

Steuerzentralen SZ-AU-T5

Datenblatt-Nr.: 300112 / Stand: 2025/12/13



Hersteller: hospicall GmbH

Produkt: Steuerzentralen SZ-AU-T5

Artikelnummer: 300112

Bezeichnung neu: Steuerzentrale SZ-AU-T5

Kurzbeschreibung neu: SZ-AU-T5

Bezeichnung alt: P7 Stationszentrale Typ 5 als autarkes System

Kurzbeschreibung alt: SZ-P7-AU 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 (Pflegegruppen) 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.

Steuerzentralen SZ-AU-T5 sind die Steuereinheiten für ein System mit einer Rufanlagenzonen und maximal 60 Stationsbus-Teilnehmern, aufteilbar in beliebig viele Teilbereiche / Pflegegruppen 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 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. Stationszentralen autark melden Störungen von Geräten und Leitungen ins System, protokollieren diese und ermöglichen die Konfiguration von Durchsagefunktionen sowie die Bildung von Organisationsgruppen oder Gruppenzusammenschaltungen. Es lassen sich beliebig

viele Pflegegruppen einrichten. Dabei sind vorkonfigurierbare Standards schnell und intuitiv auf „Knopfdruck“ an den Dienstzimmerterminals abrufbar. Die serielle USB-Schnittstelle ermöglicht das Einbinden eines externen Systems (DECT, BMA, Messaging, Alarmserver usw.) mittels Schnittstellenkonverter IF-USB-DS9/RS232 über den USB-Port. Für das Aufrechterhalten der konsequenten Systemtrennung zu Fremdgewerken sind passende Trennelemente (ZUS-TR-RS232 und ZUS-TR-RJ45) mit 2 x MOPP nach DIN EN 60601-1 verfügbar. Über den Ethernet-Port LAN2-extern der Stationszentrale autark kann ein Konfigurations-PC angeschlossen oder temporär eine Fernwartungsverbindung eingerichtet werden. Hierüber kann auch der Datenaustausch mit optional vorhandenen Bedienrechnern in den Stationszimmern erfolgen. Die System- und Betriebsdaten werden in nichtflüchtigen Speichermedien revisionssicher gespeichert. Auch die Auswertung der Betriebsdaten (Störungs-, Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung) erfolgt browserbasiert über einen Standard-PC am LAN2-extern-Anschluss. Die Integration in die hauseigene IT-Infrastruktur zum Datenaustausch mit externen Informationssystemen per TCP/IP ist technisch möglich. Da negative Beeinflussungen in beide Richtungen nicht ausgeschlossen werden können, ist dabei eine entsprechende Risikoanalyse sowie eine umfassendes Risikomanagement gemäß DIN EN 80001-1 erforderlich. Hardwareseitig verfügen Stationszentralen autark über leistungsfähige Prozessoren und bestehen aus einem hochwertigen, für 24/7-Betrieb ausgelegten Rechner ohne bewegliche Speichermedien und mit passiver Lüftung.

Funktionen

- Robuste für den Dauerbetrieb (24/7) geeignete Hardware für die Hutschiene Montage mit Passivlüftung und statischen Speichermedien
- Überwachung der angeschlossenen Geräte des Stationsbusses (max. 60 Teilnehmer)
- LAN-Anschlussbuchse für externe Systeme* sowie zur Konfiguration über PC
- USB 2.0-Port zur seriellen Kopplung externer Systeme* in Verbindung mit einem Schnittstellenkonverter
- Zubehör: Artikel 374122. Schnittstellenkonverter IF-USB-DS9-RS232, USB / Seriell
- Aufteilung der Stationsbusteilnehmer in beliebig viele Unter-/Pflegegruppen
- Manuelle oder zeitgesteuerte Zusammenschaltung von Unter-/Pflegegruppen
- Software zur Weiterleitung von Meldungen zu externen Systemen (Lizenz)
- Sichere Spannungsversorgung aus dem USV-gepufferten Stationsbus, Sicherungsset mit Stecksicherung 5 A für Hutschiene im Lieferumfang enthalten
- Hinweis:
 - Die Verbindung zu externen Systemen sowie die Integration in die hauseigene IT-Infrastruktur zum Datenaustausch mit externen Informationssystemen per TCP/IP ist technisch möglich. Da negative Beeinflussungen in beide Richtungen nicht ausgeschlossen werden können, sind dabei eine entsprechende Risikoanalyse sowie ein umfassendes Risikomanagement gemäß DIN EN 80001-1 erforderlich.
 - 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	Mechanische Eigenschaften
Versorgungsspannung: 24 V DC	Maße (H x B x T): 130 x 40 x 100 mm
Stromaufnahme aktiv: 500 mA, passiv: 500 mA	Gewicht netto: 514 g
Batterietyp:	Material: Alu, St
Gewicht brutto: 514 g	Montage: Hutschiene
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS	Farbe: Alu natur/ eloxiert
Befestigung: rasten	
Zum Anschluss an:	
Zum Anschluss von:	

Elektrische Schnittstellen:

- **1x Ethernet (LAN) - RJ45 - Ethernet - Bidirektional**
- **1x Stationsbus - Schraub-Steck-Klemme - S-Bus P7 - Bidirektional**
- **1x Seriell - USB 2.0B - HID - Bidirektional**
- **1x Spannung 24V - Schraub-Steck-Klemme - analog - IN**