

DESCRIZIONE

Gli Alimentatori 001SALS15 e 001SALS30 sono da utilizzare in impianti antintrusione. Grazie al collegamento sul bus, la centrale controlla il relativo funzionamento, analizzando le seguenti condizioni:
 - Presenza rete 230VAC
 - Stato tamper contenitore
 - Stato batteria tampone alloggiata internamente
 - Stato fusibili
 Queste anomalie, oltre ad essere memorizzate nella memoria eventi, generano apposite segnalazioni telefoniche.
 La sonda di temperatura permette di controllare la carica della batteria in base alla temperatura della stessa

Il contenitore dell'alimentatore 001SALS15 permette di alloggiare una batteria da 7Ah e due tra i seguenti moduli:
 - SMR81C Modulo remoto espansione 8 ingressi;
 - SMR804R Modulo remoto espansione 8 uscite;
 - SRS485 Amplificatore di segnale per bus RS485;
 Nel contenitore dell'alimentatore 001SALS30 è possibile alloggiare una batteria da 15Ah e cinque moduli tra quelli sopra riportati.
 Questi alimentatori funzionano anche senza il collegamento al bus di sistema e possono essere usati in qualsiasi tipo di impianto antintrusione.

Dati tecnici

Tipo	001SALS15	001SALS30
Tensione di alimentazione [VAC]	85-264	
Frequenza della tensione di alimentazione [Hz]	47/63	
Absorbimento di rete a 115 VAC [A]	0.75	1.1
Absorbimento di rete a 230 VAC [A]	0.5	0.65
Corrente di spunto [A]	45	
Efficienza (tipica) [%]	83	81
Protezione per sovratensione [V]	16.6/19.4	
Batteria alloggiabile [Ah]	7	15
Temperatura di funzionamento [°C]	-10/+40	
Umidità relativa max senza condensa [%]	75	
Dimensioni [mm]	405x295x90	490x360x90
Grado di protezione [IP]	30	
Classe ambientale (EN50131)	II	
Grado di sicurezza (EN50131)	2	
Absorbimento scheda [mA]	60	

Dati funzionali

Tipo	001SALS15	001SALS30
Protezione per sovraccarico	PTC, con ripristino automatico quando la condizione di guasto viene rimossa	
Controllo stato fusibile di uscita	SI	
Controllo tensione batteria	SI	
Limitatore di carica batteria	SI	
Test dinamico batteria	SI	
Ritardo mancanza rete	Programmabile da centrale o in stand alone da 1..180 min	
Intervallo test batteria	Programmabile da centrale o in stand alone da 0..60 min	
Sgancio batteria per tensione batteria minore di 10.0 V	SI	

Funzioni Alimentatore 001SALS15-001SALS30 A

Connettori
 ① CN1, CN3-CN4: Connessione della scheda di controllo al convertitore AC/DC;
 ② CN2: Connessione alla batteria tampone.

LED

LED	Colore	Stato	Significato
③ LINE	Verde	Acceso	Rete 230 VAC presente
	Rosso	Lampeggiante	Rete 230 VAC assente per un tempo inferiore alla segnalazione prevista
④ BATT	Verde	Acceso	Batteria OK
	Rosso	Lampeggiante	Tensione di batteria inferiore a 12 VDC
⑤ FAULT	Rosso	Acceso	Batteria guasta o scarica
	Rosso	Lampeggiante	Batteria sganciata per tensione inferiore a 10 VDC
⑥ STATUS	Verde	Acceso	Funzionamento regolare
	Rosso	Acceso	Batteria Guasta Rete assente Fusibili Guasti
⑦ BUS	Rosso	Lampeggiante	Tensione di alimentazione anomala
	Rosso	Spento	Connessione alla centrale Non connesso alla centrale
⑧ SW1	Verde	Acceso	Connessione alla centrale
	Rosso	Acceso	Non connesso alla centrale

Switch ⑧
 Se l'alimentatore è connesso ad una centrale tramite il BUS RS485, la selezione dei dip-switch è la seguente:

Indirizzo	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
1 (DEFAULT)	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF
7	ON	ON	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON
9	ON	OFF	OFF	ON
10	OFF	ON	OFF	ON
11	ON	ON	OFF	ON
12	OFF	OFF	ON	ON
13	ON	OFF	ON	ON
14	OFF	ON	ON	ON
15	ON	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF

Se l'alimentatore NON è connesso ad una centrale tramite il BUS 485, la selezione dei dip-switch imposta i tempi per il 'Ritardo Mancanza Rete' e 'Intervallo del Test Batteria'.

Funzione	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
Ritardo Mancanza Rete	ON	OFF	-	1 minuto (DEFAULT)
	OFF	ON	-	30 minuti
	ON	ON	-	60 minuti
	OFF	OFF	-	180 minuti
Intervallo Test Batteria	-	-	OFF	5 minuti (DEFAULT)
	-	-	ON	30 minuti
	-	-	OFF	60 minuti
	-	-	ON	mai

Morsettiere

⑨ M1-M2: Uscita per l'alimentazione dei dispositivi;
 ⑩ M3: Ingresso per la connessione della scheda di controllo al BUS RS485;
 ⑪ M4: Ingresso per il collegamento del tamper;
 ⑫ M5: per il collegamento delle due uscite ausiliarie U1, U2. L'uscita U1 si attiva quando viene a mancare la tensione per un tempo superiore al tempo di ritardo impostato. L'uscita U2 si attiva nel caso di:
 - Mancanza rete (istantanea);
 - Test batteria non riuscito;
 - Fusibile F1 'aperto'.

Fusibili/Relè

⑬ F1: autoripristinabile per la protezione della corrente erogata dalla morsettieria M1;
 ⑭ F2: autoripristinabile per la protezione della batteria;
 ⑮ F3: autoripristinabile per la protezione delle uscite presenti sulla morsettieria M5;
 ⑯ Relè sgancio batteria.

Funzioni Convertitore AC/DC B

① CN2: Connettore per la sonda di temperatura;
 ② LED di presenza alimentazione 230 VAC;
 ③ Morsettieria ingresso alimentazione 230 V AC.

Installazione del contenitore metallico

Usare il fondo del contenitore come dima per segnare la posizione dei fori di fissaggio.
 C. Forare la parete, e fissare il contenitore metallico utilizzando le viti ed i tasselli in dotazione.

Montaggio del tamper D

Con funzione anti apertura ①. Forare il contenitore sul fianco destro in modo da poter fissare il tamper in posizione orizzontale utilizzando le due viti corte in dotazione.
 Con funzione anti apertura e anti strappo ②. Forare la parete all'altezza del foro posto in corrispondenza del tamper. Avvitare la vite lunga sul fianco destro, avvitare lo spessore e fissare il tamper utilizzando il dado in dotazione. Il tamper deve poter ruotare. Regolare l'altezza della vite posta sulla parete affinché alla chiusura del coperchio la levetta del tamper si chiuda.

Schema di collegamento E F

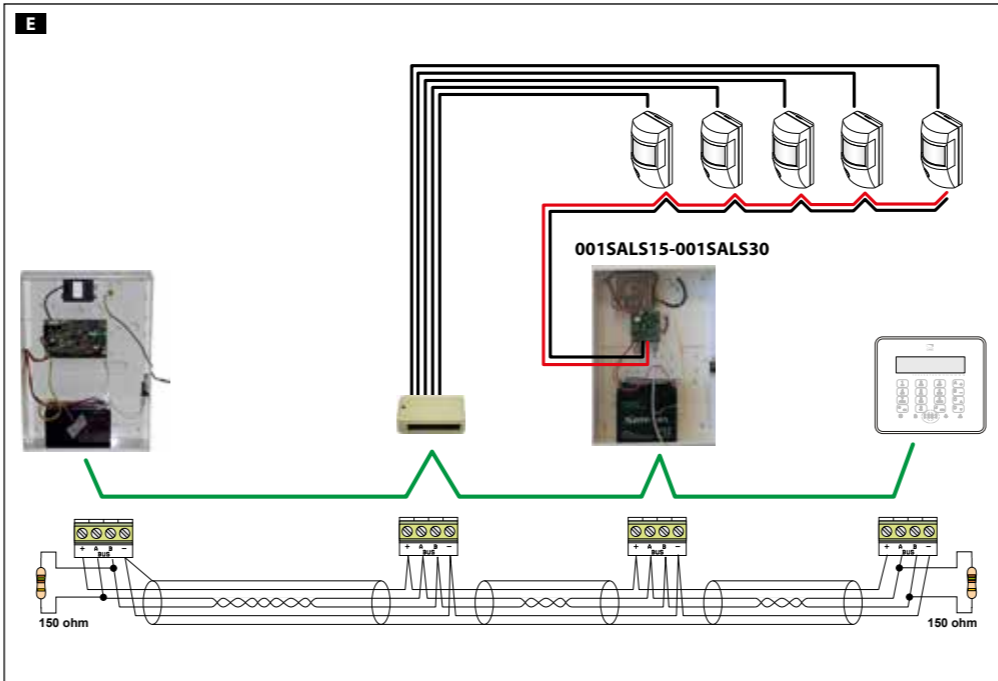
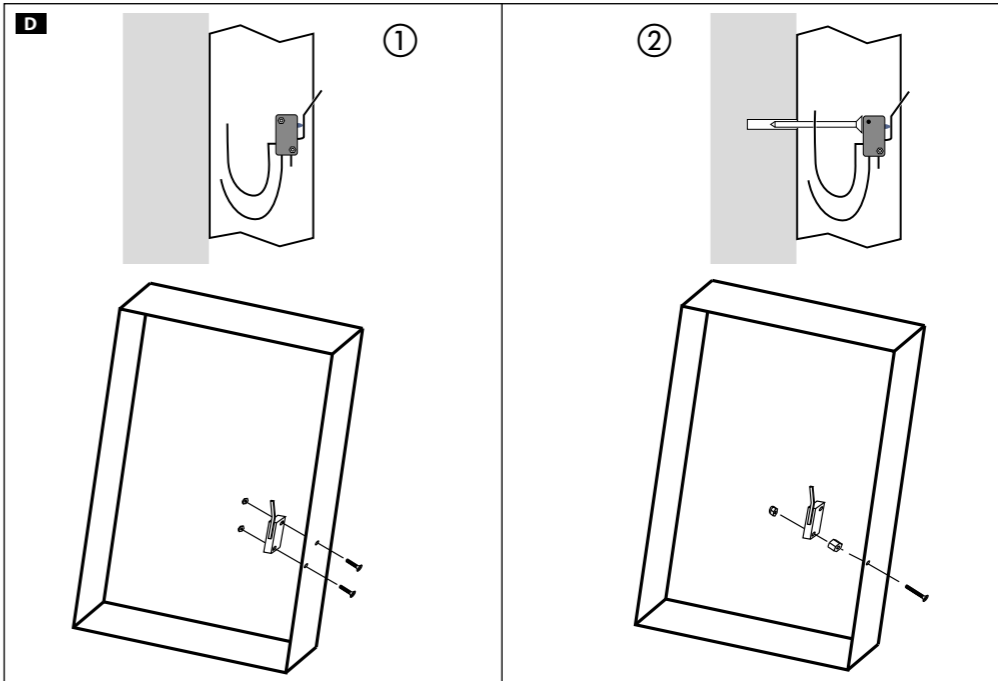
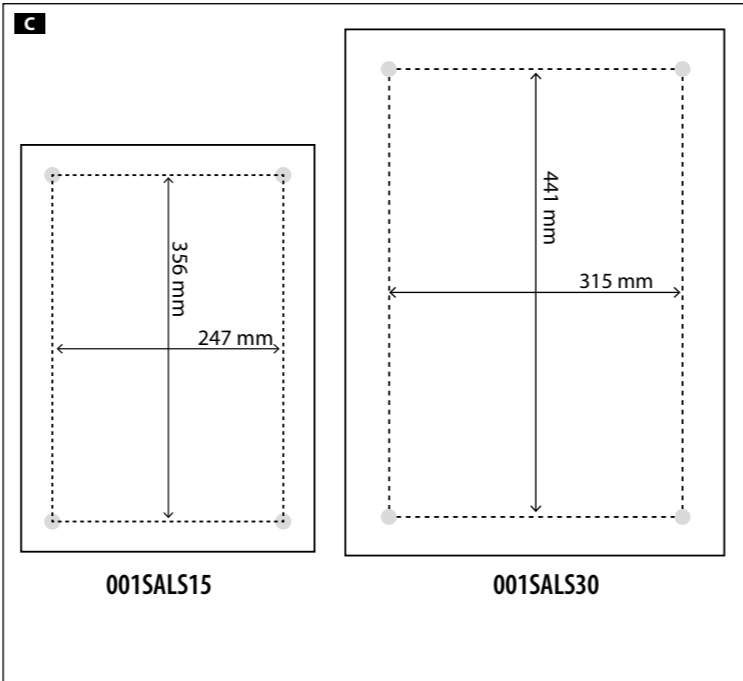
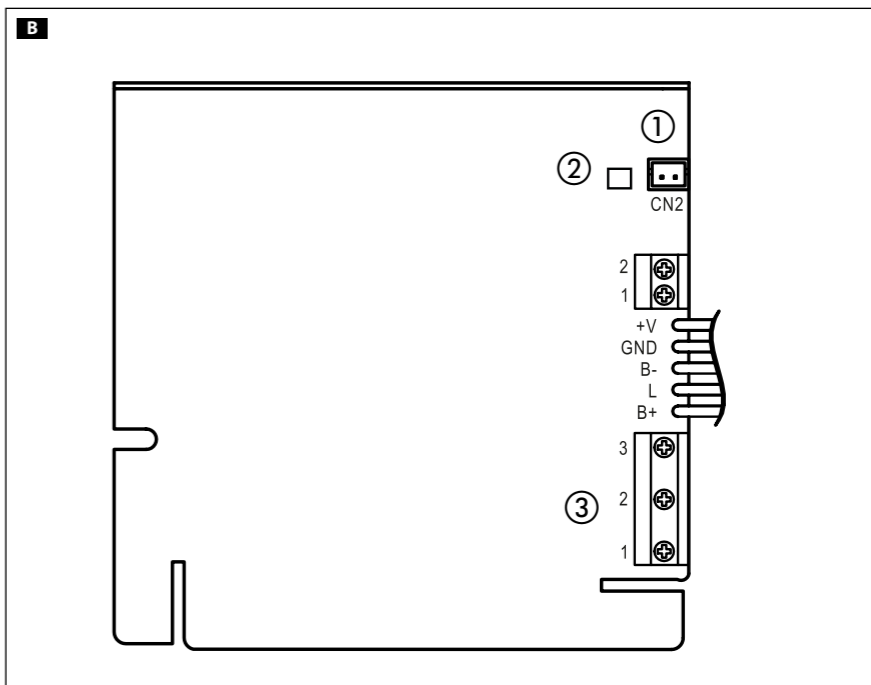
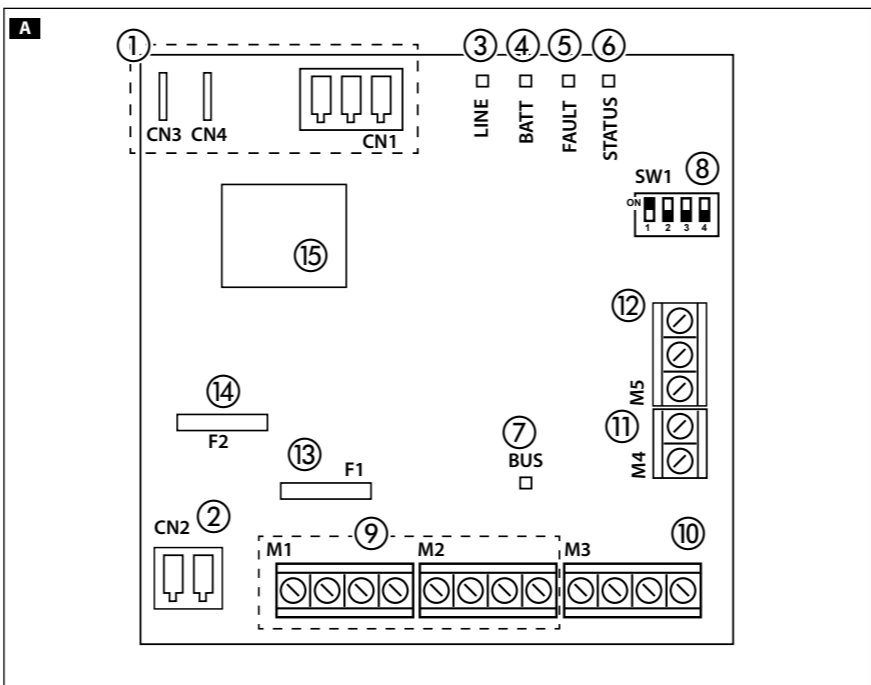
L'alimentatore deve essere collegato al BUS 485 della centrale tramite la morsettieria M3. Il collegamento deve essere fatto con tutti i 4 fili (2 di alimentazione e 2 di segnale). L'alimentazione per le periferiche deve essere prelevata dai morsetti M1 e M2.

Cablaggio alla rete elettrica 230VAC

Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione bipolare (magnetotermico da 16A), con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti, a sezionamento dell'alimentazione.
 - Staccare il magnetotermico associato alla centrale prima del cablaggio della rete 230 Vac e per tutto il tempo che l'alimentatore è aperto.
 - La manipolazione dei cavi di alimentazione primaria 230 Vac è pericolosa; rischio di morte per folgorazione.
 - Il Cavo da utilizzare per la connessione alla rete elettrica deve essere del tipo a tre poli, Linea Neutro e Terra di protezione con fili di sezione minima di 1.5 mm²
 - Collegare la terra attraverso un Faston all'apposito connettore
 - Il collegamento della terra deve essere effettuato secondo le norme vigenti.
 - Prima di chiudere l'alimentatore verificare sempre che tutte le parti metalliche siano connesse a terra (contenitore e coperchio).
 - Riagganciare il magnetotermico associato all'alimentatore solo a termine dei cablaggi interni dell'alimentatore.

SMALTIMENTO

Assicurarsi che il materiale d'imballaggio non venga disperso nell'ambiente, ma smaltito seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. Alla fine del ciclo di vita dell'apparecchio evitare che lo stesso venga disperso nell'ambiente. Lo smaltimento dell'apparecchiatura deve essere effettuato rispettando le norme vigenti e privilegiando il riciclaggio delle sue parti costituenti. Sui componenti, per cui è previsto lo smaltimento con riciclaggio, sono riportati il simbolo e la sigla del materiale.
 Dichiarazione - Came Cancelli Automatici S.p.A. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2006/95/CE.
 Su richiesta è disponibile la copia conforme all'originale della dichiarazione di conformità.



119RW91

001SALS15-001SALS30



IT	Italiano
EN	English
FR	Français
RU	Русский

www.came.com



CAMEGROUP

119RW91 ver.3.09-2014

