

Stationszentralen SZ-TYP5

Datenblatt-Nr.: 300012 / Stand: 2025/12/14



Hersteller: hospicall GmbH

Produkt: Stationszentralen SZ-TYP5

Artikelnummer: 300012

Bezeichnung neu: Stationszentrale SZ-TYP5

Kurzbeschreibung neu: SZ-TYP5

Bezeichnung alt: P7 Stationszentrale Typ 5 als
Steuereinheit für den Stationsbus

Kurzbeschreibung alt: SZ-P7-TYP5

Verwendung: Rufsystem P7

Stations-/Gruppenzentralen sind die zentralen Steuereinheiten für einen meist an der baulichen Situation orientierten Bereich, z. B. eine Etage. Sie bilden zusammen mit der Spannungsversorgung bzw. der Ersatzstromversorgung und den durch den Stationsleitungszug verbundenen aktiven Systemkomponenten eine physikalische Einheit. Diese kann per Konfiguration statisch oder dynamisch in kleinere Bereiche (Pflegruppen) aufgeteilt werden oder über den Gruppenleitungszug (Systembus, Gruppenbus etc.) mit anderen Gruppen/Bereichen zu einer größeren Funktionsgruppe bzw. für einen Zentralbetrieb zusammengeschaltet werden. Die Montage erfolgt in der Regel in einer separaten Unterverteilung auf Hutschiene bzw. in einem dedizierten 19"-Verteilerschrank. Dabei ist die in der Norm geforderte sichere Spannungsversorgung (Systemtrennung mit Erdschlussüberwachung und 2 x MOPP gem. DIN EN 606011-1) bauseits sicherzustellen.

Stationszentralen SZ-TYP5 sind die dezentralen Steuereinheiten für eine Rufanlagenzone mit maximal 60 Stationsbus-Teilnehmern, aufteilbar in beliebig viele Teilbereiche / Pflegruppen mit vorkonfigurierbaren Zusammenschaltungen, die schnell und intuitiv auf Tastendruck an den Dienstzimmerterminals/Dienstzimmermonitoren aktiviert werden können. Sie überwachen die ordnungsgemäße Funktion der nachgeordneten Komponenten und stellen die Sprach- und Datenkommunikation innerhalb der Rufanlagenzone sowie über den Systembus mit den anderen Stationszentralen und der Systemsteuerzentrale sicher. Sie verfügen über eine resiliente Softwarearchitektur und eine für den Dauerbetrieb konzipierte Hardware, bestehend aus einem hochwertigen, für 24/7-Betrieb ausgelegten Rechner ohne bewegliche Speichermedien und mit passiver Lüftung sowie leistungsfähigen Prozessoren. Zusätzlich zu den Anschlüssen für den System- und Stationsbus verfügen sie über eine serielle Schnittstelle zur Anbindung von Systemzubehör wie Funk-Sticks IF-FU7-USB oder Empfänger für Zeitsignal

ZUS-DCF (u.U. Adapter IF-USB-DS9/RS232 erforderlich). Der Systemanschluss erfolgt über den Systembus (LAN1-intern).

Funktionen

- Robuste, für den Dauerbetrieb (24/7) geeignete Hardware zur Hutschiennenmontage mit passiver Lüftung und statischen Speichermedien
- Überwachung der angeschlossenen Geräte des Stationsbusses (max. 60 Teilnehmer)
- Steuerung der stationsbusübergreifenden Kommunikation
- Aufteilung der Stationsbusteilnehmer in beliebig viele Unter-/Pflegegruppen
- USB 2.0-Port zur seriellen Kopplung von Brandmeldesystemen* in Verbindung mit einem Schnittstellenkonverter
- Zubehör: Artikel 374122. Schnittstellenkonverter IF-USB-DS9-RS232, USB / Seriell
- Sichere Spannungsversorgung aus dem USV-gepufferten Stationsbus, Sicherungsset mit Stecksicherung 5A für Hutschiene im Lieferumfang enthalten
- Die hier aufgeführten Informationen richten sich an geschulte Fachkräfte für Rufanlagen. Die allgemeinen Regeln für Arbeiten an elektrischen Anlagen sind einzuhalten. Eine unsachgemäße Ausführung der Planung, der Installation oder der Wartung kann zur Gefahr für Leben und Gesundheit der Nutzer werden, zum Systemausfall mit Rufverlust führen oder Anlagenteile beschädigen. Beachten Sie unbedingt die geltenden Normen sowie die jeweiligen Hinweise zur Montage, Installation, Wartung und Bedienung.

Technische Daten

Versorgungsspannung: 24 V DC

Stromaufnahme aktiv: 500 mA, passiv: 500 mA

Batterietyp:

Gewicht brutto: 514 g

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

Befestigung: rasten

Zum Anschluss an:

Zum Anschluss von:

Mechanische Eigenschaften

Maße (H x B x T): 130 x 40 x 110 mm

Gewicht netto: 514 g

Material: Alu, St

Montage: Hutschiene

Farbe: Alu natur/ eloxiert

Elektrische Schnittstellen:

- **1x HC Systembus - RJ45 - Ethernet - Bidirektional**
- **1x Stationsbus - Schraub-Steck-Klemme - S-Bus P7 - Bidirektional**
- **2x Seriell - USB - RS232 - Bidirektional**
- **1x Spannung 24V - Schraub-Steck-Klemme - analog - IN**