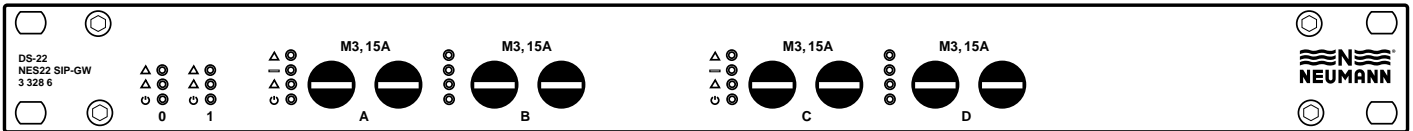
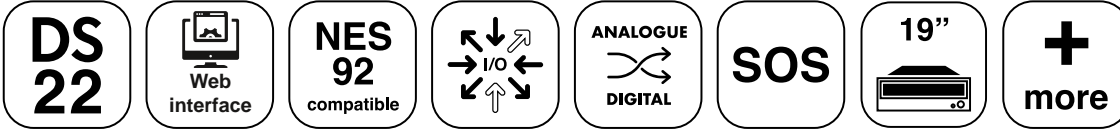


DS-22 NES92 IP Adapter-Gateway



Bewährte Neumann Elektronik Qualität

- **IP-Adapter für NES92 SOS Sprechstellen in 6-Draht Technik**
- **Bis zu 4-Kanäle / SOS-Linien in einem Gerät**
- **Bis zu 16 Neumann NES92 SOS Säulen / Freisprecheinheiten parallel betreibbar**
- **Leitungslängen bis zu 20km möglich (6-Draht Technik)**
- **Gleichstromspeisung der Endgeräte (optional lokal)**
- **Fernsteuerbare Überwachung des Mikrofons und des Lautsprechers**
- **Fernschaltbare Steuerung der NES92 Relais K1**
- **Sicherungsüberwachung**
- **Software PLC**
- **Watchdog**
- **LED-Statusanzeigen des Gerätezustandes und der SOS Linien**
- **Redundanz: Zwei Power OFF Loop Buchsen zum durchschleifen der NES-Linie zu einem anderen Gerät**
- **Störmeldekonzert IoT MQTT Schnittstelle zur Anbindung an Scada und Managementsystemen**
- **Störmeldekontakt**
- **Einfach zu bedienendes Webinterface für die Gerätekonfiguration**
- **19“ Rackgehäuse / 1HE**

Der NES22 SIP-Adapter-Gateway dient zur Ankopplung von bis zu vier 6-adriger NES92-Notruf-Linienleitungen an den Neumann SIP basierenden Notrufarbeitsplatz (TIMM).

Er enthält Verstärker für die Sende-, Empfangs- und Daten-NF-Spannungen, erzeugt und empfängt die Spannungen zur automatischen Prüfung, und sorgt für die Einspeisung und Überwachung des Betriebsgleichstroms der angeschlossenen Notrufstellen und ggf. eines NLT-Leitungsverstärkers.

Mit seinem 10/100 Mbit Ethernet-Anschluss ist der Adapter in praktisch allen IP basierenden Netzwerken ein-setzbar und löst die bisherige Lösung mit einer MDK Zentrale und entsprechenden Einschüben kompatibel ab.

NF-Sendung / Empfang an und von einer Notrufstelle:

Für die NF-Übertragung an und von der Notrufsprechstelle wird jeweils ein Adernpaar benutzt und trafosymmetrisch den Notrufstellen zugeführt.

Datenverkehr mit den Notrufstellen:

Zum Datenverkehr mit den Notrufstellen dienen FSK (Frequency Shift Keying) - Datentelegramme, die normalerweise über ein separates Adernpaar nacheinander in beiden Richtungen zu den Notrufstellen übertragen werden.

Gleichstromeinspeisung / Phantomspeisung:

Zur Stromversorgung der angeschlossenen Notrufstellen erhalten die vier NF-Notruflinienleitungen zusätzlich einen symmetrisch eingespeisten Gleichstrom. Zur Kontrolle und Absicherung dieses Gleichstroms enthält der Einschub eine entsprechende Speiseschaltung. Die vorhandene Ausgangsspannung wird durch die grüne LED „Line“ angezeigt. Bei Sicherungsausfall oder Überlast verlischt diese Anzeige. Gleichzeitig wird eine entsprechende Störmeldung initiiert.

Überwachungsfunktionen:

Die Notrufstellen des NES92-Notrufsystems können durch die Notrufzentrale elektrisch und akustisch überwacht werden. Der NES22 SIP Adapter-Gateway sendet dazu einen Prüftton an den Lautsprecher der zu prüfenden Notrufstelle und kontrolliert mittels des Notrufstellen-Mikrofon die korrekte Übertragung.

Für weitere mögliche Applikationen sprechen Sie bitte dazu Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter an.

Art.-Nr.	3 328 6
Mechanische Daten	
Gewicht	Ca. 3,8kg
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	43mm x 483mm x 284 mm
Gehäuseabmessungen Rackmontage	19" / 1HE
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich	DC 48V (optional DC 60V)
Leistungsaufnahme	Max. 50W
Konnektivität	
LAN-Schnittstelle	1 (IEEE 802.3u)
Service Schnittstellen	1
Übertragungsprotokoll	NES92: Neumann-FSK-SOS-Protokoll IP: SIP
IP-Hardwareschnittstelle	LAN: 100-BASE-T Autonegotiation Ethernet nach IEEE 802.3u (100 Mbit/s)
Serielle Schnittstellen	RS232 (DSub-9 Stecker) / RS422/485 (2/4-Draht)
I/O Schnittstellen:	1 Relais (Umschalter, AC 240V, 5 A) 4 NF Eingänge aS / bS: -10dBm (RE = 600 Ω) 4 NF FSK Eingänge a-FSK / b-FSK: -6dBm (RE = 600 Ω) 4 NF Ausgänge aE / bE: -10dBm (RE = 600 Ω)
Umweltbedingungen	
Temperaturbereich	0°C bis +40°C
Schutzklasse nach DIN EN 60529, bzw. IEC 60529	IP20

Zubehör		
8 989 4	NES92 FE	SOS Freisprecheinsatz orange
8 890 6	NES92 FE	SOS Freisprecheinsatz rot
8 991 7	NES92 FE	SOS Freisprecheinsatz WIEN

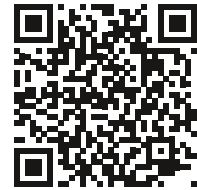
Neumann Elektronik GmbH besitzt ein eingetragenes Warenzeichen (Marke). Andere genannten Produkte und Firmennamen sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

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



3 328 6

Ausgabe 01-2023 / Seite 5
Ver. 15.07.23 18:21 © Neumann Elektronik GmbH

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

**NEUMANN**