

Technische Information CYP EL-5500

Betrifft: Änderung der Lautstärke via RS-232

Bei Tests des Präsentationsschalter EL-5500 ist folgendes aufgefallen:

Wird die Lautstärkeregelung in sehr kleinen Schritten verändert, (z.B. durch Volumen +/-) besteht die Möglichkeit das sich der Schalter nicht mehr bedienen lässt. Dies ist begründet durch einen zu kleinen RS-232 Pufferspeicher, welcher lediglich 2 Befehle pro Sekunde verarbeiten kann. Wird die Lautstärke in kleinen Schritten erhöht mit max. 2 Befehlen pro Sekunde kann es relativ lange dauern bis sich die Lautstärke hörbar verändert.

Es würden somit von 0 Mute bis 100 ca. 50 Sekunden vergehen.

Als Alternativmethode empfehlen wir bei der Programmierung der Steuerung mit absoluten Werten zu arbeiten, wie z.B. 5, 10, 15 usw. Des Weiteren wird ein Delay von 0,5 Sekunden zwischen den Befehlen empfohlen um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Erich Müller
15.07.2013