

# Schutz & Inklusion

Informations-/Kommunikationshilfen



**Für eine barrierefreie und sichere  
Kommunikation in öffentlichen Gebäuden.**

**We supply sound, not equipment.**

[www.toa.de](http://www.toa.de)

# N-8640DA

## IP-Türsprechstelle

Die IP-Türsprechstelle N-8640DA ermöglicht einen barrierefreien Zutritt zu allen öffentlichen Gebäuden gemäß des Behindertengleichstellungsgesetzes (BGG §9).

Analog des Zwei-Sinne-Prinzips werden eingehende bzw. abgehende Signale (Rufen, Sprechen, Türöffnen) sowohl optisch als auch akustisch angezeigt. Außerdem verfügt die N-8640DA Sprechstelle über einen integrierten Induktionsschleifenverstärker. Somit kann sie als Informations- und Kommunikationshilfe von Menschen mit den verschiedensten Einschränkungen benutzt werden.

- Integration in bestehendes IP-Netzwerk möglich
- Keine Kosten für zusätzliche Zentraltechnik, Module oder Lizenzen
- Hohe Sprachqualität (HD-Voice)
- Sichtbare Statusanzeige zur Kontaktherstellung (Rufen), Konversation (Sprechen) und Interaktion (Türöffnung)



# RS-410EC / RS-410ECR

## Notfall- und Gefahrensprechstellen (NGS)

Extreme Gefahrensituationen sind an deutschen Schulen erfreulicherweise eher selten, dennoch geht von ihnen ein hohes und reales Risiko für Schüler und Schulpersonal aus. TOA setzt sich aus diesem Grund aktiv bei der Erarbeitung des Normentwurfes zur DIN VDE V 0827 ein und entwickelte, unter Maßgabe dieses Entwurfs, eine Sprechstelle für den Einsatz in Notfall- und Gefahren-Reaktionssystemen (NGRS).

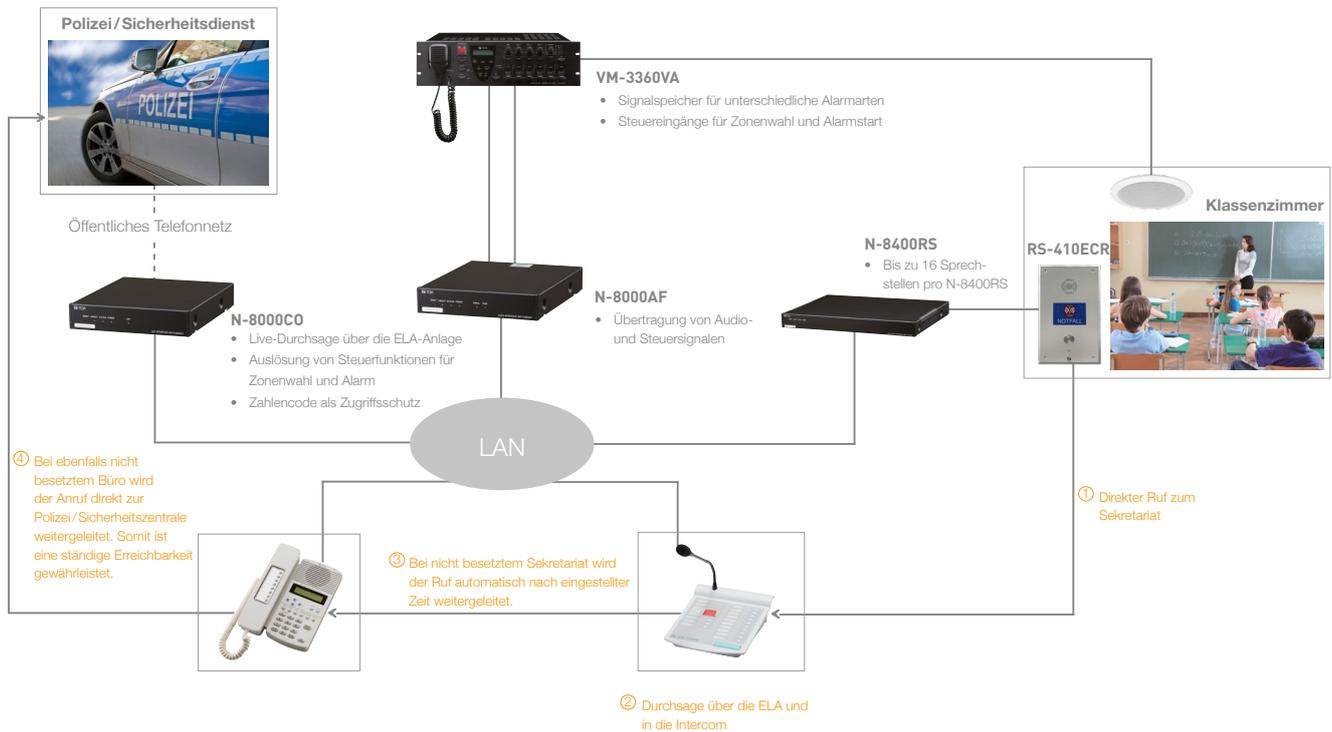
Die Notfall- und Gefahrensprechstelle RS-410EC ermöglicht die sofortige Hilfe in Notfällen. Über die Sprachkommunikation wird die vorherrschende Lage genau bestimmt und überprüft. So können Hilfsmaßnahmen, durch eine direkte Verbindung mit der zuständigen Polizei- oder Rettungsleitstelle, zielgerichtet eingeleitet werden. Bei allgemeinen Fragen kann außerdem eine Verbindung z.B. zum Sekretariat hergestellt werden. Die Notfall- und Gefahrensprechstelle stellt mit ihrer Ausstattung eine integrierte Lösung dar und kann dezentral über den N-8400RS installiert und integriert werden.

- Staub- und wassergeschützt
- Vandalensicher
- Zwei unterschiedliche Rufziele programmierbar
- Glasgeschützte Notruftaste mit höchster Priorität abgehender Notrufe (EC)
- Notruf über RFID-Technologie (ECR)
- Informationsruftaste ermöglicht die alltägliche Kommunikation (z.B. mit dem Sekretariat)



## SYSTEMBEISPIEL

### Sprachalarm- und Gefahrenkommunikationssystem



## Spezifikationen

	RS-410EC/RS-410ECR	N-8640DA
Spannungsversorgung	-	Spannungsversorgung entsprechend der Norm IEEE802.3af oder 12VDC (vom Netzadapter (optional))
Nenneingangsleistung	1 W	-
Leistungsaufnahme	-	5,2W (max.)
Schnittstelle für Nebensprechstelle	-	-
Übertragungsdistanz	1 km / ø 0.5 mm (AWG24), 1.5 km / ø 0.65 mm (AWG22), 2 km / ø 0.9 mm (AWG19)	-
Verdrahtung	2 Sets verdrehte Adernpaare	-
Netzwerk	-	-
Netzwerk I/F	-	10BASE-T/100BASE-TX (autom. Anpassung)
Netzwerk Protokoll	-	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP
Audiopaket-Übertragungssystem	-	Unicast, Multicast
Audiopaketverlust	-	Pauseneinfügung
Audioverzögerungszeit	-	80 ms, 320 ms (steuerbar über Software)
Sprechmethode	-	Freisprechen
Frequenzbereich	-	300 Hz – 7 kHz
Kontaktausgang	-	Relais-Kontaktausgang, 1 Kanal, Stehspannung; 30VDC, Steuerstrom: Max. 500 mA, Schraubklemmen
Externer Lautsprecheranschluss	-	0.5 W, 8 Ω
Umweltbedingungen	Gehäuseschutz: IEC 62262: IK10	Gehäuseschutz: IEC 62262, IK07
Ausführung	Front: Edelstahl, gebürstet / Ruftaster: Metall, silber	Front: Aluminium, gebürstet / Ruftaste: Metall, silber
Abmessungen (B x H x T)	-	150 x 247 x 45 mm
Gewicht	0,6 kg	0,8 kg



**TOA Electronics Europe GmbH**  
www.toa.de

Irrtum und Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung  
vorbehalten. Druck in Deutschland (1803) L833TEEC283 QJ



Mitglied der  
Leistungsgemeinschaft  
Beschallungstechnik  
im ZVEI-Fachverband  
Sicherheitssysteme

**ZVEI:**