

POUR TÉLÉPHONES MOBILES ET TABLETTES - L'ALTERNATIVE SÛRE POUR L'ÉNERGIE A BORD

L'utilisation répandue de smartphones et tablettes PC a généré un besoin croissant pour des systèmes de charge mobile accessible à l'utilisateur. Les chargeurs USB PowerVerter peuvent être facilement installés à bord de tout véhicule et permettent aussi bien aux conducteurs et passagers d'accéder simplement à l'énergie pour charger tout appareil connecté via un câble USB.

Ce type de système offre l'avantage significatif de rendre largement inutile le besoin en tension 220V à bord des véhicules. La tension 5Volt CC est bien plus sûre que le 220V rendant ainsi l'installation rapide et simple. Les passagers peuvent accéder directement au dispositif de charge et alimenter simplement leur équipement grâce au câble de charge USB qui est fourni généralement avec leur équipement.

Tous les modèles de la gamme peuvent être indifféremment connectés sur des systèmes 12Vcc et 24Vcc et ceci sans modification. La conception électronique avancée permet de détecter automatiquement si l'appareil connecté est de configuration Apple ou Android, et adapte en conséquence le processus de charge. Cela garantit que pour tout appareil, qu'il soit Apple, Android, un iPad, un téléphone ou tablette, celui-ci sera chargé au maximum que le temps et sa capacité le permettent. Cela évite la confusion sur les sorties à double-ports USB qui peuvent souvent sembler être en train de charger alors qu'en fait, elles ne font guère plus qu'allumer la LED.



PV USB-1

LA GAMME

Le produit est disponible en trois versions. Le PV USB-1 peut être installé dans un tableau de bord ou une façade, connecté de manière non-visible à partir de l'arrière et maintenu en place par l'anneau fileté de sécurité qui est fourni. Quand l'accès arrière est réduit, une plaque de support frontal est fournie comme alternative. Dans chaque situation, une finition professionnelle esthétique est obtenue.

Le PV USB-2 fournit les mêmes performances mais est conçu pour être installé à l'écart et relié à l'ensemble du câblage, alors que l'USB-3 offre une prise connecteur ultramince avec un câble de 30 cm. Ceci permet d'installer l'interface utilisateur dans

des emplacements où la profondeur disponible est réduite tels que dossiers de sièges ou accoudoirs, alors que le véritable chargeur peut être positionné à l'écart avec l'ensemble du câblage.

Les PV USB-1 et USB-3 ont une LED discrète de couleur bleue pour souligner leur emplacement sur le véhicule, et offrent un couvercle anti-poussière en complément pour quand ils ne sont pas utilisés.

INSTALLATIONS COMMERCIALES

Les chargeurs USB PowerVerter sont conformes aux normes BS EN50498 et ISO 7637-2. Ils ont les marques CE et E pour les installations commerciales

- Systèmes 12V et 24V
- Sortie jusqu'à 2.1A
- Auto-détection Apple et Android
- Configurations pour tableau de bord et dossiers de sièges
- Voyant de sortie LED
- Marques CE et E



PV USB-1: Chargeur USB monté. Plaque de support et couvercle anti-poussière fournis (USB-1 et USB-3), mais peuvent ne pas être installés si non nécessaire.



PV USB-2: Chargeur seul, pas d'interface. Pour utilisation sous tableau de bord.



PV USB-3: Version profil plat. Nécessite seulement 20mm d'espace arrière.

à bord de véhicules. Les boîtiers et éléments de fixation sont fabriqués en polycarbonate de haute-qualité classé V-0 résistant aux chocs. L'assemblage électronique CMT est entièrement contrôlé par ordinateur afin d'assurer une fiabilité maximale.

CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT POWERVERTER USB

Référence	Puissance	Tension Nominale	Dimensions	Poids
PV USB-1	2.1A	12Vdc/24Vdc entrée, 5Vdc sortie	Diamètre (max.) 35mm; Trou 30mm; Profondeur 55mm	33g
PV USB-2	2.1A	12Vdc/24Vdc entrée, 5Vdc sortie	85 x 24 x 14mm	30g
PV USB-3	2.1A	12Vdc/24Vdc entrée, 5Vdc sortie	Diamètre (max.) 35mm; Trou 30mm; Profondeur 20mm	60g

INFORMATIONS TECHNIQUES

Gamme de tension d'entrée	9-32Vcc
Tension de sortie	5Vcc
Output Power	2.1A
L'application	Charge tous les appareils USB, Apple et Android inclus
Protection tension transitoire	Selon la norme internationale ISO7637-2 pour les véhicules 24V
Protection électrostatique	Selon les normes ISO10605, ISO14982, >8kV contact, 15kV décharge
Bruit de sortie	<50mV crête
Courant hors charge (courant de repos)	<1.5mA
Rendement de conversion	86%
Température de fonctionnement	-25°C à +60°C pour respecter les spécifications de ce tableau
Température de stockage	-25°C à +100°C
Tx d'humidité en fonctionnement	95% max., sans condensation
Boîtier	En polycarbonate noir
Connexions	Entrée: Cosse plates enfichables 6.3mm Sortie: port USB type A
Voyant de sortie	LED bleue
Montage	Trou de diamètre 30mm avec ou sans façade frontale
Dimensions	58mm de longueur totale (couvercle et connecteurs inclus x Ø37mm) (hors façade frontale)
Protections:	<p>Surintensité Contrôlé par limiteur de courant</p> <p>Surchauffe Contrôlé par capteur thermique</p> <p>Protégés Contre tension transitoire par filtres et sélection de composants durcis</p> <p>Protection défaillance Fusible interne</p>
Homologations	<p>La directive EMC 2004/108/EC</p> <p>La directive AUTOMOTIVE Regulation 10.04</p> <p>La directive CE 93/68/EEC</p>
Conçus pour	EN50498, ISO 7637-2
Marquages	Marques CE et E
Protections IP:	
PV USB-1 avec couvercle fermé	IP65
PV USB-1 Ouvert/Sans couvercle	IP30
PV USB-3	IP60
PV USB-Socket couvercle fermé	IP65
PV USB-Socket Ouvert/Sans couvercle	IP30