



ALFACHARGE WIRELESS CHARGER AL2

CARGADOR USB E INALÁMBRICO COMBINADO DE 12/24VCC

VAINA DE CARGADOR INALÁMBRICO DE LA SERIE AL2 PARA SU INTEGRACIÓN EN EQUIPOS DE 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.

La vaina de la serie AL2 tiene un diseño elegante para permitir a los pasajeros cargar dispositivos de carga inalámbricos y de USB en viaje. Los dos pasadores de retención y botones no deslizantes aseguran el dispositivo en su sitio permitiendo la carga inalámbrica de todos los dispositivos inteligentes inalámbricos con esta función, mientras que el conector USB puede cargar otro dispositivo como un teléfono/tableta simultáneamente.

La vaina es totalmente versátil y puede conectarse a sistemas eléctricos de 12VCC y 24VCC sin ajustes. También se ha diseñado para aplicaciones de fabricantes originales y retroinstalaciones y se puede montar en cualquier respaldo de asiento con 4 tornillos ocultos detrás de cubiertas a prueba de manipulaciones. Debido al compuesto de poliuretano duradero de los componentes electrónicos, se ofrece una protección integral contra la entrada de polvo y líquido.

El avanzado diseño electrónico detectará el estado de la carga del dispositivo y alterará el proceso de carga acordeamente. Esto garantiza que sea cual sea el dispositivo conectado, sea Apple, Android, iPad, teléfonos o tabletas, siempre se cargará todo lo que permita el tiempo la capacidad. Dos LED indican que los cargadores están operativos.



Diseñado para su integración en vehículos de pasajeros.

- Admite 12VCC y 24VCC.
- Cumple las normas EN50498, EN50155 y ISO7637-2. Marcado E (Reg. 10) y CE.
- La batería del teléfono se establece 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.



LA GAMA

La gama Alfacharge se ha diseñado para cumplir las estrictas normas requeridas para aplicaciones en vehículos comerciales incluidas la EN50498, ISO7637-2, EN61373 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 rellenado por un SMT controlado por ordenador para una precisión y durabilidad máximas.

GARANTÍA

La serie AL1 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.

Se recomienda que estas unidades se fusionen individualmente con un fusible de 1 amp (sistemas de 24V) o un fusible de 3 amperios (sistemas de 12V). Hay disponibles fusibles en línea adecuados.

ESCOJA SU PRODUCTO ALFACHARGE

Número de parte	Descripción	Dimensiones (mm)	Peso
AL2-WS	Cargador USB e inalámbrico combinado de 12/24VCC	187 x 122 x 26	225g

Hay otras configuraciones disponibles, por favor hable con nuestro equipo de ventas.

DATOS TÉCNICOS

Rango de voltaje de entrada	9-32Vcc
Potencia de salida	Cargador inalámbrico: Nominal 5W; Cargador USB: 10W para BC1.2 y 12W para Q.C 3.0
Aplicación	Cargador inalámbrico: carga dispositivos inalámbricos habilitados; Cargador USB: carga todos los dispositivos USB inc. Apple y Android
Protección de voltaje transitorio	Satisface la norma internacional ISO7637-2 para vehículos con 12/24V y EN61000.4.4 / 4.5 para ferroviarias I
Rango Tx	Nominal 5mm
Corriente de descarga (corriente estática)	Conjunto 10mA
Eficacia de conversión de potencia	Cargador inalámbrico: 50% - 60%; Cargador USB: 90%
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: enchufe sencillo USB tipo A única/doble - probados a 10000 ciclos de conexión
Indicador de salida	Indicación de salida de LED azul/verde
Método de montaje	Caja con orificios para tornillos de montaje - tornillos incluidos. También se puede instalar mediante clips u otro método a medida
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, EN61373, EN50155, EN45545, EN50121-3-2, ISO 7637-2 & R118
Certificaciones	CE, UKCA y E

