



## Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9  
D-31812 Bad Pyrmont  
Telefon: (0 52 81) 93 09-0  
Telefax: (0 52 81) 93 09-30  
<https://www.meinberg.de>  
[info@meinberg.de](mailto:info@meinberg.de)

## IMS-RSC: Switch-Karte für das reibungslose Umschalten der Backplane Signale

Dieses Produkt ist für den Einsatz in einem modularen **IMS LANTIME**-System von Meinberg bestimmt. Besuchen Sie die [1][IMS-Informationseite](#), um mehr zu erfahren. Dieses Modul wird benötigt, wenn zwei Clock Module verwendet werden sollen. Es schaltet die Backplane Signale von einer der beiden Clock Module durch, entweder automatisch basierend auf dem aktuellen Status der Clock Module oder manuell mithilfe von Schaltern. Ein neues Feature erlaubt das phasensynchrone Umschalten der Referenzfrequenz für IMS-LIU Karten (E1/T1).

### Features

- Umschaltkarte als zentrales Modul in redundanten GNSS Zeitsynchronisationssystemen
- Schaltet Signalausgänge automatisch zwischen zwei Satellitenempfängern
- Umschaltautomatik kann manuell übersteuert werden
- Steuerung und Überwachung der Switchcard per Netzwerk möglich
- Unterstützte Netzwerkprotokolle: IPv4, SNMP, TELNET, GPSSMON32
- Ermöglicht Konfigurationsänderungen und Statusabfragen über ein Netzwerk (TCP/IP) mittels SNMP oder spezieller Software (GPSSMON32 )
- Unterstützt SNMP Statusabfragen sowie SNMP Traps (Alarmmeldungen bei bestimmten Ereignissen, z.B. 'NOT SYNC' oder 'ANTENNA FAULTY')

## Produktbeschreibung

Das RSC Umschaltmenü steuert in redundanten Systemen mit zwei Meinberg Funkuhren das Umschalten der Referenzuhr. Die Karte dient der Umschaltung der Impuls- und Frequenzgänge sowie der seriellen Schnittstellen der angeschlossenen Uhren. Die Bedienelemente des Moduls ermöglichen die Auswahl der unterschiedlichen Modis in der die RSC arbeiten kann. Die Status-LEDs zeigen an, welche der beiden Uhren als Master ausgewählt ist und in welchem Betriebszustand sich die Umschalteinheit befindet.

## Eigenschaften

<b>Statusanzeigen</b>	<b>Vier Status LEDs</b> <ul style="list-style-type: none"><li>* LED Init: Leuchtet während der Initialisierungsphase blau und schaltet nach dem Hochfahren ab.</li><li>* LED Remote: Leuchtet rot, wenn über das GPSMON32 Programm die Remote Funktion eingeschaltet wurde, ansonsten ist die LED abgeschaltet.</li><li>* LED Clock 1 / Clock 2: Diese LEDs zeigen den aktuellen Schaltzustand der Karte an. Die LEDs werden abgeschaltet, wenn die Impuls- und Frequenzgänge abgeschaltet werden.</li></ul>
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
<b>Garantie</b>	3 Jahre Herstellergarantie
<b>RoHS-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
<b>WEEE-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

### Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [2][Download \(PDF\)](https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/setup-guide-rsc180.pdf)

### Links:

[1] <https://www.meinberg.de/german/products/modular-sync-system.htm>

[2] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/setup-guide-rsc180.pdf>