PRODOTTO

LAR22 S

Cod. prodotto LAR22S

LAR22 S

ALIMENTATORE

300 W - 12 Vcc 2,5 Ah – 24 Vac 10 A

MANUALE DI POSA E D'INSTALLAZIONE VERSIONE 2.1

Indice

1. Introduzione.....3
2. Descrizione del prodotto.....3
3. Avvertenze generali.....4
4. Elenco componenti principali.....5
5. Predisposizione all'installazione.....6
5.1 Predisposizione delle parti prima dell'installazione
5.2 E' opportuno eseguire
5.3 Preparazione installazione del box
6. Caratteristiche tecniche.....7
7. Smaltimento del prodotto.....7

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 22 è stato concepito per avere una sola stazione di alimentazione 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 300 VA ed una scheda elettronica con tutte le protezioni, garantendo le uscite prive di disturbi, come invece accade su altri tipi di alimentatori. Il LAR22 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.

ATTENZIONE
In caso di utilizzo in esterno è necessario alloggiare l'alimentatore all'interno di un armadietto stagno di adeguato grado di protezione.

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.

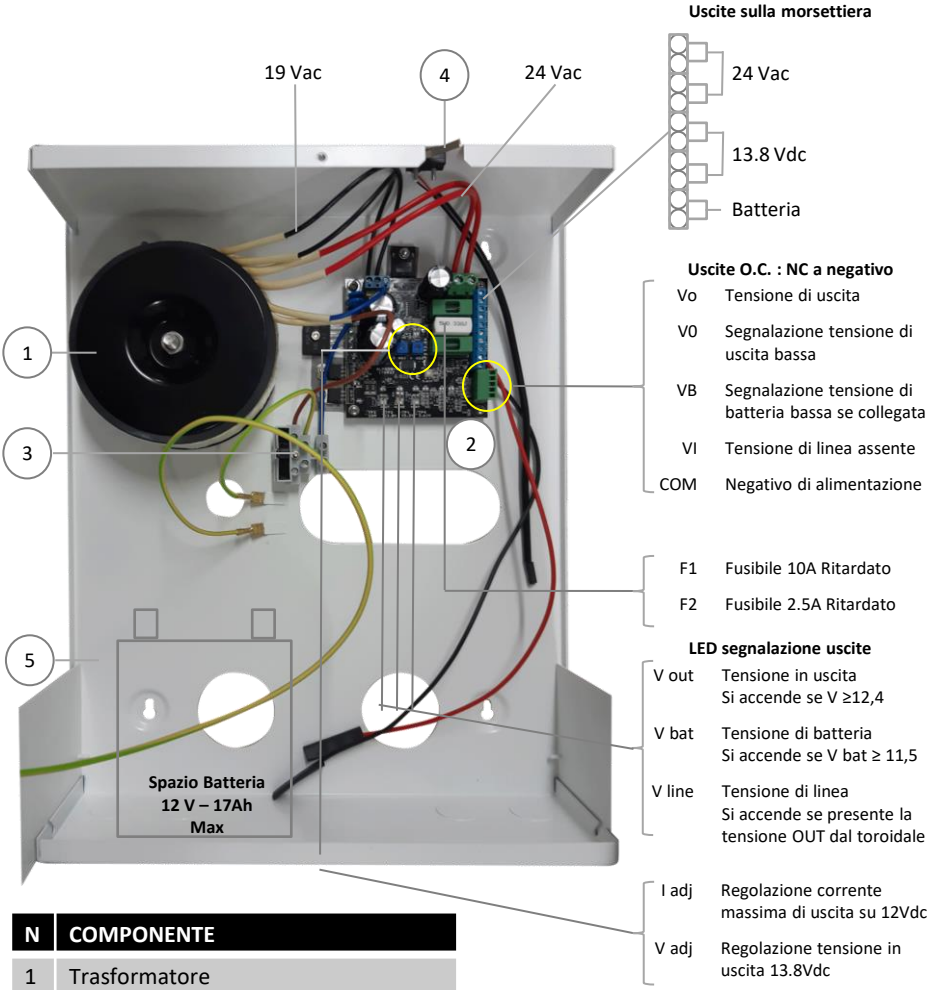
- Valutando i pericoli che si possono verificare durante l'installazione e l'uso dell'impianto, per la totale sicurezza è necessario che l'installazione avvenga nel pieno rispetto di leggi, modalità, norme e regolamenti.
- Prima di accedere ai morsetti interni del prodotto è necessario scollegare tutti i circuiti di alimentazione.
- Qualora si verifichino 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.
- 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. Elenco componenti principali

La confezione contiene le seguenti componenti ed accessori.
Controllare all'apertura della confezione che tutte siano incluse.



N	COMPONENTE
1	Trasformatore
2	Scheda elettronica
3	Alimentazione 220V – fusibile 2A
4	Tamper
5	Contenitore metallico (con coperchio)

5. Predisposizione all'installazione

5.1 Predisposizione delle parti prima dell'installazione
Poiché la comunicazione tra alimentatore e barriere avvenire per via filare si consiglia di controllare che tutte le parti componenti siano complete ed in ottimo stato fin da subito e di procedere con l'installazione, solo successivamente.

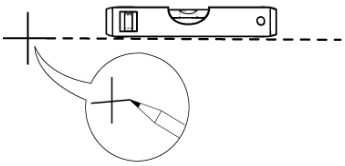
5.2 E' opportuno eseguire:
la configurazione dei dispositivi su un tavolo;
- controllo del funzionamento dell'alimentatore
- il fissaggio in modo definitivo dell'alimentatore;
- la predisposizione e la realizzazione dei collegamenti elettrici.

Prima di procedere all'installazione, è necessario verificare l'integrità del prodotto, l'adeguatezza del modello scelto e l'idoneità dell'ambiente destinato all'installazione:

• Verificare che tutte le condizioni di utilizzo rientrino nei "limiti d'impiego" e nelle "Caratteristiche tecniche del prodotto".
• Verificare che l'ambiente scelto per l'installazione sia compatibile con l'ingombro totale del prodotto.
• Verificare che la superficie scelta per l'installazione del prodotto sia solida per garantire un fissaggio stabile e adeguatamente protetta da possibili urti o da agenti atmosferici.

5.3 Preparazione installazione del box
Posizionare il box contro la parete per valutare l'ingombro.

Contrassegnare la posizione dei fori di fissaggio assicurandosi che il segmento che li unisce sia perfettamente diritto.



NON utilizzare in nessun caso il contenitore come guida durante la foratura!

6. Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE TECNICHE		
TIPO	Alimentatore lineare con toroide da 300VA	
POTENZA	300 W	
TENSIONE IN INGRESSO	230Vac 50/60HZ (con protezione a fusibile ritardato)	
USCITE	2	Con tensione di 13.8 Vdc 2.5A (con protezione a fusibile ritardato)
	2	Con tensione di 24 Vac 10A (con protezione a fusibile ritardato)
	1	Per batteria 12V 17AH Max
BATTERIA ALLOCABILE	12V fino a 17 Ah	
SEGNALAZIONI ESTERNE	Presenza tensione uscita, tensione d'uscita bassa, batteria bassa tensione di linea assente. Uscite O.C. NC a GND	
LED	3 per indicatori di stato	
TAMPER	Segnalazione apertura coperchio	
PESO	6,5 Kg Senza Batteria	
DIMENSIONI LxHxP	300 x 380 x 90 mm	

7. 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.

Politec Ernes srl 20882 BELLUSCO MB Via Adda 64 Tel
+39 039/6883019

Made in Italy