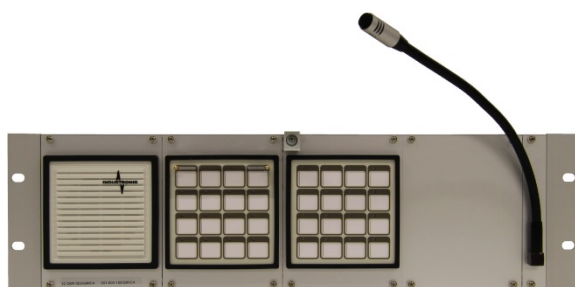


# NSR 001/GM

## IP-Servicesprechstelle für Rackeinbau



32 NSR 001/GM/C8

### Hauptmerkmale

- Schaltelemente mit zugehörigem Bezeichnungsfeld
- LEDs zur Signalisierung von Anruf- oder Besetztzustand
- Einbau in Schaltschränke und Pulte
- Frontplatte 19", 3 HE mit 32 Tasten
- stufenlose Einstellung von Lautsprecherlautstärke und Mikrofonempfindlichkeit
- Mikrofonüberwachung auf Ausfall

Die IP-Servicesprechstellen der Typenreihe NSR werden am Kommunikations- und Beschallungssystem INTRON-D *plus* von INDUSTRONIC betrieben. Sie sind für den Einbau in Schaltschränke und Bedienpulte konzipiert.

### Komponenten

- Tastenfeld 16 NIFK mit 16 Tasten im Instrumentengehäuse
- Elektronikeinheit
- Schwanenhalsmikrofon
- Lautsprechermodul

### Option

- Tastenabdeckung zum Schutz der Tasten vor unbeabsichtigter Betätigung

### Mechanische Daten

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| • Breite x Höhe x Tiefe | 482 mm x 3 HE x 230 mm |
| • Gewicht               | ca. 3,5 kg             |

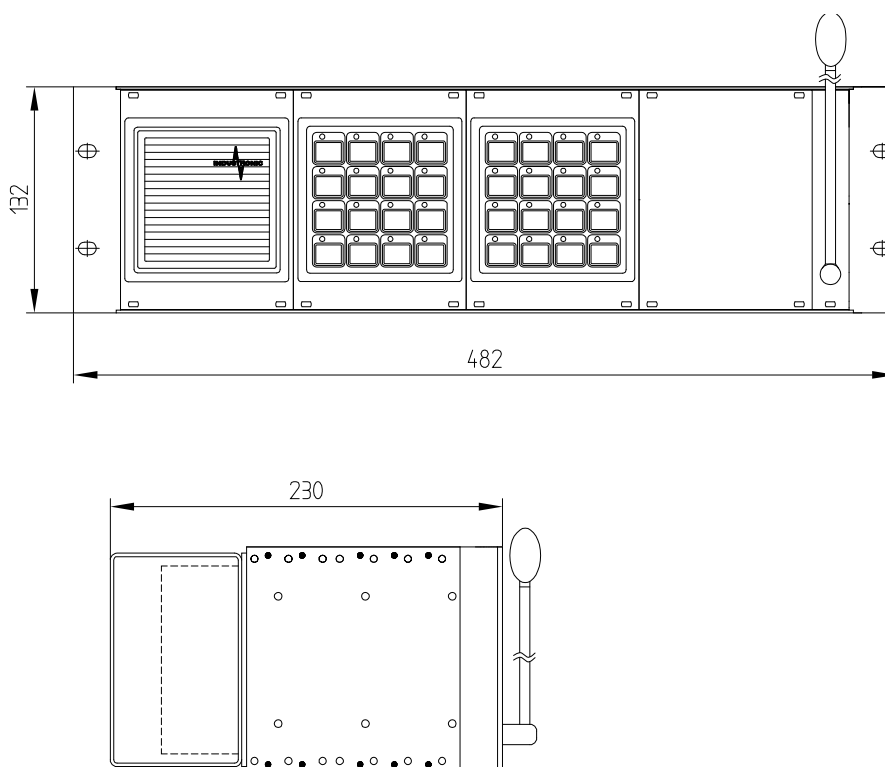


Abb. 1: Maßzeichnung 32 NSR 001/GM

## Elektrische Daten

• Stromversorgung	PoE nach IEEE 802.3af, 15 W oder extern (42 VDC bis 57 VDC, 0,3 A bei 48 V)
• Ruhestromaufnahme	60 mA
• Max. Stromaufnahme	270 mA
• Frequenzbereich	200 Hz bis 16.000 Hz (+/-3 dB)
• Verstärkerleistung	0,75 W
• Lautsprecher	5 W / 8 Ohm
• Potenzialfreie Eingänge	3
• Eingangsspannungspegel je Eingang	Aus: 0 VDC bis 5 VDC Ein: 10 VDC bis 72 VDC (Stromaufnahme max. 4 mA)
• Potenzialfreie Ausgänge	3
• Max. Spannungs- und Stromwerte je Ausgang	72 VDC, 100 mA
• Hilfsausgangsspannung	48 V, 50 mA (Betriebsspannungspotential)

### 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                  | 0 °C bis +50 °C                      |
| • Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | max. 95 %                            |
| • Schutzklasse                                    | IP40 (frontseitig)                   |
| • EMV   | IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-4 |
| • Mikrofonüberwachung nach                        | DIN EN 60849                         |

Bestelldaten	Höhe	Anz. Tasten	Tastenabdeckung	Typ	Artikelnummer
	3 HE	32	-	32 NSR 001/GM	302-059-200/GM
			x	32 NSR 001/GM/C8*	302-059-200/GM/C8

\*C8 = Tastenabdeckung für 8 Tasten

**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