

Orcana

Intercomunicador industrial para entornos exigentes y ruidosos

Orcana es un intercomunicador industrial de nueva generación, robusto y de alto rendimiento, con un diseño atemporal, desarrollado para la comunicación en condiciones exigentes. Proporciona **avisos de voz fiables, coordinación del personal y control de procesos** allí donde se requiere una comunicación fuerte, clara y rápida, incluso en entornos con ruido extremo, polvo o mayores exigencias de seguridad.

Se utiliza principalmente para:

- Llamada inmediata al personal de servicio o a equipos de intervención en situaciones de emergencia
- Comunicación entre puestos de trabajo dentro de la producción o la logística
- Instrucciones de voz y anuncios internos para empleados
- Control de accesos, puertas, portones y elementos de seguridad
- Anuncios y comandos remotos a través del sistema **aSCADA®**

Áreas típicas de aplicación

- Naves industriales y plantas de producción
- Instalaciones energéticas y tecnológicas
- Procesos tecnológicos ruidosos y polvorientos
- Centros logísticos y terminales de alta capacidad
- Industria del petróleo y el gas
- Estaciones de bomberos y centros operativos
- Zonas de seguridad, puestos de control e infraestructuras críticas

El intercomunicador Orcana puede funcionar como un dispositivo de comunicación independiente o como parte integrada del sistema **aSCADA®**, donde actúa como unidad de control remoto o como un potente altavoz externo para anuncios de voz.



Versiones

El intercomunicador industrial Orcana está disponible en varias versiones para adaptarse con precisión al tipo de operación, al nivel de autorización requerido y al método de control.

La configuración variable permite seleccionar el número de botones, el método de autorización (teclado retroiluminado, lector RFID), comunicación GSM, altavoz interno o externo —o su combinación— así como micrófono interno, micrófono externo o auricular.



Características clave



Sonido de alta calidad y excelente inteligibilidad

- Potente altavoz integrado con posibilidad de conectar un altavoz externo
- Comunicación clara incluso en entornos extremadamente ruidosos
- Cancelación avanzada de ruido y eco (ANC / AEC)
- Ajuste automático del volumen según el ruido ambiental



Construcción industrial robusta

- Diseño antivandálico resistente, adecuado para condiciones exigentes
- Grado de protección IP65 contra polvo y agua
- Funcionamiento fiable incluso con alta humedad (hasta el 95 %)
- Operatividad en un amplio rango de temperaturas
- Alta visibilidad del dispositivo en operación
- Protección contra manipulaciones no autorizadas



Tecnologías de comunicación modernas

- Conexión a red LAN con soporte VoIP
- Comunicación móvil mediante 4G/2G en ubicaciones sin red fija
- Soporte para antena GSM integrada o externa



Alimentación flexible y alta disponibilidad

- Soporte de alimentación mediante PoE o fuente externa (AC/DC)
- Posibilidad de uso en lugares sin infraestructura existente
- Salida para alimentación de dispositivos externos (por ejemplo, señalización o cerraduras)



Seguridad e integración sencilla

- Acceso autorizado mediante teclado o RFID
- Integración con puertas, portones y elementos de señalización
- Integración sencilla en el sistema aSCADA®
- Posibilidad de uso como puesto de control o altavoz externo

Parámetros técnicos

Alimentación	PoE: 802.3af (15 W), 802.3at (30 W), 802.3bt (60 W) AC: 9–40 VAC DC: 9–55 VDC
Salida de alimentación	24 V DC / máx. 750 mA
Consumo	En espera: máx. 4 W Estado activo: hasta 60 W (versión de mayor rendimiento)
Potencia del amplificador de audio	2 × 25 W / 1 % THD
Dimensiones del dispositivo	Sin antena GSM integrada: Con visera: 300 × 150 × 110 mm Sin visera: 297 × 148 × 83 mm
Peso	Aprox. 2,5 kg (versión con teclado, módulo GSM y antena integrada)
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C
Grado de protección	IP65
Entradas / salidas binarias	2 × entrada binaria 2 × salida por relé (6 A, 250 VAC / 30 VDC)
Módulos opcionales / accesorios	Lector RFID Módulo GSM (antena integrada/externa) Altavoz externo de 25 W
Parámetros acústicos	Nivel de presión sonora/volumen: hasta 119 dB/0,3 m Micrófonos MEMS



03.2026

Telegrafia a.s.

Lomená 7
Košice, 04001
Slovakia

 www.telegrafia.eu

 sales@telegrafia.sk

