

VOTRONIC Automatic Charger

VAC-Baureihe – Einbau –

Automatic Charger Baureihe VAC

Abgestimmt auf Einsatzfahrzeuge mit stark unterschiedlichen Einsatzzyklen.

Lademöglichkeiten: 2 Hauptladeausgänge für 1 Versorgungs- und 1 Starterbatterie oder
 2 Versorgungsbatterien oder 2 Starterbatterien

Serienmäßige Ausstattung:

- Ladeprogramme Nr. 1, 2, 3 und 5 (Gel, AGM, Säure, Start) auf Batterietyp einstellbar (siehe S. 7, Technische Daten)
- Hervorragende Ladetechnik (siehe S. 5, Merkmale)
- Die Ladespannungen sind frei von Spitzen und so geregelt, dass Überladungen ausgeschlossen sind
- Eingebauter Ladestromverteiler mit 2 Hauptladeausgängen, jeder mit max. Strom- und Leistungsvermögen
- Ladestromverteiler wahlweise umschaltbar auf 2. eigenes Ladeprogramm für Starterbatterie
- Starterbatterie wird bei Bedarf auch mit vollem Ladestrom geladen (kurze Fahrzeug-Standzeit)
- Zusätzlicher Nebeladeausgang „S“ zur Stütz- und Erhaltungs-Ladung einer Starterbatterie (max. 2 A) oder als Meldeausgang +86 für Motor-Startsperre bei Fahrzeug-Netzanschluss
- Vollautomatischer Dauerbetrieb für ständige Einsatzbereitschaft des Fahrzeugs
- Präzise Batterie-Temperaturkompensation, Temperatur-Sensor(en) im Lieferumfang enthalten
- Equalisations-Funktion (IUIU-Ladekennlinie manuell aktivierbar für Zellen-Ausgleichladung)
- Intelligente Mikroprozessorsteuerung berücksichtigt die gleichzeitige Mitversorgung von Verbrauchern
- Automatische Batterie-Regenerierung bei langen Standzeiten zweimal wöchentlich
- Ausgleich der Spannungsverluste auf den Ladekabeln für exakte Einhaltung der Ladespannungen
- Trennung der Batterien bei Netzausfall, Überhitzung, Fehlverhalten (Sicherheitsschalter pro Ladeausgang)
- Silent-Run Funktion einstellbar (Nachtabsenkung)
- Netzzeitfunktion ermöglicht den Verbrauchern Weiterbetrieb und Datenerhalt z.B. beim Batteriewechsel
- Elektronik gegen Feuchtigkeit geschützt
- Variable Einbaulage durch zusätzliches Gerätelabel

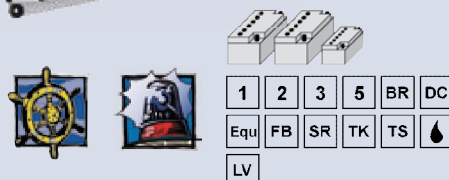
Zusätzliche serienmäßige Ausstattung bei Ausführung B:

- Batterie-Kapazitäten 4-fach einstellbar (insgesamt 16 Ladeprogramme)
- Eingänge für Fühler- (Sense-) Leitungen, wahlweise nutzbar bei überlangen Ladeleitungen und bei externen verlustbehafteten Dioden-Ladestromverteilern
- Netz-/ Ladeleistung reduzierbar bei leistungsschwacher oder eingeschränkter Netzversorgung (Power-Limit-Funktion)
- Zusätzlicher Nebeladeausgang „S“ zur Stütz- und Erhaltungs-Ladung einer Starterbatterie, max. 4 A

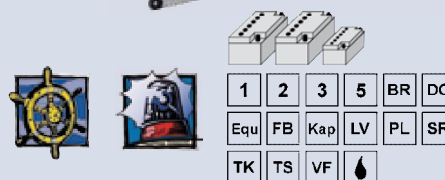
Zusätzliche serienmäßige Ausstattung bei Ausführung C:

- Zusätzliche serienmäßige Ausstattung wie bei Ausführung A und B
- 2 Hauptladeausgänge (A + B) mit Ladestromverteiler für 2 gleichberechtigte Batterien gleichen Typs
- Meldeausgang +86 für Motor-Startsperre bei Fahrzeug-Netzanschluss
- Spannungsausgleich für externe Dioden-Ladestromverteiler wählbar (+0,63 V)

Ausführung A



Ausführung B



Automatic Charger Baureihe VAC Trio

3 Hauptladeausgänge, konzipiert für Einsatzfahrzeuge, Marinebereich und Industrieanwendungen:

Lademöglichkeiten: 2 Versorgungsbatterien und 1 Starterbatterie oder
1 Versorgungsbatterie und 2 Starterbatterien oder
3 Versorgungsbatterien oder 3 Starterbatterien

- Ladeprogramme Nr. 1, 2, 3 und 5 (Gel, AGM, Säure, Start) auf Batterietyp einstellbar (siehe S. 7, Technische Daten)
- Eingebauter Ladestromverteiler mit 3 Hauptladeausgängen, jeder mit max. Strom- und Leistungsvermögen
- Für 1 oder 2 Starterbatterien ist ein eigenes Ladeprogramm am eingebauten Ladestromverteiler einstellbar
- Weitere serienmäßige Ausstattung wie bei Ausführung A und B

Gerätetyp	Art.-Nr.	Lade-Leistung V/A	Neben-Lade-Ausgang „S“ A	Batterie-Kapazität Ah	Anzahl Ladeausgänge	Ladestrom-verteiler	Anzahl Temp.-Sensor	Maße * (BxTxH) mm	Gew. g	Ausführung
12 V										
VAC 1210 M 3A	0412	12/10	2	25–115	2+S	ja	1	205x160x71	1250	A
VAC 1215 M 3A	0414	12/15	2	38–170	2+S	ja	1	205x160x71	1280	A
VAC 1220 M 3A	0416	12/20	2	50–230	2+S	ja	1	205x160x71	1300	A
VAC 1225 M 3A	0418	12/25	2	60–290	2+S	ja	1	205x160x71	1350	A
VAC 1230 M 3A	0422	12/30	2	75–350	2+S	ja	1	205x160x71	1450	A
VAC 1240 M 3A	0424	12/40	4	75–480	2+S	ja	2	305x160x71	2400	B
VAC 1250 M 3A	0426	12/50	4	88–550	2+S	ja	2	305x160x71	2450	B
VAC 1260 M 3A	0431	12/60	2	120–660	2+S	ja	2	330x265x90	3900	C
VAC 1250 M Trio	0428	12/50	–	88–550	3	ja	3	305x160x71	2600	D
24 V										
VAC 2412 M 3A	0448	24/12	2	32–160	2+S	ja	1	205x160x71	1350	A
VAC 2416 M 3A	0449	24/16	2	40–200	2+S	ja	1	205x160x71	1450	A
VAC 2420 M 3A	0458	24/20	4	40–230	2+S	ja	2	305x160x71	2350	B
VAC 2425 M 3A	0459	24/25	4	46–290	2+S	ja	2	305x160x71	2400	B
VAC 2430 M 3A	0460	24/30	2	75–350	2+S	ja	2	330x265x90	3900	C

* Maße inkl. Befestigungsflansche, ohne Anschlüsse

Lieferumfang: Netzkabel, Anleitung, 2. Geräte-label selbstklebend (Ausführung A, B und D)
Temperatur-Sensor(en): 1 Stück Ausführung A, 2 Stück Ausführung B + C, 3 Stück Ausführung D

Empfohlenes Zubehör: Fernbedienung Art.-Nr. 3129, Betriebs-Fernanzeige Art.-Nr. 3127
Fernbedienungs-Verteiler für Ladegeräte Art.-Nr. 2074

Ausführung C



Ausführung D

