



NRC 001

IP-KOMPAKT-SPRECHSTELLE

FÜR DEN EINSATZ IM INNENBEREICH

Sie ist beispielsweise für den Einsatz in Lagern, Werkstätten aber auch für die Verwendung in Krankzimmern entwickelt und kann einfach in bestehende Netzwerkumgebungen integriert werden. Das kompakte Gehäuse ist zudem für die Wandmontage geeignet

Das verwendete Elektretmikrofon ist für starke mechanische Beanspruchung ausgelegt. Zusammen mit dem Lautsprechermodul oder einem abgesetzten Lautsprecher ist eine sehr gute Sprachverständlichkeit auch bei lauten Umgebungsgläuschen durchgehend gewährleistet.

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



- 2 Moduleinschübe für Tastenfelder und/oder Lautsprecher
- 3 potenzialfreie Eingänge (z. B. für Fußschalter), 3 potentialfreie Ausgänge (z. B. für Warnblitzleuchte), 1 Audio-Ausgang (z. B. zum Ansteuern eines externen Verstärkers)
- Netzwerkanschluss über Ethernet
- Stromversorgung über PoE oder extern
- Selbstdiagnose durch Überwachung von interner Elektronik, Mikrofon und Netzwerkverbindung
- integriertes Webinterface für Einstell- und Servicefunktionen

KOMPONENTEN

zweiteiliges Gehäuse aus schwer entflammablem, glasfaserverstärktem Polyester

robustes Schwanenhalsmikrofon

Lautsprechermodul oder externer Lautsprecher

Tastenfeld 16 NIFK mit 16 Folientasten bzw. 10 NIFK mit 10 Kipptasten

Elektronikeinheit

MECHANISCHE DATEN

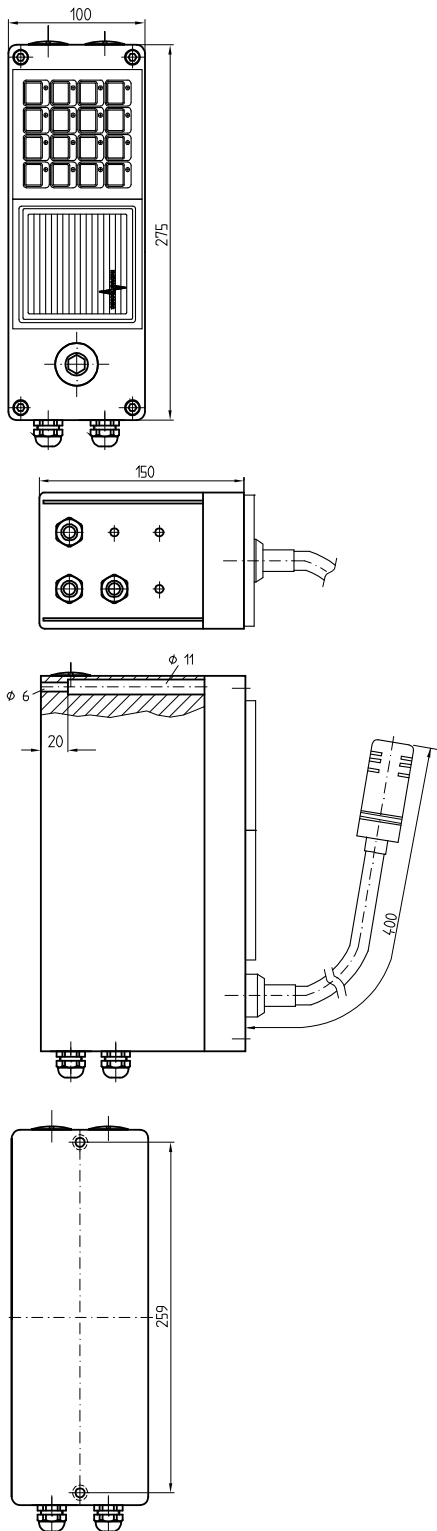
Breite x Höhe x Tiefe 275 mm x 100 mm x 150 mm

Gewicht ca. 2,8 kg

Kabeleinführungen 1 x M16 (bis zu 3 x M16 möglich)

Farbe Rot (RAL 3000)

ABMESSUNGEN



ELEKTRISCHE DATEN

Stromversorgung	PoE nach IEEE 802.3af, Class 3, 15 W oder extern (42 V DC bis 57 V DC, 0,3 A bei 48 V DC)
Ruhe-, max. Stromaufnahme	60 mA, 270 mA
Frequenzbereich	200 Hz bis 16.000 Hz (+/-3 dB)
Verstärkerleistung	0,75 W
Lautsprecher	5 W / 8 Ohm
NF-Ausgangsspannung für Zusatzverstärker	0,4 V _{SS} bis 4,5 V _{SS} (einstellbar)
Ausgangsimpedanz	50 Ohm
Potenzialfreie Eingänge	3
Eingangsspannungspegel je Eingang	Aus: 0 V DC bis 5 V DC Ein: 10 V DC bis 72 V DC (Stromaufnahme max. 4 mA)
Potenzialfreie Ausgänge	3
Max. Spannungs- und Stromwerte je Ausgang	72 V DC, 100 mA
Hilfsausgangsspannung	48 V DC, 50 mA (Betriebsspannungspotential)

SCHNITTSTELLEN

1 x RJ45-Port 10/100 MBit/s (LAN + PoE)
1 x Mini-USB-Serviceschnittstelle
Steckklemmen mit Nennquerschnitt 1,5 mm ²

NETZWERKVORAUSETZUNGEN

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 +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
Schutzart	IP40
EMV	IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-4

BESTELLDATEN

Typ	Artikelnummer
10 NRC 001 mit 10 Kipptasten, Mikrofon und Lautsprechermodul	302-054-000
16 NRC 001* mit 16 Tasten, Mikrofon und Lautsprechermodul	302-054-100
20 NRC 001 mit 20 Kipptasten, Mikrofon und externem Lautsprecher	302-054-200
26 NRC 001* mit 16 Tasten, 10 Kipptasten und externem Lautsprecher	302-054-300
32 NRC 001* mit 32 Tasten, Mikrofon und externem Lautsprecher	302-054-400

*Alle Typen mit Folientastefeldern können mit einer Abdeckung für 4, 8, 12 oder 16 Tasten bestellt werden (Bsp.: Typ 16 NRC 001/C4).

OPTIONEN

Tastenabdeckung zum Schutz der Folientasten vor unbeabsichtigter Betätigung

abgesetzter Lautsprecher mit 8 m Kabel

© INDUSTRONIC