

# IP-Tischsprechstellen

## Serie 12 NIB 001



### Hauptmerkmale

- IP-Tischsprechstellen für den Einsatz in Innenbereichen
- 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
- Mikrofonüberwachung auf Ausfall
- Audiobandbreite bis 16 kHz
- Schutzart IP41

Die IP-Tischsprechstellen der Serie 12 NIB 001 wurden für den Einsatz in Innenbereichen wie beispielsweise in Leitständen, Messwarten oder Büroräumen entwickelt. Sie werden am INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschallungssystem INTRON-D *plus* betrieben.

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.

12 NIB 001



12 NIB 001/IM



12 NIB 001/W





### 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 Dynamikkompression 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 Alarmerlöser 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.

## Serie 12 NIB 001



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | 12 NIB 001  |
| <b>Beschreibung</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 55 mm x 182 mm<br>Schwanenhalsmikrofon 290 mm  |
| <b>Gewicht</b>      | ca. 0,8 kg  |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 302-055-100   |
| <b>Zubehör</b>      | Universal-Steckernetzteil (siehe „Zubehör“, Seite 4)  |



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | 12 NIB 001/IM  |
| <b>Beschreibung</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 55 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 „Zubehör“, Seite 4)   |



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | 12 NIB 001/W  |
| <b>Beschreibung</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 „Zubehör“, Seite 4)  |

## Zubehör



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | Euro-Steckernetzteil 48 V  |
| <b>Beschreibung</b> | für die Stromversorgung ohne Power-over-Ethernet (PoE), europaweit einsetzbar, Kabellänge ca. 1,9 m, Eingangsspannung 90 VAC bis 264 VAC / 47 Hz bis 63 Hz, Ausgangsspannung 48 VDC / 0,31 A |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 309-031-500  |



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | Universal-Steckernetzteil 48 V   |
| <b>Beschreibung</b> | mit austauschbaren Netzsteckern für die Stromversorgung ohne Power-over-Ethernet (PoE), weltweit einsetzbar (Asien, Australien, Europa, UK und USA), Kabellänge ca. 1,4 m, Eingangsspannung 90 VAC bis 264 VAC / 47 Hz bis 63 Hz, Ausgangsspannung 48 VDC / 0,42 A |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 309-042-200  |

## Technische Daten

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| <b>Elektrische Daten</b>            | • Stromversorgung  | PoE nach IEEE 802.3af, Class 2, 6,5 W oder extern 48 VDC (42 VDC bis 57 VDC, 0,15 A bei 48 V) |
|                                     | • Typische Leistungsaufnahme                               | 2,5 W   |
|                                     | • Verstärkerleistung                                       | 1 W   |
|                                     | • Frequenzbereich  | 200 Hz bis 16.000 Hz (+/-3 dB)  |
|                                     | • Lautsprecher   | 5 W / 8 Ohm   |
|                                     | • Schalldruckpegel (Abstand 50 cm)                         | 90 dB (+/-3 dB)   |
| <b>Schnittstellen</b>               | • 1 x RJ45-Port 10/100 MBit/s (LAN + PoE)                  |   |
|                                     | • 1 x Hohlsteckerbuchse (für externe Stromversorgung)      |   |
|                                     | • 1 x Mini-USB-Serviceschnittstelle                        |   |
| <b>Netzwerkvoraussetzungen</b>      | • 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  |   |
| <b>Umweltbedingungen und Normen</b> | • Umgebungstemperatur in Betrieb                           | -10 °C bis +55 °C   |
|                                     | • Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)          | max. 95 %   |
|                                     | • Schutzart  | IP41  |
|                                     | • EMV  | IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-4  |
| • Mikrofonüberwachung nach          | DIN EN 60849   |   |

### INDUSTRONIC®

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG  
Carl-Jacob-Kolb-Weg 1  
97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0  
Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de  
www.industronic.com