

NRO 001

IP-Außensprechstelle



Hauptmerkmale

- robuste Außensprechstelle für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen
- Schutzart IP66
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- bis zu 3 Doppelwipptasten
- Bedienung auch mit Schutzhandschuhen möglich
- LEDs zur Signalisierung von Anruf- oder Besetztzustand
- Netzwerkanschluss erfolgt über Ethernet
- Stromversorgung über PoE oder extern
- stufenlose Einstellung von Mikrofonempfindlichkeit und Lautstärke
- Mikrofonüberwachung auf Ausfall

Die wetterfesten IP-Außensprechstellen der Typenreihe NRO 001 werden am Kommunikations- und Beschallungssystem INTRON-D *plus* von INDUSTRONIC betrieben. Sie sind speziell für den Einsatz in Bereichen mit Schmutz und Staub entwickelt und können problemlos in bestehende Netzwerkumgebungen integriert werden. Je nach Anforderung kann ein optionaler 25-W-Zusatzverstärker zur Ansteuerung eines externen Lautsprechers oder 1 Steuerlinien-Ausgang z. B. zum Schalten einer Warmlitzleuchte verwendet werden.

Das integrierte Webinterface erleichtert die Inbetriebnahme und Servicearbeiten. Es lässt sich per Fernzugriff mit einem herkömmlichen Webbrowser aufrufen und einfach bedienen.

Verfügbares Zubehör

- 25-W-Zusatzverstärker, externe Stromversorgung erforderlich (z. B. PSO 110-230/48/1 im separaten Gehäuse)
- Schallschutzhaube
- freistehende Montagesäule

Mechanische Daten

- | | |
|-------------------------|--|
| • Breite x Höhe x Tiefe | 141 mm x 484 mm x 171 mm |
| • Kabelverschraubungen | 2 x M20 (Kabeldurchmesser: 5,5 mm bis 13 mm)
1 x M25 (Kabeldurchmesser: 8 mm bis 17 mm) |
| • Gewicht | ca. 5 kg |
| • Farbe | RAL 2004 (Reinorange) |
| • Gehäuse | glasfaserverstärktes Polyester,
schwer entflammbar |

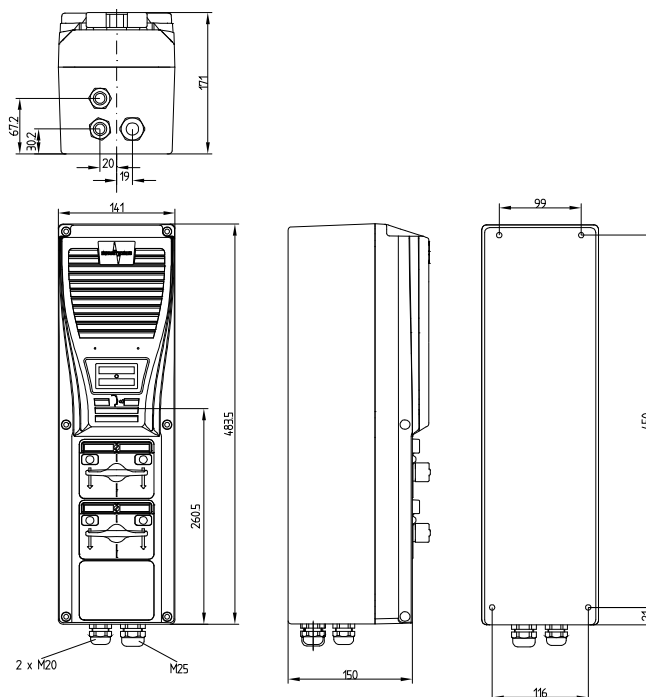


Abb. 1: Maßzeichnung 4 NRO 001

Elektrische Daten Sprechstelle

• Stromversorgung	PoE nach IEEE 802.3af, 15 W oder extern 48 VDC (42 VDC bis 57 VDC, 0,3 A bei 48 V)
• Typische Leistungsaufnahme	3 W
• Verstärkerleistung	0,75 W
• Lautsprecher	15 W / 8 Ohm
• Frequenzbereich	200 Hz bis 16.000 Hz (+/-3 dB)
• Steuerlinien-Ausgänge	max. 350 mA, bei Verwendung einer externen Stromversorgung (42 VDC bis 57 VDC)

Elektrische Daten Zusatzverstärker

• Stromversorgung	über externe Stromversorgung mit 48 VDC (42 VDC bis 57 VDC, 1 A bei 48 V)
• Ruhestrom	60 mA
• Ausgangsleistung	25 W / 400 Ohm

Schnittstellen

- 1 x RJ45-Port 10/100 MBit/s (LAN + PoE)
- Schraubklemmen für externe Stromversorgung, Zusatzlautsprecher oder Steuerlinien-Ausgang mit Nennquerschnitt 2,5 mm²
- 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 | -20 °C bis +55 °C |
| • Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | max. 95 % |
| • Schutzart | IP66 |
| • EMV | IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-4 |

Typenliste

Anz. Doppelwipptaste	Zusatzverstärker	Typ	Artikelnummer
1	-	2 NRO 001	302-070-200
	x	2 NRO 001/25	302-070-200/25
2	-	4 NRO 001	302-070-400
	x	4 NRO 001/25	302-070-400/25
3	-	6 NRO 001	302-070-600
	x	6 NRO 001/25	302-070-600/25

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