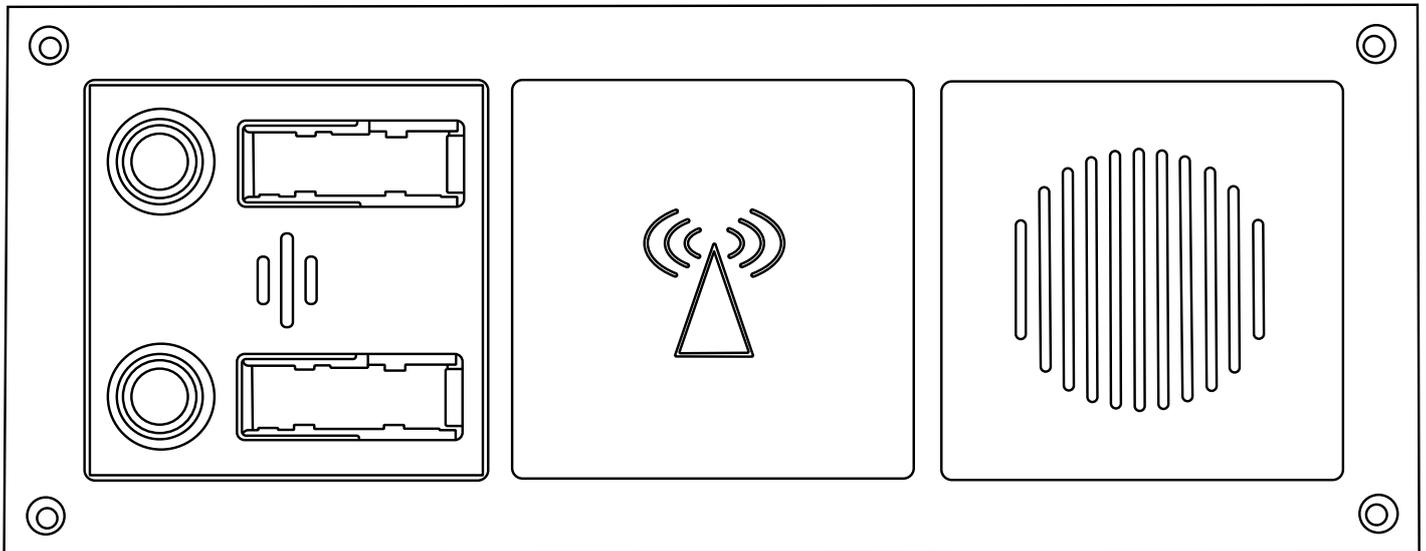
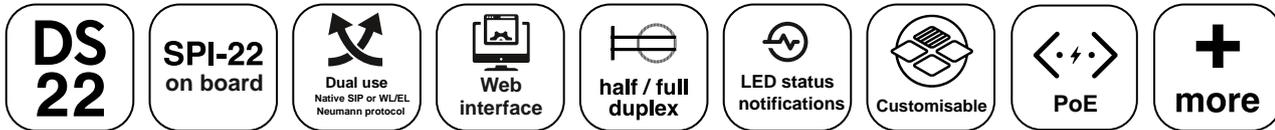


DS-22 TTSD IP

Tor- und Türsprechstelle



Bewährte Neumann Elektronik Qualität

- **Volle Kompatibilität zum DS-22 System / SPI-22 Plattform**
- **Fernkonfigurierbar und fernüberwachbar**
- **Konfiguration über WEB-Interface**
- **Dual use - Native SIP Protokoll / Endgerät oder WL/EL Neumann Protokoll wählbar**
- **Halb- / Vollduplex Kompatibilität**
- **Software-PLC**
- **Direkte Sprachverbindungen über Tastengesteuerte Linienwahl**
- **Hohe Sprachverständlichkeit (20kHz-Bandbreite)**
- **Ab- und Leiseschaltung (12dB Pegelabsenkung)**
- **Integrierter Sprachspeicher**
- **Freie Tastenbelegung als WL-Zieltasten oder für lokale Funktionen**
- **Integrierter Class-D 7W-Verstärker für beste Sprachverständlichkeit mit großem Frequenzbereich**
- **Eine Ethernet-Schnittstelle und eine Service-Schnittstelle**
- **Linientasten können frei mit Zielen belegt werden**
- **Anzeige von Statusmeldungen, wie Anruf- und Besetzt-Signalisierung, durch Leuchtdioden**
- **Zyklischer Akustischer Selbsttest zur Lautsprecher- und Mikrofonüberwachung**

- **Störungsmanagement über IoT MQTT Schnittstelle**
- **Einstellbares und überwachtetes Elektretmikrofon mit elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompensation**
- **Frontplatte Aluminium oder V2A-Design als Aufputz- oder Unterputzvariante**
- **Integrierter Einbaulautsprecher**
- **Integriertes Elektretmikrofon**
- **Bis zu acht Tasten**
- **Optionaler potenzialfreier Relaiskontakt zur Anschaltung einer Blitzleuchte zur optischen Signalisierung oder eines Signalhorns zur akustischen Signalisierung**
- **PoE Phantom- oder PoE Spare Pairs-Speisung**
- **Optionale Netzknotenspeisung verfügbar**

Die DS-22 TTSD IP Tor- und Türsprechstelle wird im dezentralen Kommunikationssystem DS-22 eingesetzt.

Sie ermöglicht direkte Sprachverbindungen mit anderen Sprechstellen, Lautsprecherdurchsagen und Telefonbetrieb. Die DS-22 TTSD IP Tor- und Türsprechstelle Einbausprechstelle ist für den Einsatz in Außenbereichen vorgesehen. Durch ihren modularen Aufbau, sowie die Anordnung in Einbaugehäusen mit 3 oder 4 integrierbaren Modulen findet sie in vielen Bereichen der Industrie und der Sicherheitstechnik durch die Programmierung vieler Sonderfunktionen ihre Anwendung.

Die DS-22 TTSD IP Tor- und Türsprechstelle ist in einzelnen modularen Baugruppen aufgelöst. Dazu gehören reine Tasterplatten, Einbaulautsprecher, Einbaumikrofone kombiniert mit Tastern, welche in einem Einbaurahmen montiert werden, sowie die integrierte Elektronik im Aufputz- oder Unterputzgehäuse. Die Unterputzgehäuse passen in entsprechende hierzu vorgesehene Gebäudeöffnungen.

Zugleich bietet die DS-22 TTSD IP Tor- und Türsprechstelle auch programmierbare lokale Funktionen. Neben den Zieltasten für WL/EL verfügt die DS-22 TTSD IP Tor- und Türsprechstelle über eine Überwachung des Elektretmikrofons mit elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompensation, eine Lautstärkeregelung, einen integrierten Sprachspeicher zur Wiedergabe von kundenspezifischen Ansagetexten, Tonfolgen oder Audiodateien, welche auf Tastendruck wiedergegeben werden können.

Die DS-22 TTSD IP Tor- und Türsprechstelle verfügt, je nach verwendeten Modulen über bis zu 8 Linientasten.

Standardmäßig wird die DS-22 TTSD IP Tor- und Türsprechstelle über Power over Ethernet gespeist. Optional ist aber auch eine DC 48V Netzknotenspeisung möglich. Hierzu liefert der Hersteller verschiedene Tragschienenetzteile zur Montage im Netzknoten.

Mechanische Daten		
Gewicht	Ca. 1,8kg (komponentenabhängig)	
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	Aufputz Gehäuseabmessungen:	Unterputz Gehäuseabmessungen:
	3 Moduleinheiten 316,5mm x 157mm x 96mm	3 Moduleinheiten 272mm x 105mm x 87mm
	4 Moduleinheiten 406,5mm x 157mm x 96mm	4 Moduleinheiten 360mm x 105mm x 87mm
	Frontplattenabmessungen: 3 Moduleinheiten 300mm x 120mm x 74mm 4 Moduleinheiten 390mm x 120mm x 74mm	
Gehäusefarbe	Frontplatte Aluminium- oder V2A-Design	
Material	Aluminium	
Anzahl Sprechasten	Je nach Variante: 1-2-3-4-5-6-7-8 Tasten	
Elektrische Daten		
Nennleistungsaufnahme	20W	
Frequenzbereich	100Hz bis 22kHz (je nach eingestelltem Codec)	
Konnektivität		
PoE (ohne Ausbaustufen)	PoE-Phantom-Sprechstellenspeisung über die Ethernet-Schnittstelle zweipaarig mit PoE Class 4 nach IEEE 802.3at bei Betrieb mit maximal 2 Zusatzgehäusen	
PoE (inclusive aller Ausbaustufen)	PoE-Spare-Pairs Sprechstellenspeisung über die Ethernet-Schnittstelle vierpaarig mit PoE Class 8 nach IEEE 802.3bt bei Betrieb mit mehr als 2 Zusatzgehäusen bis Vollausbau	
Netzknotenspeisung	Bei Standorten ohne PoE Sprechstellenspeisung optionale DC 48V Netzknotenspeisung durch 60W Tragschienennetzteil	
Netzspeisung		
Ethernet Schnittstellen	1 (IEEE 802.3u)	
Service Schnittstellen	1	
Übertragungsprotokoll	Neumann DS-22 IP	
Umweltbedingungen		
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C	
Schutzklasse nach DIN 60529, bzw. IEC 60529	IP54	

Modulare Komponenten Tor- und Türsprechstellen DS-22 TTSD IP-Ausführung, Aluminium

649 0104 360 3	Elektronik Grundmodul DS-22 TTSD IP
Auf Anfrage	Unterputzgehäuse für Leiterplattenaufnahme bei 2 Modul-Einheiten
Auf Anfrage	Unterputzgehäuse für Leiterplattenaufnahme bei für 3 Modul-Einheiten
Auf Anfrage	Unterputzgehäuse für Leiterplattenaufnahme bei für 4 Modul-Einheiten
Auf Anfrage	Aufputzgehäuse Aluminium für 2 Modul-Einheiten
989 3106 402 2	Aufputzgehäuse Aluminium für 3 Modul-Einheiten
989 3106 404 4	Aufputzgehäuse Aluminium für 4 Modul-Einheiten
Auf Anfrage	Aluminiumrahmen für 2 Modul-Einheiten waagerechter Einbau
Auf Anfrage	Aluminiumrahmen für 2 Modul-Einheiten senkrechter Einbau
989 3106 409 9	Aluminiumrahmen für 3 Modul-Einheiten waagerechter Einbau
989 3106 410 1	Aluminiumrahmen für 3 Modul-Einheiten senkrechter Einbau
Auf Anfrage	Aluminiumrahmen für 4 Modul-Einheiten waagerechter Einbau
989 3106 412 3	Aluminiumrahmen für 4 Modul-Einheiten senkrechter Einbau
989 3106 420 2	Aluminium Lautsprechermodul
989 3106 440 4	Aluminium Mikrofonmodul
989 3106 450 5	Aluminium Kombimodul Mikrofon und zwei Leuchtdrucktasten
Auf Anfrage	Aluminium Modul mit drei Leuchtdrucktasten
989 3106 451 6	Aluminium Modul mit zwei Leuchtdrucktasten
989 3106 453 8	Aluminium Modul mit einer Leuchtdrucktaste
989 3106 491 0	Aluminium Blindabdeckung für ein nicht genutztes Modul
Auf Anfrage	Aluminium Beschriftungsfeld
989 3106 470 7	Plexiglasblende Kartenleser

Modulare Komponenten Tor- und Türsprechstellen IP-Ausführung, V2A-Design

649 0104 360 3	Elektronik Grundmodul DS-22 TTSD IP
Auf Anfrage	Unterputzgehäuse für Leiterplattenaufnahme bei 2 Modul-Einheiten
612 3104 038 8	Unterputzgehäuse für Leiterplattenaufnahme bei für 3 Modul-Einheiten
Auf Anfrage	Unterputzgehäuse für Leiterplattenaufnahme bei für 4 Modul-Einheiten
Auf Anfrage	Aufputzgehäuse für 2 Modul-Einheiten im V2A-Design
989 3106 403 3	Aufputzgehäuse für 3 Modul-Einheiten im V2A-Design
Auf Anfrage	Aufputzgehäuse für 4 Modul-Einheiten im V2A-Design
Auf Anfrage	Frontplattenrahmen für 2 Modul-Einheiten im V2A-Design waagerechter Einbau
Auf Anfrage	Frontplattenrahmen für 2 Modul-Einheiten im V2A-Design senkrechter Einbau
Auf Anfrage	Frontplattenrahmen für 3 Modul-Einheiten im V2A-Design waagerechter Einbau
989 3106 411 2	Frontplattenrahmen für 3 Modul-Einheiten im V2A-Design senkrechter Einbau
Auf Anfrage	Frontplattenrahmen für 4 Modul-Einheiten im V2A-Design waagerechter Einbau
Auf Anfrage	Frontplattenrahmen für 4 Modul-Einheiten im V2A-Design senkrechter Einbau
989 3106 421 3	Lautsprechermodul im V2A-Design
989 3106 441 5	Mikrofonmodul im V2A-Design
989 3106 455 0	Kombimodul Mikrofon und zwei Leuchtdrucktasten im V2A-Design
989 3106 452 7	Modul mit drei Leuchtdrucktasten im V2A-Design
Auf Anfrage	Modul mit zwei Leuchtdrucktasten im V2A-Design
989 3106 454 9	Modul mit einer Leuchtdrucktaste im V2A-Design
Auf Anfrage	Blindabdeckung für ein nicht genutzten Modulplatz im V2A-Design
989 3106 490 9	Beschriftungsfeld im V2A-Design
989 3106 470 7	Plexiglasblende Kartenleser

Zubehör

949 1412 172 0	Tragschienennetzteil AC 230V / DC 48V 60W zur Netzknotenspeisung
229 8601 666 6	Externes Netzteilmodul im wetterfesten Gehäuse AC 230V / DC 48V 60W zur lokalen Speisung von DS-22 Geräten
919 1116 097 4	PoE-Injector nach IEEE802.3at (30W) für Tragschienenmontage im Netzknoten (Achtung! Netzteil 949 1412 172 0 zur Speisung erforderlich)
919 1116 724 1	24-Port-Switch Class 4 mit 600W und 4 zusätzlichen SFP-Ports für LWL-Module zur 19"-Montage im Netzknoten Hierzu: 919 1116 726 3 Lizenz je Geräte 919 1116 725 2 SFP-Modul LWL-Multimode
919 1250 011 9	Ersatzbatterie

Neumann Elektronik GmbH besitzt ein eingetragenes Warenzeichen (Marke). Andere genannten Produkte und Firmennamen sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Druckfehler, Irrtümer, technische oder sonstige Änderungen sowie Änderungen in der Verfügbarkeit einzelner Produkte sind ausdrücklich vorbehalten. © Neumann Elektronik GmbH, 2023

Neumann Elektronik Systemübersicht



<https://neumann-elektronik.com/system-overview>



Neumann Elektronik GmbH

Lahnstrasse 31-33
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

info@neumann-elektronik.com
www.neumann-elektronik.com

Tel: +49 208 40 944 0
Fax: +49 208 40 944 260



6 XXX X

Ausgabe 01-2023 / Seite 8
Ver. 15.07.23 18:29 © Neumann Elektronik GmbH

Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung variieren oder geändert werden.


NEUMANN®