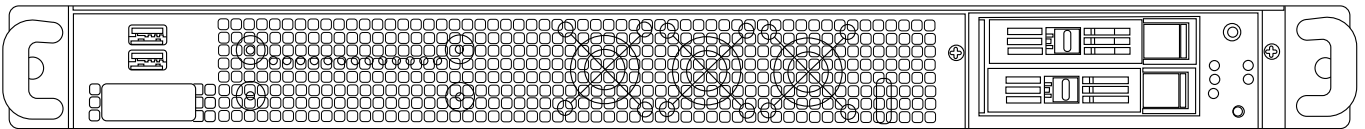
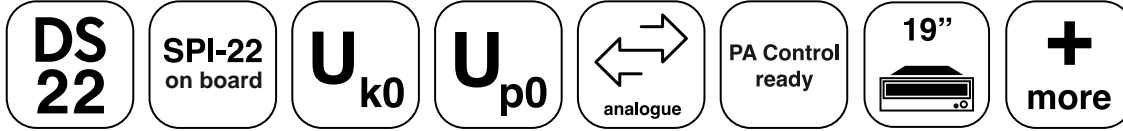


Kurzübersicht

# DS-22 U<sub>k0</sub> / U<sub>p0</sub> / Analog / PA-Control IP Adapter Gateway



**3 327 5**

Ausgabe 01-2023 / Seite 1  
Ver. 15.07.23 18:21 © Neumann Elektronik GmbH

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

 **NEUMANN**

# Bewährte Neumann Elektronik Qualität

- **Verbindung zu den  $U_{k0}$ -Adaptern**

Über die  $U_{k0}$ -Adapter wird eine Verbindung zu den  $U_{k0}$  Außen- und Innensprechstellen, sowie zu den explosionsgeschützten und zugelassenen EX- $U_{k0}$  Außensprechstellen, hergestellt.

- **Verbindung zu den  $U_{p0}$ -Adaptern**

Über die  $U_{p0}$ -Adapter wird eine Verbindung zu den  $U_{p0}$  Außen- und Innensprechstellen hergestellt.

- **Verbindung zu den Analog-Adaptern**

Über die Analog-Adapter wird eine Verbindung zu den analogen-Außen- und Innensprechstellen, sowie zu den explosionsgeschützten und zugelassenen EX-Analog Außensprechstellen, hergestellt.

- **Verbindung zu den PA-Controls**

Über die PA-Controls mit ihren nachgeschalteten Class-D Verstärkern wird eine Verbindung zu den angeschlossenen Lautsprecherkreisen hergestellt. Sämtliche Überwachungsfunktionen sind aktiv und Störungen werden in das DS-22 Netzwerk gemeldet.

- **Störungsmanagement über IoT MQTT Schnittstelle**

Das Störungsmanagement im DS-22 System erfolgt über IoT MQTT Schnittstelle an einen beliebigen MQTT Broker, zum Beispiel dem MQTT-Broker des DS-22 IO-Störmeldemoduls IP.

Das DS-22  $U_{k0}$  /  $U_{p0}$  / Analog / PA-Control IP Adapter Gateway kommt ausschließlich in DS-22 Systemen zum Einsatz. Es ist direkt an einen DS-22 Netzknoten, also Switch, anschließbar.

Das DS-22  $U_{k0}$  /  $U_{p0}$  / Analog / PA-Control IP Adapter Gateway ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen.

Zur Kommunikation mit analogen Sprechstellen und digitalen  $U_{k0}$ - und  $U_{p0}$ -Sprechstellen aus bestehenden Netzwerken, steht das DS-22  $U_{k0}$  /  $U_{p0}$  / Analog / PA-Control IP Adapter Gateway in 19"-Bauweise als Verbindungsglied zu den 1-fach oder 8-fach Analog-Adaptern und 8-fach  $U_{k0}$ - oder  $U_{p0}$ -Adaptern, ebenfalls in 19"-Bauweise zur Verfügung.

Sowohl das DS-22  $U_{k0}$  /  $U_{p0}$  / Analog / PA-Control IP Adapter Gateway, als auch die Adapter, können im Netzknoten montiert werden und ermöglichen Reichweiten zu den Sprechstellen von bis zu 6km.

Ebenfalls über das DS-22  $U_{k0}$  /  $U_{p0}$  / Analog / PA-Control IP Adapter Gateway erreichbar und ansteuerbar sind Lautsprecherkreise, die an einem PA-Control angeschlossen sind. Sämtliche Steuer- und Überwachungsfunktionen des PA-Controls bleiben erhalten und können in das DS-22 Netzwerk kommuniziert werden.

Zur Sammlung und Weiterleitung von Störmelfunktionen steht das DS-22 Störmeldemodul IP zur Tragschienenmontage zur Verfügung.

Art.-Nr.	3 327 5
<b>Mechanische Daten</b>	
Gewicht	Ca. 6,3kg
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	Breite: 19“, Höhe: 1HE nach DIN EN 60297 Einbautiefe (Gehäuse ohne Steckverbinder): 385mm
Gehäuseabmessungen Rackmontage	19“ / 1HE
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannungsbereich	230V AC (-10% / +15%)
Nennleistungsaufnahme	350W
<b>Konnektivität</b>	
LAN-Schnittstelle	4
Übertragungsprotokoll	Neumann DS-22 IP / SIP / DS-6 Protokoll
IP-Hardwareschnittstelle	LAN: 100-BASE-T Autonegotiation Ethernet nach IEEE 802.3u (100 Mbit/s)
<b>Gerätedaten</b>	
Prozessor	Intel i3
Arbeitsspeicher	≥ 8GB
Festplatte	≥ 240GB SSD
<b>Software</b>	
Betriebssystem	UBUNTU
Installierte Software Pakete	Linux Kernel, Software DS-22 U <sub>k0</sub> / U <sub>p0</sub> / Analog / PA-Control IP Adapter Gateway
<b>Umweltbedingungen</b>	
Temperaturbereich	5°C bis +40°C
Schutzklasse nach DIN EN 60529, bzw. IEC 60529	IP20

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

