

TRITON

2100

Descripción

- Torreta de suministros prepago RFID.
- Referencia: **902304**.
- Modelo: **TRITON 2100**.
- Funcionamiento centralizado contra servidor.

Suministro Eléctrico

- 2x tomas de corriente monofásica 16A@230V.
- 1x toma de corriente monofásica 32A@230V.
- Conectores CETAC 2P+T con índice de protección IP67.
- Contador energético individual para cada toma.
- Accionamiento (ON/OFF) por contactor.
- Protección individual para cada toma, accesible desde el exterior mediante ventana de inspección.
- Sistema antirrobo de electricidad con detección de desconexión de enchufe y corte automático de la salida.

Suministro de Agua

- 2x tomas hídricas de 6 bares de caudal estándar.
- Grifos 3/4" en Inox AISI 316 con llave de paso
- Adaptador para conexión rápida 9mm, o racor Barcelona 25.
- Accionamiento ON/OFF por electroválvula.
- Contador individual para cada toma.
- Entrada principal de agua mediante racor de 1" (1-1.5m3/h) con llave de paso.

Cofre y Envoltentes

- Cofre en estructura de acero AISI 316L de espesor 1.5mm con tratamiento marino.
- Tapas laterales desmontables con sistema de anclaje de seguridad oculto.
- Ventana encastrada y cúpula fabricadas en PVC termoformado y pintado.
- Balda interior para separación de zonas de agua y electricidad.
- Zona inferior abierta para evacuación de fugas de agua y ventilación no forzada de la zona eléctrica.
- 4x anclajes interiores para fijación del cofre al suelo con pernos de 20mm.
- Cajas eléctrica y de mando interiores con índice de protección IP67 y de intercambio rápido para facilitar el mantenimiento.
- Ventana de inspección para interruptores magneto-térmicos y diferenciales de



TORRETAS DE SUMINISTROS PREPAGO

Interfaz de Usuario

- protección individual con sellado IP65.
- Elevada protección frente a impacto mecánico y vandalismo IK10.
- Emplazamientos para etiquetas identificativas
- Dimensiones externas (L x W x H): 400x360x1400mm.
- Peso: 45Kg.
- Diseño exterior personalizable: logo, gráficos.

Iluminación Nocturna

- Pantalla LCD gráfica de resolución 320x240 píxeles, de alto contraste con retro iluminación, con indicación de toma libre/ocupada, usuarios presentes en el sistema, consumos y saldos restantes.
 - Sensores de proximidad para la selección de suministro y de importe máximo.
 - 1x lector de tarjetas RFID de proximidad para la identificación de usuarios.
- Iluminación mediante LEDs COB de bajo consumo en color blanco frío:
Frontal: 2x Puntos LED COB (1W) Eagle Eye.
Trasera: 1x Tira LED COB (6W) DRL.
 - Encendido automático nocturno por Network Time Protocol (NTP) y husos horarios.
 - Encendido manual para mantenimiento.

Comunicaciones

- Comunicaciones con servidor central: Ethernet / Wi-Fi / PLC / CoaxData / RS485.
- Opcional: Punto de acceso Wi-Fi en cada torreta de suministros.
- Cliente TFPT para actualización remota de firmware de forma automática (FOTA).

Gestión de Datos

- Almacenamiento local mediante tarjeta micro SD 2GB.
- Registro de entrada y salida de usuarios, tomas activas, consumos e incidencias.
- Encriptación de datos con lectura y borrado remotos.
- Almacenamiento remoto en servidor central mediante comunicación de datos en tiempo real.

Electrónica de Control

- Circuito integrado de medidas digitales de última generación.
- Protección ESD contra descargas.
- Previene el robo de energía mediante la detección de desconexión de toma eléctrica y corte automático de salida.
- Rearme automático de tomas ante caídas de tensión, conservando dispositivos abiertos, usuarios en sistema y saldos.
- Entrada de usuarios en el sistema mediante tarjeta RFID encriptada o activación remota mediante Smartphone o Tablet (Intranet).
- Servidor remoto de visualización y control, configuración y actualización remota de firmware.
- Opcional: cobro de importe mínimo por operación, cobro por tiempo de utilización.
- Opcional: selección de importe máximo.

