

La nouvelle génération de chargeur ACE et synonyme de technologie de pointe grâce à un module d'alimentation d'efficent et d'efficace. Cela réduits fortement les phénomènes d'auto-échauffement et minimise les besoins de refroidissement. Jusqu'à un courant de sortie de 40 A (12 V) et 20 A (24 V), les chargeurs fonctionnent sans ventilateur en mode convecteur, ce qui permet un confort tout particulier lorsque le chargeur est dans une cabine de couchage du

bateau. Un autre avantage par rapport à d'autres dispositifs de charge est que la pleine capacité peut fonctionner jusqu'à une température ambiante de 60 ° C, idéal dans les endroits comme la méditerranée, où à tout moment la pleine puissance peut être disponible. Les appareils sont optimisés en termes de protection contre l'humidité. Toutes les connexions sont enfichables et facilitent l'installation même dans les zones difficiles à atteindre.

CHARGEURS ACE

Utilisation dans le monde entier grâce a sa plage de tension 110-230 V fonctionnement avec des génératrice AC

La technologie moderne d'alimentation permet un fonctionnement de l'unité de puissance nominal au maximum même avec une tension d'entrée réduite. Pour cela même avec un câble d'alimentation relativement long, générant une chute de tension, le chargeur de batterie ACE fonctionnera quand même en puissance maximum, de même avec des génératrices.

Le circuit intégré de démarrage progressif empêche les courants d'appel élevés, ce qui évite le déclenchement du fusible au niveau de la borne électrique du port de plaisance. Le CLM moniteur de charge numérique ou le moniteur PSM, permettra de visualiser la puissance consommée qui, peut être réduite en fonction de l'alimentation du port.

Charge simultanée des batteries et fournir de courant au consommateur connecté

Lorsque le charge est en fonction, tous les consommateurs connectés aux batteries sont alimentés par le chargeur ainsi qu'une charge simultanée des batteries avec l'écédent de courant encore disponible.

Refroidissement par convection

Les modèles ACE 12/25, 12/40 et 24/20 fonctionnent donc sans bruit de fond. Les modèles de haute puissance 12/60 et 24/30 sont équipées d'une ventilation thermorégulé qui tourne seulement en cas de besoin. Il est possible de programmer en mode nuit le chargeur pour éviter que la thermo-ventilation se met en route, cela pendant une durée de 8h, via le tableau de contrôle du chargeur ou via le PSM sur le réseau P-BUS.

Chargement de plusieurs groupes de batteries

Le chargeur automatique dispose de trois sorties de charges séparés et est capables, de charger simultanément une batterie de démarrage, une batterie de service ainsi qu'une batterie de propulseur d'étrave. D'autre combinaison sont possible comme charger 2 batteries services et ou 2 batteries de démarrages. Le courant de charge disponible est distribué aux batteries connectées en fonction de leurs besoins.



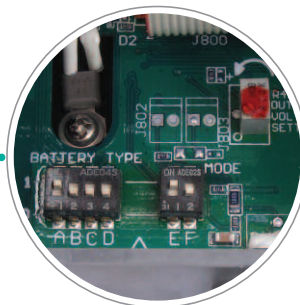
ACE 12/60

ACE 24/30

Information pour adapter le chargeur aux différents type de batterie

Les fonctions de l'appareil de contrôle pour les modèles 12/60 ACE et ACE 24/30 se réglent sur l'écran TFT tactile intégré. Le courant de charge, les tensions de charge, la tension du réseau et d'autres informations peuvent être lues sur cet écran. Le mode silencieux et la réduction de puissance se fait également via l'écran intégré en appuyant simplement sur un bouton.

La courbe de charge peut être sélectionnée à partir du chargeur via des commutateurs DIP internes, via le CLM affichage à distance, le moniteur du système PSM ou via l'écran TFT tactile intégré. 7 courbes de charges différentes sont réglables. En outre celle-ci, il y a une courbe de charge libre, qui peut être réglable ainsi qu'un mode hivers.



Connexions enfichables / Extensibilité

Sur la partie avant du chargeur nous trouvons la connectique enfichables de branchement d'alimentation ainsi que de distribution de charges, capteur de température. Le retrofiting de différents modules d'interface (TFT tactile de moniteur, P-Bus / Interface CLM) est possible à tout moment. Livré avec câble d'alimentation, capteur de température et connecteurs DC sont inclus.

CHARGEURS AUTOMATIQUES DE BATTERIES ACE MEDIUM POWER

NOUVEAU



Type	ACE 12/25	ACE 12/40	ACE 12/60	ACE 24/20	ACE 24/30
Référence:	0 4512 2513	0 4512 4013	0 4512 6013	0 4524 2023	0 4524 3023
Intensité de charge	25 A	40 A	60 A	20 A	30 A
Tension	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V
Courbe de charge	4-courbes de charges - Réglage d'usine: 14,4 V / 13,8 V, Mode hivers, Mode alimentation, Fonction refresh				
Type de batterie	7 programme de charge en fonction du type de batterie, acide liquides-, Calcium/plomb -, GEL-, AGM, Lithium				
Nombre de sortie	3	3	3	3	3
Destiné à des batteries de	120 - 250 Ah	200 - 400 Ah	300 - 600 Ah	100 - 200 Ah	150 - 300 Ah
Tension d'entrée	90 - 265 VAC	90 - 265 VAC	90 - 265 VAC	90 - 265 VAC	90 - 265 VAC
Fréquence	47 - 65 Hz	47 - 65 Hz	47 - 65 Hz	47 - 65 Hz	47 - 65 Hz
Rendement maximum	90% typique	90% typique	90% typique	90% typique	90% typique
Intensité de consommation	1,7 / 3,4 A	2,7 / 5,6 A	4,4 / 8,7 A	2,9 / 5,9 A	4,5 / 8,8 A
Poids	2,1 kg	3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg
Dimension lg x P x H	236 x 180 x 96 mm	289 x 195 x 106 mm	289 x 195 x 106 mm	289 x 195 x 106 mm	289 x 195 x 106 mm
Refroidissement	Convection, sans ventil.	Convection, sans ventil.	Ventilateur (<50 dBa)	Convection, sans ventil.	Ventilateur (<50 dBa)
Temp. de fonctionnement	- 20°C - 60°C, à partir de 55°C, la puissance de charge sera réduite				
Indice de protection	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
Protection électrique	inversions de polarité en sortie par fusible sur tous les modèles				
Option: LED-déportées	F-ACE incl. Interface	F-ACE incl. Interface	FAL	F-ACE incl. Interface	FAL
Option: Réseau P-BUS	Interface ACE P-BUS	ACE P-BUS / ACE-TFT	nur ACE-T-Kabel	ACE P-BUS / ACE-TFT	nur ACE-T-Kabel
Option: Moniteur de charge	CLM (incl. Interface)	CLM (incl. Interface)	CLM-I	CLM (incl. Interface)	CLM-I



F-ACE Référence: 0 8000 4002

LED de contrôle à distance de la charge, Livré avec la platine interface pour le chargeur ACE. Ainsi que 5 m de câble. **Dimensions** lg 105 x H 52,5 x P 40 mm



ACE-TFT Réf.: 0 8000 4971

Ecran sur le chargeur avec connexion possible P-BUS et CLM pour les modèles ACE 12/40 und 24/20. Livré avec ACE câble-T



ACE-PBUS Réf.: 0 8000 4970

Platine Interface P-BUS pour les chargeur ACE 12/25, ACE 12/40 et ACE 24/20.

Livré avec ACE câble T.



ACE-T-Kabel Réf.: 5 0411 1161

Câble T M12 pour branchement sur le réseau PBUS longueur 0,2 m. Pour les modèle ACE 12/60 + 80 et ACE 24/30 - 100.

MONITEUR DE CHARGE CLM

Le moniteur de chargeur CLM permet de visualiser les informations batteries ainsi que l'alimentation et permet le paramétrage de celui-ci.

L'écran principale affiche le courant de charge ainsi que la tension de charge de chaque sortie, ainsi que la phase de charge et la température de la batterie et la tension d'alimentation.

Avec l'écran tactile CLM il est possible de réduire la

puissance de charge ou de passer en mode silence. Même avec le chargeur débranché le CLM va vous indiquer la tension de chaque batterie branchées. Soit en le paramétrant ou d'un simple touch sur l'écran celui-ci passera en mode stand-by pour réduire la consommation de 3 mA, d'un autre effleurement de l'écran il s'allumera à nouveau.

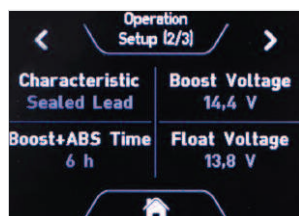
NOUVEAU



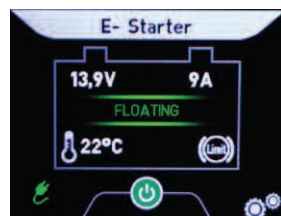
CLM Référence: 0 8000 4100
CLM-I Référence: 0 8000 4101

Ecran de 2,4" TFT tactile pour les chargeurs série ACE. Livré avec la platine interface pour montage dans le chargeur ainsi qu'un câble de 5 m. Version CLM-I sans interface pour les modèles ACE 12/60 et 24/30.

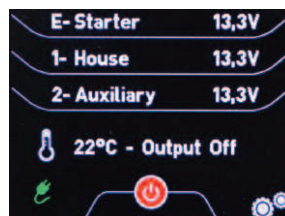
Dimensions lg 105 x H 75 x P 40 mm



Réglage



Chargeur en activité



Alimentation éteinte



Chargeurs de batteries automatiques pour les moyennes et grandes installations jusqu'à 3 groupes de batteries (batterie de service, démarrage et propulseur d'étrave) jusqu'à 1000 Ah.

Les grands modèles de chargeur série ACE-Série sont conçus de la dernière technologie de charge la plus moderne avec courbe de charge 5 états pour une charge rapide et complète, débit maximum de la puissance du chargeur jusqu'à 50 °C. de température ambiante.

Utilisable dans le monde entier grâce à sa technologie avec détection automatique du réseau d'entrée 90 - 265 V / 47 - 65 Hz. L'utilisation sur un groupe-électrogène quelle que soit la tension disponible.

Le boîtier aluminium très léger ainsi que le kit d'accroche mural feront de ce chargeur un modèle facile à monter. Le montage mural est fortement conseillé pour éviter les problèmes d'humidité ainsi que pour le refroidissement. Le branchement se fera depuis l'avant du chargeur, par la dépose d'un capot en aluminium.

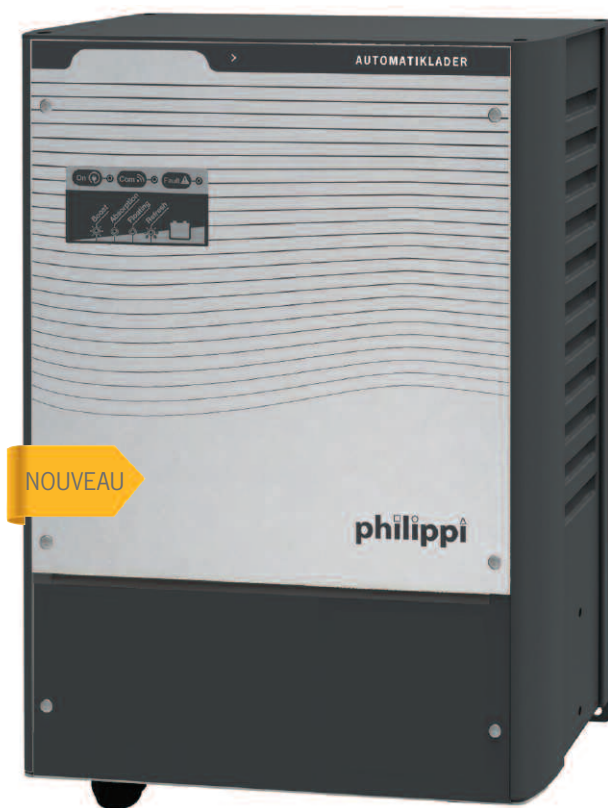
L'état de charge est indiqué par une signalisation par LEDs en option il est possible d'y apposer un écran TFT 2.4".

Le refroidissement s'effectue avec un système de ventilation thermo-régulée.

Courbe de charge, Les 5 étapes pour une recharge optimale de vos batteries, pour tous types de batteries, Plomb ouvert et étanche, Plomb Calcium, AGM, gel, Lithium Ion, etc. Un mode alimentation sans recharge est également disponible.

Livré avec une sonde de température pour une meilleure adaptation de la courbe de charge

Est également intégré la platine de communication P-BUS, en cas de liaison avec le réseau PBUS il faudra se munir d'un câble ACE-T



Type	ACE 12/80	ACE 24/45	ACE 24/60	ACE 24/100
Référence	0 4512 8013	0 4524 4523	0 4524 6023	0 4525 0023
Intensité de charge	80 A	45 A	60 A	100 A
Tension	12 V	24 V	24 V	24 V
Capacité batterie conseillée	400-800 Ah	200-450 Ah	250-600 Ah	400-1000 Ah
Tension d'entrée	90 - 265 VAC (47 - 65 Hz), rendement 87% typique			
Intensité de consommation 230/115VAC	6,0 A/12,0 A	6,8 A/13,6 A	9,0 A/18,1 A	15,1 A / 30,2 A
Nombre de sorties	Jusqu'à 3 parcs de batteries indépendants, sans limitation de courant			
Connexion sur tiges filetée	M8	M6	M6	M8
Dimensions L x B x H	270 x 360 x 130 mm	270 x 360 x 130 mm	270 x 360 x 130 mm	270 x 410 x 130 mm
Masse	6,2 kg	5,2 kg	5,2 kg	7,5 kg
Courbe de charge	Choix du type de charge par commutateur interne IU ou IUoU			
Type de batteries	Plomb étanche par défaut - Gel, AGM, Plomb Calcium, Li-Ion,			
Tension de Boost / Floating	14,4 V / 13,8 V DC	28,8 V / 27,6 V DC (par défaut pour des batteries de type Plomb étanche)		
Refroidissement	Ventilation forcée pilotée en fonction du courant de sortie et de la température			
Température de fonctionnement	De -20°C à +50°C, derating au dessus de 50°C. Au-delà de 60°C, arrêt automatique du chargeur sans casse			
Température de stockage	-20°C to +70°C, jusqu'à 96% sans condensation			
Coffret / Indice de protection	Aluminium peint, Indice de protection IP23, Fixation M6 tête ronde			
Protections	surtensions d'entrée transitoires par varistance (hors garantie) / inversions de polarité en sortie par fusible / court-circuits et les surcharges en sortie / échauffements anormaux par coupure chargeur			

- KS 2-30 (jusqu'à 30 A) Référence: 0 4922 0030
- KS 2-40 (jusqu'à 40 A) Référence: 0 4922 0045
- KS 2-60 (jusqu'à 60 A) Référence: 0 4922 0060

Jeu de câbles pour chargeur de batterie. Longueur 2 m.



■ ACE-MON Référence: 0 8000 4973

Ecran sur le chargeur avec connexion possible P-BUS pour les modèles: ACE 12/80 et 24/45 - 100. en partie frontale du chargeur

