



Serie 12 NIB 001

## IP-TISCHSPRECHSTELLEN

### FÜR DEN EINSATZ IN INNENBEREICHEN

Die Sprechstellen sind für den Einsatz in Innenbereichen wie beispielsweise in Leitständen, Messwarten oder Büroräumen entwickelt.

In das Kunststoffgehäuse sind ein Mikrofon, ein Lautsprecher, ein LCD-Display, eine Wähltastatur, 4 Funktionstasten sowie 12 Tasten (z. B. für Direktrufe) einschließlich Beschriftungsfelder verbaut. Farbige Statusanzeigen an den Tasten signalisieren verschiedene Zustände.

Je nach Anwendungsfall können die Sprechstellen sowohl auf einen Tisch gestellt oder an eine Wand montiert werden. Darüber hinaus schützt das in Schutzart IP41 ausgeführte Gehäuse die innenliegende Elektronik gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und Tropfwasser.



Der Verbindungs- und Funktionsstatus wird permanent überwacht, protokolliert und kann flexibel innerhalb des Systems oder an Fremdsysteme weitergeleitet werden.

- 12 Tasten mit Beschriftungsfeldern und mehrfarbiger Statusanzeige (z. B. Ruf- oder Besetztsignalisierung)
- Wähltastatur zur Eingabe beliebiger Rufnummern
- LCD-Display zur Anzeige von Statusinformationen
- Einstellung von Mikrofonempfindlichkeit und Lautsprecherlautstärke lokal und über Webinterface
- Netzwerkanschluss erfolgt über Ethernet
- Stromversorgung über PoE oder extern
- Selbstdiagnose durch Überwachung von interner Elektronik, Mikrofon und Netzwerkverbindung
- Audiobandbreite bis 16 kHz
- Schutzart IP41





### Schwanenhalsmikrofon oder integriertes Mikrofon

Die IP-Tischsprechstellen der Serie 12 NIB 001 sind sowohl mit Schwanenhalsmikrofon als auch mit integriertem Mikrofon verfügbar. Dank elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompensation werden zum einen Umgebungsgeräusche minimiert und zum anderen eine Übersteuerung des Mikrofons verhindert.

### LCD-Display

Das LCD-Display zeigt funktionsabhängig verschiedene Informationen wie z. B. den Namen der eigenen Sprechstelle oder des rufenden Teilnehmers an. Außerdem dient es dazu, die einzelnen Benutzermenüs abzubilden. Insgesamt können bis zu 32 (2x16) Zeichen dargestellt werden.

### Wähltastatur

Über die Wähltastatur wird durch Eingabe einer Rufnummer eine Sprechverbindung zu einem beliebigen Teilnehmer aufgebaut. Dabei wird die \*-Taste zum Sprechen und die #-Taste zum Löschen der Rufnummer verwendet.

### Lautsprecher

Der eingebaute Lautsprecher gewährleistet hervorragende Sprachverständlichkeit.

### 4 Funktionstasten

Die 4 Funktionstasten werden dazu verwendet, um z. B. die Lautsprecherlautstärke und die Mikrofonempfindlichkeit einzustellen.

### 12 mehrfarbige Tasten mit Beschriftungsfeldern

Mit den 12 seitlich angeordneten Tasten lassen sich unter anderem Alarmlösungen auslösen oder Direktverbindungen zu fest vordefinierten Teilnehmern aufbauen.

Jede Taste signalisiert zuverlässig und in Abhängigkeit der jeweiligen Funktion verschiedene Zustände (z. B. Ruf- oder Besetztzustand).

In das Beschriftungsfeld kann der Name des jeweiligen Ziels bzw. der Funktion eingetragen werden. Welche Taste mit welcher Funktion belegt ist, kann kundenspezifisch und projektabhängig konfiguriert werden.

# TYPENÜBERSICHT

## SERIE 12 NIB 001



<b>12 NIB 001</b>	IP-Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon, Wähltastatur, 12 Tasten, 4 Funktionstasten, LCD-Display, Kunststoffgehäuse mit Metallbodenplatte, inkl. 3 m Anschlusskabel
<b>B x H x T</b>	130 mm x 53,5 mm x 182 mm Schwanenhalsmikrofon: Länge 290 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 0,8 kg
<b>Artikel-Nr.</b>	302-055-100
<b>Zubehör</b>	Universal-Steckernetzteil, siehe Seite 5



<b>12 NIB 001/IM</b>	IP-Tischsprechstelle mit integriertem Mikrofon, Wähltastatur, 12 Tasten, 4 Funktionstasten, LCD-Display, Kunststoffgehäuse mit Metallbodenplatte, inkl. 3 m Anschlusskabel
<b>B x H x T</b>	130 mm x 53,5 mm x 182 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 0,8 kg
<b>Artikel-Nr.</b>	302-055-100/IM
<b>Zubehör</b>	Universal-Steckernetzteil, siehe Seite 5



<b>12 NIB 001/W</b>	IP-Wandsprechstelle mit integriertem Mikrofon, Wähltastatur, 12 Tasten, 4 Funktionstasten, LCD-Display, Kunststoffgehäuse mit Metallbodenplatte
<b>B x H x T</b>	130 mm x 59 mm x 210 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1 kg
<b>Artikel-Nr.</b>	302-055-100/W
<b>Zubehör</b>	Universal-Steckernetzteil, siehe Seite 5

## TECHNISCHE DATEN

### ELEKTRISCHE DATEN

<b>Stromversorgung</b>	PoE nach IEEE 802.3af, Class 2, 6,5 W oder extern 48 V DC (42 V DC bis 57 V DC, 0,15 A bei 48 V)
<b>Typische Leistungsaufnahme</b>	2,5 W
<b>Verstärkerleistung</b>	1 W
<b>Frequenzbereich</b>	200 Hz bis 16.000 Hz (+/-3 dB)
<b>Lautsprecher</b>	5 W / 8 Ohm
<b>Schalldruckpegel (Abstand 50 cm)</b>	90 dB (+/-3 dB)

## SCHNITTSTELLEN

1 x RJ45-Port 10/100 MBit/s (LAN + PoE)
1 x Hohlsteckerbuchse (für externe Stromversorgung) Innendurchmesser: 2,1 mm, Außendurchmesser: 5,5 mm
1 x Mini-USB-Serviceschnittstelle

## NETZWERKVORAUSSETZUNGEN

Power over Ethernet (PoE) empfohlen
IPv4-Netzwerk
Unterstützung von UDP-, SCTP-, RTP- und RTCP-Protokollen
Quality of Service (QoS) Latenz idealerweise < 20 ms (max. 50 ms) Jitter max. 10 ms
10Base-T/100Base-TX Ethernet (IEEE 802.3), empfohlen 100 MBit/s 200 kBit/s Basisbandbreite und 200 kBit/s pro aktivem Audiokanal

## UMWELTBEDINGUNGEN UND NORMEN

Umgebungstemperatur in Betrieb	-10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
Schutzart	IP41
EMV	IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-4

## ZUBEHÖR



Typ	Euro-Steckernetzteil 48 V
Beschreibung	für die Stromversorgung ohne Power-over-Ethernet (PoE), europaweit einsetzbar, Kabellänge ca. 1,9 m, Hohlstecker mit Innendurchmesser 2,1 mm und Außendurchmesser 5,5 mm, Eingangsspannung 90 V AC bis 264 V AC / 47 Hz bis 63 Hz, Ausgangsspannung 48 V DC / 0,31 A
Artikel-Nr.	309-031-500



Typ	Universal-Steckernetzteil 48 V
Beschreibung	mit austauschbaren Netzsteckern für die Stromversorgung ohne Power-over-Ethernet (PoE), weltweit einsetzbar (Asien, Australien, Europa, UK und USA), Kabellänge ca. 1,4 m, Hohlstecker mit Innendurchmesser 2,1 mm und Außendurchmesser 5,5 mm, Eingangsspannung 90 V AC bis 264 V AC / 47 Hz bis 63 Hz, Ausgangsspannung 48 V DC / 0,42 A
Artikel-Nr.	309-042-200