

PSS 400

## Potentialfreier System-Summieradapter

Leitstellenanwendung: optische Signalisierung der Aktion

### Produktmerkmale

**Der Summieradapter findet seinen Einsatz in Leitstellensystemen, wo die unterschiedlichsten Informationen verkopplungsfrei zu einer optischen Signalanzeige zusammengefasst werden.**

Der PSS 400 wurde speziell für die Anzeige des Aktiv- / Besetztkriteriums eines Disponenten in Headsetanwendung entwickelt. Es können 4 unabhängige Schaltsignale auf einen Ausgang mit direkter Spannungsversorgung 12V/1A für eine optische Signalanzeige zusammengefasst werden.

Die Funktionsweise des PTT-Einganges ist ein hochohmiger Messeingang mit Potentialtrennung, der die Spannung parallel zur vorhandenen PTT-Taste (in der Regel die Fußtaste) aufnimmt und dem internen Prozessor zur Verarbeitung übergibt. Unmittelbar ist diese Auswertung mit einer Nachlaufsteuerung verknüpft.

Mit einem Einstellregler können von außen Zeiten von 2 bis 15 Sekunden gewählt werden. Diese Nachlaufsteuerung überbrückt die optische Signalanzeige in den Empfangspausen der Funkdisposition, so wird eine weitestgehende stetige Anzeige erreicht. Findet diese PTT-Anzeige keinen Einsatz, wird sie im Adapter mit einer Steckbrücke deaktiviert.

Die drei weiteren Eingänge sind jeweils mit einer eigenen potentialfreien Stromversorgung für die internen Optokoppler ausgestattet. Dies hat den Vorteil einer variablen Informationseingabe, die sowohl passiv über Schaltkontakt/Optokoppler oder aktiv über Signalspannung erfolgen kann.

Als Projektlösung wird ein Steckernetzgerät 12V/1A und ein Anschlusskabel für eine zentrale Einspeisung von 12V und maximal 1A (im Gerät abgesichert) beigelegt.



Beispiel: „litt“ Signalanzeige

Im Adaptergerät kann über zwei weitere Steckbrücken der Ausgang in 1,5 Sekunden getaktet sowie der Ausgangspegel revers eingestellt werden. Dies findet Anwendung bei der direkten Ansteuerung von „Litt“ Signalgeräten der Firma yellowtec.

Für den Servicetechniker werden alle Eingang- und Ausgangsinformationen sowie die Betriebsbereitschaft der Logiksteuerung über LEDs angezeigt.



SERVICE- UND  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
GMBH LEIPZIG  
FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Schönbachstraße 65a  
04299 Leipzig

<http://www.headsetssysteme.de>

Tel.-Hotline: +49 (0)341 86 84 2-30  
Zentral-Fax: +49 (0)341 86 84 2-33

E-Mail: [info@modicom.de](mailto:info@modicom.de)  
Shop: <http://www.headsetzubehoer.de>