



## e-xpert pro

Contrôleur de Batterie Haute Précision

**Description** | L'e-xpert pro affiche la tension, le courant de charge et de décharge, les ampères-heures consommés ainsi que la capacité et la durée restantes de la batterie de manière sélective. En utilisant un écran LCD rétroéclairé et une interface utilisateur intuitive, vous pouvez accéder à tous les paramètres en appuyant simplement sur un bouton. Une deuxième entrée de batterie est également fournie pour gérer une batterie auxiliaire.

Il est difficile de déterminer la quantité d'énergie disponible dans une batterie car son ancienneté, le courant de décharge et la température influent tous sur sa capacité réelle. Des circuits de mesure à hautes performances et des algorithmes logiciels complexes permettent de définir exactement la capacité restante de la batterie. Une nouvelle fonction au choix du shunt permet à l'e-xpert pro de mesurer les courants jusqu'à 10 000 ampères.

L'e-xpert pro est équipé d'un relais d'alarme programmable interne pour utiliser un générateur si besoin est ou mettre hors circuit des appareils lorsque la tension de la batterie dépasse les limites programmables.

L'e-xpert pro est livré en standard avec un shunt de 500 ampères et un manuel d'utilisation et d'installation très clair.

## Caractéristiques

- Suivez votre groupe de batteries à la manière d'un indicateur de carburant
- Affiche la tension, le courant, les ampères-heures consommés ainsi que la capacité et la durée restantes de la batterie
- Fournit des informations essentielles sur l'état de votre groupe de batteries
- Deux entrées de batterie
- Grand écran rétroéclairé
- Montage rapide avec écrou
- Relais d'alarme entièrement programmable
- Port d'extension/de communication
- Possibilité de choisir le shunt, permet l'intégration d'un système flexible
- Enregistre une large gamme d'événements historiques dans la mémoire interne
- Panneau avant résistant aux éclaboussures
- Shunt de 500 ampères inclus
- Certifié CE et e-mark
- Garantie de 24 mois

## Applications

- Marine Professionnelle
- Bateaux de plaisance
- Systèmes solaires
- Véhicules de loisirs
- Systèmes de divertissement mobiles
- Véhicules de service
- Systèmes industriels
- Résidences isolées
- Véhicules électriques
- Chariots élévateurs à fourche

## Accessoires

- Sonde de température
- Kit de connexion professionnel
- Kit de connexion rapide
- Interface RS-232 isolée
- Interface USB isolée
- Extension de sortie pour relais d'alarme
- Prédiviseur de tension 1:5 (active et passive)
- Prédiviseur de tension 1:10 (passive)
- Logiciel Windows XP/Vista/7

## Paramètres

## e-xpert pro

Plage de tension d'alimentation		9..35VDC
Consommation <sup>1)</sup> :	@Vin=24VDC	7mA
	@Vin=12VDC	9mA
Mesure de tension ('Auxiliary' battery)		2..35VDC
Mesure de tension ('Main' battery)		0..35VDC
Mesure d'intensité / courant <sup>2)</sup>		-9999..+9999A
Capacité batterie		20..9990Ah
Température de fonctionnement		-20..+50°C
Température de stockage		-30..+70°C
Résolution d'affichage :	tension (0..35V)	± 0.01V
	courant (0..200A)	± 0.1A
	courant (200..9999A)	± 1A
	capacité (0..200Ah)	± 0.1Ah
	capacité (200..9990Ah)	± 1Ah
	état de charge (0..100%)	± 0.1%
	durée restante (0..24hrs)	± 1minute
	durée restante (24..240hrs)	± 1hr
	température (-20..+50°C) <sup>3)</sup>	± 0.5°C
Précision mesure de tension		± 0.3%
Précision mesure de courant		± 0.4%
Dimensions	Ø64mm (face-avant) / Ø52mm (corpse) / 79mm (Profondeur)	
Poids	95gr	
Dimensions de Shunt (longueur x largeur x hauteur)	87 x 45 x 35mm	
Poids de Shunt	145gr	
Protection classe	IP20 (face-avant IP65)	
Normes	Marquage CE, conforme aux directives CEM 2004/108/CE et LVD 2006/95/CE Conformité aux normes EN60335-1, EN60335-2-29 et RoHS 2002/95/CE	

Remarque : les données ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable.

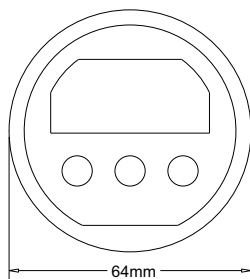
<sup>1)</sup> Mesuré avec le rétroéclairage et le relais alarme éteints.

<sup>2)</sup> En fonction du shunt sélectionné. Avec un shunt de 500A/50mV délivrés standard (350A continu), la gamme est limitée à -600..+600A.

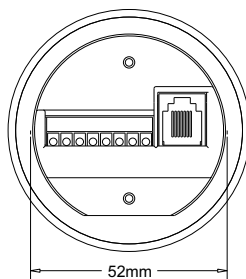
<sup>3)</sup> Uniquement disponible en cas de connexion d'une sonde de température en option.

## Dimensions

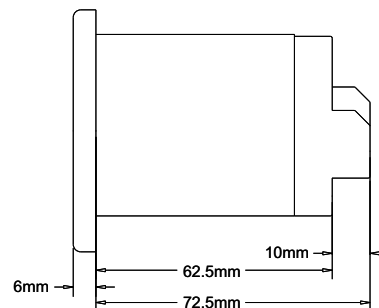
vue de face



vue arrière



vue de côté



ordre de montage

