

## PLUG & SINGLE-PHASE

Rendre possible le fonctionnement d'un ascenseur même en présence d'une coupure de courant, en réduisant la consommation de l'ensemble à 500W en connexion monophasique. En plus, l'ascenseur revient régénérative avec la possibilité d'ajouter une source d'énergie solaire.

# P2S

plug & single-phase

**POWER SUPPLY  
FOR ELEVATORS**



by

epic power

## AVANTAGES

- » La puissance maximale de l'ascenseur est réduite à **500W**, pourtant il n'a plus besoin d'un branchement triphasé et la puissance contractée devient la plus basse possible.
- » En cas d'une coupure de courant l'ascenseur continue en fonctionnant pendant un temps prolongé.
- » L'énergie générée par le moteur est récupérée et utilisée pour charger les accumulateurs.
- » C'est possible d'éliminer la consommation en stand-by du variateur, pourtant la consommation en stand-by de l'ensemble de l'ascenseur peut être réduite en 30%.
- » Prolonge la vie du variateur.
- » Ce n'est plus nécessaire d'utiliser un système d'alimentation ininterrompue (UPS).
- » Possibilité d'utiliser de l'énergie solaire.
- » Valable pour des ascenseurs neufs ou déjà installés.



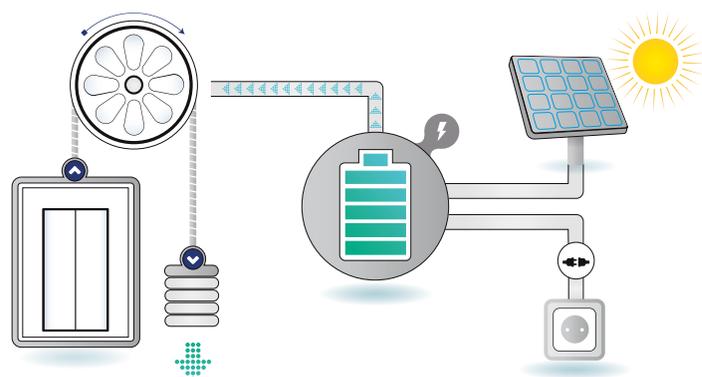
¿Qu'est que c'est?



**P2S est un système d'alimentation intelligent pour n'importe quel ascenseur, neuf ou existant**, permettant sa connexion à toute prise monophasée. Son système d'accumulateurs permet à l'ascenseur de continuer à **fonctionner sans alimentation électrique** pendant des centaines de voyages.

Ce système simplifie l'installation électrique requise car il ne nécessite pas de connexion triphasée et peut être branchée à toute **installation monophasée**, consommant un maximum de **500W**.

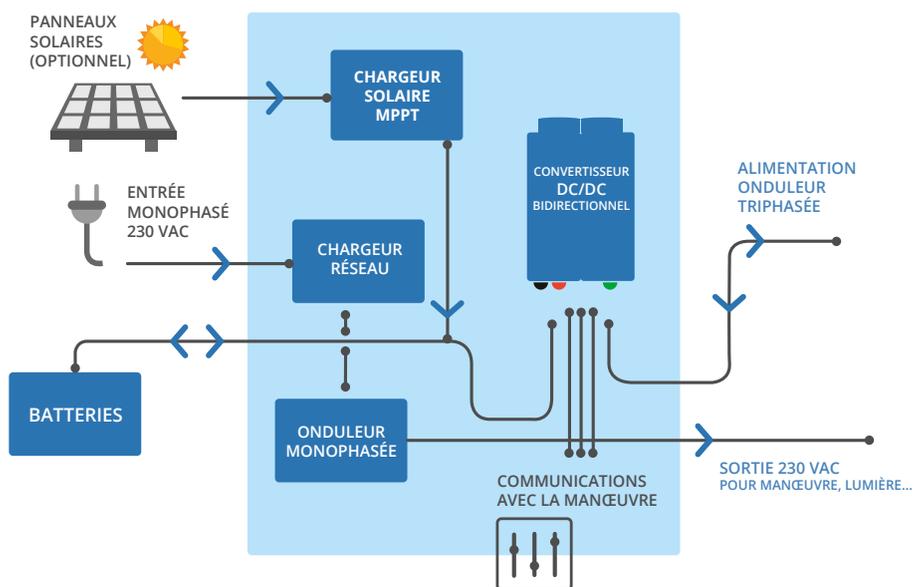
L'option d'être alimentée par 2 **panneaux solaires** garantit que la **consommation** de l'ascenseur sera **nulle** pendant la journée.





## Ce système contient

- » Une entrée monophasée de 500W
- » Deux sorties d'alimentation:
  - » 600 Vdc pour alimenter l'onduleur triphasée (400 Vac) directement au bus DC, grâce au convertisseur DC/DC bidirectionnel connectée aux accumulateurs de 48V
  - » Un onduleur monophasé fournissant 230 Vac pour le manœuvre, les portes, les freins, la lumière, etc.
- » Une entrée optionnelle pour des panneaux solaires.
- » Possibilité de transmettre une grande quantité d'information à la manœuvre : consommation, état de charge de la batterie et autres.
- » Système de stockage d'énergie qui garantit le fonctionnement de l'ascenseur pendant plus de 100 voyages en cas de coupure de courant.



# P2S

plug & single-phase



## À PROPOS DE P2S

- » Il permet de relier un ascenseur normalement triphasé à une prise monophasée, en réalisant des économies dans l'installation électrique et dans la puissance contractée.
- » En cas de panne de courant il permet à un ascenseur de réaliser plus de 100 trajets.
- » Économisez jusqu'à 70% d'énergie et **80% sur la facture.**



## NOUS

Nous sommes dans l'industrie électronique depuis plus de 15 ans et depuis 2012 nous proposons des **produits innovateurs** pour le secteur de l'ascenseur entre autres.

L'électronique de **puissance**, l'**stockage d'énergie** et l'**énergie renouvelable** à niveau local révolutionnent le monde chaque jour et nos solutions font partie de ce nouveau scénario.

## Gamme de produits et spécifications

	P2S 3k5W	P2S 5k5kW	P2S 7kW
Puissance d'entrée maximale	500 W	500 W	500 W
Tension d'entrée	230 Vac - (90-305 Vac - 47-63Hz)		
Puissance nominale à la sortie (Alimentation de l'onduleur)	3500 W	5500 W	7000 W
Puissance maximale à la sortie (Alimentation de l'onduleur)	4000 W	6300 W	8000 W
Tension de sortie (Alimentation de l'onduleur)	600 Vdc - Compatible avec des onduleurs triphasés 400 Vac <b>Soft Start</b> - Connecte et déconnecte l'onduleur autant de fois que nécessaire, prolongeant ainsi sa durée de vie		
Puissance maximale de sortie 230 Vac	400 W o 700 W (des options différents en fonction des besoins)		
Stockage d'énergie	48 Vdc, de 1kWh à vos besoins		
Allied with the sun	1 ou 2 panneaux solaires en parallèle, 72 cellules chaque une		



# epic power

Epic Power Converters, S.L. · CIF: B99349623  
+34 976 24 95 80 · Zaragoza (Spain)  
www.epicpower.es · info@epicpower.es