

AUTOMATISCHES BATTERIELADEGERÄT 1A FÜR BLEIBATTERIEN TYP CBS-010



DREI LADESTUFEN

- SCHNELLAUFLADUNG MIT STROMKONTROLLE
- ZWISCHENAUFLADUNG } MIT SPANNUNGSKONTROLLE
- AUFRECHTERHALTUNG }
- MONTAGE UND ANKUPPELN DIN-SCHIENE ODER MIT SCHRAUBEN.

BETRIEB

Das **automatische Laden** erfolgt in drei Phasen:

- Schnellaufladung mit Stromkontrolle 1A, bis die Batterie 13,4 V (26,8 V) erreicht.
- Zwischenaufladung mit Spannungskontrolle, bis die Batterie 13,5 V (27 V) erreicht.
- Aufrechterhaltung der Batterieladung mit einer sehr geringen Stromabgabe, die jedoch zum Aufrechterhaltung der Spannung von 13,5 V (27 V) ausreicht.

Die **rote Anzeige (LED)** ist eingeschaltet, wenn die Ladung regulär ist.

Die **rote Anzeige (LED)** ist bei Unterbrechung der Stromversorgung ausgeschaltet.

Die **rote Anzeige (LED)** blinkt bei der Wartung.

Umgekehrte Polarität: **dieser Zustand führt zur Beschädigung des Batterieladegeräts.**

PARMA

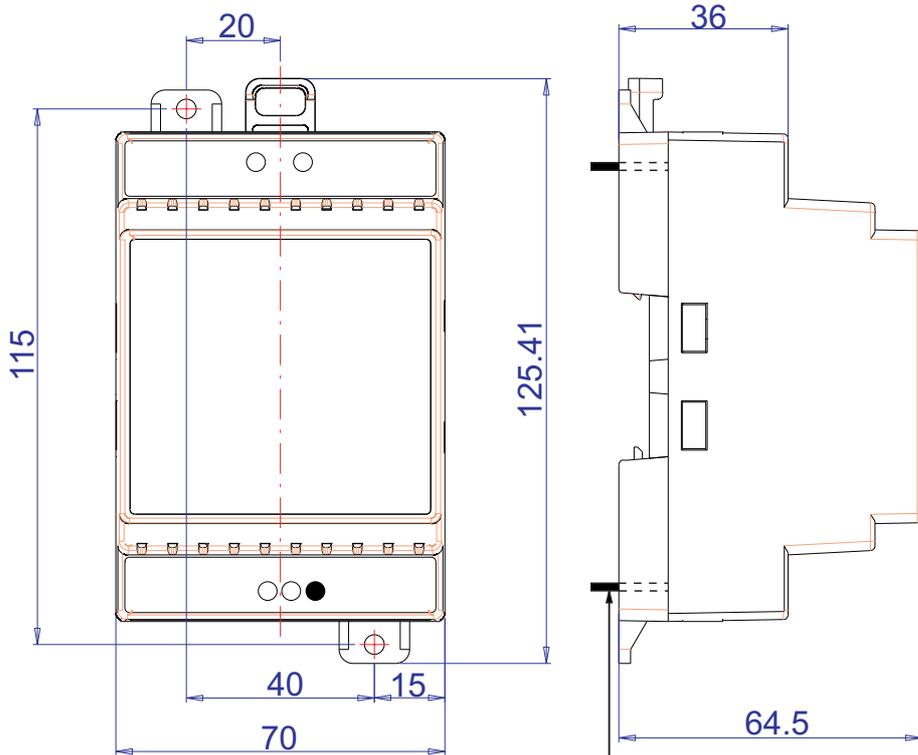


ELCOS®

ITALY

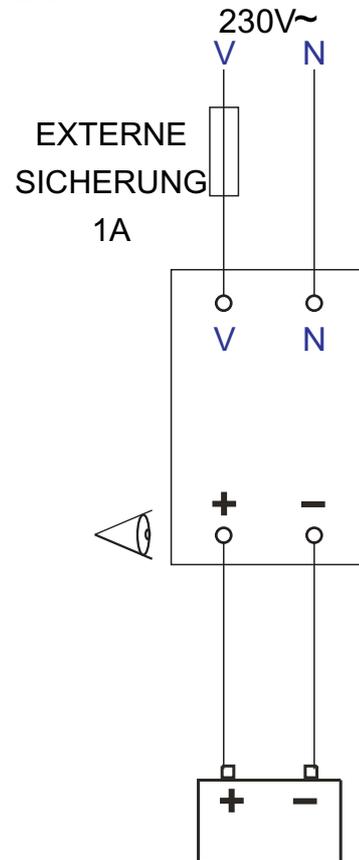
Tel. +39 0521/772021 Fax +39 0521/270218
E-mail: info@elcos.it - HTTP://www.elcos.it

ABMESSUNGEN



Brechen die vier unterstützung bei der Montage auf Din-Schiene h8 bar.

SCHALTPLAN



ACHTUNG! DIE POLARITÄT NICHT UMKEHREN

DIESER ZUSTAND FÜHRT ZUR BESCHÄDIGUNG DES BATTERIE-LADEGERÄTS

- Es sind Vorrichtungen für die Unterbrechung der Stromversorgung des Gerätes zu installieren: zum Beispiel Schalter mit Kontaktöffnungsspalte über 3 mm oder Kabel und Stecker, die auch nach der Installation zugänglich sind.
- Das Gerät entwickelt während der Ladephase Wärme, daher darf die natürliche Belüftung nicht durch anliegende Gegenstände behindert werden.

TECHNISCHE DATEN

Batteriespannung:	12V	24V
Speisung:	230V~ 185÷265V 50/60Hz	230V~ 185÷265V 50/60Hz
Nennladestrom:	1A	1A
Anschliessbare Batterie:	Blei/Säure mit 6 Zellen (min. Kapazität 10 Ah)	Blei/Säure mit 12 Zellen (min. Kapazität 10 Ah)
Max. absorbierte Leistung bei 230V:	20W	40W
Leistung bei max. Ladung:	70%	70%
Selbstverbrauch bei Netz- stromausfall:	12mA bei 12V	6mA bei 24V
Schutzgrad:	IP00	IP00
Temperaturgrenzen:	- 10 ÷ 50 °C	- 10 ÷ 50 °C
Gewicht:	75 g	

HINWEISE

Dient ausschließlich zum Aufrechterhalten der Batterieladung. Wird für die Anlasskreise von Diesel- und Benzinmotoren bei Stromaggregaten, Motorpumpen, Kompressoraggregaten, usw., verwendet.

Das Gerät ist ausschließlich für den Einbau in einem Schaltkasten konzipiert.

Achtung:



Die nachstehenden Anweisungen sind genau zu befolgen

- Das Gerät ist so zu installieren, daß stets eine angemessene Wärmeableitung gewährleistet ist.
- Immer unterhalb von anderen wärmeerzeugenden Geräte installieren.
- Die empfohlenen Installationsanleitungen beachten.
- Nicht versuchen, nicht wiederaufladbare Batterien aufzuladen.
- Beim Laden von Bleibatterien ist die Batterie an einen gut belüfteten Ort zu bringen.
- Der Anschluss an das Stromnetz muß unter Beachtung der im jeweiligen Anwendungsland geltenden Installationsvorschriften erfolgen.
- Das Gerät ohne andere Abzweigungen der Leiter an die Batterie anschliessen.
- Vor jedem Eingriff an der Batterie sind die Geräteklemmen zu trennen.
- Darauf achten, daß Schnittreste der Kupferleitungen oder andere metallische Rückstände nie auf das Gerät fallen.

DIESES BATTERIELADEGERÄT IST NICHT FÜR DEN BETRIEB UNTER NACHSTEHENDEN BEDINGUNGEN GEEIGNET:

- Bei einer Raumtemperatur, die über den Wertangaben der Tabelle liegt.
- An Orten, wo die Lufttemperatur und der Luftdruck sich derart schnell ändern, daß Kondensat im Innenraum des Batterieladegerätes entstehen kann.
- An stark mit Staub, Rauch, korrosionsfördernden oder radioaktiven Teilchen, Dampf und Salz verschmutzten Einsatzorten.
- Wo Sonneneinstrahlung oder Öfen usw. eine starke Wärmebelastung verursachen.
- Wo das Gerät durch Schimmelbildung oder kleine Tiere angegriffen bzw. beschädigt werden kann.
- In Bereichen mit Brand- oder Explosionsgefahr.
- Wo sich starke Stöße oder Vibrationen auf das Steuergehäuse auswirken können.
- Wo das Gerät durch Schranken oder Abdeckungen mit Schutzgrad unter IP20 abgesichert ist.

ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT Der einwandfreie Betrieb dieses Batterieladegeräts setzt voraus, daß es in normgerechte Anlagen mit CE-Markierung installiert ist; das Gerät selbst entspricht den Immunitätsvorschriften der Norm EN61326-1; dies schließt jedoch nicht aus, daß in Extremfällen, die in gewissen Situationen vorkommen können, Betriebsstörungen auftreten. Es ist Aufgabe des Installateurs sicherzustellen, daß die Störpegel nicht die gesetzliche festgelegte Höchstgrenze überschreiten.

BETRIEB UND WARTUNG

Die nachstehenden Wartungseingriffe sind wöchentlich vorzunehmen:

- Kontrolle des einwandfreien Betriebs der Anzeigen;
- Kontrolle des Batteriezustands;
- Kontrolle des Klemmenzustands und daß die Leiter festgezogen sind.

WENN KEINE SCHRIFTLICHE, DAS GEGENTEIL BEZUGENDE ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS VORLIEGT, DARF DIESES GERÄT NICHT ALS KRITISCHE KOMPONENTE IN GERÄTEN UND ANLAGEN EINGESETZT WERDEN, VON DENEN DAS LEBEN VON MENSCHEN ODER LEBEWESEN ABHÄNGT.

IHR ELEKTRIKER KANN SICH BEI FRAGEN UND PROBLEMEN MIT DIESEM PRODUKT JEDERZEIT TELEFONISCH MIT UNSEREN TECHNIKERN IN VERBINDUNG SETZEN

HINWEISE

Achtung, Gefahr: Elektrische Komponenten unter Spannung



Der Zugang zum Batterieladegerät ist nur dem Personal gestattet, dem diese Aufgabe anvertraut wurde und das dementsprechend ausgebildet ist. Es sind keine Warungseingriffe, wenn die Anlage nicht vom Stromnetz und von der Batterie isoliert ist. Als Schutzmaßnahme wird das Kurzschliessen und das Erden der Phasen empfohlen.

In Abweichung von den obigen Vorschriften dürfen während der Spannungsversorgung der Anlage die folgenden Arbeitsgänge von geeignetem Fachpersonal ausgeführt werden:

- Sichtkontrolle des Batterieladegeräts, der Anschlüsse und der Kennzeichnungen;
- Messen der Spannung und/oder Stromstärke.

Diese Operationen müssen auf jeden Fall mit einem Werkzeug ausgeführt werden, das einen angemessenen Schutz vor Stromschlag gewährleistet.

BESTELLDATEN

TYP

Bestell Nr.

CBS-010 12V

00010101

CBS-010 24V

00010102

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Firma ELCOS s.r.l. erklärt unter ihrer ausschließlichen Verantwortung, daß das Gerät:

Typ **CBS-010**

bei vorschriftsgemäßem und bestimmungsgerechtem Einsatz (vgl. hierzu die beiliegende Gebrauchs- und Wartungsanleitung) den Richtlinien:

- 2006/95/CE bezüglich des elektrischen Materials bestimmt innerhalb einiger Spannungsgrenzwerte gebraucht zu werden,
- 2004/108/CE bezüglich der elektromagnetischen Kompatibilität und die die Richtlinie 89/336/CEE aufhebt,
- 2011/65/UE zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, aufhebt,

entspricht, da es unter Beachtung der Einheitsnormen:

EN61010-1, EN60529, EN61326-1, EN61326/A1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-3/A1, EN61000-4-3, EN61000-4-6, EN61000-4-6/A1, EN61000-4-11, gebaut ist und funktioniert.

 **ELCOS**® S.r.l.
Via Arandora Star, 28/a
I 43122 PARMA ITALIA
Tel. +39 0521/772021 Fax +39 0521/270218
E-mail: info@elcos.it - HTTP://www.elcos.it

Parma, 08/06/2015

Der Präsident

Margini Enzo