

## CONTROLEUR DE BATTERIE PROFESSIONNEL

Expert Lite – Optimise et prolonge les performances de vos batteries

### Description



Utiliser votre parc batterie sans l'Expert lite revient à utiliser votre véhicule sans jauge de carburant. Le calcul précis de la quantité d'énergie contenue dans une batterie fait appel à des algorithmes complexes et à de nombreux paramètres.

Contrairement à un voltmètre l'Expert lite vous donnera une indication précise sur la capacité réellement disponible de votre batterie.

Une indication fiable de l'état de charge évite les mauvaises surprises et prolonge la durée de vie des batteries.

L'Expert lite vous permettra de plus de visualiser le bon fonctionnement des autres appareillages de votre système ( convertisseur, chargeur...).

L'expert lite est un instrument indispensable pour l'utilisateur exigeant désirant avoir un contrôle rapide, simple et fiable sur son installation autonome.

### Caractéristiques

- ▣ Véritable jauge de vos batteries
- ▣ Fournit les informations indispensables sur votre système
- ▣ Etat de charge (%)
- ▣ Tension (V)
- ▣ Courant de charge/décharge (A)
- ▣ Compteur ampères-heures (Ah)
- ▣ Prédiction autonomie / consommation
- ▣ Historique de l'utilisation
- ▣ Alarmes tension basse/haute et état de charge avec contact de report
- ▣ Bargraph état de charge
- ▣ Contrôle de 2 parcs batterie
- ▣ Large écran LCD rétro éclairé
- ▣ Détection de voltage automatique
- ▣ Montage rapide par encastrément
- ▣ Valeur de shunt sélectionnable
- ▣ Façade résistante aux éclaboussures
- ▣ Shunt 500 Amps inclus
- ▣ Conformité normes CE et e-mark
- ▣ Garantie 24 mois

### Applications

- ▣ Véhicules de loisir
- ▣ Installations solaires
- ▣ Systèmes industriels
- ▣ Chariots élévateurs
- ▣ Véhicules TV
- ▣ Véhicules de service
- ▣ Applications marines
- ▣ Maisons isolées

### Accessories

- ▣ Kit de connexion professionnel
- ▣ Kit d'installation rapide

## Caractéristiques Techniques

Paramètres	e-xpert lite	
Plage de tension d'alimentation	9..35VdC	
Consommation <sup>1)</sup> :	sous 24VDC	7mA
	sous 12VDC	9mA
Plage de tension Entrée Vdc (batterie auxiliaire)	2..35VdC	
Plage de tension Entrée Vdc (batterie principale)	0..35VdC	
Plage de mesure du courant <sup>2)</sup>	-999..+999A	
Plage de capacité batterie	20..999Ah	
Température de fonctionnement	-20..+50 °C	
Résolution affichage :	voltage (0..35V)	± 0.1V
	courant (0..100A)	± 0.1A
	courant (100..999A)	± 1A
	Ampères-heures (0..99Ah)	± 0.1Ah
	Ampères-heures (100..999Ah)	± 1Ah
	Etat de charge (0..100%)	± 1%
Précision lecture voltage	± 0.3%	
Précision lecture courant	± 0.4%	
Dimensions :	face avant	Ø64mm
	Diamètre corps	Ø52mm
	Profondeur totale	79mm
	Poids	95gr
Shunt dimensions :	l x L	45 x 87mm
	Hauteur	17mm (base) / 35mm (avec vis)
	Poids	145gr
Indice de protection	IP20 (face avant IP65)	
Normes	EN50081-1 (EN55022), EN50082-1 (IEC 801-2/3/4, EN61000-4-3), LVD 73/23/EEC (EN60335-1), e4-95/54/EC	

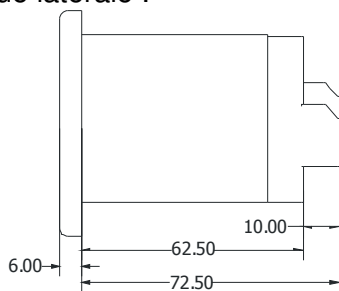
Remarque : les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

<sup>1)</sup> Mesures effectuées hors rétro éclairage et contact d'alarme

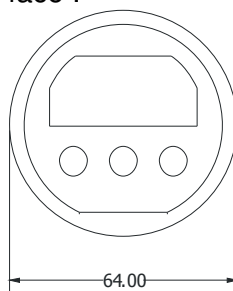
<sup>2)</sup> Selon valeur du Shunt. Avec version Shunt standard livré 500A/50mV shunt (350A continus), la plage est limitée de -600..+600A.

## Dimensions

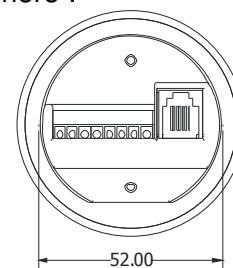
Vue latérale :



Vue de face :



Vue arrière :



Montage :

