

**ITALIANO**

**Showtec PSA-32A12S**

**V1**

**Codice di ordine: 50664**

**Sommario**

---

**Avvertenza**.....2  
Istruzioni di sicurezza .....2  
Specifiche di funzionamento .....4  
Collegamento a una rete elettrica tri-fase .....4  
Procedura di reso .....5  
Reclami.....5

**Descrizione del dispositivo** .....6  
Lato anteriore .....6  
Lato posteriore .....7

**Installazione** .....8

**Configurazione e funzionamento**.....8

**Manutenzione** .....9

**Guida alla risoluzione dei problemi**.....9

**Specifiche tecniche del prodotto** .....10

**Dimensioni** .....11

**Note**.....12

## Avvertenza



**For your own safety, please read this user manual carefully  
before your initial start-up!**

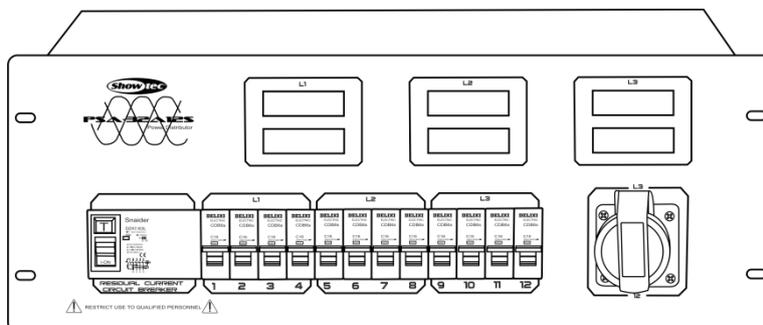


### Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

#### La confezione contiene:

- Showtec PSA-32A12S con cavo di alimentazione (1,5 m)
- Manuale dell'utente



**CAUTION!**  
**Keep this device away from rain and moisture!**  
**Unplug mains lead before opening the housing!**



### Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



**CAUTION! Be careful with your operations.**  
**With a dangerous voltage you can suffer  
a dangerous electric shock when touching the wires!**



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale.

Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

### **IMPORTANTE!**

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del faro unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- L'estremità del cavo o la presa femmina nel dispositivo non devono mai essere sotto sforzo. Il dispositivo deve sempre disporre di un quantitativo sufficiente di cavo libero. In caso contrario il cavo si potrebbe danneggiare, provocando scosse elettriche letali.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo Showtec PSA-32A12S. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- **GARANZIA:** un anno dalla data d'acquisto.

**Specifiche di funzionamento**

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,5 metro.
- La temperatura ambiente massima  $t_a = 35^{\circ}\text{C}$  non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di  $35^{\circ}\text{C}$ .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

*Rischiate di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!*

**Collegamento a una rete elettrica tri-fase**

Collegare il dispositivo a una presa di corrente tri-fase con presa CEE.

Verificare sempre che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

<b>Internazionale</b>	<b>Cavo UE</b>	<b>Cavo Regno Unito</b>	<b>Cavo USA</b>	<b>Terminale</b>
L1	MARRONE	ROSSO	NERO	Fase 1
L2	NERO	GIALLO	ROSSO	Fase 2
L3	GRIGIO	BLU	BLU	Fase 3
N	BLU	NERO	BIANCO	NEUTRO
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	PROTEZIONE CON MESSA A TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre correttamente collegato alla terra!

*Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e/o oggetti!*



### **Procedura di reso**

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare telefonicamente Highlite al numero 0031-455667723 o inviare un'e-mail all'indirizzo [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) e richiedere un numero RMA prima di rispeditare la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

**Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:**

- 01) Il suo nome
- 02) Il suo indirizzo
- 03) Il suo numero di telefono
- 04) Una breve descrizione dei sintomi

### **Reclami**

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniiere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniiere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto. I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

## Descrizione del dispositivo

### Caratteristiche

Il dispositivo Showtec PSA-32A12S è un distributore di corrente che fornisce informazioni in tempo reale a livello di tensione e amperaggio durante il vostro spettacolo.

- Distributore di corrente per 3P + N + PE 400VAC, 32A max
- Alloggiamento e componenti resistenti.
- Alimentazione: 400V 50Hz/60Hz
- Monitoraggio digitale della tensione e dell'amperaggio per fase
- Ingresso: Cavo da 1,5m H07RN-F 5G6 + CEE maschio 3P+N+PE
- 1 uscita Schuko da 16A (sul pannello anteriore)
- 12 uscite Schuko da 16A, 4 per fase (sul pannello posteriore)
- 12 x 16A 1 polo, interruttore di Tipo C (MCB)
- Tipo A, interruttore di corrente residua 30 mA (RCCB)
- Materiale alloggiamento: Metallo rivestito a polvere
- Colore: Grigio scuro
- Dimensioni: 483 x 198 x 176 mm (LxPxH)  
19 pollici x 4HE (LxH)
- Peso: 9,50 kg

### Lato anteriore

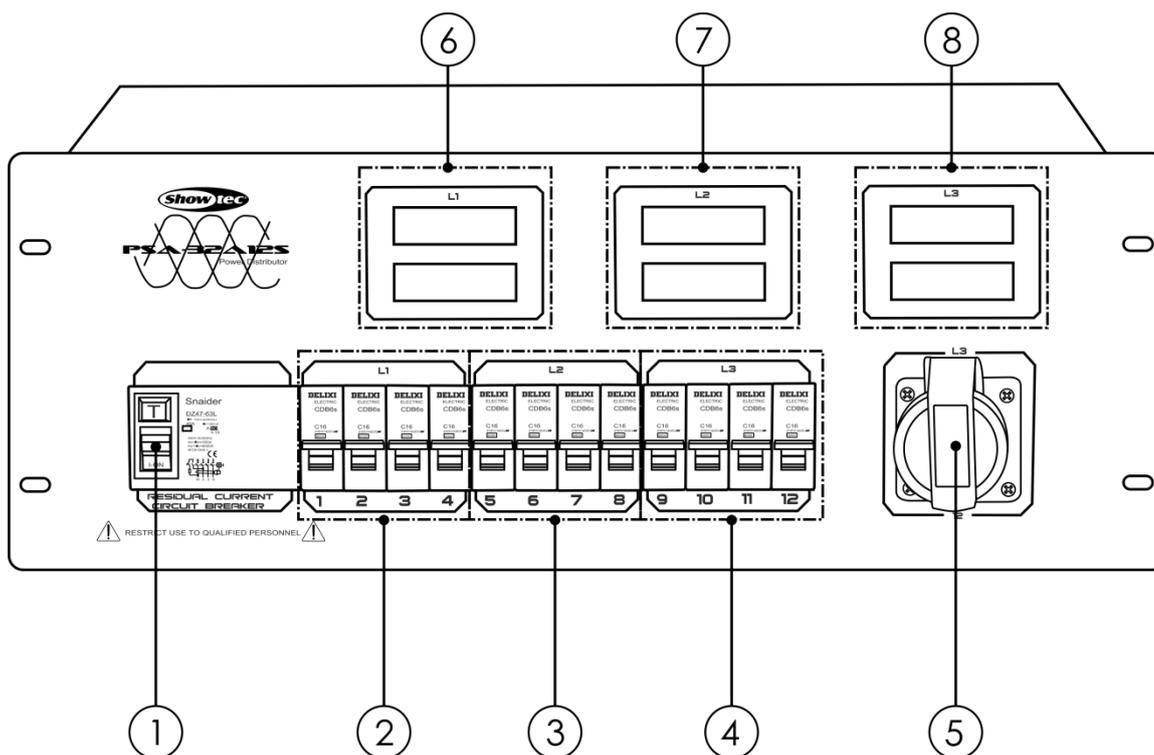


Fig.01

01) **Interruttore di corrente residua (RCCB)**

Ciò scollega il dispositivo dalla corrente se viene rilevata una differenza fra la fase (sotto tensione) e il neutro.

02) **Interruttori del circuito di corrente Fase L1 (MCB) 1 - 4**

Ogni uscita ha il proprio circuito. Verificare che il carico totale per interruttore non superi i 16A e che il carico totale per fase non superi i 32A.

03) **Interruttori del circuito di corrente Fase L2 (MCB) 5 - 8**

Ogni uscita ha il proprio circuito. Verificare che il carico totale per interruttore non superi i 16A e che il carico totale per fase non superi i 32A.

- 04) **Interruttori del circuito di corrente Fase L3 (MCB) 9 - 12**  
Ogni uscita ha il proprio circuito. Verificare che il carico totale per interruttore non superi i 16A e che il carico totale per fase non superi i 32A.
- 05) **Uscita Schuko da 16A**  
Uscita Schuko con un carico massimo di 16A, connesso a MCB12, fase L3. Il carico totale per tutte le prese insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.
- 06) **Display LED tensione e amperaggio L1**
- 07) **Display LED tensione e amperaggio L2**
- 08) **Display LED tensione e amperaggio L3**

**Lato posteriore**

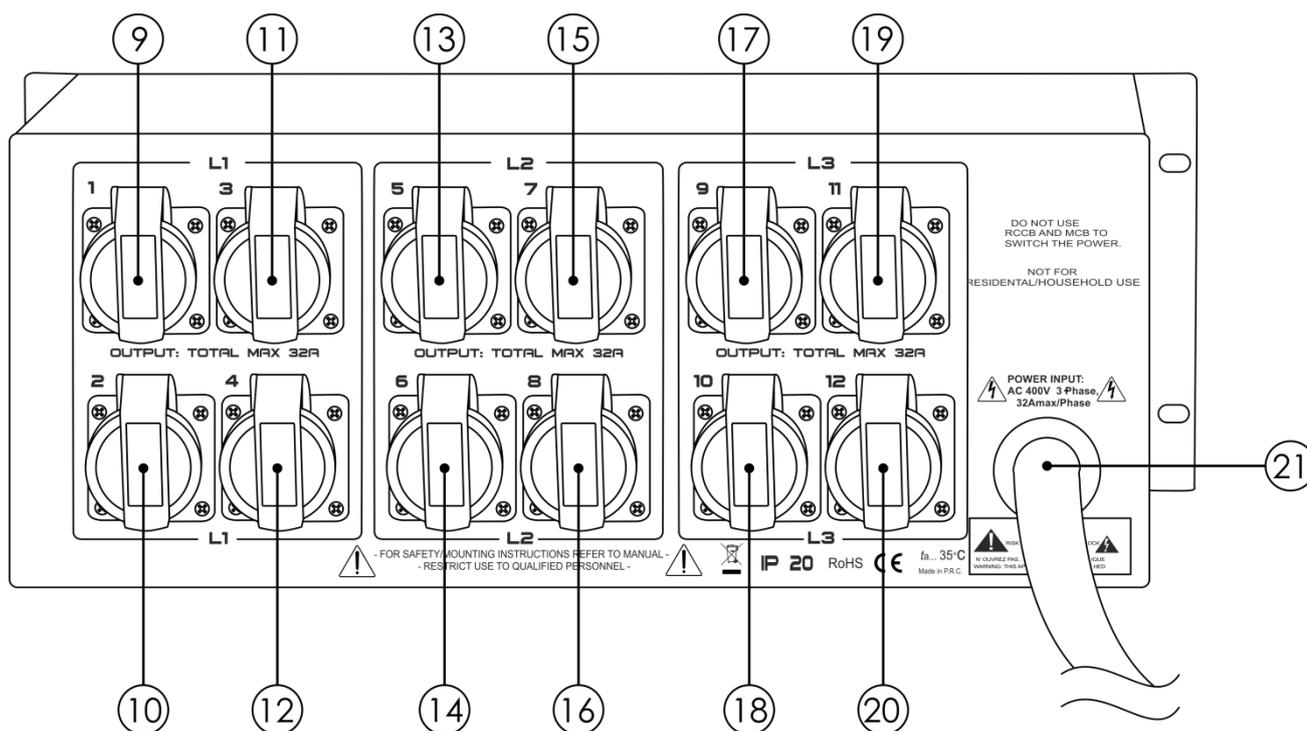


Fig. 02

- 09) **Uscita Schuko**  
Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L1 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.
- 10) **Uscita Schuko**  
Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L1 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.
- 11) **Uscita Schuko**  
Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L1 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.
- 12) **Uscita Schuko**  
Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L1 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.
- 13) **Uscita Schuko**  
Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L2 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.
- 14) **Uscita Schuko**  
Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L2 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.
- 15) **Uscita Schuko**  
Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L2 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.
- 16) **Uscita Schuko**  
Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L2 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.

fase.

17) **Uscita Schuko**

Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L3 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.

18) **Uscita Schuko**

Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L3 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.

19) **Uscita Schuko**

Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L3 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.

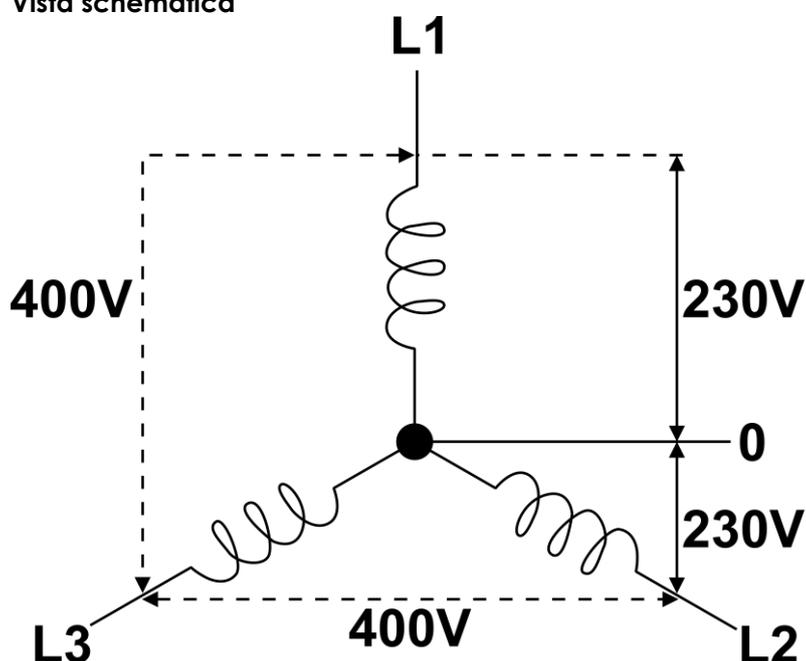
20) **Uscita Schuko**

Carico massimo 16A. Il carico totale per tutte le prese su L3 insieme non dovrebbe superare i 32A per fase.

21) **Ingresso alimentazione**

Collegare alle tre prese di fase. Verificare che il carico totale collegato al dispositivo PSA-32A12S non superi i 32A per fase. Sarà possibile usare i misuratori di ampere integrati per eseguire il controllo.

### Vista schematica



### Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo PSA-32A12S. Accertarsi che tutta la gomma e l'imbottitura di plastica vengano rimosse. Avvitare il dispositivo su un rack da 19 pollici. Collegare tutti i cavi.

**Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione. I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.**

### Configurazione e funzionamento

- In fase di montaggio del dispositivo Showtec PSA-32A12S all'interno di un rack, verificare che il flusso dell'aria non sia ostruito.
- Controllare sempre la presa di corrente prima di collegare l'unità.
- Non usare RCCB e MCB per attivare la corrente sulle uscite. Attivare/disattivare le unità solo quando il sistema è inattivo.
- Portare gli MCB in posizione ON solo quando tutti i dispositivi saranno stati connessi alle uscite.



**Prima di attivare il dispositivo, verificare che la sorgente di alimentazione sia dotata del proprio sistema di protezione RCCB.**



## Manutenzione

---

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni anno nel contesto di una verifica di accettazione.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da una persona competente una volta l'anno.

### **Consigliamo caldamente di rivolgersi a un tecnico per un intervento di controllo-manutenzione due volte l'anno.**

Durante l'ispezione sarà necessario prendere in considerazione i seguenti punti:

- 01) Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso devono essere saldamente fissate e non devono essere corrose.
- 02) Non vi devono essere deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
- 03) I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

Il dispositivo Showtec PSA-32A12S richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita.

- 01) Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Non immergere in liquidi. Non usare alcol o solventi.
- 02) Pulire le componenti interne due volte l'anno con una spazzola delicata e un aspirapolvere.
- 03) Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire i collegamenti con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.
- 04) Controllare e serrare tutte le viti, in particolare i terminali delle viti.
- 05) I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

## Guida alla risoluzione dei problemi

---

Questa guida alla risoluzione dei problemi è stata pensata per risolvere problemi semplici. Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

- 01) Nel caso in cui il dispositivo non funzioni correttamente, scollegarlo dalla presa di corrente.
- 02) Controllare la corrente da parete e dai cavi.
- 03) Collegare nuovamente l'unità.
- 04) Nel caso in cui non accada nulla dopo 30 secondi, scollegare il dispositivo.
- 05) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

## Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Showtec PSA-32A12S
Alimentazione:	400V 50Hz/60Hz
Ingresso di alimentazione max:	32A/Fase
Dimensioni:	483 x 198 x 176 mm (LxPxH) 19 pollici x 4HE (LxH)
Peso:	9,50 kg
<b>Funzionamento</b>	
Ingresso:	Cavo da 1,5m H07RN-F 5G6 + CEE maschio 3P+N+PE
Uscita anteriore:	1 presa Schuko da 16A P+N+PE
Uscita posteriore:	12 prese Schuko da 16A P+N+PE
Interruttore (MCB):	12 x 1-polo 16A, Tipo C
Interruttore di corrente residua (RCCB):	30 mA, Tipo A
<b>Effetti elettro-meccanici</b>	
Classificazione IP:	IP20
Alloggiamento:	Adatto per un uso on the road
Componenti:	Adatto per un uso on the road
Materiale alloggiamento:	Metallo rivestito a polvere
Colore:	Grigio scuro
Indicazioni di tensione e amperaggio:	Display LCD
Raffreddamento:	Convezione
Temperatura ambiente massima $t_a$ :	35°C
Temperatura massima dell'alloggiamento $t_b$ :	80°C
<b>Distanza minima:</b>	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m

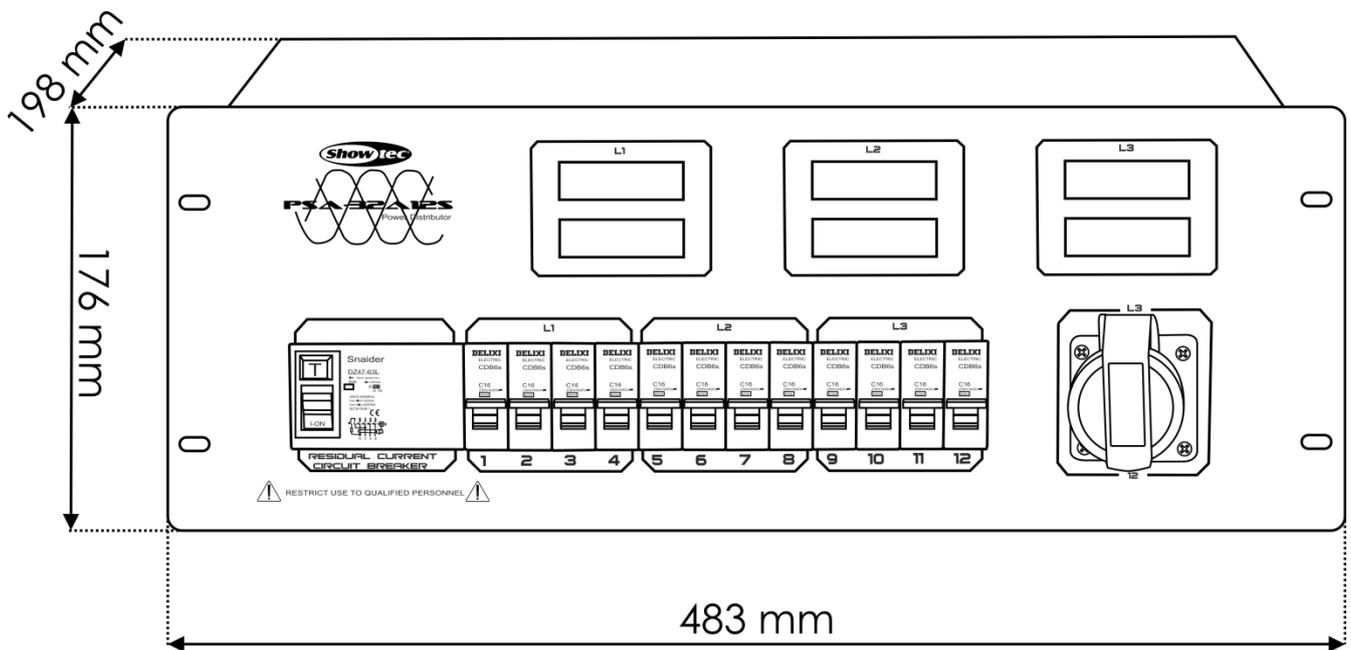
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

Email: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)

## Dimensioni











©2016 Showtec