



PRODOTTO
LAR 18

Cod. prodotto LAR 18

LAR 18



ALIMENTATORE DA POZZETTO
60 W - 12 Vcc 0,9A – 24 Vac 2,5A

MANUALE DI POSA E D'INSTALLAZIONE VERSIONE 2.1

Indice

1.		
Introduzione.....		3
2. Descrizione del prodotto.....		3
3. Avvertenze generali.....		4
4. Descrizione Collegamenti.....		5
5. Caratteristiche tecniche.....		6
6. Smaltimento del prodotto.....		6



1. Introduzione

Complimenti per aver acquistato l'alimentatore di Politec. Questo apparecchio garantisce un funzionamento durevole e affidabile se installato correttamente. Per un impiego corretto ed efficace è necessario leggere con attenzione il presente manuale di istruzioni.



L'alimentatore è stato ideato per fornire energia alle barriere di protezione perimetrale; non si tratta di un dispositivo che previene un'intrusione. Politec non è responsabile per danni, lesioni o perdite causate da incidenti, furti, cause di forza maggiore (compresa una sovracorrente momentanea indotta da fulmini), abuso, utilizzo non conforme o errato, installazione difettosa o manutenzione inadeguata.

2. Descrizione del prodotto

Il LAR 18 è stato concepito per avere una stazione di alimentazione da pozzetto supplementare ed indipendente dalla centrale di allarme, in quanto le colonne hanno necessità della doppia alimentazione a 12 Vcc per la parte circuitale e 24 Vca per la termostatazione (cosa molto importante, trattandosi di sistemi posti in esterno e soggetti alle condizioni climatiche).

Di fatto, il termostato è regolato ad una temperatura di circa 20°C, molto più alta di quanto si possa pensare, dato che il problema reale non è la temperatura bensì la condensa che può formarsi sullo schermo della colonna, creando una notevole diminuzione del segnale infrarosso. È un dato di fatto che escursioni termiche provochino questa situazione.

L'alimentatore è di tipo tradizionale con un toroidale da 60 W ed una scheda elettronica con tutte le protezioni, garantendo le uscite prive di disturbi, come invece accade su altri tipi di alimentatori. Il LAR18 è in grado di alimentare un certo numero di colonne in maniera duale ma è sconsigliato l'utilizzo di un unico cavo multipolare per trasportare le due diverse tensioni.



Avvertenze

Il montaggio, l'installazione dell'alimentatore ed il collegamento alle barriere deve essere eseguito da personale esperto e qualificato, nel rispetto delle norme sugli impianti elettrici.

3. Avvertenze generali

Il presente manuale d'installazione contiene importanti informazioni riguardanti la sicurezza per l'installazione: è necessario leggere tutte le istruzioni prima di procedere all'installazione.

Conservare questo manuale per utilizzi futuri.

- In caso di dubbi durante l'installazione evitare di fare inutili tentativi ma rivolgersi al servizio di assistenza.
- È vietato l'uso di questi prodotti per scopi diversi da quanto previsto in queste istruzioni.
- E' vietato apportare modifiche sulle componenti del prodotto, se non è descritto nel presente manuale onde perdere il diritto alla garanzia; operazioni di questo tipo possono solo causare malfunzionamenti; Politec declina ogni responsabilità per malfunzionamenti o danni derivati da prodotti modificati.
- In base alla specifica situazione d'impiego, verificare la eventuale necessità di aggiuntivi dispositivi: rivelatori o di segnalazione.
- Durante la fase di installazione, di montaggio e l'uso del prodotto, evitare che parti estranee (solidi, metalli o liquidi) possano penetrare all'interno dei dispositivi aperti.
- Responsabilità del produttore: Politec declina ogni responsabilità per guasti conseguenti ad errata installazione; mancata manutenzione, errato montaggio o uso.
- Politec inoltre non è responsabile per errato o incompleto funzionamento del prodotto o mancata rilevazione di intrusione.
- Garanzia (riassunto delle condizioni): Politec garantisce i propri prodotti per un periodo di 2 anni dalla data di produzione. La garanzia viene applicata nei confronti dell'acquirente diretto di Politec; non è prevista nessuna garanzia nei confronti dell'utilizzatore finale che, in caso di guasti, dovrà rivolgersi al proprio installatore o rivenditore.
- Esclusione dalla garanzia: sono escluse dalla garanzia le parti estetiche; le parti soggette a normale usura e le parti soggette a normale consumo ad esempio pile, batterie ed accumulatori.

3.1 Avvertenze aggiuntive per gli apparecchi alimentati a tensione di rete

Il presente manuale è destinato solamente al personale tecnico qualificato per l'installazione.

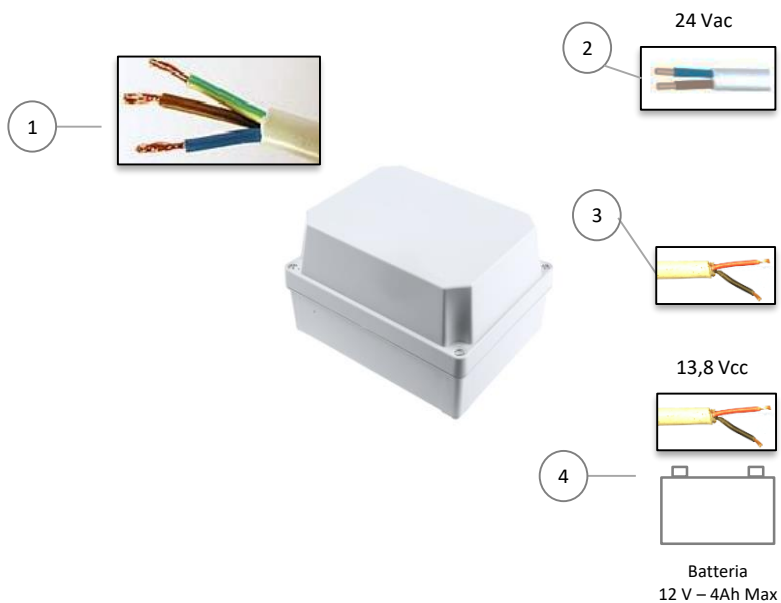
- Valutando i pericoli che si possono verificare durante l'installazione e l'uso dell'impianto, per la totale sicurezza è necessario che l'installazione avvenga nel pieno rispetto di leggi, modalità, norme e regolamenti.
- Prima di accedere ai morsetti interni del prodotto è necessario scollegare tutti i circuiti di alimentazione.
- Qualora si verificano interventi di interruttori automatici o di fusibili, prima di ripristinarli è necessario individuare il guasto e ripararlo.

3.2 Avvertenze per l'installazione

- Verificare che tutto il materiale da utilizzare sia in ottimo stato ed adatto all'uso.
- Prima di procedere all'installazione, verificare la classe ambientale dei prodotti nel capitolo "caratteristiche tecniche".
- Non porre i componenti dell'impianto vicino a forti fonti di calore perché potrebbero danneggiarsi.
- Ogni prodotto ha un proprio principio di funzionamento: verificare nel rispettivo manuale d'istruzioni le avvertenze per la scelta della posizione adatta.



4. Descrizione collegamenti



N	COMPONENTE
1	Cavo 230Vac (alimentazione di ingresso)
2	Cavo 24Vac (alimentazione di uscita – riscaldatori)
3	Cavo 12Vcc (alimentazione di uscita – circuiteria)
4	Cavo 13.8Vcc (alimentazione per batteria)

5. Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE TECNICHE	
TIPO	Alimentatore lineare con toroide da 60VA
DIMENSIONI	105 x 105 x 140 mm
PESO	2,5 Kg
TENSIONE IN INGRESSO	230Vac 50/60HZ (con protezione a fusibile ritardato)
USCITE	Con tensione di 13.8 Vdc 0,9A
	Con tensione di 24 Vac 2,5A
	Per batteria 12V 4AH Max
POTENZA	60 W
GRADO DI PROTEZIONE	IP 67

6. Smaltimento del prodotto.

Tutti i componenti del prodotto sono parte integrante dell'apparecchiatura e devono essere smaltiti insieme con esso.

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questi prodotti, le operazioni di smembramento devono essere eseguite da personale qualificato.

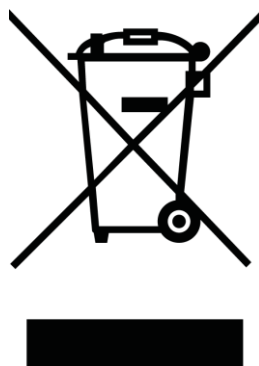
Questi prodotti sono costituiti da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati e altri devono essere smaltiti. Informarsi riguardo i sistemi di riciclaggio o smaltimento, per questa categoria di prodotti, previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio.

Attenzione! – Alcune parti dei prodotti possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.

Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questi prodotti nei rifiuti domestici.

Quindi, eseguire la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio oppure riconsegnare i prodotti al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

Attenzione! – I regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questi prodotti.





Per assistenza tecnica rivolgersi al distributore
di sicurezza di riferimento