

Orcana

Interphone industriel pour environnements exigeants et bruyants

Orcana est un interphone industriel de nouvelle génération, robuste et haute performance, au design intemporel, conçu pour la communication dans des conditions difficiles. Il assure des **annonces vocales fiables, la coordination du personnel et le pilotage des processus** partout où une communication forte, claire et rapide est nécessaire - même dans des environnements à bruit extrême, poussiéreux ou soumis à des exigences de sécurité accrues.

Il est principalement utilisé pour :

- L'appel immédiat du personnel ou des équipes d'intervention en situations d'urgence
- La communication entre postes de travail au sein de la production ou de la logistique
- Les consignes vocales et annonces internes destinées aux employés
- Le contrôle des accès, portes, portails et dispositifs de sécurité
- Les annonces et commandes à distance via le système **aSCADA®**

Domaines d'application typiques

- Halls industriels et sites de production
- Installations énergétiques et technologiques
- Processus technologiques bruyants et poussiéreux
- Centres logistiques et terminaux de grande capacité
- Industrie pétrolière et gazière
- Casernes de pompiers et postes opérationnels
- Zones de sécurité, postes de contrôle et infrastructures critiques

L'interphone Orcana peut fonctionner comme un dispositif de communication autonome ou comme partie intégrante du système **aSCADA®**, où il sert d'unité de commande à distance ou de puissant haut-parleur externe pour les annonces vocales.

Versions

L'interphone industriel Orcana est disponible en plusieurs versions afin de répondre précisément au type d'exploitation, au niveau d'autorisation requis et au mode de commande.

La configuration flexible permet de choisir le nombre de boutons, le mode d'autorisation (clavier rétroéclairé, lecteur RFID), la communication GSM, un haut-parleur interne ou externe — ou leur combinaison — ainsi qu'un microphone interne, externe ou un combiné.



Caractéristiques clés



Qualité audio supérieure et excellente intelligibilité

- Haut-parleur intégré puissant avec possibilité de raccordement d'un haut-parleur externe
- Communication claire même dans des environnements extrêmement bruyants
- Suppression avancée du bruit et de l'écho (ANC / AEC)
- Réglage automatique du volume en fonction du bruit ambiant



Conception industrielle robuste

- Construction antivandale résistante, adaptée aux conditions sévères
- Indice de protection IP65 contre la poussière et l'eau
- Fonctionnement fiable même en cas d'humidité élevée (jusqu'à 95 %)
- Fonctionnement sur une large plage de températures
- Haute visibilité de l'appareil en exploitation
- Protection contre toute manipulation non autorisée



Technologies de communication modernes

- Connexion au réseau LAN avec prise en charge VoIP
- Communication mobile via 4G/2G dans les zones sans réseau filaire
- Prise en charge d'antenne GSM intégrée ou externe



Alimentation flexible et haute disponibilité

- Prise en charge de l'alimentation par PoE et par source externe (AC/DC)
- Utilisation possible dans des sites sans infrastructure existante
- Sortie pour l'alimentation de dispositifs externes (ex. signalisation, serrures)



Sécurité et intégration facile

- Accès autorisé par clavier ou RFID
- Intégration avec portes, portails et éléments de signalisation
- Intégration simple au système aSCADA®
- Utilisation possible comme poste de commande ou haut-parleur externe

Caractéristiques techniques

Alimentation	PoE: 802.3af (15 W), 802.3at (30 W), 802.3bt (60 W) AC: 9–40 VAC DC: 9–55 VDC
Sortie d'alimentation	24 V DC / max. 750 mA
Consommation	Veille : max. 4 W État actif : jusqu'à 60 W (version la plus puissante)
Puissance de l'amplificateur audio	2 × 25 W / 1 % THD
Dimensions de l'appareil	Sans antenne GSM intégrée : Avec casquette de protection : 300 × 150 × 110 mm Sans casquette : 297 × 148 × 83 mm
Poids	Environ 2,5 kg (version avec clavier, module GSM et antenne intégrée)
Plage de températures de fonctionnement	–40 °C à +70 °C
Indice de protection	IP65
Entrées / sorties binaires	2 × entrée binaire 2 × sortie relais (6 A, 250 VAC / 30 VDC)
Modules optionnels / accessoires	Lecteur RFID Module GSM (antenne intégrée/externe) Haut-parleur externe 25 W
Paramètres acoustiques	SPL/volume : jusqu'à 119 dB/0,3 m Microphones MEMS



03.2026

Telegrafia a.s.

Lomená 7
Košice, 04001
Slovakia

 www.telegrafia.eu

 sales@telegrafia.sk

