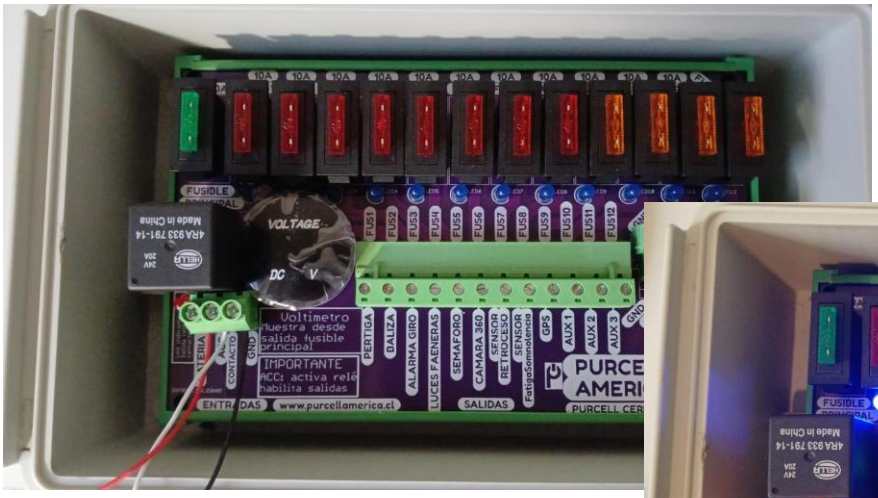
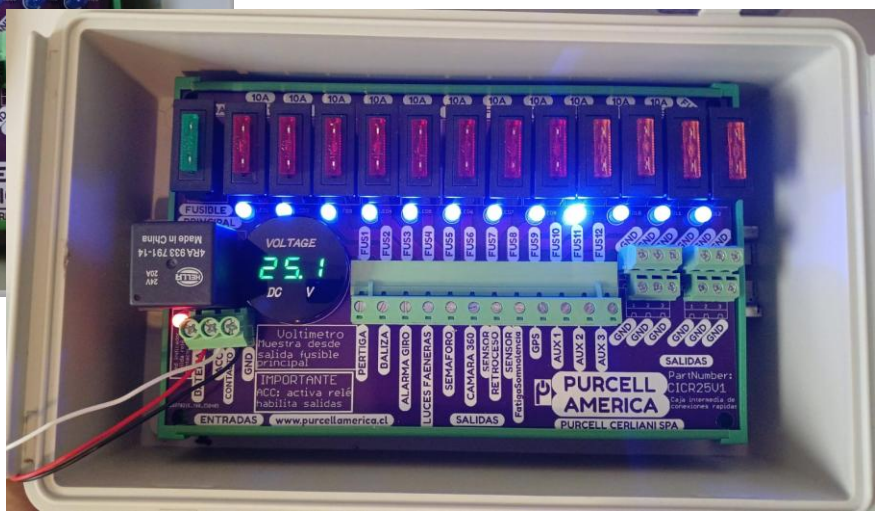
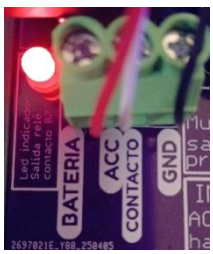
NEW 2025

Caja intermedia de conexiones rápidas con fusible LED 12/24V





LED que indican fusible cortado o quemado



Incorpora > voltímetro y luz piloto

Departamento Innovación de Seguridad de Purcell Cerliani Electrónica y Tecnologías

- **LCD**
- **Cámara con sensores**
- **Cables de conexión**

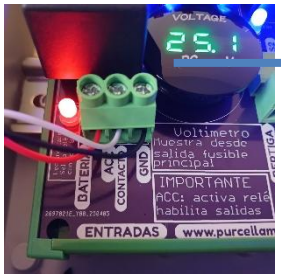
Introducción

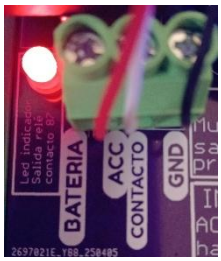
Los estándares actuales que en minería se están exigiendo, demandan muchas conexiones eléctricas desde la caja de fusibles del equipo: camión, grúa, alza hombre, etc., que además para cada nueva conexión se invierten muchas horas hombre, lo que significa paradas mas extensas y perdidas de disponibilidad de equipos.

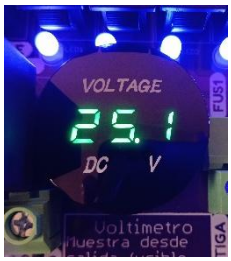
La caja intermedia de conexiones viene a reducir la búsqueda de fallas y perdidas de tiempo en la búsqueda de ellas, dado que esta caja tiene: fusible, relé que activa los servicios de 12V o 24V con un relé independiente que se activa con un el contacto o llave del equipo, además de contar con un voltímetro incorporado y luz piloto.

Características

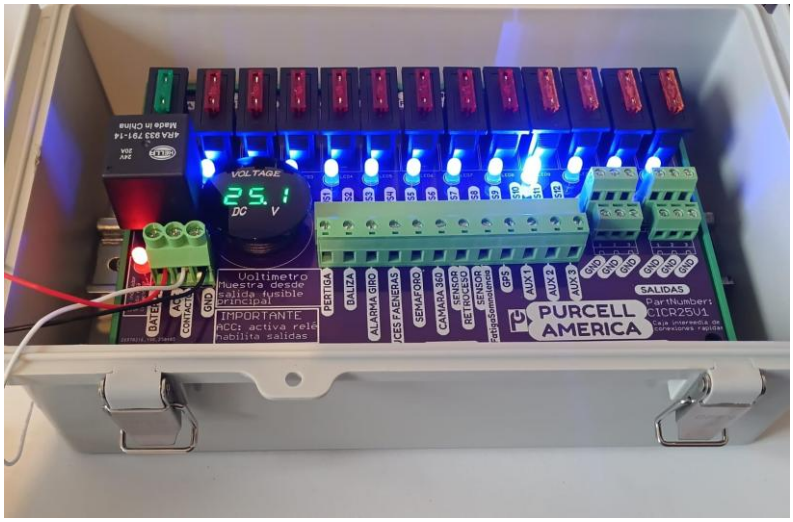
- Voltaje: 12-24V
- Soporta 20Amperes
- Voltímetro incorporado
- Luz piloto detectora de presencia de voltaje
- Bornes de bloque sobre riel din.
- Fusible principal
- Relé activador de voltaje de salida.







Caja intermedia de conexiones

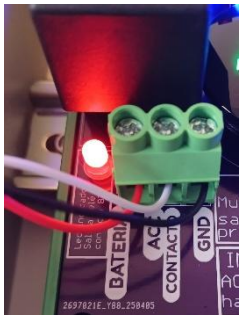


Áreas de aplicación

- Camiones, grúas, camiones articulados, aplicaciones especiales

Características:

- La caja de conexiones tiene tres cables principales:
- 1) Cable de batería
- 2) Cable de contacto o de señal de llave
- 3) GND



- Cuando la señal del cable de contacto se alimenta, este activa las señales de salida de voltaje de servicios.

Ventajas

- **Rapidez para conectar un nuevo sistema**

- **12 puntos de conexión disponibles.**

- **Conexiones limpias y seguras**

- **Ayuda a no agotar o descarga las baterías del equipo: se evita esta situación que es muy normal que suceda en conexiones de bajo estándar.**

- **Voltímetro incorporado**

- **Luz piloto.**

- **Robusto y compacto.**

OBJETIVOS

•Proteger conexionado eléctrico/tableros/plásticos en grúas, máquinas, camiones

•Evitar fallas extrañas CAN BUS producto de malas conexiones o malas prácticas eléctricas.

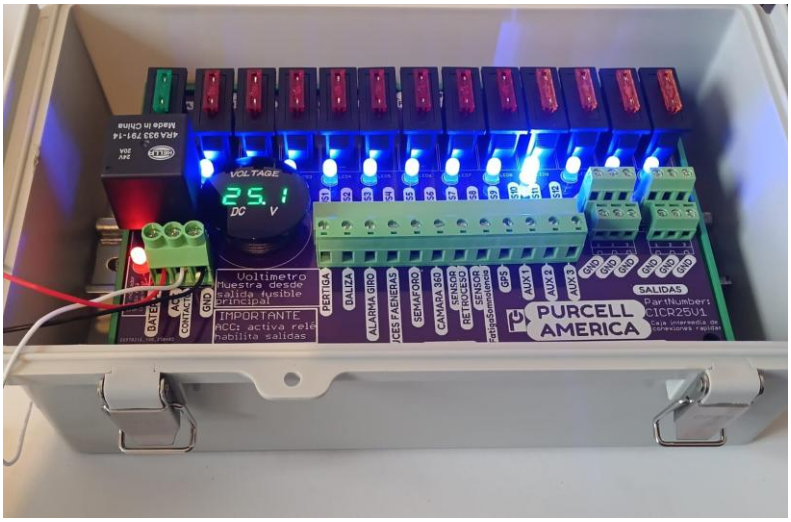
•Evitar fallas complejas producto de situaciones sencillas.

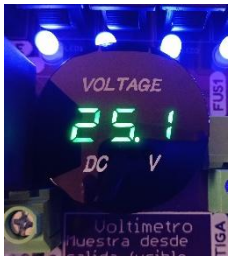
•Evitar sobre corrientes que pueden generar incendios o siniestros.

•Establece un orden independiente del técnico o especialista que preste servicios en las instalaciones.

•Se minimiza la posibilidad de afectar a las señales de la grúa como CAN BUS, señales de comunicación, señales débiles.

•Lectura de voltaje actual de batería mediante voltímetro.

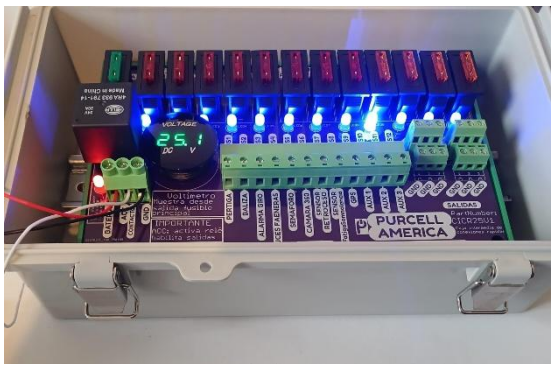




Ventajas

- **Rapidez para conectar un nuevo sistema, no es necesario buscar nuevamente donde conectar.**

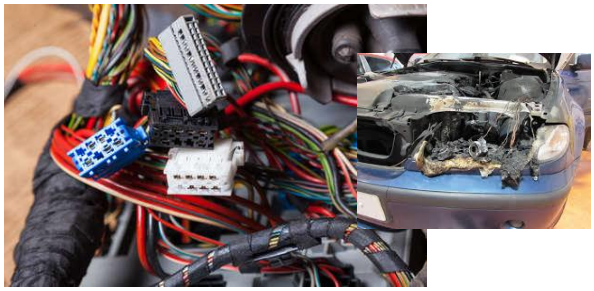
ANTES



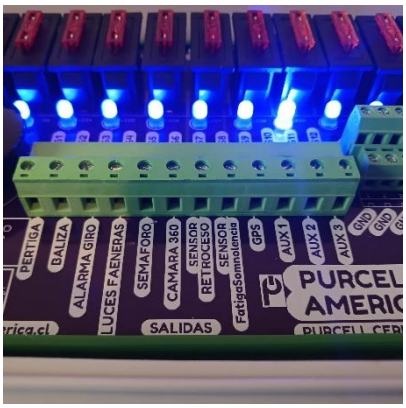
DESPUES

- **Mas de 10 puntos de conexión disponibles.**

- **Conexiones limpias y seguras: se evitan cables sueltos y con aislaciones que podrían quemar el sistema eléctrico.**



ANTES



DESPUES

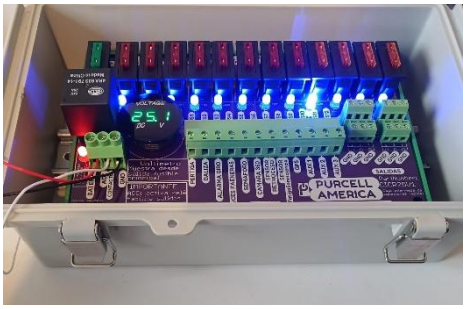
- **No agota o descarga las baterías del equipo: se evita esta situación que es normal que suceda en conexiones de bajo estándar.**

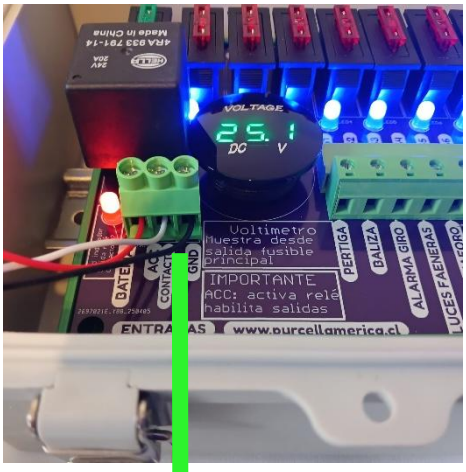
- **Voltímetro incorporado**

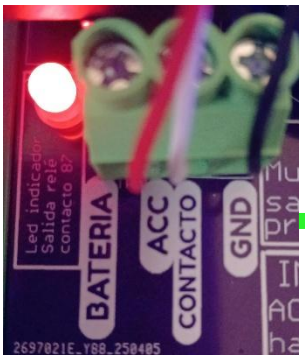
- **Luz piloto.**

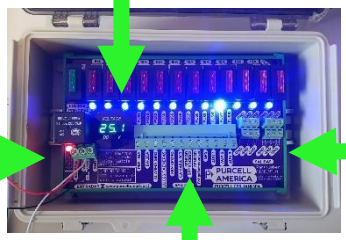
- **Robusto y compacto.**

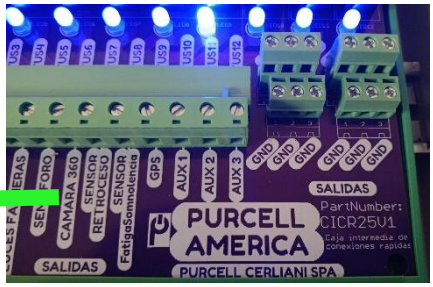
IMÁGENES


PURCELL
AMERICA


VOLTAGE
25.1
DC V
Voltimetro
Muestra desde
salida fusible
principal
IMPORTANTE
ACC: activa relé
habilita salidas
PERTIGA
BALIZA
ALARMA GIRO
LUCES FAENERAS
GND
www.purcellamerica.cl


BATERIA
ACC
CONTACTO
GND




SALIDAS
PURCELL
AMERICA
PartNumber:
CICR25V1
PURCELL CERLIANI SPA

PERTIGA
BALIZA
ALARMA GIRO
LUCES FAENERAS
SEMAFORO
CAMARA 360
SENSOR RETROCESO
SENSOR FatigaSomnolencia
GPS
SALIDAS

PURCELL

“Elevamos tus ideas”

Ventas e Informaciones directamente en:

www.purcellcerliani.cl

Purcell Cerliani Electrónica y Tecnologías SpA.
@ 2024 Purcell Cerliani Electrónica.
Antofagasta-Santiago-Curico, Chile
ventas@purcellcerliani.cl
www. purcellcerliani.cl
__Version1 030325