

# ALFACHARGE CHARGEUR SANS FIL AL2

## CHARGEUR USB ET SANS FIL COMBINÉ 12/24 VCC

### PODSOLE POUR CHARGEUR SANS FIL, SÉRIE AL2 DESTINÉ À ÊTRE INTÉGRÉ DANS LES ÉQUIPEMENTS EMBARQUÉS

Le chargement sans fil est en train de devenir la méthode privilégiée pour maintenir la puissance de la batterie des appareils mobiles, les grands fabricants introduisant le chargement sans fil dans leurs modèles standard.

De conception élégante, le Podsole de la série AL2 permet aux passagers de charger leurs appareils en mode sans fil ou USB. Les deux attaches de fixation et les boutons antidérapants maintiennent l'appareil à sa place pour charger par induction tous les appareils intelligents compatibles, tandis que le connecteur USB peut charger simultanément un autre appareil, par exemple un téléphone portable ou une tablette.

Le Podsole est parfaitement polyvalent. Il se connecte aux circuits 12 VCC et 24 VCC sans nécessiter de réglage. Il a également été conçu à l'intention des OEM (constructeurs d'équipements d'origine) et des solutions de modernisation ; il s'installe contre n'importe quel dossier de siège avec 4 vis masquées par des caches anti vandalisme. Grâce au composé polyuréthane longue durée qui enrobe les composants électroniques, il est parfaitement protégé des poussières et des liquides conformément.

Sa conception électronique de pointe détecte le niveau de charge de l'appareil puis adapte le processus de chargement. Cette fonctionnalité assure que, quel que soit l'appareil connecté (Apple, Android, iPad, téléphone ou tablette), ce dernier sera toujours rechargé au maximum de sa capacité et du temps de charge. Deux LED indiquent que les chargeurs fonctionnent.



Conçu pour être intégré dans les véhicules de transport en commun.

Compatible 12 VCC et 24 VCC.

- Approuvé pour les applications automobiles selon EN50498, ISO7637-2. Marqué E (Reg10) et marqué CE.
- Le téléphone communique toutes les millisecondes pour déterminer la charge correcte.
- Détection et activation d'objets étrangers.
- Plage d'entrée large et pratique (9-32 VCC) pour un chargement sans fil avec un seul appareil.
- LED de fonctionnement.



Il est recommandé de raccorder chaque unité à un fusible 1 A (circuits 24 V) ou 2 A (circuits 12 V). Des fusibles série compatibles sont disponibles.

### GAMME

La gamme Alfacharge a été conçue pour respecter les normes rigoureuses exigées pour les applications embarquées sur les véhicules commerciaux (EN50498, ISO7637-2, EN50155) ; les produits sont certifiés CE et E (Reg10). Les boîtiers sont en polycarbonate résistant aux chocs et homologué VO (autoextinguible) et les circuits imprimés sont commandés par la technologie SMT régulée par ordinateur, pour une exactitude et une durabilité maximum.

### GARANTIE

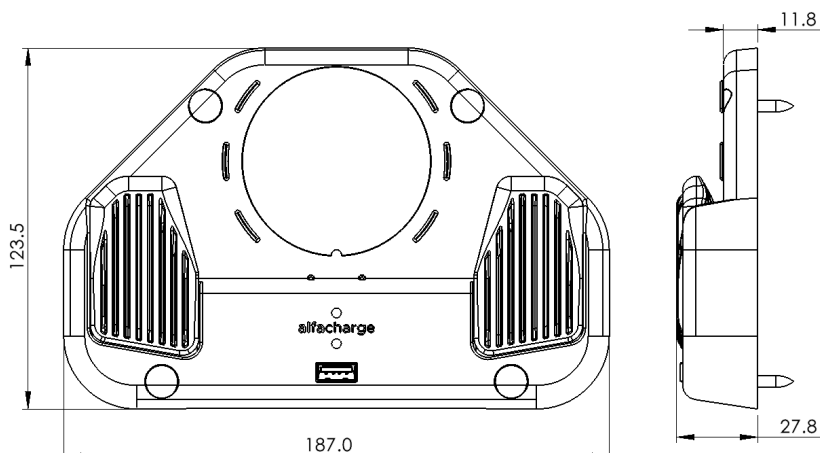
La série de chargeurs sans fil et de chargeurs USB combinés de la série AL2 Podsole sont à base de composants durcis afin d'offrir des années de fonctionnement dans des environnements commerciaux exigeants. Ils bénéficient d'une garantie retour au fournisseur de trois ans.

# SÉLECTION DES PIÈCES ALFACHARGE

Réf. pièce	Description	Dimensions (mm)	Poids
AL2-WS	Chargeur combiné sans fil et USB	187 x 122 x 26	225g

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Gamme de tension d'entrée	9-32Vcc		
Tension de sortie	Chargeur sans fil: Nominal 5W; Chargeur USB: 10W pour BC1.2 et 12W pour Q.C 3.0		
L'application	Chargeur sans fil: charge les appareils compatibles sans fil; Chargeur USB: Charge tous les périphériques USB inc. Apple et Android		
Protection tension transitoire	Conforme à la norme internationale ISO7637-2 pour les véhicules 12 / 24V et aux normes EN61000.4.4 et 4.5 pour les chemins de fer		
Tx-Range	Nominal 5mm		
Courant hors charge (courant de repos)	Combiné 10mA		
Rendement de conversion	Chargeur sans fil: 50% - 60%; Chargeur USB: 90%		
Température de fonctionnement	-25°C à +40°C		
Température de stockage	-25°C à +100°C		
Tx d'humidité en fonctionnement	95% max., sans condensation		
Boîtier	En polycarbonate gris		
Connexions	Entrée: Cosse plates enfichables 6,3mm Sortie: port USB type A mono / double - testé jusqu'à 10000 cycles d'insertion		
Voyant de sortie	LED bleue /verte		
Montage	Boîte avec trous de fixation - vis fournies. Peut également être installé par des clips ou une autre méthode sur mesure		
Protections:	Surintensité	Contrôlé par limiteur de courant	
	Surchauffe	Contrôlé par capteur thermique	
	Surtension et sous-tension	Contrôlé par limiteur	
	Inversion de polarité	Contrôlé par limiteur	
	Protégés	Contre tension transitoire par filtres et sélection de composants durcis	
	Protection défaillance	Fusible interne	
Homologations	La directive EMC 2014/30/EU et la directive AUTOMOTIVE Régulation 10 La directive CE 93/68/EEC		
Conçus pour	EN50498, EN61373, EN50155, EN45545, EN50121-3-2, ISO 7637-2 & R118		
Marquages	Marques CE, UKCA et E		



Version: 2106