Analyse, bei denen die Kameraleistung während des Betriebs optimiert werden muss.

Zertifikate und Zulassungen

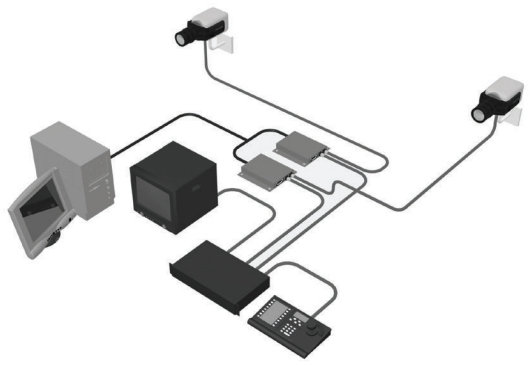
Sicherheit	UL 60950-1, EN50950-1 (CE)
Störfestigkeit	EN50130-4 (CE)
Emissionen	EN55022 Klasse B (CE) EN61000-3-2 (CE) EN61000-3-3 (CE)

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	Konformitätserklärung

Planungshinweise



RS-232 Konfigurationsbeispiel



RS-485 Konfigurationsbeispiel

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromversorgung	12 bis 28 VAC (50/60 Hz) und 12 bis 40 VDC (polaritätsunabhängig). Galvanisch getrennt von Video, RS-232 Masse und -Gehäuse.
Geschwindigkeit	
RS-485	9600 Baud
RS-232	wahlweise 9600 oder 4800 Baud
Videoanschlüsse	BNC-Anschlüsse, passiv durchgeschleift, hohe Impedanz, Videoeingang 1 Vss nominal, 2 Vss max.
Protokoll	Das serielle Protokoll wird im Dokument „Serial Protocol Description" beschrieben. Dieses Dokument ist auf Anfrage bei Bosch Security Systems erhältlich.
Abmessungen (L x B x H)	88,5 x 100 x 28 mm
Temperaturbereich	
Betrieb/Lagerung	-20 °C bis +50 °C

Vergleichstabelle

	Min.	Typ.	Max	Einheit
Stromversorgung AC-Eingangsspannung	10,8	-	28	V
Stromversorgung DC-Eingangsspannung	10,8	-	40	V
Leistungsaufnahme	-	1,3	2	W
RS-232				
Eingangsspannungsbereich Betrieb	-24	-	24	V
Eingangsschwellwert NIEDRIG	0,8	1,2	-	V
Eingangsschwellwert HOCH	-	1,7	2,4	V
Eingangshysterese	0,2	0,5	1	V
Eingangswiderstand	3	5	7	kOhm
Ausgangsspannungsbereich (bei 3 kOhm Belastung)	-7,8	-	7,8	V
Ausgangswiderstand	400	-	-	Ohm
Datenrate	4,8	9,6	-	Kbit/s
RS-485				
Eingangsspannungsbereich Betrieb	-7		12	V
Gegentakt-Eingangsschwellwert NIEDRIG	-	-0,2	-	V
Gegentakt-Eingangsschwellwert HOCH	-	0,2	-	V
Gegentakt-Eingangshysterese	-	70	-	mV
Eingangswiderstand	24	-	-	kOhm
Gegentaktausgang (ohne Belastung)	-	-	5	V
Gleichtaktausgang (Belastung = 50 Ohm)	-	-	3	V
Datenrate	-	9,6	-	Kbit/s

Hinweis: Für die Kommunikation mit RS-485 sind maximal 64 Transceiver auf einem Bus zulässig.

Bestellinformationen

VP-RS2BLNX Protokollwandler
RS-232/RS-485-Infrastruktur, Bilinx-USB-Adapter für die Verwendung mit dem Konfigurations-Tool für Dome-Kameras

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VP-RS2BLNX | F.01U.137.341	**4970**	**7837**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2014 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2049944203 | de, V2, 20. Feb 2014