

Alcatraz Fremdkamera Adapter

1. Funktionen

Allgemein

Mit dem Alcatraz Fremdkamera Adapter ist es möglich, Kameras anderer Hersteller mit in das MultiCamSet (MCS) zu integrieren. Im Prinzip funktioniert der Alcatraz Fremdkamera Adapter wie ein Multiplexer, d.h. das Videobild der Kamera wird zwischengespeichert und dann zum Alcatraz MultiSwitch geleitet. Die Entfernung zwischen dem Alcatraz Fremdkamera Adapter und dem MultiSwitch darf dabei maximal 10 Meter betragen. Wir empfehlen die Montage des Alcatraz Fremdkamera Adapters unmittelbar vor dem Alcatraz MultiSwitch. Je nach verwendetem MCS System kann der Alcatraz Fremdkamera Adapter sowohl mit PAL, als auch mit NTSC Kameras betrieben werden.

Videoausgang für ein Kontrollbild

Das Videobild der angeschlossenen Kamera wird direkt durchgeschliffen zum BNC Ausgang mit der Bezeichnung „Monitor“. Der Monitorausgang kann parallel zur Aufzeichnung benutzt werden. Der Monitorausgang ist aktiv, sobald eine Kamera am Eingang angeschlossen ist und entweder die Verbindung zwischen dem Alcatraz MultiSwitch und dem Fremdkamera Adapter besteht, oder eine separate Stromversorgung über ein 12 Volt Netzteil erfolgt.

Stromversorgung

Die Stromversorgung für den Alcatraz Fremdkamera Adapter erfolgt direkt über das CAT 5e Kabel vom Alcatraz MultiSwitch. Insgesamt können bis zu drei Alcatraz Fremdkamera Adapter vom Alcatraz MultiSwitch mit Strom versorgt werden. Beim Anschluss von mehr als drei Alcatraz Fremdkamera Adaptern an einem MultiSwitch müssen Sie separate Netzteile verwenden. Die Umschaltung auf die Netzteile erfolgt automatisch.

Verhalten des Alcatraz Fremdkamera Adapters ohne Kamerasignal

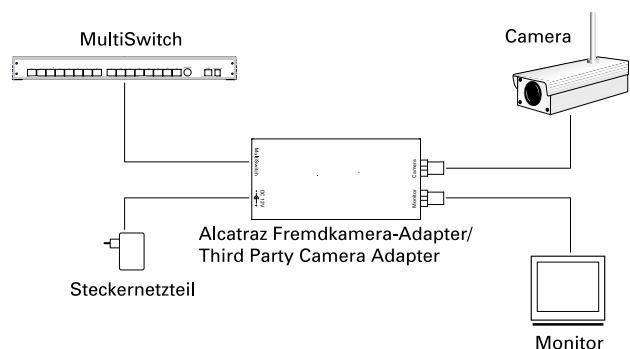
Bei Ausfall des Kamerasignals fällt der Monitorausgang natürlich auch aus. Gleichzeitig schaltet der Alcatraz Fremdkamera Adapter am MultiSwitch Ausgang für einen Zeitraum von zwei Sekunden auf ein Testbild um (Farbbalken). An-

schließend wird der Ausgang ganz abgeschaltet damit der Kameraausfall vom Alcatraz MultiCam Set registriert werden kann.

Der gleiche Ablauf ergibt sich, wenn der Alcatraz Fremdkameraadapter ohne angeschlossene Kamera mit dem MultiSwitch verbunden wird.

Das Testbild wird immer in der Videonorm der zuletzt angeschlossenen Fremdkamera ausgegeben (PAL oder NTSC).

2. Installation



Grafik der Anschlüsse

3. Anschlüsse

• Kamera

An die BNC Buchse „Camera“ wird eine beliebige Fremdkamera angeschlossen mit handelsüblichem Videosignal. Der maximale Eingangspegel beträgt 2Vpp. Der Eingang ist mit 75 Ohm abgeschlossen.

• Monitor

An die BNC Buchse „Monitor“ kann ein handelsüblicher Monitor angeschlossen werden.

• MultiSwitch

An die Buchse „MultiSwitch“ wird der Alcatraz MultiSwitch angeschlossen.

• Stromversorgungsbuchse

An die Stromversorgungsbuchse „12 V“ kann optional ein 12 Volt Gleichstrom Netzteil angeschlossen werden. Der Durchmesser des Innenstiftes beträgt zwei Millimeter. Der Innenstift ist mit der Plusspannung zu belegen.

Alcatraz Third Party Camera Adapter

1. Function

General

With the Alcatraz Third Party Camera Adapter it is possible to integrate cameras from other manufacturers in the MultiCamSet (MCS). The Alcatraz Third Party Camera Adapter functions like a Multiplexer, which means that the camera's video picture is saved temporarily and then sent to the Alcatraz Multiswitch. The distance between the Alcatraz Third Party Camera Adapter and the Multiswitch is not to exceed 10 metres. We recommend that the Alcatraz third Party Camera Adapter be mounted directly before the Alcatraz Multiswitch. Depending on which MCS System is being utilized, the Alcatraz Third Party Camera Adapter can be used in connection with either PAL and NTSC cameras.

Video output for a Control picture

The video picture of the connected camera will be sent directly to the BNC output with the label "Monitor". The Monitor output can be used at the same time as recording. The Monitor output is active, as soon as a camera is connected to the input and either the connection between the Alcatraz Multiswitch and the third party camera adapter exists or a separate power supply through a 12 Volt adapter is available.

Power Supply

The supply of electricity for the Alcatraz Third Party Camera is made directly possible with the CAT 5e cable from the Alcatraz Multiswitch. Up to three Alcatraz Third Party Camera Adapters can be supplied with power from the Alcatraz Multiswitch in total. For the connection of more than three Alcatraz Third Party Camera Adapters a separate 12V DC Power supply is required. The switch-over to the adapter takes place automatically.

What happens when the Alcatraz Third Party Camera is without a Camera signal.

By a camera signal failure, the Monitor output with also fail. At the same time, the Alcatraz Third Party Camera Adapter switches for a period of 2 seconds to a test picture (coloured stripes). Subsequently, the output will be completely disconnected in order for the Alcatraz MultiCam to register the camera failure.

The same procedure occurs when the Alcatraz Third Party Adapter is connected to the Multi-switch without a camera having been connected first.

The test picture will always be presented in the video norm of the third party camera which was connected last (PAL or NTSC).

2. Installation

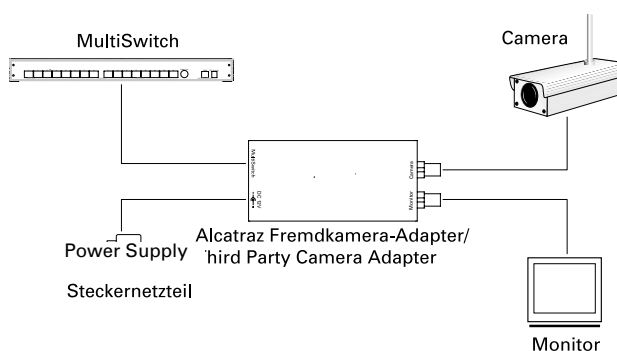


Fig. connected ports

3. Ports

• Camera

Any third party camera can be connected to the BNC port „Camera“ with an ordinary video signal. The maximum level of input is 2Vpp. The input resistance is 75 Ohm.

• Monitor

An ordinary Monitor can be connected to the BNC „Monitor“ port.

• MultiSwitch

The Alcatraz Multiswitch is to be connected to the „Multiswitch“ port.

• Power Supply Jack

A 12 Volt DC adapter can be connected to the power supply jack „12 V“ if desired. The inner pin has a diameter of 2 millimetres which is to be connected to the positive pole.

