

Bedienungsanleitung

SC LAN RS232

AV Stumpf

Inbetriebnahme

Der Adapter SC LAN RS232 dient zur Einbindung von seriell steuerbaren Geräten in unser Iseo-System, das zur Datenübertragung LAN und WLAN nutzt. Der Adapter unterstützt RS 232 bei allen gängigen Baudraten und die Netzwerkprotokolle UDP und TCP.

Anschluss und Stromversorgung

Schließen Sie den Adapter über die RJ45-Buchse an das Netzwerk an und verbinden Sie die Sub-D-Buchse mit dem seriellen Anschluss Ihres Gerätes. Versorgen Sie den LAN-Seriell-Adapter nun über das beiliegende Netzteil mit Strom.

Konfiguration

Die Konfiguration des LAN-Seriell Adapters erfolgt über einen normalen Web-Browser. Voraussetzung ist jedoch, dass eine **Java Runtime** auf Ihrem Rechner installiert ist. Diese können Sie nötigenfalls im Internet unter <http://www.java.com/de> herunterladen.

Starten Sie Ihren Browser und geben Sie die IP-Adresse an, die auf Ihrem SC LAN RS232-Adapter steht, also z. B. **http://10.20.0.45**, worauf ein Anmeldedialog erscheint, den Sie ohne weitere Angaben mit **OK** schließen. Es erscheint nun der Konfigurations-Dialog.

Wichtig: Wenn Ihr Netzwerk einen anderen Adressbereich verwendet, z. B. **192.168.1.XXX**, sollten Sie den SC LAN RS232-Adapter mit einem Cross-Link-Kabel direkt an einen PC anschließen und dessen IP-Adresse für die Dauer der Konfiguration auf den aktuellen Adressbereich des Adapters einstellen, also z. B. **10.20.0.1**.

Wählen Sie links im Menü **Serial Settings**, worauf diese Seite erscheint.

Serial Settings

Channel 1

Disable Serial Port

Port Settings

Protocol: RS232 Flow Control: None

Baud Rate: 9600 Data Bits: 8 Parity: None Stop Bits: 1

Pack Control

Enable Packing

Idle Gap Time: 12 msec

Match 2 Byte Sequence: Yes No Send Frame Only: Yes No

Match Bytes: 0x00 0x00 (Hex) Send Trailing Bytes: None One Two

Setzen Sie die oben gekennzeichneten Parameter so, wie es Ihr zu steuerndes Gerät erfordert. Klicken Sie abschließend unten auf **OK**, worauf **Done!** als Bestätigung erscheint.

Wählen Sie links nun **Connection**, worauf die Seite erscheint.

Connection Settings

Channel 1

Connect Protocol

Protocol: UDP

Datagram Mode:

Datagram Type: 01 Accept Incoming: Yes

Endpoint Configuration:

Local Port: 5005 Remote Port: 5006

Remote Host: 192.168.2.31

Device Address Table:

No.	Dev Addr	No.	Dev Addr	No.	Dev Addr	No.	Dev Addr
0	0	1	0	2	0	3	0
4	0	5	0	6	0	7	0

Unter **Connect Protocol** sollten Sie **UDP** wählen und außerdem bei **Local Port** einen freien Port angeben. Falls Ihr Gerät **UDP** nicht unterstützt, wählen Sie **TCP**. Klicken Sie abschließend unten auf **OK**, worauf **Done!** als Bestätigung erscheint.

Hinweis: Optional können Sie für den Rückkanal noch einen **Remote Host** und einen **Remote Port** angeben.

Zum Schluss stellen Sie die IP-Adresse des Adapters passend zu Ihrer Netzwerk-Konfiguration ein. Klicken Sie links auf **Network**.

The screenshot shows the 'Network Settings' window. The left sidebar has a menu with 'Network' highlighted. The main content area is titled 'Network Settings' and contains 'IP Configuration' options. A red arrow points to the 'Network' menu item. Another red arrow points to the 'Use the following IP configuration' radio button. A third red arrow points to the 'Apply Settings' button in the sidebar. A fourth red arrow points to the 'IP Address' input field, which contains '192.168.2.201'. Other fields for 'Subnet Mask' (255.0.0.0) and 'Default Gateway' (0.0.0.0) are also visible.

Aktivieren Sie **Use the following IP configuration** und geben Sie die gewünschte Konfiguration an. Klicken Sie abschließend unten auf **OK**, worauf **Done!** als Bestätigung erscheint.

Um die Einstellungen in den Adapter zu übertragen, klicken Sie links auf **Apply Settings** und warten anschließend. Nachdem der SC LAN RS232 gebootet hat, ist er unter der neuen IP-Adresse erreichbar.

Hinweis: Sollte der SC LAN RS232 per Browser nicht erreichbar sein, verwenden das Tool **XPort Device Installer**, mit dem Sie den Adapter auch ohne bekannte IP-Adresse konfigurieren können. Sie finden es auf unserer Website unter **Download – Frühere Versionen und Sonstiges – Tools**.

AV Stumpfl GmbH

Mitterweg 46

A-4702 Wallern

Tel.: +43-7249-42811

Fax: +43-7249-428114

E-Mail: AVstumpfl@AVstumpfl.com

Internet: <http://www.AVstumpfl.com>

Stand der Dokumentation: 09.02.2009

© 2009 AV Stumpfl