Boîtier d'extension

Azen BatBox4

L'Azen BatBox4 augmente la capacité d'un système de stockage Azen 230S, Azen 230S PV ou Azen 400. Placé à côté de l'Azen, il accueille de une à quatre unités de stockage de 4,8 kWh, raccordées en parallèle sur le bus DC de l'Azen et reliées au système par la liaison de communication Linkport. Le boîtier est livré avec son câblage interne préinstallé et avec les câbles de liaison vers l'Azen ou vers le BatBox4 voisin.

- 1 à 4 unités de stockage de 4,8 kWh
- Jusqu'à 76,8 kWh par système
- Câblage interne préinstallé
- 2 fusibles de 125 A
- Connecteurs DC RadSok
- Liaison Linkport (RJ45)
- Posé au sol et fixé au mur
- Installation intérieure, IP20



1 à 4 unités | 4,8 à 19,2 kWh | Bus DC 48 V | IP20

Stockage	
Unités de stockage	1 à 4 unités de 4,8 kWh
Capacité par BatBox4	4,8 à 19,2 kWh
Raccordement des unités	En parallèle, sur le bus DC 48 V de l'Azen
Emplacements	2 niveaux de 2 unités

Raccordements	
Connecteurs DC	2 paires BAT+ et BAT- (RadSok)
Section des câbles DC	25 mm²
Protection DC	2 fusibles de 125 A
Communication	Prises RJ45 LINK IN et LINK OUT (Linkport)
Mise à la terre	Borne de terre M6
Câblage interne	Préinstallé : câbles DC, de terre et RJ45 en attente à chaque emplacement
Câbles de liaison fournis	DC orange (+) 1 m, DC noir (–) 1 m, terre 1,5 m (6 mm², cosses M6), RJ45 50 cm et RJ45 3 m

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (H × L × P)	115 × 56 × 37 cm
Poids sans unité de stockage	34,5 kg
Poids d'une unité de stockage	39,7 kg
Poids avec 4 unités de stockage	193,3 kg
Installation	Posé au sol et fixé au mur (inserts M5 en partie haute)

Environnement	
Température ambiante de fonctionnement	0 à 35 °C
Indice de protection	IP20
Lieu d'installation	Intérieur, sec, à l'abri du rayonnement solaire direct

Dégagements	
Entre BatBox4, et à côté d'un Azen 230S	2,5 cm
À côté d'un Azen 400	10 cm
Au-dessus	30 cm
À l'arrière	Aucun

Capacité selon le système

Systèmes compatibles et capacité maximale (16 unités de stockage par système)	
Azen 230S, Azen 230S PV	2 unités internes et jusqu'à 4 BatBox4 : 16 unités, 76,8 kWh
Azen 400	3 unités internes et jusqu'à 2 BatBox4 : 11 unités, 52,8 kWh
Azen 400 avec Azen PV	3 unités internes et 1 BatBox4 : 7 unités, 33,6 kWh
Azen 400, au-delà de 2 BatBox4	Sur étude, jusqu'à 76,8 kWh : puissance de décharge limitée à 6 000 W, courants de charge et de décharge adaptés automatiquement par le logiciel