



BENTEL
SECURITY



**Modulo alimentatore - carica batteria
switching da 13,8 V / 5 A**

BAQ60/12

**13.8 V / 5 A switching power supply -
battery charger module**

V4.2 BMF6012 0.1 260698

Descrizione

Il BAQ60/12 è indicato come alimentatore e caricabatterie in tampone da usare all'interno di centrali d'allarme. La sua uscita è protetta da sovraccarichi, cortocircuiti ed inversione accidentale dei morsetti della batteria.

Per effettuare i collegamenti seguire attentamente lo schema riportato in figura 1: **è necessario il collegamento a terra.**

È consigliabile unire tra loro, con una fascetta (6 in figura), i conduttori in arrivo sulla morsettiera d'ingresso 7. Per il fissaggio al contenitore della centrale, utilizzare il foro 2 ed il semiforo 11.

L'alimentatore ha una tensione di uscita pari a 13,8 V $\overline{=}$, piccole variazioni della stessa possono essere ottenute agendo sul trimmer di regolazione 4; la spia luminosa 3 indica la presenza della tensione di rete sui morsetti d'ingresso.

Il fusibile 8 protegge l'alimentatore da inversioni accidentali dei collegamenti con la batteria, se ciò si dovesse verificare sostituire questo fusibile. Il fusibile 9 protegge l'alimentatore dai sovraccarichi e dai cortocircuiti.

Description

The BAQ60/12 is suitable both as a power supply and buffer battery charger and is to be utilized inside alarm systems. The output is protected against overload, short-circuit and the accidental inversion of the battery clips.

In order to carry out connections follow the connection instruction plan carefully: **the device must be earthed.**

It is advisable to clamp the incoming wires on input terminal 7, by means of the clamp band (6 in fig. 1). In order to fit to the system container use hole 2 and semiaperture 11.

The power supply has an output voltage equal to 13.8 V $\overline{=}$, slight variations may be obtained by means of the adjustment trimmer 4; the warning light 3 indicates the presence of network tension on the input terminals.

The fuse 8 protects the power supply against accidental inverted connections to the battery, in the case of such an occurrence substitute the fuse. The fuse 9 protects the power supply against overload and short-circuits.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

<i>Tensione d'ingresso</i>	230V \sim \pm 10% 50/60 Hz	<i>Input voltage</i>
<i>Corrente assorbita</i>	0,9 A (max)	<i>Current absorption</i>
<i>Tensione di uscita</i>	13,8V $\overline{=}$ \pm 1%	<i>Output voltage</i>
<i>Corrente massima erogabile</i>	5 A (continui).	<i>Maximum current deliverable</i>
<i>Capacità batteria</i>	12 V $\overline{=}$ 24 Ah (max)	<i>Capacity of battery</i>
<i>Temperatura di funzionamento</i>	5 \div 40 °C	<i>Working temperature</i>
<i>Classe d'isolamento</i>	I	<i>Isolation class</i>
<i>Dimensioni (L x H x P)</i>	166 x 38 x 98 mm	<i>Dimensions (W x H x D)</i>
<i>Peso</i>	0,5 Kg	<i>Weight</i>

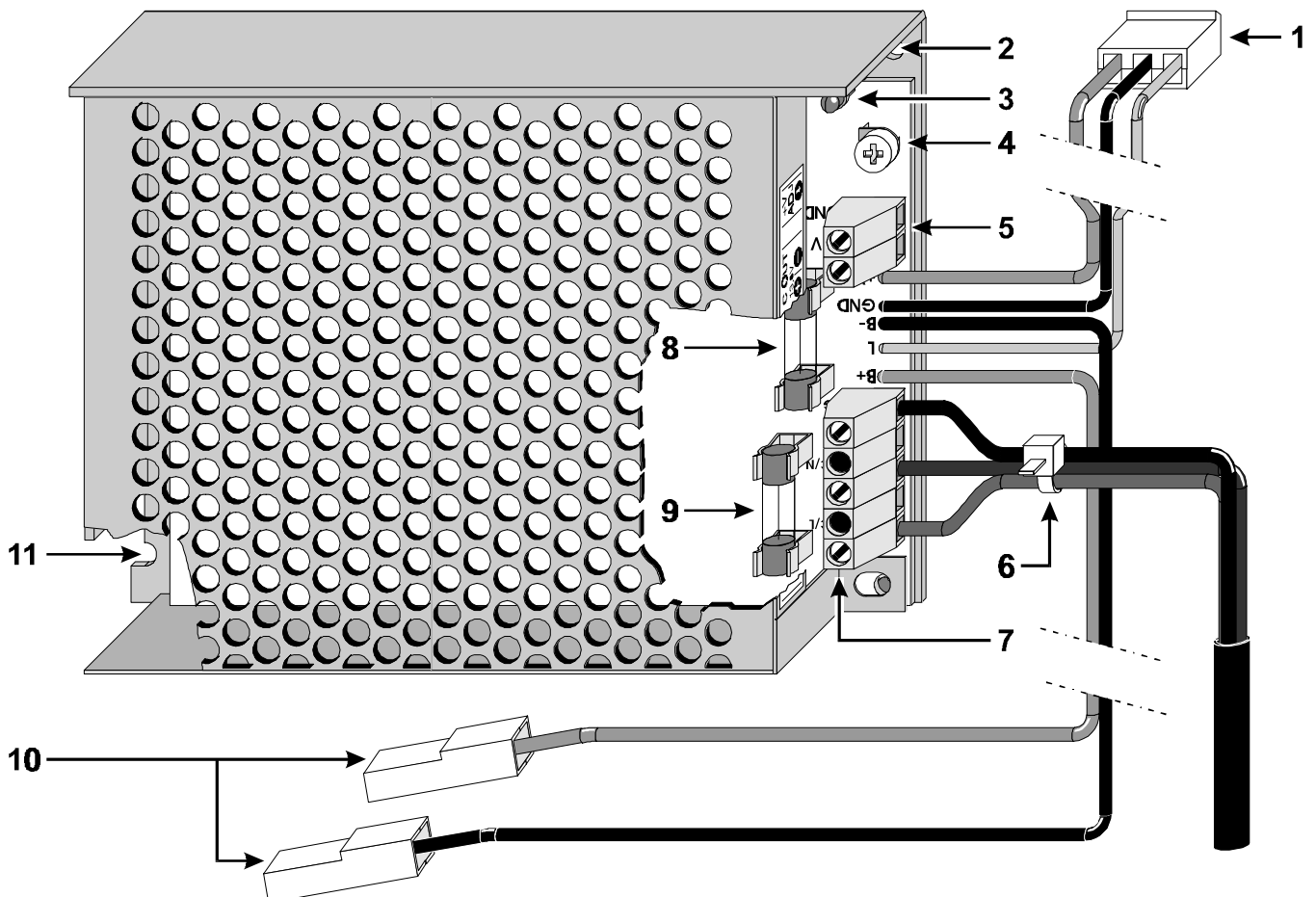
IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI	PARTS IDENTIFICATION
Connettore di alimentazione per centrali predisposte: ROSSO = positivo (13,8 V $\overline{\text{---}}$); NERO = negativo e massa; GIALLO = presenza rete.	1 Power supply connector for suitable control panels: RED = positive (13.8 V $\overline{\text{---}}$); BLACK = negative and ground; YELLOW = main presence indicator.
Fori per il fissaggio (\varnothing 3,6 mm).	2 11 Fitting holes (\varnothing 3.6 mm).
Spia presenza rete.	3 Main presence indicator.
Trimmer regolazione tensione.	4 Tension adjustment trimmer.
Uscita ausiliaria a 13,8 V $\overline{\text{---}}$.	5 13.8 V $\overline{\text{---}}$ auxiliary output.
Fascetta serracavo.	6 Clamp band.
Morsetti d'ingresso: L = fase (230 V \sim); N = neutro; \oplus = terra.	7 Input terminals: L = line conductor (230 V \sim); N = neutral conductor; \oplus = ground conductor.
Fusibile di protezione F 6,3A 250V.	8 Protection fuse F 6.3A 250V.
Fusibile di protezione F 3,15A 250V.	9 Protection fuse F 3.15A 250V.
Connettori per il collegamento della batteria.	10 Connectors for battery connection.

Sulla morsettieria 5 è presente una tensione di 13,8 V $\overline{\text{---}}$; utilizzare questa uscita per alimentare dispositivi ausiliari o centrali che non sono provvisti dell'apposito connettore (maschio di 1).

A voltage of 13.8 V $\overline{\text{---}}$ is present on terminals 5, use this output to supply auxiliary devices or systems that are not equipped with a suitable connector (male type of connector 1).

Le informazioni contenute nel presente foglio sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte della BENTEL SECURITY srl.

Contents in this sheet may be subject to change without notice and does not represent any obligation behalf of BENTEL SECURITY srl.



Identificazione delle parti. - Fig. 1 - Identification of parts.