

Lámpara minera IoT sin cable

Las lámparas mineras IoT ya vienen con la tecnología necesaria para ser utilizadas en la solución requerida por la mina subterránea. Las letras que hacen parte del nombre del modelo están asociadas con la tecnología requerida. El asterisco (*) se reemplaza por las letras de la tecnología asociada:

W WiFi (2.4GHz) para monitoreo y emergencia

L LTE (Cat M1) para monitoreo y emergencia

B BLE(V5) para identificación de locaciones, localización de activos, control de iluminación y sensor de registro de información

U UWB para prevención de colisiones

D DSRC (802.11p) para prevención de colisiones

T Etiquetas RFID y NFC para quiosco de lámpara minera y tablero electrónico de etiquetas

M NFMI para llamada puntos críticos (Choke point)

N NB-IoT próximo a lanzarse

O LoRa próximo a lanzarse

G GPS próximo a lanzarse

F 5G próximo a lanzarse

Tenga en cuenta que las tecnologías LTE y DSRC no pueden estar en la misma lámpara minera.

Features



Tres modos de operación: Principal, brillante y Auxiliar



Ángulo de luz ajustable para direccionarla según la condición de trabajo



Liviana, cómoda y ergonómica



Material alemán resistente a condiciones de uso exigentes



La batería Panasonic más confiable y segura del mundo



Producido con altos estándares de calidad y componentes de las mejores marcas



Especificaciones de producto



Iluminación

5000 Lx Modo principal
8000 Lx Modo a distancia



Tiempo de uso

14 h Modo principal



Tiempo de recarga

9 h



Peso

160 - 180 g



Clasificación IP - IP67

Sumergible en agua 1 m durante 30 min

Bancos de recarga para 8,35 o 53 lámparas mineras

Software - RIoTC

El sistema RIoTC de Roobuck y configurador IoT se puede ejecutar como un contenedor de máquina virtual o como hardware independiente, lo que ofrece una solución basada en operaciones completamente in sitio.

Capacidades de RIoTC

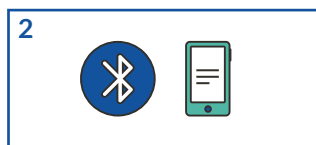
- Actualizaciones de firmware OTA (por aire)
- Alertas de emergencia grupal o individual de forma bidireccional con datos históricos de registro de comunicación
- Usuario - Gestión y asignación de equipos
- Configuraciones: Red, iluminación y operaciones
- Seguimiento a integración vía MQTT hacia plataformas externas



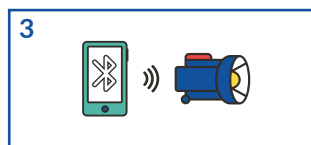
Características principales de la aplicación móvil RIoTC



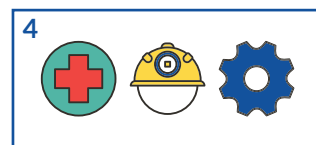
1 La etiqueta NFC interna del dispositivo se escanea utilizando un dispositivo Android con la aplicación de Roobuck.



2 La dirección MAC BLE del dispositivo y el número de serie se leen de la etiqueta y se muestran en el dispositivo.



3 Mediante el uso de BLE, las nuevas credenciales de WiFi/MQTT y otros ajustes de configuración se pueden almacenar en el dispositivo.

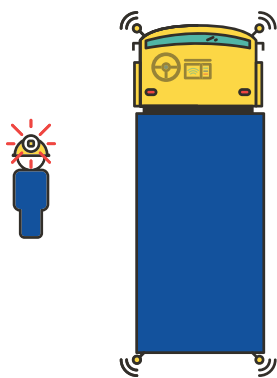


4 Las verificaciones de estado del dispositivo y los detalles de registro de usuario se pueden recuperar de la base de datos central a través de MQTT. Las configuraciones actuales del dispositivo se pueden leer a través de BLE.

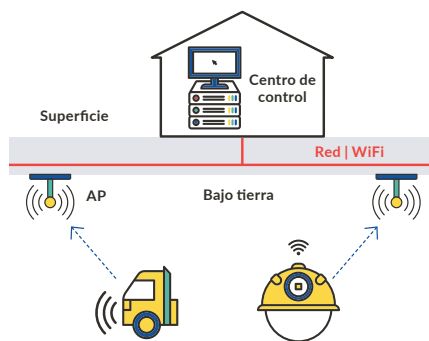
Soluciones

Roobuck ofrece una solución completa de software y hardware y el soporte técnico para implementar y personalizar al equipo de protección personal y a la solución IoT elegida. Nuestras soluciones incluyen:

Sistema de prevención de colisiones



Sistema de monitoreo



Quiosco de lámpara minera

