

Orcana

Intercomunicador industrial para ambientes exigentes e ruidosos

Orcana é um intercomunicador industrial de nova geração, robusto e de alto desempenho, com um design intemporal, desenvolvido para comunicação em condições exigentes. Fornece **anúncios de voz fiáveis, coordenação de pessoal e controlo de processos** sempre que é necessária uma comunicação forte, clara e rápida - mesmo em ambientes com ruído extremo, poeira ou requisitos de segurança elevados.

É utilizado principalmente para:

- Chamada imediata de operadores ou equipas de intervenção em situações de emergência
- Comunicação entre postos de trabalho em ambientes de produção ou logística
- Instruções de voz e anúncios internos para colaboradores
- Controlo de acessos, portas, portões e elementos de segurança
- Anúncios e comandos remotos através do sistema **aSCADA®**

Áreas típicas de aplicação

- Pavilhões industriais e unidades de produção
- Instalações energéticas e tecnológicas
- Processos tecnológicos ruidosos e com poeiras
- Centros logísticos e terminais de alta capacidade
- Indústria do petróleo e do gás
- Quartéis de bombeiros e centros operacionais
- Zonas de segurança, postos de controlo e infraestruturas críticas

O intercomunicador Orcana pode funcionar como um dispositivo de comunicação autónomo ou como parte integrante do sistema **aSCADA®**, onde atua como unidade de controlo remoto ou como um potente altifalante externo para anúncios de voz.

Versões

O intercomunicador industrial Orcana está disponível em várias versões, de forma a adaptar-se exatamente ao tipo de operação, ao nível de autorização exigido e ao método de controlo.

A configuração flexível permite selecionar o número de botões, o método de autorização (teclado retroiluminado, leitor RFID), comunicação GSM, altifalante interno ou externo — ou a sua combinação — bem como microfone interno, microfone externo ou auscultador.



Características principais



Som de alta qualidade e excelente inteligibilidade

- Altifalante integrado potente com possibilidade de ligação de altifalante externo
- Comunicação clara mesmo em ambientes extremamente ruidosos
- Cancelamento avançado de ruído e eco (ANC / AEC)
- Ajuste automático do volume de acordo com o ruído ambiente



Construção industrial robusta

- Design antivandalismo resistente, adequado para condições exigentes
- Grau de proteção IP65 contra poeira e água
- Funcionamento fiável mesmo com elevada humidade (até 95 %)
- Operação numa ampla gama de temperaturas
- Elevada visibilidade do equipamento em funcionamento
- Proteção contra manipulação não autorizada



Tecnologias de comunicação modernas

- Ligação à rede LAN com suporte VoIP
- Comunicação móvel via 4G/2G em locais sem rede fixa
- Suporte para antena GSM integrada ou externa



Alimentação flexível e elevada disponibilidade

- Suporte para alimentação via PoE e fonte de alimentação externa (AC/DC)
- Possibilidade de utilização em locais sem infraestrutura existente
- Saída para alimentação de dispositivos externos (por exemplo, sinalização ou fechaduras)



Segurança e integração simples

- Acesso autorizado através de teclado ou RFID
- Integração com portas, portões e elementos de sinalização
- Integração simples no sistema aSCADA®
- Possibilidade de utilização como posto de controlo ou altifalante externo

Parâmetros técnicos

Alimentação	PoE: 802.3af (15 W), 802.3at (30 W), 802.3bt (60 W) AC: 9–40 VAC DC: 9–55 VDC
Saída de alimentação	24 V DC / máx. 750 mA
Consumo	Em espera: máx. 4 W Estado ativo: até 60 W (versão de maior desempenho)
Potência do amplificador de áudio	2 × 25 W / 1 % THD
Dimensões do dispositivo	Sem antena GSM integrada: Com cobertura: 300 × 150 × 110 mm Sem cobertura: 297 × 148 × 83 mm
Peso	Aprox. 2,5 kg (versão com teclado, módulo GSM e antena integrada)
Intervalo de temperatura de funcionamento	–40 °C a +70 °C
Grau de proteção	IP65
Entradas / saídas binárias	2 × entrada binária 2 × saída de relé (6 A, 250 VAC / 30 VDC)
Módulos opcionais / acessórios	Leitor RFID Módulo GSM (antena integrada/externa) Altifalante externo de 25 W
Parâmetros acústicos	SPL/volume: até 119dB/0,3m Microfones MEMS



03.2026

Telegrafia a.s.

Lomená 7
Košice, 04001
Slovakia

 www.telegrafia.eu

 sales@telegrafia.sk

