

Allgemeines

Der **Steuer-Rechner SR-770** wurde als Alternative zum normalen Steuer-Rechner für Ackermann Rufanlagen entwickelt. Insbesondere bei kleineren Rufanlagen mit wenigen Gruppenzentralen (SMCs), wo es vornehmlich um die Protokollierungen von Rufen und Störungen sowie um die Möglichkeit einer Fernkonfiguration geht, kann er durch seine kompakte Bauform auf einfache Weise in bestehende Verteilungen oder Schaltschränke integriert werden. Optional können weitere Software-Module installiert werden, um z.B. eine Rufweiterleitung auf PSA/TK-Anlagen oder eine BMA-Aufschaltung zu realisieren. Der Rechner wird mit einem passend konfigurierten USB-Stick mit Backup-Software zur Erstellung und Wiederherstellung von System-Images ausgeliefert.



Anwendungshinweise

Der Steuer-Rechner wird in der Regel zusammen mit den anderen zentralen Lichttruf-Komponenten (Gruppenzentrale bzw. Systevo-Controller (SMC), 24V-Netzteil, DC-USV, Bus-Abschlussweiche usw.) in einen handelsüblichen Elektro-Verteilerschrank eingebaut. Montagemöglichkeiten zur Hutschienen-Befestigung sind an der Seite und am Boden des Gehäuses vorhanden. Es ist darauf zu achten, dass die Kühlrippen frei bleiben, um eine ausreichende Kühlung gewährleisten zu können. Der örtliche Zugriff erfolgt entweder direkt per extern anzuschließendem HDMI-Monitor und USB-Tastatur/-Maus oder per Remote-Desktop Einwahl über das Netzwerk. Der eine Netzwerkanschluss ist für den Anschluss an das Clino-Netzwerk vorbereitet (IP: 10.1.19.2 /16), der Andere ist für den Fernzugriff über das Kundennetzwerk vorgesehen (DHCP). Falls eine Rufweiterleitung auf ein PSA- bzw. TK-System oder eine Aufschaltung der BMA gefordert ist, können noch zusätzliche Software-Module installiert werden, die Ankopplung der Systeme erfolgt über die vorhandenen beiden seriellen RS232-Schnittstellen. Es wird empfohlen nach erfolgter Erst-Installation ein System-Backup durchzuführen und dieses sicher zu verwahren.

Geräteansichten



Rückseite mit Anschlüssen



Montagevariante 1
(Hutschiene Seite)



Montagevariante 2
(Hutschiene Boden)

Anschlüsse/Gehäuse

Vorderseite

- Ein/Aus-Taste
- Reset-Taste (RST)
- Status-LEDs (HDD/PWR)



Rückseite

- Betriebs-Spannung 9-36 VDC
- 4x USB 3.0
- 2x GBit RJ45 LAN
- 2x COM (RS232)
- 1x HDMI

Gehäuse

- Alu/Feinblech
- Kühlrippen oben, lüfterlos (passive Kühlung)
- Hutschienen-Montage (für Verteiler-Einbau)
- steckbare Schraubklemme (für DC IN)

Technische Daten

Gehäusetyp + Maße:	Aluminium (schwarz) mit integrierten Lüftungsrippen zur Montage auf 35mm-Hutschiene Maße: (LxBxH) 168,4 x 106,2 x 56 mm
Schutzart:	IP20 (Schutz gegen Berührung mit einem Draht)
Betriebs-Spannung:	9-36 VDC (Verbrauch ~ 20W)
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: -20°...60°C, Lagerung: -40°...70°C, Luftfeuchte: 10%...95%, nicht kondensierend
System:	Intel® Celeron J3455 (Quad-Core) / 8GB RAM / mSATA 64GB
Schnittstellen:	4x USB 3.0 / 2x GBit LAN, Intel® i211AT / 2x COM (RS232) / 1x HDMI
Betriebssystem:	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021
Backup-USB-Stick:	SS-770-100-00 (In Lieferumfang enthalten)
Bestell-Bezeichnung:	SR-770-100-00: Steuerrechner SR-770-350-00: Steuerrechner inkl. Ackermann Systemsoftware Lizenz V5 SR-770-450-00: Steuerrechner inkl. Ackermann Systemsoftware Lizenz V12 Zusätzl. erforderliche Teile zur Norm DIN VDE 0834-1:2016-06: Bei Anlagen mit geforderter Systemtrennung ist zur separaten Speisung des Steuerrechners ein DC/DC-Wandler mit 2xMOPP (z.B. DC-224-830-00) sowie ein Netzwerk-Isolator (z.B. 79823D1) für den Clino-LAN Anschluss an den SMC erforderlich.

