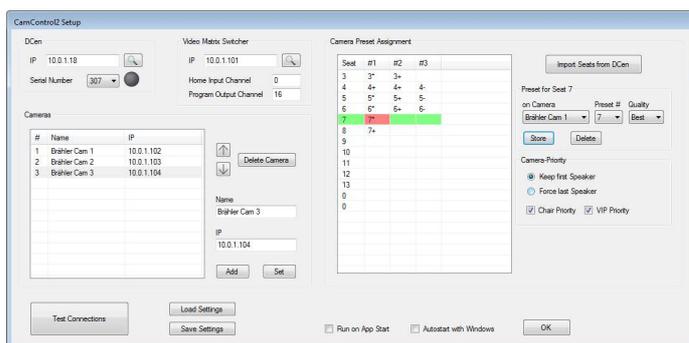


DIGIMIC CamControl2 Bundle

3G-SDI-Video-Matrix-Switcher, 2 PTZ-Kameras, CamControl2 Software

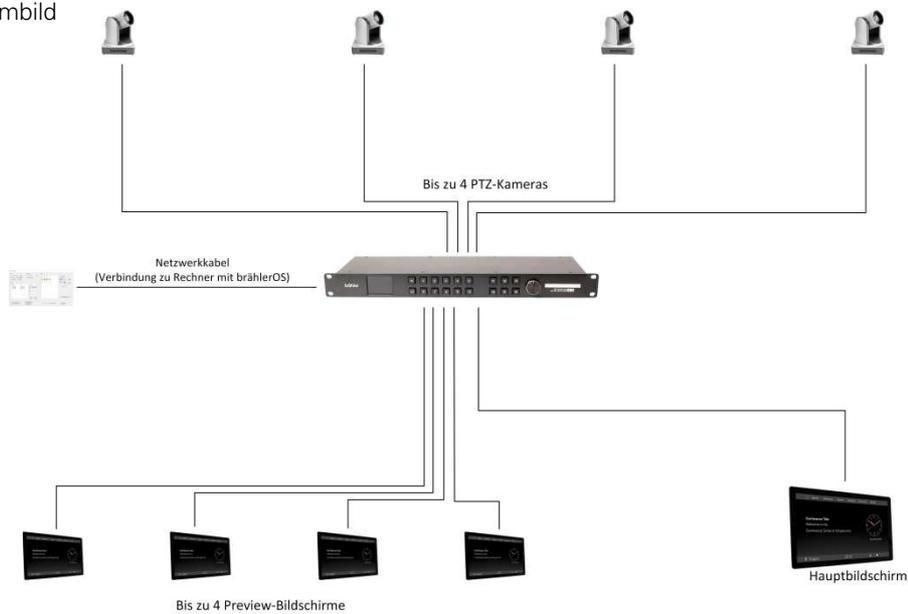
Artikel-Nr.:S4.1371



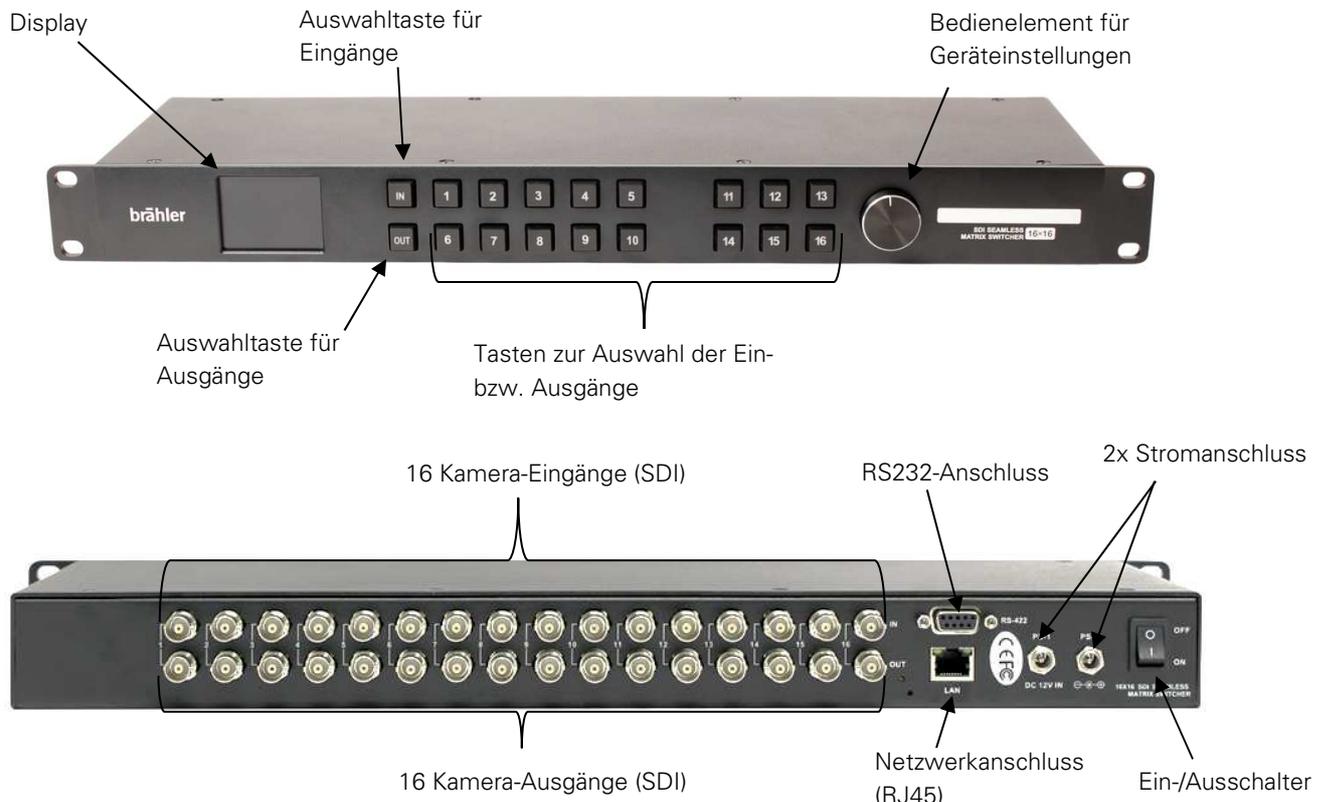
Einleitung und Anschlüsse

Mit dem DIGIMIC Kamerasystem CamControl2 bundle haben Sie Ihre Konferenz immer bestens in Szene gesetzt. Neben steuerbaren Kameras und BrählerOS CamControl2 Software sorgt ein Video-Matrixumschalter für bestmögliche Bilder.

Beispiel-Systembild



Der Video-Matrixswitcher verfügt über 16 Ein- und Ausgänge über die Kameras geschaltet werden können.



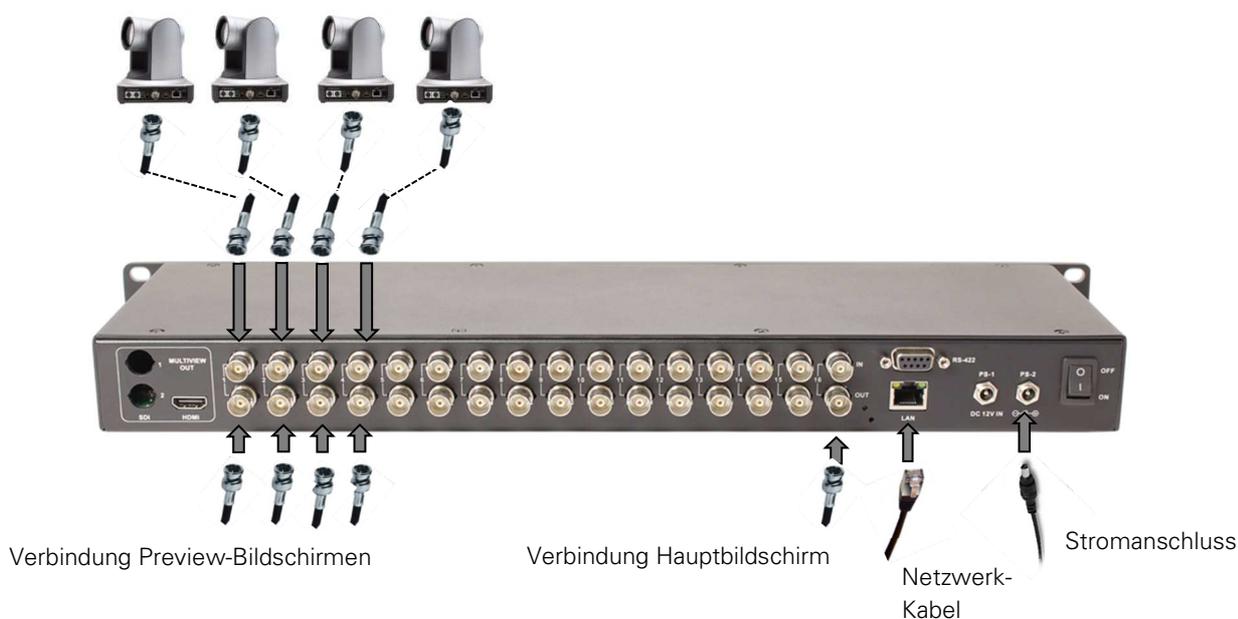
Die Kamera lässt sich drehen, schwenken und zoomen. Mit einer Kombination aus mehreren Kameras lässt sich nahezu jeder Winkel eines Konferenzsaals optimal in Szene setzen.



Aufbau

Verbinden Sie den Video-Switcher und die Kameras mit einer Stromquelle. Verwenden Sie nur geeignete Kabel und Stecker. Schließen Sie die Kameras mittels SDI-Kabel an den Video-Switcher (IN) an - Kamera 1 an Eingang 1, Kamera 2 an Eingang 2 usw. Verbinden Sie die Kameras zudem über Netzwerkkabel mit ihrem Computer. Positionieren Sie die Kameras an ihrem Bestimmungsort. Verbinden Sie wenn gewünscht (Preview-)Bildschirme mit dem Video-Switcher (OUT).

Der Ausgang 16 ist standardmäßig im System als Programmausgang definiert – hierüber wird das aktuelle Kamerabild an einen Hauptbildschirm ausgegeben. Verbinden Sie dafür entsprechend den Ausgang 16 mit Ihrem Ausgabegerät (z.B. Beamer). Gesteuert wird die Bildauswahl via Software CamControl2 – verbinden Sie den Video-Switcher daher mittels Netzwerkkabel mit einem Computer mit CamControl2.



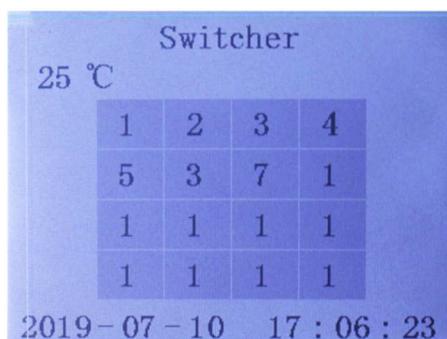
Die Kameras lassen sich bei Bedarf über eine externe Steuerung einstellen. Diese ist beispielsweise sinnvoll, wenn Kameras während einer Konferenz eingestellt werden sollen, etwa um an Redner angepasst zu werden. Schließen Sie die externe Steuerung bei Bedarf via Netzwerkkabel an ihren Rechner an. (Für die Bedienung der Kamerasteuerung lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.)

Das Kamerasystem ist nun einsatzbereit.

Systemstart

Matrix-Video-Switcher

Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Video-Switchers auf „on“ um das Gerät einzuschalten. Das Display auf der Vorderseite leuchtet. Stellen Sie nun ein, welcher Eingang auf welchen Ausgang geschaltet werden soll. Drücken Sie dafür zunächst den „IN“-Knopf des Video-Switchers und anschließend den gewünschten Eingang (1-16). Drücken Sie nun den „OUT“-Knopf und legen Sie durch Drücken der entsprechenden Taste den Ausgangskanal (1-16) fest. Auf den angeschlossenen Bildschirmen kann nun das Kamerabild angesehen werden. Das Display zeigt an, auf welchen Ausgang der jeweilige Eingang gelegt ist.



In diesem Beispiel ist die Verteilung wie folgt:

Eingang 1 geht auf Ausgang 1
 Eingang 2 geht auf Ausgang 2
 Eingang 3 geht auf Ausgang 3
 Eingang 4 geht auf Ausgang 4
 Eingang 5 geht auf Ausgang 5
 Eingang 6 geht auf Ausgang 3
 Eingang 7 geht auf Ausgang 7

Ausgang 8 ist als Haupt-Ausgang definiert. (In diesem Beispiel wird über den Ausgang 8 das Eingangsbild 1 ausgegeben.) Die anderen Ein- bzw. Ausgänge sind nicht belegt.

Durch drehen und drücken des Bedienrades auf der Frontseite des Video-Switchers stellen Sie die Grundeinstellungen des Gerätes ein. Durch Drücken des Rades gelangen Sie ins Hauptmenü. Hier ergeben sich folgende Möglichkeiten:

- System Setting
- Network Setting
- Output Setting
- Device Info
- Exit

Durch Drehen des Rades gehen Sie auf den entsprechenden Menü-Punkt – durch Drücken wählen Sie ihn aus und verändern ihn.

Kamera

Die Brähler PTZ-Kameras werden automatisch eingeschaltet, sobald Sie mit Strom versorgt werden. Die Kameraeinstellungen werden via Netzwerk am Computer vorgenommen. Gehen Sie dafür zunächst in ihrem Browser auf die zu konfigurierende Kamera (über die IP-Adresse der Kamera). Loggen Sie sich im Menü des Herstellers ein (Login Daten: admin/admin) und geben Sie der Kamera im Menü Configuration unter Ethernet nach ihrem Netzwerk eine neue IP-Adresse.

Unter Menü-Punkt Preview ist es Ihnen möglich bis zu 255 verschiedene Kamerapositionen für jede Kamera einzustellen und zu speichern.

Sie schwenken die Kamera über die Pfeilbuttons auf der rechten Bildschirmseite. Über die Tasten ... und ... zoomen Sie die Kamera heran bzw. heraus. Stellen Sie die Kamera auf automatic ein, die Bildschärfe wird automatisch eingestellt. Soll die Schärfe manuell eingestellt werden, stellen Sie das System auf manuell ein. Sie speichern die Einstellungen über den Button Preset / Set.



Über eine externe Kamerasteuerung lässt sich die Kamera auch im laufenden Betrieb neu einstellen. Das wird beispielsweise nötig, wenn unterschiedliche Redner auf dem Podium zu Wort kommen.

CamControl2

Öffnen Sie auf ihrem Computer über den CamControl2 Button das Softwareprogramm. Beim ersten Öffnen müssen Sie ihre Lizenzdatei eingeben (es öffnet sich ein entsprechendes Fenster auf ihrem Bildschirm). Jede Lizenzdatei ist auf die Seriennummer von DIGIMIC Zentraleinheiten ausgestellt. Je nach Lizenz sind mehrere DCens registrierbar – CamControl2 kann aber immer nur mit einer arbeiten.

Ist CamControl2 lizenziert und geöffnet, erscheint das Programmfenster.

Das Icon oben links in der Titelleiste signalisiert den aktuellen Programmstatus:

Grau: inaktiv

Grün: aktiv und läuft

Gelb: wartet auf Verbindung zu Geräten

Rot: Verbindung zu Geräten nicht möglich (z.B. die DCen oder die Kameras sind nicht erreichbar)

Im Menü „Options“ nehmen Sie die Einstellungen für das Programm vor.

About:

Öffnet das Info-Fenster mit Programmversion und Lizenznehmer.

Active:

Schaltet das Programm CamControl2 in den aktiven Zustand.

Settings:

In diesem Menü werden alle Einstellung zu verwendeten DCens, Kameras, Switchern und die Zuordnung von Mikrofonpositionen zu Kamera-Presets vorgenommen. Einzelheiten hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung zu CamControl2.

Always on Top:

Wenn diese Option angewählt ist, verbleibt das Statusfenster immer im Vordergrund vor allen anderen Windows-Anwendungen, damit Sie jederzeit den Status der Kameras im Überblick haben.

Import License:

Importiert eine neue Lizenzdatei für eine DCen-Seriennummer. Bestehende Lizenzierungen gehen damit verloren.

Quit:

Beendet das Programm

Warnhinweise



Die Anschlüsse des Video-Switchers und der Kameras sind ausschließlich für die vorgesehenen Kabel und Geräte ausgelegt und geeignet. Schließen Sie keine anderen Geräte an!



Im Fall einer Störung verständigen Sie einen Techniker. Versuchen Sie nicht selbstständig den Video-Switcher oder die Kameras zu reparieren, aufzuschrauben oder ähnliches.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie im Internet unter:

www.braehler-systems.com

© 2019

Copyright by BRÄHLER Systems GmbH, Königswinter

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren.

BRÄHLER Systems behält sich das Recht für technische Änderungen ohne Ankündigung vor.

Brähler Systems GmbH

Auf der Alten Burg 6

53639 Königswinter, Germany

 +49 2244 8414-4

sales@braehler-systems.com