

# ALFACHARGE WIRELESS CHARGER AL3

## MÓDULO CARGADOR INALÁMBRICO DE 12/24 VCC

### CARGADORES INALÁMBRICOS ACCESIBLES PARA PASAJEROS PARA INSTALACIONES EN VEHÍCULOS

La carga inalámbrica es, cada vez más, el método preferido para mantener la batería de los dispositivos móviles y la mayoría de los últimos diseños de los principales fabricantes incluyen esta función de manera estándar.

El cargador inalámbrico AL3-V se ha diseñado para su instalación en tableros de mesas en vehículos como autobuses para que los pasajeros puedan cargar sus dispositivos durante los viajes. La unidad se instala a través de un orificio de 80,0 mm en una mesa y se asegura por debajo, ofreciendo una mejora funcional y discreta de la experiencia de los pasajeros. Estas unidades son una adición complementaria a los módulos de cargadores AL1-H integrados y se pueden instalar en la fase de producción de los vehículos o de manera retroactiva, según sea necesario.

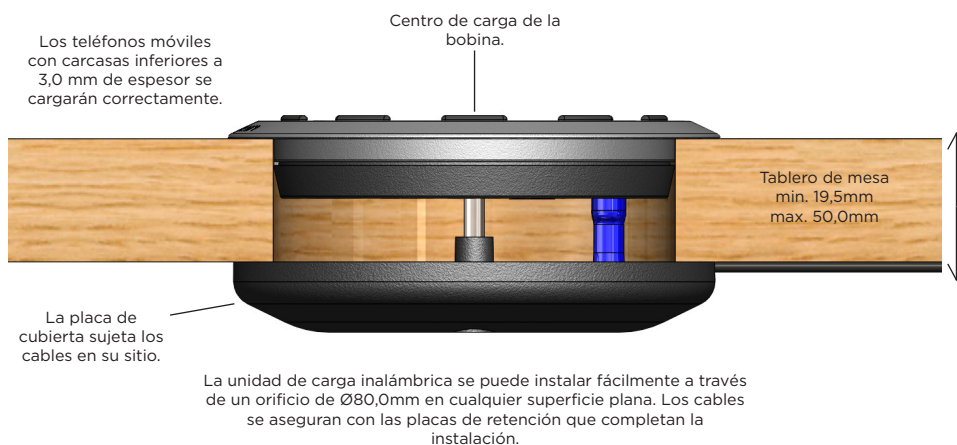
El receptor inalámbrico de la unidad de carga detectará automáticamente la presencia de dispositivos móviles aptos y los cargará normalmente si tienen una carcasa de hasta 3,0 mm de espesor.



### LA GAMA

La gama Alfacharge se ha diseñado para cumplir las estrictas normas requeridas para aplicaciones en vehículos comerciales incluidas la EN50498, ISO7637-2 y tiene marcado CE y E (Reg. 10). Las carcasas están hechas de un policarbonato de alto impacto y clasificación VO (auto-extinguible) y el PCB es relleno por un SMT controlado por ordenador para una precisión y durabilidad máximas.

#### Módulo de carga inalámbrico Alfatronix AL3-V



Diseñado para su integración en vehículos de pasajeros.

Admite 12VCC y 24VCC.

- Cumple las normas EN50498 y ISO7637-2. E marcado (Reg10) y marcado CE.
- El teléfono se comunica cada milisegundo para establecer la carga correcta.
- Detección de objetos extraños y activación.
- Amplia tolerancia de tensión de entrada de 9 a 32VCC para un cargador inalámbrico en una extrusión.
- LED para confirmar el correcto funcionamiento.



Se recomienda que estas unidades se fusionen individualmente con un fusible de 1 amp (sistemas de 24V) o un fusible de 2 amperios (sistemas de 12V). Hay disponibles fusibles en línea adecuados.

### GARANTIA

La serie AL3 de cargadores inalámbricos se fabrica usando componentes robustos para ofrecer años de servicio en entornos comerciales exigentes y está cubierta por una garantía de tres años con reparación en fábrica.

# ESCOJA SU PRODUCTO ALFACHARGE

Número de parte	Descripción	Dimensiones (mm)	Peso
AL3-V	Cargador de teléfono inalámbrico integrado	Ø98,0 x 15,3; Orificio Ø80,0	160g

## DATOS TÉCNICOS

Rango de tensión de entrada	9-32Vcc
Potencia de salida	Nominal 5W
Aplicación	Carga de dispositivos inalámbricos habilitados
Protección de voltaje transitorio	Satisface la norma internacional ISO7637-2 para vehículos con 12/24V
Rango Tx	Nominal 5mm
Corriente de descarga (corriente estática)	6mA
Eficacia de conversión de potencia	50% - 60%
Temperatura de funcionamiento	-25°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C a +100°C
Humedad de funcionamiento	95% máx., sin condensación
Carcasa	Cuerpo de policarbonato gris
Conexiones	Entrada: conectores de presión y placa plana de 6,3mm Salida: Transmisión inalámbrica <200kHz
Indicador de salida	LED: Azul-en espera, verde-cargando
Método de montaje	Carcasa con placa de sujeción inferior en orificio de Ø80,0mm
Protección:	Corriente excesiva: Limitada por el circuito de detección de corriente Calor excesivo: Limitado por el circuito de detección de temperatura Voltaje excesivo y voltaje insuficiente: Limitado mediante circuito de detección Polaridad inversa: Limitado mediante circuito de detección Transitorios: Protegidos por filtros y selección de componentes robustos Protección catastrófica: Fusible interno
Aprobaciones	La directiva general EMC 2014/30/EU La directiva automotriz de regulación 10 La directiva de certificación CE 93/68/EEC
Diseño de acuerdo con	EN50498, EN45545, EN50121-3-2, ISO 7637-2 & R118
Certificaciones	CE, UKCA y E
Clasificaciones IP:	IP65 cuando está instalado correctamente

