



## e-xpert lite

Accu monitor met zeer hoge precisie

**Omschrijving** | Uw accu systeem gebruiken zonder goede monitoring, is als auto rijden zonder instrumenten. Hoewel het is mogelijk is, is het uiteraard beter te weten hoeveel brandstof u nog voorhanden heeft. Het bepalen van de hoeveelheid energie in een accu is een complexe taak, aangezien accu leeftijd, ontladstroom en vele andere factoren allen invloed hebben op de accu capaciteit. De e-xpert lite maakt gebruik van dezelfde nauwkeurige meet- en reken systemen als het top model e-xpert pro.

De e-xpert lite toont selectief de accu spanning, laad- en ontladstroom, geconsumeerde Ampère-uren en procentuele accu capaciteit. Met behulp van een duidelijk display en een gebruikersvriendelijke bediening, kunnen alle parameters met één druk op de knop getoond worden. Met de tweede accu ingang kan bijvoorbeeld tevens de spanning van uw start accu uitgelezen worden.

In vergelijking met de e-xpert pro, is de e-xpert lite meer een basis instrument, perfect geschikt voor gebruikers die gefocust zijn op een capaciteitsuitlezing en een zeer eenvoudige installatie.

De e-xpert lite wordt standaard geleverd met een 500 Ampère shunt en duidelijke installatie- en bedieningsinstructies.

## Kenmerken

- Accu systeem capaciteit aflezen als 'brandstof meter'
- Geeft kritische informatie weer over de status van uw accu systeem
- Toont spanning, stroom, verbruikte Ampère-uren en rest capaciteit in %
- Twee accu ingangen
- Groot display met achtergrond verlichting
- Snelle montage methode met enkele moer
- Programmeerbaar alarm relais
- Shunt selectie mogelijkheid voor flexibele systeem integratie
- Autosensing accuspanningsingangen
- Spatwaterdicht frontpaneel
- Geschikt voor Lithium accus
- 500 Ampère shunt bijgesloten
- CE gecertificeerd
- 24 maanden garantie

## Toepassingen

- Recreatie voertuigen
- Maritieme applicaties
- "Off-grid" zonne energie systemen
- Industriële systemen
- Mobiele entertainment systemen
- Service voertuigen
- Afgelegen woningen

## Accessoires

- Professionele 'connection kits'
- Eenvoudige 'connection kits'

Parameter	e-xpert lite	
Voedingsspanningsbereik	9..35VDC	
Stroomverbruik <sup>1)</sup> :	@Vin=24VDC	7mA
	@Vin=12VDC	9mA
Ingangsspanningsbereik ('auxiliary' of tweede accu)	2..35VDC	
Ingangsspanningsbereik ('main' of hoofd accu)	0..35VDC	
Ingangsstroombereik <sup>2)</sup>	-999..+999A	
Accu capaciteit bereik	20..999Ah	
Aanbevolen omgevingstemperatuur	-20..+50°C	
Aanbevolen opslag temperatuur	-30..+70°C	
Uitlezingsnauwkeurigheid :	spanning (0..35V)	± 0.1V
	stroom (0..100A)	± 0.1A
	stroom (100..999A)	± 1A
	Amp-uren (0..100Ah)	± 0.1Ah
	Amp-uren (100..999Ah)	± 1Ah
	Rest capaciteit (0..100%)	± 0.1%
Nauwkeurigheid spanningsmeting	± 0.5%	
Nauwkeurigheid stroommeting	± 0.8%	
Afmetingen meter	∅64mm (front diameter) / ∅52mm (behuizing diameter) / 79mm (diepte)	
Gewicht meter	95gr	
Afmetingen shunt (lengte x breedte x hoogte)	87 x 45 x 35mm	
Gewicht shunt	145gr	
Beschermingsklasse	IP20 (frontpaneel IP65)	
Normen	CE gemarkeerd volgens EMC richtlijn 2004/108/EC en LVD 2006/95/EC (EN60335-1), RoHS richtlijn 2002/95/EC en e4-95/54/EC	

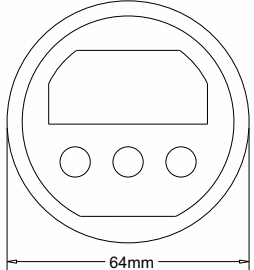
N.B. : bovenstaande gegevens kunnen zonder aankondiging van de fabrikant veranderen

<sup>1)</sup> Gemeten met achtergrond verlichting en alarm relais uitgeschakeld

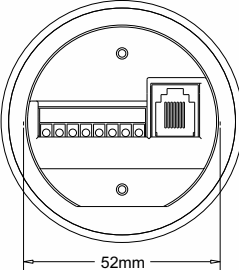
<sup>2)</sup> Afhankelijk van geselecteerde shunt. Met standaard geleverde 500A/50mV shunt (350A continu), is het bereik gelimiteerd tot -600..+600A

## Afmetingen

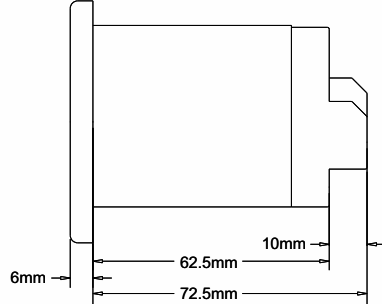
Vooraanzicht



Achteraanzicht



Zijaanzicht



Montage volgorde

