

## Automatic Charger Pb 2412 SMT 2B Art.Nr. 06233

### Ladeprogramm 1 „Gel“ für Gel-Batterien, Kennlinie IU1oU2

Abgestimmt auf verschlossene, gasdichte Gel-/dryfit Batterien mit festgelegtem Elektrolyt, welche generell ein höheres Ladespannungsniveau und längere U1-Haltezeiten benötigen, um kurze Ladezeiten mit besonders hoher Kapazitätseinlagerung zu erreichen und ein langfristiges Batterie-„Verhungern“ zu vermeiden. Auch empfohlen für EXIDE MAXXIMA, Hochstrombatterie in AGM-Wickeltechnik.

### Ladeprogramm 2 „AGM“ für AGM- / Vlies- Batterien, Kennlinie IU1oU2

Bestimmt für das Laden von verschlossenen, gasdichten AGM (Absorbent Glass Mat) Batterien und solche in Blei-Vlies Technologie, welche ein besonders hohes U1-Niveau mit abgestimmten Haltezeiten für die Voll-Ladung und danach ein moderates U2-Niveau zur Ladeerhaltung benötigen (Rundzellen- und Platten-Technologie).

### Ladeprogramm 4 „UNIVERSAL“ für Blei-Säure-/Nass-Batterien, Kennlinie IU1oU2oU3

Universalprogramm zur Ladung und Ladeerhaltung von Säure-Batterien in Fahrzeugen (gemischt mobil/stationär).

Bietet mit mittlerem U1-Niveau noch kurze Ladezeiten, guten Ladefaktor und gute Säuredurchmischung bei offenen und geschlossenen, wartungsarmen, wartungsfreien Standard-, Antriebs-, Beleuchtungs-, Solar und Heavy Duty Batterien.

### Konzipiert für Reisemobile, Boote und Sonderfahrzeuge. Lademöglichkeit für Versorgungsbatterie und Erhaltungsladung für Starterbatterie

- › Ladeprogramme Nr. 1, 2 und 4 (Gel, AGM, Säure) auf Batterietyp einstellbar
- › Hervorragende Ladetechnik
- › Die Ladespannungen sind frei von Spitzen und so geregelt, dass Überladungen ausgeschlossen sind
- › Vollautomatischer Dauerbetrieb für ständige Einsatzbereitschaft der Batterien
- › Präzise Batterie-Temperaturkompensation (Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001 erforderlich)
- › Separater Neben-Ladeausgang „S“ zur Stütz- und Erhaltungsladung der Fahrzeug Starter-Batterie, max. 2 A
- › Automatische Batterie-Regenerierung bei langen Standzeiten (zweimal wöchentlich)
- › Ausgleich der Spannungsverluste auf den Ladekabeln für exakte Einhaltung der Ladespannungen
- › Intelligente Mikroprozessorsteuerung berücksichtigt die gleichzeitige Mitversorgung von Verbrauchern
- › Trennung der Batterien bei Netzausfall, Überhitzung, Fehlverhalten (Sicherheitsschalter pro Ladeausgang)
- › Silent-Run-Funktion einstellbar (Nachtabenkung)

Netzteilmfunktion ermöglicht den Verbrauchern Weiterbetrieb und Datenerhalt z. B. beim Batteriewechsel

<b>Gerätetyp</b>	Pb 2412 SMT 2B
<b>Ladeleistung in [V]/[A]</b>	24 / 12
<b>Nennspannung (AC) in [V]</b>	230
<b>Betriebsspannungsbereich (AC) in [V]</b>	190 - 265 (volle Ladeleistung)
<b>Leistungsaufnahme (AC) in max. [W]</b>	400
<b>Sinusförmige Power-Faktor-Korrektur (CosPhi = 1)</b>	ja
<b>Batterie-Nennspannung (DC) in [V]</b>	24
<b>Batteriekapazität in [Ah]</b>	32 - 160
<b>Ladestrom in [A]</b>	12
<b>Nebenladeausgang "S" in [A]</b>	2
<b>Ladekennlinie</b>	IU1oU2
<b>Batterietyp einstellbar</b>	Sý ure, Gel, AGM
<b>Spannungsbegrenzung bei allen Ladearten und Programmen auf [V]</b>	29,8
<b>Spannungswelligkeit in [mV] rms</b>	< 60
<b>Anzahl Ladeausgänge</b>	1 + S
<b>Wählbare Ladeprogramme Nr.</b>	1, 2, 4
<b>Automatische Batterie-Regenerierung 2x wöchentlich</b>	ja
<b>Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss, Rückentladung</b>	ja
<b>Parallel-/Pufferbetrieb zur Mitversorgung von Verbrauchern</b>	ja
<b>Kompensation der Spannungsverluste auf den Ladeleitungen</b>	ja
<b>Lüfter-Geräuschabsenkung</b>	ja

**(Silent Run-Funktion)**

<b>Temperaturgesteuerter, drehzahl geregelter Lüfter</b>	ja
<b>Anschluss für Fernanzeige, Fernbedienung und Betriebsfernanzeige</b>	ja
<b>Geräte-Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich [°C]</b>	-20 bis +50
<b>Schutzgrad/-klasse</b>	I / IP 21
<b>Maße (BxHxT) in [mm]</b>	138 x 72 x 210 (1)
<b>Gewicht in [g]</b>	1350
<b>Umgebungsbedingungen, Luftfeuchtigkeit</b>	max 95 % RF, nicht kondensierend
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	EN 60335-2-29
<sup>(1)</sup> Maße inkl. Befestigungsflansche, ohne Anschlüsse	
<b>Prüfzeichen</b>	CE
<b>Lieferumfang</b>	Ladegerät, Netzkabel, Bedienungsanleitung