

Orcana

Industrielles Intercom-System für anspruchsvolle und laute Umgebungen

Orcana ist ein robustes, leistungsstarkes industrielles Intercom-System der neuen Generation mit zeitlosem Design, entwickelt für die Kommunikation unter anspruchsvollen Bedingungen. Es bietet zuverlässige **Sprachansagen, Koordination von Mitarbeitern und Prozesssteuerung** überall dort, wo eine laute, klare und schnelle Kommunikation erforderlich ist - selbst in Umgebungen mit extremem Lärm, Staub oder erhöhten Sicherheitsanforderungen.

Es wird hauptsächlich eingesetzt für:

- Sofortiges Herbeirufen von Bedienpersonal oder Einsatzkräften in Notfallsituationen
- Kommunikation zwischen Arbeitsplätzen in Produktion oder Logistik
- Sprachansagen und interne Durchsagen für Mitarbeiter
- Steuerung von Zutritten, Türen, Toren und Sicherheitseinrichtungen
- Fernansagen und Befehle über das **aSCADA®**-System

Typical Areas of Deployment

- Industrial halls and production facilities
- Energy and technological installations
- Noisy and dusty technological processes
- Logistics centers and high-capacity terminals
- Oil and gas industry
- Fire stations and operational workplaces
- Security zones, control points, and critical infrastructure

Das Orcana-Intercom kann als eigenständiges Kommunikationsgerät oder als integrierter Bestandteil des **aSCADA®**-Systems betrieben werden, wo es als Fernbedieneinheit oder als leistungsstarker externer Lautsprecher für Sprachansagen dient.



Versionen

Das industrielle Intercom-System Orcana ist in mehreren Versionen erhältlich, um exakt den jeweiligen Betriebsanforderungen, dem gewünschten Autorisierungsgrad und der Art der Bedienung zu entsprechen.

Die variable Konfiguration ermöglicht die Auswahl der Anzahl der Tasten, der Autorisierungsmethode (hintergrundbeleuchtete Tastatur, RFID-Leser), der GSM-Kommunikation, eines internen oder externen Lautsprechers - oder deren Kombination- sowie eines internen Mikrofons, externen Mikrofons oder Handhörers.



Hauptmerkmale



Hervorragende Audioqualität und hohe Sprachverständlichkeit

- Leistungsstarker integrierter Lautsprecher mit Anschlussmöglichkeit für externe Lautsprecher
- Verständliche Kommunikation auch in extrem lauten Umgebungen
- Fortschrittliche Geräusch- und Echounterdrückung (ANC / AEC)
- Automatische Lautstärkeanpassung an den Umgebungslärm



Robuste industrielle Bauweise

- Widerstandsfähiges, vandalismussicheres Design für anspruchsvolle Einsatzbedingungen
- Schutzart IP65 gegen Staub und Wasser
- Zuverlässiger Betrieb auch bei hoher Luftfeuchtigkeit (bis zu 95 %)
- Funktion in einem breiten Temperaturbereich
- Hohe Sichtbarkeit des Geräts im Betrieb
- Schutz vor unbefugter Manipulation



Moderne Kommunikationstechnologien

- LAN-Anbindung mit VoIP-Unterstützung
- Mobile Kommunikation über 4G/2G in Bereichen ohne feste Netzwerkinfrastruktur
- Unterstützung für integrierte und externe GSM-Antennen



Flexible Stromversorgung und hohe Verfügbarkeit

- Unterstützung von PoE-Stromversorgung sowie externer Stromversorgung (AC/DC)
- Einsatz auch an Standorten ohne vorhandene Infrastruktur möglich
- Ausgang zur Versorgung externer Geräte (z. B. Signaleinrichtungen, Schlösser)



Sicherheit und einfache Integration

- Autorisierter Zugriff per Tastatur oder RFID
- Anbindung an Türen, Tore und Signalelemente
- Einfache Integration in das aSCADA®-System
- Einsatz als Bedienplatz oder externer Lautsprecher möglich

Technische Daten

Stromversorgung	PoE: 802.3af (15 W), 802.3at (30 W), 802.3bt (60 W) AC: 9–40 VAC DC: 9–55 VDC
Ausgangsspannung	24 V DC / max. 750 mA
Leistungsaufnahme	Standby: max. 4 W Aktiver Betrieb: bis zu 60 W (leistungsstärkste Version)
Audioverstärkerleistung	2 × 25 W / 1 % THD
Abmessungen des Geräts	Ohne integrierte GSM-Antenne: Mit Schutzdach: 300 × 150 × 110 mm Ohne Schutzdach: 297 × 148 × 83 mm
Gewicht	Ca. 2,5 kg (Version mit Tastatur, GSM-Modul und integrierter Antenne)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Schutzart	IP65
Binäre Ein- / Ausgänge	2 × binärer Eingang 2 × Relaisausgang (6 A, 250 VAC / 30 VDC)
Optionale Module / Zubehör	RFID-Leser GSM-Modul (integrierte/externe Antenne) Externer 25-W-Lautsprecher
Akustische Parameter	Schalldruckpegel/Lautstärke: bis zu 119 dB/0,3 m MEMS-Mikrofone



03.2026

Telegrafia a.s.

Lomená 7
Košice, 04001
Slovakia

 www.telegrafia.eu

 sales@telegrafia.sk

