

Système d'Avertissement pour Carrières et Mines à Ciel Ouvert

Améliorer la Sécurité dans les Carrières avec des Sirènes Électroniques

Travailler dans les carrières et les mines à ciel ouvert appartient aux industries les plus exigeantes et à haut risque. Les dangers tels que les explosions, les glissements de terrain, les chutes de pierres et le bruit extrême des machines lourdes représentent une menace sérieuse pour la santé et la vie des employés. Par conséquent, un système d'avertissement fiable est une partie essentielle de ces opérations.

Les sirènes électroniques couvrent toute la zone de la carrière et, avec leur son clair et pénétrant, peuvent surpasser le bruit des machines lourdes. Pour garantir une sécurité maximale, il est essentiel d'informer les travailleurs des explosions imminentes et d'autres menaces en utilisant un signal acoustique fort. De plus, la capacité de se connecter automatiquement aux systèmes de détection permet une réponse immédiate en cas de situations imprévues.



Avertissement Efficace pour les Travailleurs comme Mesure de Protection de la Santé

Le système d'avertissement pour carrières et mines à ciel ouvert est conçu pour protéger les travailleurs et le public en cas de situations imprévues telles que des glissements de terrain, des explosions ou des dangers naturels. La diffusion rapide et fiable de signaux d'avertissement acoustiques et visuels et d'informations permet aux employés de réagir à temps et d'évacuer les zones dangereuses. Par conséquent, ce système doit être un composant de sécurité essentiel pour toute entreprise gérant des carrières ou des mines à ciel ouvert.

Technologie d'Avertissement dans les Carrières et Mines à Ciel Ouvert

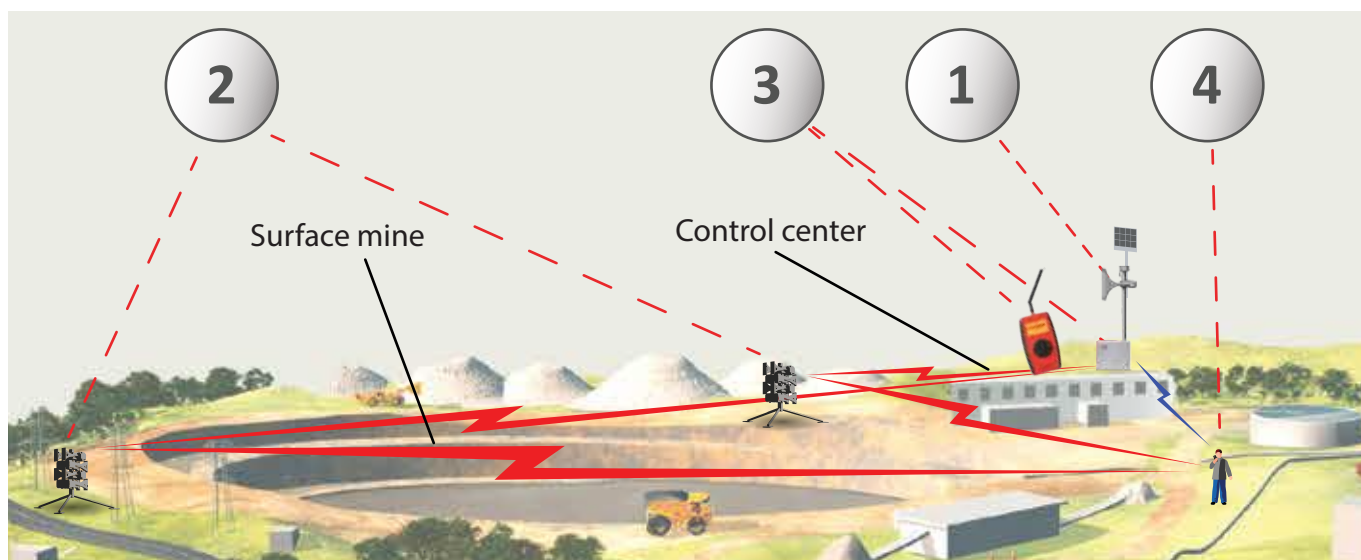
Le système d'avertissement pour carrières et mines à ciel ouvert de **Telegrafia** est basé sur des sirènes électroniques qui informent efficacement les personnes des risques émergents. La sélection d'une sirène électronique spécifique dépend de la taille de la zone qui doit être couverte par des avertissements acoustiques. Pour les carrières plus petites, la sirène électronique compacte Bono est un choix approprié, tandis que la sirène électronique Pavian Portable est conçue pour les zones plus grandes ou les endroits où la flexibilité et la mobilité du système d'avertissement sont nécessaires.



Pourquoi Investir dans des Sirènes Électroniques

1. **Sécurité Accrue dans les Environnements à Haut Risque** – Les sirènes électroniques couvrent de manière fiable toute la zone, augmentant la sécurité des travailleurs et minimisant le risque de blessures.
2. **Avertissement Efficace** – Le son pénétrant des sirènes dépasse le bruit des machines lourdes, assurant que les employés soient informés rapidement des dangers imminents tels que les explosions et les glissements de terrain.
3. **Réponse Automatique et Immédiate aux Menaces** – L'intégration avec les systèmes de détection permet aux sirènes de répondre automatiquement aux événements inattendus, améliorant la protection des travailleurs.
4. **Adaptabilité pour Diverses Tailles de Sites** – La solution comprend la sirène compacte Bono pour les carrières plus petites et la sirène Pavian Portable pour les zones plus grandes, assurant une efficacité maximale. Cela rend le système d'avertissement évolutif et flexible.
5. **Facilité d'Installation et de Mobilité** – La capacité d'utiliser à la fois des sirènes électroniques fixes et portables crée des conditions optimales pour les avertissements dans toutes les situations. Que ce soit pour la couverture de petites zones ou une solution flexible s'adaptant aux besoins changeants, le système est conçu pour répondre à des exigences diverses.





1 Sirène Électronique Bono

La **sirène Bono** est une solution idéale pour les carrières plus petites ou les zones avec des besoins de couverture limités. Grâce à sa capacité à se connecter à un panneau solaire, elle est également adaptée aux endroits sans accès à une alimentation principale. Elle présente un **design compact**, permettant une installation facile et un fonctionnement fiable dans des conditions exigeantes. Bono fournit une puissance acoustique suffisante pour atteindre la couverture requise et, lorsqu'elle est connectée à des dispositifs de signalisation lumineuse externes, offre également un **système d'avertissement visuel**. Cela lui permet d'informer de manière fiable des menaces en peu de temps.

2 Pavian Portable – Une Solution Mobile pour les Sites Plus Grands

Le **Pavian Portable** est une sirène électronique puissante et mobile conçue pour **les grandes carrières et les mines à ciel ouvert**. Grâce à sa portabilité et à son déploiement rapide, il offre la **flexibilité** nécessaire pour les changements dans les zones minières ou le déplacement entre différents sites. Avec sa sortie **haute performance**, il couvre efficacement de vastes zones et informe les employés ou les résidents à proximité, même sur de longues distances.

3 Dispositifs de Contrôle

Le contrôle des systèmes d'avertissement dans les carrières est géré par des dispositifs tels que l'Unité de **Contrôle Central (CCU)**, qui est installée dans le centre de communication. Pour une gestion portable et flexible, la **CCU Portable** est disponible, tandis que le contrôle à distance via des **messages SMS** est une solution idéale pour l'exploitation hors site. De plus, un **contrôleur à distance compact (RCU15)** est disponible pour les petits systèmes d'avertissement. Toutes ces solutions permettent une **réponse rapide** et fiable aux situations qui surviennent, assurant un contrôle sûr, fiable et intuitif en temps réel des systèmes d'avertissement.

4 Personnel Notifié

Le personnel compétent est informé des événements d'urgence par des appels **téléphoniques** ou des **messages SMS** et est convoqué sur les lieux de travail pour des opérations de réponse et de sauvetage d'urgence.

Systèmes d'Avertissement de Telegrafia

Les systèmes d'avertissement pour carrières et mines à ciel ouvert développés par **Telegrafia a.s.** répondent aux normes de sécurité et de durabilité les plus élevées. Ils sont conçus pour résister même aux conditions les plus difficiles, offrant aux opérateurs de mines une solution fiable pour les opérations quotidiennes ainsi que les situations d'urgence.

19.2.2025

Telegrafia a.s.

Lomená 7
Košice, 04001
Slovakia



www.telegrafia.eu



sales@telegrafia.sk

