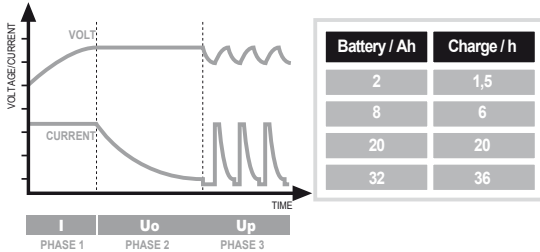


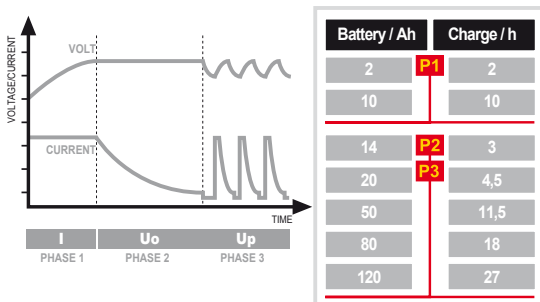
SM Series



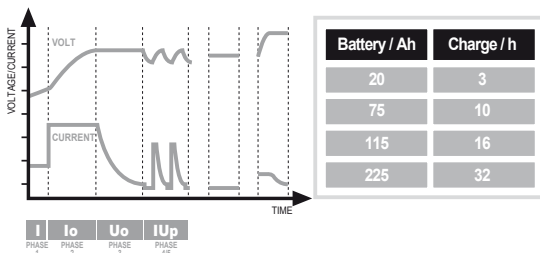
**SM1208**



**SM1236**



**SM1270**



**VOLTS 12**

Technical specifications	Technické specifikace	Gerätekennwerte		SM 1208 <b>CU</b>	SM 1236 <b>CU</b>	SM 1270 <b>CU</b>
Input voltage	Vstupní napětí	Netzspannung	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx230	1 Phx230	1 Phx230
Power	Výkon	Leistung	W	14	60	130
Charging voltage	Nabíjecí napětí	Ladespannung	Volt	14,4	14,4 - 14,7	14,4 - 14,7
Charging current	Nabíjecí proud	Ladestrom	Amp.	0,8	3,6	7
Charging programs	Programů nabíjení	Ladeprogramm	N°	1	3	4
Nominal capacity to refer to	Jmenovitá kapacita vztažená k	Konventionalstrom	Ah min/max	1,2 - 35	1,2 - 120	14 - 225
Dimensions	Rozměry	Maße	mm.	157x64x30	202x90x45	202x90x45
Weight	Hmotnost	Gewicht	≈kg.	0,36	0,55	0,65



## SM1208

- Supplied with particular wire adaptor for charging motorcycle batteries.
- Charging programme for batteries from 1,2 Ah to 35Ah
- Dodáváno s adaptérem pro dobíjení motocyklových akumulátorů
- Program nabíjení pro akumulátory od 1,2 Ah do 35 Ah
- Lieferung mit Adapter für dauerhaften Anschluss an Motorrad-Batterien.
- Ladeprogramm für Batterien von 1,2 Ah bis 35 Ah



## SM1236

- P1** Charging programme for batteries from 1,2 Ah to 120Ah
- P2** Charging programme at 14,4V for batteries up to 120Ah
- P3** Charging programme at 14,7V for batteries up to 120Ah "Cold weather mode"
- P1** Program nabíjení pro akumulátory od 1,2 Ah do 120 Ah
- P2** Program nabíjení 14,4 V pro akumulátory až do 120 Ah při velmi nízké teplotě
- P3** Program nabíjení 14,7 V pro akumulátory až do 120 Ah při velmi nízké teplotě
- P1** Ladeprogramm für Batterien von 1,2 Ah bis 120 Ah
- P2** Ladeprogramm 14,4 V für Batterien bis 120 Ah
- P3** Ladeprogramm 14,7 V für Batterien bis 120 Ah für sehr niedrige Temperaturen ausgelegt

## SM1270

- P1** Charging programme at 14,4V for batteries up to 225Ah
- P2** Charging programme at 14,7V for batteries up to 225Ah "Cold weather mode"
- P3** DC Output 13,6V - 5A
  - 1) for using as a power supply for electrical device.
  - 2) starting the charge of batteries having to low charge.
  - 3) memory saver for unhook the battery without losing setting and codes in vehicle computer.
- P4** Battery equalizer  
This programme mode (equalization and desulfatation) is for recondition and revive your battery .
- P1** Program nabíjení 14,4 V pro akumulátory až do 225 Ah
- P2** Program nabíjení 14,7 V pro akumulátory až do 225 Ah při velmi nízké teplotě
- P3** Výstup DC 13,6 V - 5 A
  - 1) pro použití coby zdroje pro elektrická zařízení
  - 2) pro nastartování dobíjení u velmi vybitých akumulátorů
  - 3) zabránění ztrátě nastavení a kódů u automobilu při odpojení akumulátoru
- P4** Korektor akumulátoru  
Tento režim (ekvalizace a desulfatace) je pro opravu a znovuoživení akumulátoru.
- P1** Ladeprogramm 14,4 V für Batterien bis 225 Ah
- P2** Ladeprogramm 14,7 V für Batterien bis 225 Ah für sehr niedrige Temperaturen ausgelegt
- P3** Netzgerät DC 13,6 V - 5 A  
Zur Verwendung als Gleichstrom-Netzgerät  
Zum Starten des Ladevorgangs von stark entladene Batterien  
Zur Versorgung der Fahrzeugspeicher während eines Batteriewechsels
- P4** Batterie-Equalizer  
Über das Programm des Batterieausgleichs und der Desulfatierung werden die Originalleistungen wiederhergestellt.



### Electronic Computerised INVERTER TECHNOLOGY

- Perfect for all types of lead acid batteries, sealed lead acid, MF, AGM, GEL, CALCIUM etc.
- Automatic charge and maintenance
- Maintenance charge allow you to leave your battery permanently on charge for long periods
- Approved for outdoor use
- ELECTRONIC SAFE  
Can be used without damaging the electronics of vehicles
- FULL CHARGE PROGRAMME  
Give your battery a the best possible charge
- It charge automatically in more stage cycle including maintenance
- This particular design allow you to hang the charger wherever you wish

### Mikroprocesorem řízená INVERTOROVÁ TECHNOLOGIE

- Skvělé pro všechny typy olovených akumulátorů s kyselinou, bezúdržbových akumul., MF, AGM, GEL, CALCIUM apod.
- Automatické nabíjení i „došťouchávání“
- Udržování nabitého stavu (došťouchávání) umožňuje ponechat akumulátor neaktivní po dlouhou dobu.
- Schválený pro venkovní použití
- OCHRANA ELEKTRONIKY  
Může být používán bez poškození elektroniky automobilu
- PROGRAM ÚPLNÉHO NABÍTÍ  
nabije Váš akumulátor nejlépe, jak je to možné
- nabíjí automaticky a umožní více nabíjecích cyklů, včetně udržování nabitého stavu
- Díky designu jej můžete i pověsit na stěnu.

### Mikrocomputer Technologie SWITCH MODE INVERTER

- Geeignet für alle versiegelten und wartungsfreien Blei-Gelbatterien MF, AGM, GEL, CALCIUM usw.
- Automatisches Laden und Halten des Ladestands
- Überwachung und Halten des Ladestands von Batterien während deren Nichtgebrauchs
- Für Außenanwendungen zugelassen
- SICHERE ELEKTRONIK  
Sicherer Einsatz ohne Gefahr der Schädigung elektronischer Komponenten des Fahrzeuges
- PROGRAMM LADEOPTIMIERUNG  
Aufladen der Batterie stets bis zum Höchstladestand
- Automatisches Laden in mehreren Phasen, einschließlich Halten des Ladestands
- Dank des besonderen Designs kann das Batterieladegerät auch an der Wand befestigt werden.



### SC-EC - Save cost- Environmental care

- Prolong battery life with benefit to the environment
- It reduce charging time comparing to standard chargers
- This modern technology reduce the consumption  
Save cost

### SCT-EC - Energeticky úsporná technologie, nepoškozující životní prostředí

- Prodlužuje životnost akumulátorů
- Ve srovnání s klasickými nabíječi nabíjí rychleji
- Použitá moderní technologie má menší spotřebu energie
- Úspora peněz

### SCT-EC - Technologie für Energieersparnis und Umweltschutz

- Aktiver Umweltschutz durch Verlängerung der Batterie-Lebensdauer
- Kürzere Ladezeiten im Vergleich zu herkömmlichen Batterieladegeräten
- Moderne Technologie für wirksame Energieersparnis



### ELECTRONIC SAFE

- Short circuit protected
- Protected against polarity inversion
- Protection against over heating
- High protection degree IP 65
- No risk of over charging the battery
- It detects the voltage of the battery and if it is to low,

### ELEKTRONICKÁ OCHRANA

- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti přepólování
- Ochrana proti přehřátí
- Krytí IP 65
- Ochrana proti přebíjení akumulátorů
- Kontrola napětí akumulátoru, odpojení

### ELEKTRONISCHE SICHERHEITEN

- Schutz gegen Kurzschluss
- Schutz gegen Umpolung
- Schutz gegen Überhitzung
- Hohe Schutzart IP 65
- Kein Risiko des Überladens der Batterie
- Überwachung der Batteriespannung und Blockierung

