

## Allgemeines

Die hier beschriebene **Audio-Steuerplatine SP-590-189-00** ermöglicht den Einsatz des Sonder-Mehrfach-tasters Typ BT-590-154 als Ruftaster mit Audio-Funktion und integrierter Kopfhörer-Buchse zusammen mit der normalen selbstlösenden Steck-Einheit 74189A in der Ackermann-Clino-Rufanlage.

Die im Mehrfach-Taster vorhandenen Steuertasten dienen zur Audio-Umschaltung bzw. Lautstärke-Regelung für den auf der Steuerplatine integrierten Audio-Verstärker.

Die alternative Verwendung eines einfachen Birntasters Typ 74141B4 bzw. Standard-Mehrfach-tasters Typ 74153B4 zur Rufauslösung ist weiterhin möglich, lediglich die ggf. vorhandenen Lichtsteuer-Tasten sind dann ohne Funktion.



## Geräteaufbau

Die Steuerplatine ist als steckbare Baugruppe konzipiert, welche nach Abziehen der 8-pol. Anschlußklemme der selbstlösenden Steck-Einheit Typ 74189A einfach auf diese Stiftleiste gesteckt wird. Zur Sicherheit wird sie zusätzlich mit dem Tragrahmen verschraubt. Die 8-pol. Anschlußklemme wird anschließend wieder verwendet.

<p style="text-align: center;">Front-Ansicht                      Rück-Ansicht</p>	<p>Steuer-Platine mit Klemmen und Befestigungsschrauben</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 8-pol. Anschluss für 3 Audio-Eingänge und Rufkreis (RT und RL)</li> <li>● 2-pol. Anschluss für für 24V-Betriebsspannung</li> <li>● 8-pol. Buchsenleiste (Rückseite) zur steckbare Verbindung auf selbstlösende Steck-Einheit Typ 74189A</li> <li>● 6-pol. Stiftleiste (Programmierschnittstelle)</li> </ul>
--	--

## Anschluss

Die 8-pol. Klemme dient zum Anschluss der 3 Audio-Eingänge (TVA/TVB, R1A/R1B und R2A/R2B) bzw. des Rufkreises. Es werden Audio-Linien mit Normpegel (1,55Veff) verwendet. Standardmäßig wird der erste Audio-Eingang für TV-Ton, die beiden anderen für Radio-Ton verwendet. Es ist bauseits für eine entsprechende Potenzialtrennung zu sorgen (Einspeisung über Trenn-Übertrager, z.B. Typ AD-099-001-80).

Der Rufausgang RL/RT wird direkt mit den entsprechenden Klemmen des Ruf-Moduls 73073D3/E3 bzw. der Ruf-Einheit 73075A/B verbunden. Die 2-pol. Klemme dient zum Anschluss der 24V-Betriebsspannung.

74189A		Steckvorrichtung ST-A	
SP-590-189		Steuer-Platine CC99 SP	
1	TVA	TV-Ton	24V-BETT
2	TVB		
3	R1A	Audio 1	GND
4	R1B		
5	R2A	Rufkreis	Prog.-Anschluss
6	R2B		
7	RL		
8	RT		

## Technische Angaben

<b>Maße:</b>	46x48x21mm
<b>Montage:</b>	Schraub-Montage auf Steckeinheit 74189A (ohne Spreizkrallen!)
<b>Eingänge:</b>	3 Audio-Linien, Mono (Normpegel 1,55Veff)
<b>Ausgänge:</b>	Rufkreis RT sowie Lampenkreis RL (passend zu 73073D3/E3 und 73075A/B)
<b>Betriebs-Spannung:</b>	24VDC/max. 50mA aus Clino-Rufanlage
<b>Bestell-Bezeichnung:</b>	<b>SP-590-189-00</b> (Steuer-Platine mit Befestigungs-Schrauben) <u>passendes Rufgerät:</u> <b>BT-590-154-03F</b> (Mehrfach-Taster mit Sondertasten und Audio-Buchse) <u>Zubehör:</u> <b>SK-035-SCR-08</b> (alternative, steckbare Klemme, 8-pol., auch für Litze!) <b>AD-099-001-80</b> (Trenn-Übertrager zur Ton-Einspeisung)

