

apogeeLAB

Manuale utente

Modello: VacPC – V2.0 (Frame V5.0)

* Le caratteristiche e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO.

ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO apogeeLAB.



	Questo simbolo indica la presenza di "tensione pericolosa" all'interno del prodotto, che comporta il rischio di scosse elettriche o lesioni.
	Questo simbolo indica istruzioni importanti che accompagnano il prodotto.

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

ATTENZIONE: PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE, INSERIRE A FONDO LA SPINA NELLA PRESA A MURO.

- Per effettuare la misura della fase, questo apparecchio deve essere collegato a una presa di rete con collegamento a terra.
- Per scollegare l'apparecchio dalla corrente è necessario estrarre il dispositivo dalla presa; perciò la presa dovrà essere facilmente accessibile.

ATTENZIONE

- Non schizzare o sgocciolare liquidi sull'apparecchio. Non sistemare oggetti pieni di liquidi, come vasi, sull'apparecchio.
- Per spegnere completamente l'apparecchio, estrarlo dalla presa di rete. Questo perché il suddetto apparecchio è privo di interruttore di alimentazione.
- Pulire l'apparecchio con un panno morbido leggermente umido. Ogni altra modalità di pulizia è da ritenersi non idonea, causando un mal funzionamento dell'apparecchio, portandolo anche alla completa rottura.

PRECAUZIONI

1. Verificare che la tensione di rete corrisponda a quella richiesta, indicata sull'etichetta d'identificazione posta sul retro del prodotto. Questa unità non ha un interruttore generale di accensione e spegnimento. Per spegnere completamente l'unità, deve essere scollegata dalla presa di rete.
2. Durante i temporali, scollegare la spina di alimentazione dalla presa di rete. I picchi di alta tensione provocati dai fulmini potrebbero danneggiare l'unità.
3. Non esporre l'unità alla luce diretta del sole o ad altre fonti di calore. Questo potrebbe causare il surriscaldamento e il malfunzionamento dell'unità.
4. Tenere il prodotto lontano da fonti di umidità (ad es. vasi) e calore eccessivo (ad es. fuoco) o da apparecchi che generano un forte campo magnetico o elettrico. In caso di malfunzionamento dell'unità scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Il prodotto non è destinato all'uso industriale. E' destinato esclusivamente all'uso personale. Se il prodotto viene conservato a basse temperature, potrebbe formarsi condensa. Se si trasporta l'unità in inverno, attendere circa 2 ore prima di utilizzarla, in modo che ritorni a temperatura ambiente.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Il contenuto della confezione, comprende quanto segue:

1. Unità **Vac Phase Check V1.0 – Frame V5.0**
2. Manuale Utente: scaricabile dal sito: www.apogeelab.it
3. Datasheet: scaricabile dal sito: www.apogeelab.it

COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Utilizzare i seguenti accessori per collegare l'unità all'alimentazione elettrica:

- Il dispositivo ha una spina 3 poli on board, che connette il dispositivo direttamente alla presa da muro.

In questa condizione, l'unità è accesa e in condizioni di effettuare la misura.

USO DELL'INTERFACCIA a LED

Il dispositivo, è dotato di un'interfaccia con LED da 5mm, di colore rosso o blu.

La ricerca della fase, verrà effettuata durante l'inserimento della spina equipaggiata direttamente sul dispositivo.

Il dispositivo restituisce l'accensione o lo spegnimento del diodo LED, posto frontalmente rispetto al dispositivo.

1. LED acceso: **FASE OK**
2. LED spento: **FASE KO**

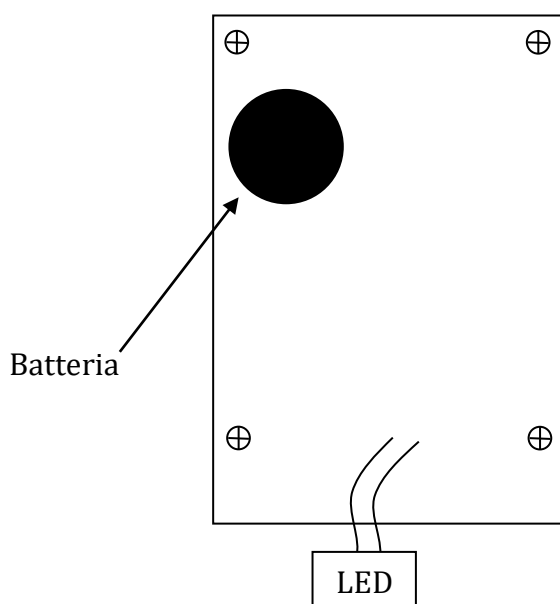
Ce da premettere che prima della misura bisogna identificare il riferimento di fase, presente sulla spina del dispositivo. Potete rintracciare questo riferimento di fase, consultando in datasheet del dispositivo, scaricabile dal sito www.apogeelab.it

Con il LED spento (**Phase KO**), il dispositivo non identifica la fase presente sulla presa di rete domestica, mentre con il LED acceso (**Phase OK**), viene identificata la fase sulla medesima. Facendo riferimento alla fase sulla spina on board del dispositivo, rimane facile capire quale dei due poli sulla presa di rete sia l'effettiva fase.

CAMBIO BATTERIA TAMPONE

Il circuito di comando per l'accensione del diodo LED, è alimentato da una batteria al litio modello **CR2032** oppure **CR2025**. È necessaria solo una (1) batteria del modello appena citato. Il cambio va effettuato con **DISPOSITIVO DISCONNESSO DA RETE AD ALTA TENSIONE**. Il cambio della batteria è estremamente semplice e va eseguito come segue:

1. Disconnettere il dispositivo dalla rete ad alta tensione 220Vac
2. Togliere il coperchio tramite le 4 viti poste sul retro del dispositivo
3. Individuare il porta batteria sul circuito stampato, come riportato nella figura sotto
4. Rimuovere la batteria, e sostituire con una nuova, quindi richiudere il dispositivo con coperchio e viti



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di cercare assistenza tecnica, si prega di eseguire i controlli indicati di seguito.

L'unità non si accende

1. Mancanza di alimentazione principale, 220Vac – 240Vac.
2. Sostituire la batteria con la serie **CR2032** o **CR2025**
3. Contattare l'assistenza tecnica **apogeeLAB**.

Il diodo LED rosso, non si accende

1. Mancanza di alimentazione principale, 220Vac – 240Vac.
2. Sostituire la batteria con la serie **CR2032** o **CR2025**
3. Presenza di un **corto circuito** all'interno dell'unità. Contattare l'assistenza tecnica **apogeeLAB**.

L'unità si accende ma le misure del diodo LED rosso, non rispondono

1. Contattare l'assistenza tecnica **apogeeLAB**.
2. Sostituire la batteria con la serie **CR2032** o **CR2025**

SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	Peso	112g	Tolleranza
	Dimensioni (L x A x P)	65 x 24 x 120 mm	---
	Temperatura di esercizio	da +5°C a +40°C	+/- 1%
	Umidità di esercizio	da 10 % a 75 %	+/- 1%
	Tensione di Ingresso	220Vac – 240Vac	+/- 5%
	Assorbimento totale	0.3 Watt	+/- 1%
CARATTERISTICHE DELLE MISURE ELETTRICHE	Misura della fase	Phase OK / Phase KO	---
	Tensione Batteria Litio	3Vdc	---
	Modello Batteria Litio	CR2032 / CR2035	---
	N° Batteria dispositivo	QTY: 1	---

Specifica nominale

- **apogeeLAB**, si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.
- Peso e dimensioni sono approssimativi

DISCLAIMER

Le informazioni qui contenute sono ritenute accurate e affidabili.

ApogeeLAB fornisce una garanzia di 1 (uno) anno al momento dell'acquisto facendo fede alla data di acquisto, e non si assume alcuna responsabilità in merito alle informazioni finora contenute. Le informazioni fornite nel presente documento sono "COSÌ COM'È" e i rischi con queste informazioni sono interamente a carico dell'utente. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso e i clienti devono sempre verificare le informazioni / schede tecniche più recenti con **ApogeeLAB**, collegandosi al sito: www.apogeelab.it o scrivendo a: info@apogeelab.it

I diritti di proprietà intellettuale sono garantiti da questo documento. I prodotti **ApogeeLAB** non sono garantiti, autorizzati o destinati all'uso come componenti critici in applicazioni mediche, salvavita o di supporto o qualsiasi altra applicazione laddove ci si aspetterebbe ragionevolmente che un guasto causi lesioni gravi o morte. Qualora l'unità non dovesse rispondere ai comandi, non si accendesse, il fusibile fosse in stato di "BURNT" ossia bruciato, e alla sua sostituzione, lo stato non dovesse cambiare o qualsiasi altro difetto, contattare l'assistenza tecnica **apogeeLAB**.

E' **ASSOLUTAMENTE VIETATO** aprire e/o modificare l'elettronica dell'unità. L'uso improprio di quest'avviso può causare gravi lesioni all'utente e/o portarlo alla morte, facendo decadere completamente la garanzia del prodotto. **ApogeeLAB** in questo senso non si assume nessuna responsabilità. E' **ASSOLUTAMENTE VIETATO** modificare il dispositivo elettronico senza nessun preavviso e senza l'autorizzazione di apogeeLAB, previa e-mail. I software di gestione del dispositivo e i software grafici sono di proprietà intellettuale di **apogeeLAB**. Ogni riproduzione, anche parziale è assolutamente vietata.

apogeeLAB CONTATTI

Per scoprire le ultime novità, visita il sito: www.apogeelab.it

Per qualsiasi tipo di informazione, potete scrivere all'indirizzo e-mail: info@apogeelab.it

Il nostro Supporto Tecnico può essere contattato all'indirizzo e-mail: info@apogeelab.it

INDICE PER ARGOMENTI

Informazioni sulla Sicurezza	Pag 1
Precauzioni	Pag 2
Contenuto della confezione	Pag 2
Collegamento dell'alimentazione Elettrica	Pag 3
Uso dell'interfaccia a LED	Pag 4
Cambio batteria tampone	Pag 4
Risoluzione dei Problemi	Pag 5
Specifiche Tecniche	Pag 5
Disclaimer	Pag 6
apogeeLAB Contatti	Pag 7
Indice per Argomenti	Pag 8

apogeeLAB © Copyright

All Rights Reserved

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi tipo di riproduzione totale o parziale, di questo documento, senza l'autorizzazione di **apogeeLAB**. Il presente manuale è distribuito in forma gratuita, e ne è vietata la vendita o la riproduzione, anche parziale.

