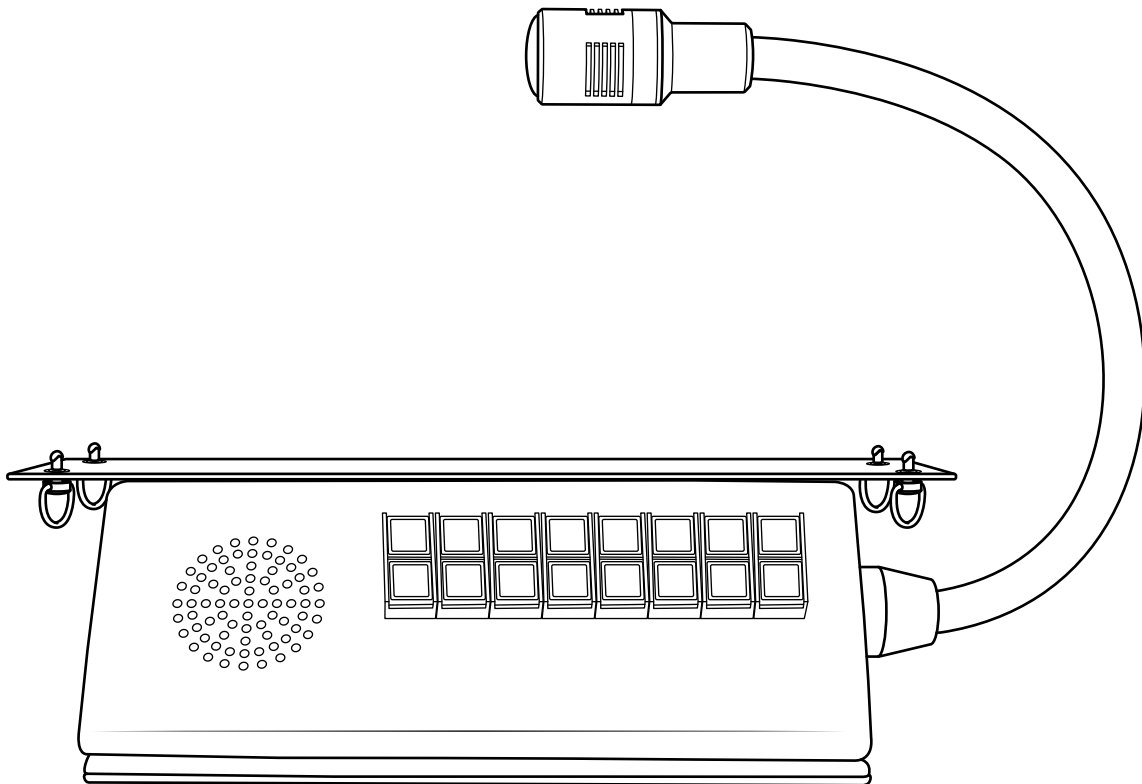


Kurzübersicht

# DS-22 DKS IP

## Digitale Kransprechstelle



1 9XX X

Ausgabe 01-2023 / Seite 1  
Ver. 15.07.23 18:22 © Neumann Elektronik GmbH

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

NEUMANN

# 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 (bis zu 22kHz-Bandbreite - je nach Codecauswahl)**
- **Ab- und Leiseschaltung (12dB Pegelabsenkung)**
- **Integrierter Sprachspeicher**
- **Freie Tastenbelegung als WL-Zieltasten oder für lokale Funktionen**
- **Integrierter Class-D 7W-Verstärker für Druckkammerlautsprecher für beste Sprachverständlichkeit mit großem Frequenzbereich**
- **Linientasten können frei mit Zielen belegt werden**
- **Anzeige von Statusmeldungen, wie Anruf- und Besetzt-Signalisierung, durch Leuchtdioden**

- **Zyklischer Akustischer Test zur Mikrofon- und Lautsprecherüberwachung**
- **Störungsmanagement über IoT MQTT Schnittstelle**
- **Einstellbares und überwachtes Elektretmikrofon mit elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompensation**
- **Mikrofon- / Lautsprecherüberwachung**
- **Staub- und wasserfestes V2A und Aluminiumgehäuse**
- **Dynamischer Einbaulautsprecher**
- **Flexibles Schwanenhals-Elektretmikrofon 420mm Länge**
- **Sprechstelle mit 16 Tasten Linientasten**
- **Schaltbare Lautstärkeabsenkung z.B. für Nachtbetrieb**
- **Integrierter Anschluss für Mithör- oder Ansagelautsprecher**
- **Integriertes Netzteil**
- **Integrierter PoE-Injector**
- **Speisung eines externen WLAN-Access Clients über die Kranprechstelle (PoE)**
- **Montage am Sitz des Kran- oder Baggerführers**

Die DS-22 DKS IP digitale Kransprechstelle wird in Wechselsprechanlagen im dezentralen Kommunikationssystem DS-22 eingesetzt. Sie ermöglicht direkte Sprachverbindungen mit anderen Sprechstellen und Lautsprecherdurchsagen im Freien und in Räumen mit rauer oder lauter Umgebung,  
z.B. in Betrieben der Schwerindustrie mit Kran- oder Baggertechnik.

Die DS-22 DKS IP digitale Kransprechstelle ist zur Kommunikation über Wireless LAN konzipiert.

Ein WLAN Access Client / Point gehört nicht zum Lieferumfang des Gerätes, kann aber vom Hersteller als Zubehör erworben werden, siehe Zubehör. Die Geräte erfüllen die beiden Standards IEEE 802.11a/b/g/h/i und IEEE.802.11n für die WLAN-Verbindungen mit zwei verschiedenen Frequenzbändern 2,4GHz und 5GHz.

Die DS-22 DKS IP digitale Kransprechstelle verfügt über sechzehn Zieltasten und ist in der Gehäusefarbe reinorange RAL 2004 lieferbar.

Der Anschluss der DS-22 DKS IP digitale Kransprechstelle an das DS-22 Netzwerk erfolgt über handelsübliche Netzwerkleitungen.

Zusätzlich ist die DS-22 DKS IP digitale Kransprechstelle mit AC 230V zu speisen.

<b>Technische Daten</b>	
Art.-Nr.	1 196 7
<b>Mechanische Daten</b>	
Gewicht	Ca. 5kg
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	270mm x 194mm x 90mm (ohne Schwanenhalsmikrofon und ohne Befestigungsplatte)
Gehäusefarbe	Reinorange (RAL 2004)
Material	V2A / Aluminium
Anzahl Sprechasten	16
<b>Elektrische Daten</b>	
Nennleistungsaufnahme	20W
Frequenzbereich	100Hz bis 22kHz (je nach eingestelltem Codec)
<b>Konnektivität</b>	
Netzspeisung	Netzspeisung mit AC 230V
Ethernet Schnittstellen	1 (IEEE 802.3u)
Service Schnittstellen	1
Übertragungsprotokoll	Neumann DS-22 IP
<b>Umweltbedingungen</b>	
Temperaturbereich	0°C bis +50°C
Schutzklasse nach DIN 60529, bzw. IEC 60529	IP65

Zubehör	
919 1116 946 7	Indoor WLAN Access Client / Point nach IEEE 802.11 a/b/g/h/n ausgerüstet mit zwei Radiomodulen. Einsatz in der Kran- oder Baggerkabine und/oder als Bodenstation für die Frequenzbänder 2,4GHz und 5GHz. Schutzart: IP30
919 1116 945 6	Outdoor WLAN Access Client / Point nach IEEE 802.11 a/b/g/h/n. Einsatz in der Kran- oder Baggerkabine und/oder als Bodenstation für die Frequenzbänder 2,4GHz und 5GHz. Schutzart: IP65/67
949 1412 102 3	Netzteil zur Versorgung des WLAN Access Client / Point für Tragschienenmontage (nur für Indoor-Einsatz geeignet)
949 1412 103 4	Netzteil zur Versorgung des WLAN Access Client / Point für Tragschienenmontage (beim Outdoor-Einsatz muss das Gerät in einem wettersicheren Gehäuse untergebracht werden)
919 1150 019 6	Rundstrahl-Stabantenne für den Außenbereich. Frequenzband: 5GHz
919 1150 018 5	Rundstrahl-Stabantenne für den Außenbereich. Frequenzband: 2,4GHz
999 1980 263 6	Antennenanschlusskabel. 3 Meter
919 1111 446 7	Leuchtmittel LED weiss zum Einsatz in Leuchtdrucktaste
929 1216 026 8	Druckhaube klar für Leuchtdrucktaste
223 0101 156 1	Halterung für Kransprechstelle
999 1980 240 1	2m Spannungsversorgungsleitung mit angespritztem Steckverbinder 7/8" und Schraubverschluss, IP67
999 1980 241 2	5m Spannungsversorgungsleitung mit angespritztem Steckverbinder 7/8" und Schraubverschluss, IP67
999 1980 242 3	10m Spannungsversorgungsleitung mit angespritztem Steckverbinder 7/8" und Schraubverschluss, IP67
999 1980 245 6	2m Netzwerkanschluss mit angespritzten Steckern, einseitig mit Kupplung M12, IP67
999 1980 246 7	5m Netzwerkanschluss mit angespritzten Steckern, einseitig mit Kupplung M12, IP67
999 1980 247 8	10m Netzwerkanschluss mit angespritzten Steckern, einseitig mit Kupplung M12, IP67
989 310 7041 2	Schnellzugriff-Verschlussring
989 310 7042 3	Bügelbandgriff mit Schnellverschluss
989 3107 040 1	Schnellzugriff-Stoßdämpfer
929 1216 022 4	Lampenzieher
929 1215 051 5	Druckhaubenzieher
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>

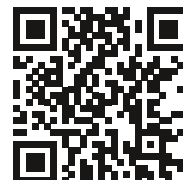


Neumann Elektronik GmbH

Lahnstrasse 31-33  
45478 Mülheim an der Ruhr  
Germany

[info@neumann-elektronik.com](mailto:info@neumann-elektronik.com)  
[www.neumann-elektronik.com](http://www.neumann-elektronik.com)

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



1 9XX X

Ausgabe 01-2023 / Seite 6  
Ver. 15.07.23 18:22 © Neumann Elektronik GmbH

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

**NEUMANN**