



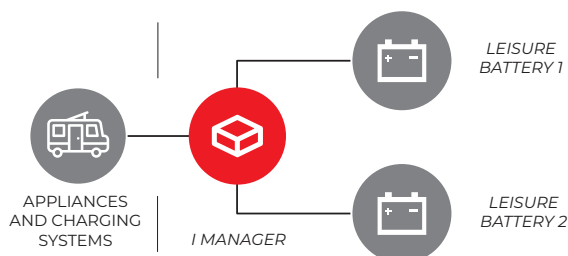
IMANAGER

Beheer meerdere accu's

- AUTOMATISCH BEHEER VAN TWEE HUISHOUDACCU'S**
- AANRAAKSCHERM DISPLAY MET SPECIALE KLEUREN**
- NAUWKEURIGE BEREKENING VAN DE LAADTOESTAND VAN DE ACCU'S**

De IMANAGER is een innovatief beheersysteem voor alle accu's en energiebehoeften. De IMANAGER biedt de mogelijkheid om maximaal drie accu's tegelijkertijd of afzonderlijk te beheren, ook als deze verschillend zijn in technologie en amperage, waardoor hun rendement wordt verbeterd en een langere levensduur wordt verkregen dankzij de automatische accu schakel functie. Het display van de IMANAGER toont alle beschikbare informatie over het laadniveau van de accu's en de mogelijke toepassingen, en maakt het mogelijk om accu's handmatig te activeren of deactiveren doormiddel van een aanraakscherm, voor een meer op de gebruiker afgestemd beheer.

De IMANAGER bewaakt continu de spanning van twee huishoudaccu's, waarbij rekening wordt gehouden met de laad- en ontlaadstromen, neemt beslissingen, selecteert automatisch de te gebruiken accu, en zorgt ervoor dat het laadniveau gelijk blijft, zodat de prestaties en levensduur van de accu verbeterd worden



Waarom heeft u **IMANAGER** nodig?

Om twee huishoudaccu's in alle veiligheid te kunnen installeren en de achterhaalde en afgeraden parallelschakeling te vermijden, is elektronica vereist die accu's kan beheersen. Met de iManager kunt u meerdere accu's combineren die verschillen in: technologie (Loodzuur, Gel, AGM), vermogen en leeftijd. *Kies uw accu's in alle vrijheid, de iManager denkt aan de rest.*

BELANGRIJKSTE KENMERKEN:

- Automatisch of handmatig beheer van één of twee huishoudaccu's, ook bij verschillende technologieën en amperages
- Specifieke motoraccu-uitgang om deze op te laden wanneer de huishoudaccu volledig is opgeladen. Toont het laadniveau van de accu's
- Toont de laadtdestand van de accumulators
- Toont ampère en laad- en ontlad van de spanning
- Datum en tijd
- Automatische of handmatige accu-uitschakeling (onder 11 V), via het aanraakscherm display
- Toont informatie en aanbevelingen m.b.t. accubeheer en-onderhoud
- Black box/Display connectie beschikbaar (cod. iM 12-150) draadloos en via kabel (cod. iM 12-150W)



Sample screenshot Automatic and/or Manual

BLACKBOX		
Code	IM 12-150	IM 12-150W
Consum. with connected batt.	8mA	22mA
Consum. with disconnected batt.	4mA	4,2mA
Functional Mode	Automatic and Manual	
Relays Maximum Current	100A + 100A	
Rated Voltage	12V (9V - 18V)	
Working Temperature	-15°C / +65°C	
Batteries Disconnection Range	Voltage: 10,5V Temperature: 70°C	

DISPLAY TOUCH		
Code	IM 12-150	IM 12-150W
Maximum Bright Consumption	86mA	90mA
Display Off Consumption	38mA	40mA
Consum. with disconnected batt.	8mA	8mA
Connection Type	7mm Cable with Low Profile Connector	Wireless
Working Mode	Normal and Low Consumption	
Display Type	TFT2,83" / 262 k colors / touchscreen	
Working Temperature	-10°C / +70°C	

Eén van de vele functies van dit systeem is de automatische accu uitschakeling, die wordt geactiveerd onder drie verschillende omstandigheden:

- Wanneer de spanning van één of beide accu's lager ligt dan de kritieke limiet van 10,5 V.
- Wanneer de spanning van één of beide accu's lager blijft dan 11 V gedurende langer dan 15 minuten.
- Wanneer de gemeten temperatuur bij één of beide accu's hoger ligt dan de limiet van 70° C.

Op deze wijze worden gereduceerde efficiëntie en onherstelbare schade voorkomen.



TIPS

Waarom een parallele verbinding vermijden?

Een parallele verbinding tussen meerdere accu's, zorgt afgezien van het feit dat het niet de maximale efficiëntie oplevert, voor een verplichting tot de aankoop van accu's die het meest overeenkomen qua merk, model en vermogen. De twee accu's werken als een eenheid samen en de tekorten van de één hebben bij een parallele verbinding gevolgen voor de ander. De prestaties en levensduur worden hierdoor sterk gereduceerd. Wanneer het parallele systeem een storing vertoont, of een efficiëntie verlies geeft, zullen beide accu's vervangen moeten worden. U voorkomt deze nadelen door het gebruik van een iManager.