



BOSCH
Invented for life

Smart Lockout

Connected, safe and productive.



SISTEMA DE BLOQUEO CONECTADO

Conjunto de dispositivos que soporta el proceso de bloqueo de energía en procedimientos de mantenimiento



REDUCE

Drásticamente el tiempo de bloqueo de energía en procesos de mantención



OPTIMIZA

La disponibilidad de los equipos productivos aportando a la continuidad operacional.



PROTEGE

Mantiene las capas de seguridad y premisas de los procesos de bloqueo (personal, individual e intransferible)

Sistema Tradicional vs Sistema Bloqueo Bosch



Tiempo **total** de bloqueo y desbloqueo:

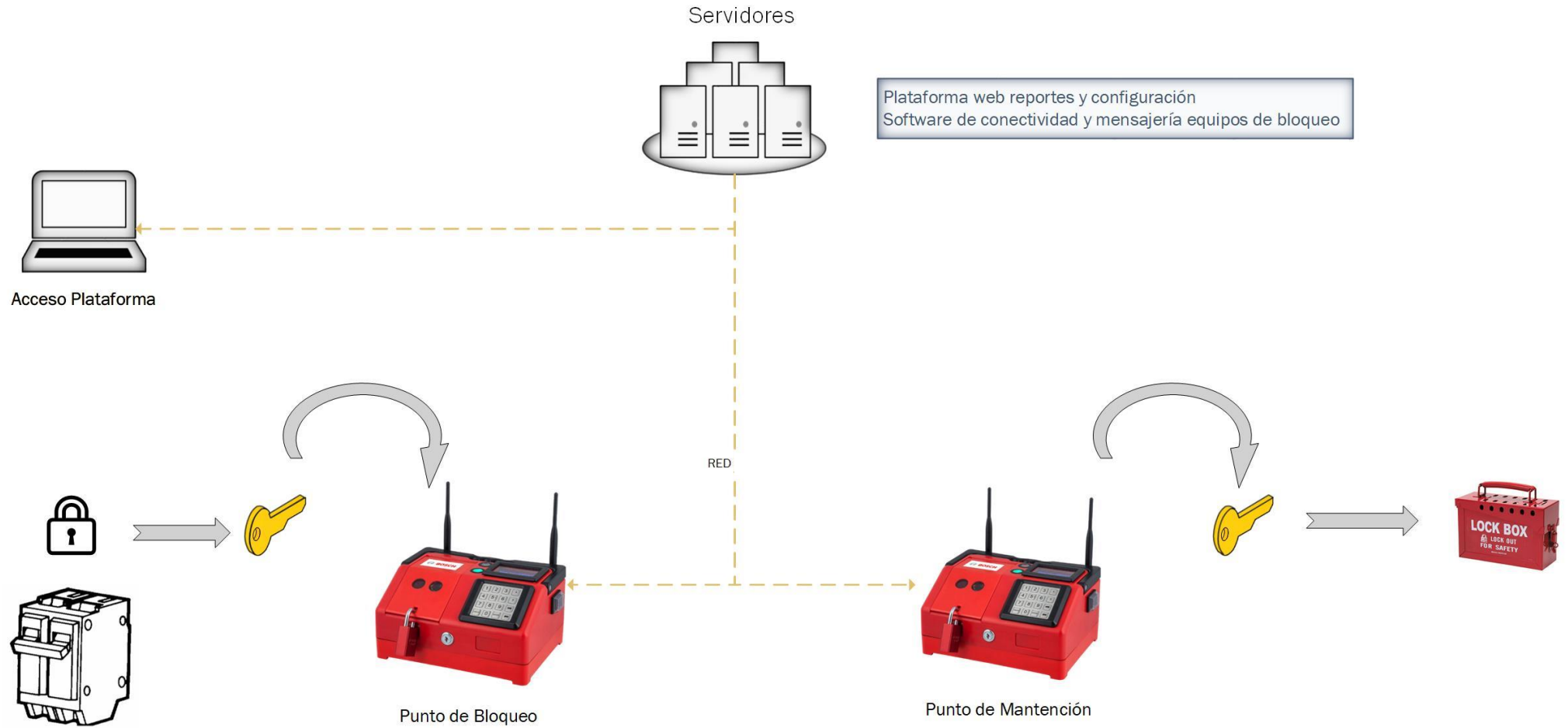
30 a 100 minutos



Tiempo **total** de bloqueo y desbloqueo:

14 minutos

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



ARQUITECTURA OPERATIVA





FICHA TÉCNICA



Equipos de comunicación para el proceso de bloqueo de energía

- Peso 6kg (caja + fuente de energía)
- Conexiones: Ethernet / WiFi 2.4Ghz / 5.8 Ghz
- Soporta 3G y 4G
- Temperatura de funcionamiento: -10 a +50°C
- Batería: Duración mínima de 12 horas
- Dimensiones del producto: 264 x 194 x 146 mm
- Cobertura retardante de llama
- Sistema de apertura de emergencia

CASOS DE USO

- ✓ **Correas Transportadoras**
- ✓ **Area Mina – Rajo**
- ✓ **Distribución Electrica**
- ✓ **Sistemas Hídricos**
- ✓ **STR y STC**
- ✓ **Cátodos**



BENEFICIOS

- ✓ Eliminación de traslados en procedimientos
- ✓ Reducción de tiempos de bloqueo
- ✓ Mayor continuidad operacional de los equipos
- ✓ Sistema centralizado:
 - ✓ Plataforma de gestión y configuración
 - ✓ Visualización de bloqueos en tiempo real



GRACIAS!

Armando Ahumada
armando.ahumada@cl.bosch.com
+56950563162

