

## Avviatore e power bank multi-funzionale

## Manuale d'uso



Facebook.com/denverelectronics

## Contenuti

- Precauzioni-----1
- Norme di sicurezza/avvisi-----1
- Avvertenze generali-----1
- Confezione del prodotto-----2
- Schema del prodotto-----2
- Funzioni aggiuntive-----3
- Schermo LCD-----3
- Torcia a LED-----3
- Specifiche-----3
- Funzioni della Smart Clamp-----4
- Norme di sicurezza-----4
- Nove punti di sicurezza-----4
- Come caricare l'avviatore-----6
- Norme di sicurezza-----6
- Procedure di ricarica-----6
- Perché non è possibile caricare l'apparecchio?-----7
- Utilizzo dell'apparecchio come avviatore-----7
- Accorgimenti prima dell'uso-----7
- Procedura di avviamento-----8
- Accorgimenti durante l'uso-----9
- Accorgimenti dopo l'uso-----10
- Carica prodotti elettronici-----10
- Specifiche spina Laptop-----11
- DOMANDE FREQUENTI-----11

### Precauzioni

Grazie per avere acquistato il nostro prodotto. Prima di utilizzare l'apparecchio, l'utente è tenuto a leggere il presente manuale e a conservarlo per riferimento futuro.

### Norme di sicurezza/avvisi

Prima di usare questa unità, leggere e prendere visione di tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza. Le precauzioni base da adottare hanno l'obiettivo di ridurre il pericolo di incendi, di perdite dalle batterie, di lesioni e di danneggiamenti.

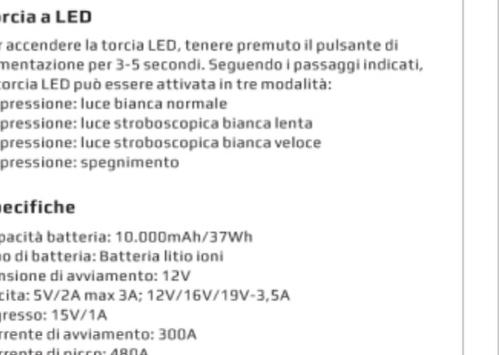
### Avvertenze generali

- L'apparecchio non è previsto per l'uso da parte di persone con ridotta capacità fisica, tattile o mentale.
- Inoltre, l'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini o adulti carenti di esperienza o di informazioni.
- Utilizzare in un luogo asciutto. Evitare che l'unità si bagni.
- Non esporre l'apparecchio a fiamme, calore eccessivo o liquidi combustibili.
- Non aprire l'apparecchio. All'interno dell'avviatore non vi sono parti sostituibili dal cliente. Ciò comporterebbe la decadenza della garanzia.
- Non utilizzare questo prodotto in presenza di vapori, gas o polveri infiammabili.
- Far cadere, colpire o applicare una quantità eccessiva di forza all'avviatore può danneggiare l'unità. Questo potrebbe provocare malfunzionamenti, incendi di natura elettrica o altri eventi indesiderati.
- Utilizzare solo i connettori di ricarica e le pinze a corredo. Le parti non approvate possono essere fonte di infortuni o danni. Il fluido proveniente dall'unità, non strofinare, lavare subito con acqua pulita e consultare un medico se necessario.

### Confezione del prodotto

- Adattatore CA
- Caricatore per auto
- Cavo USB
- Smart clamp (pinza intelligente)
- Avviatore di emergenza
- Manuale d'uso
- Borsa con cerniera in EVA
- Cavo laptop
- Spina laptop

### Schema del prodotto



### Funzioni aggiuntive

#### Schermo LCD

Premere il pulsante di accensione; il display visualizzerà livello, uscita e simbolo della batteria. Quando si utilizza l'apparecchio per caricare dei dispositivi, la tensione e la corrente di uscita saranno indicate sullo schermo LCD.

- Durante la carica dell'avviatore, sul display LCD lampeggerà il simbolo di ricarica "IN".
- Quando si utilizza il caricatore USB, il display LCD mostrerà la corrente per 5 secondi e successivamente il livello della batteria. Quando il livello della batteria è inferiore al 20%, comparirà il simbolo della batteria per ricordare di effettuare la ricarica.

### Torcia a LED

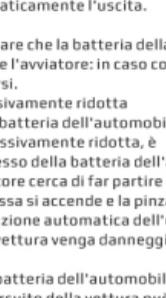
Per accendere la torcia LED, tenere premuto il pulsante di alimentazione per 3-5 secondi. Seguendo i passaggi indicati, la torcia LED può essere attivata in tre modalità:

- 1a pressione: luce bianca normale
- 2a pressione: luce stroboscopica bianca lenta
- 3a pressione: luce stroboscopica bianca veloce
- 4a pressione: spegnimento

### Specifiche

Capacità batteria: 10.000mAh/37Wh  
 Tipo di batteria: Batteria litio ioni  
 Tensione di avviamento: 12V  
 Uscita: 5V/2A max 3A; 12V/16V/19V-3,5A  
 Ingresso: 15V/1A  
 Corrente di avviamento: 300A  
 Corrente di picco: 480A  
 Cicli di avviamento: ≥ 500

### Funzioni della Smart Clamp



### Norme di sicurezza

- Quando la Smart Clamp inizia ad alimentare il carico, non collegare le pinze rossa e nera insieme. Questo potrebbe provocare un corto circuito e danneggiare l'avviatore.
- Se il prodotto si espande, smettere di usarlo.

### Nove punti di sicurezza

- Protezione al cortocircuito: Quando si verifica un cortocircuito, la spia rossa della Smart Clamp si accende e si attiva un suono di allarme; la pinza disabilita automaticamente l'uscita.
- Protezione inversione polarità: La pinza intelligente può verificare se il polo positivo e negativo della batteria dell'auto sono collegati correttamente con le pinze rossa e nera: in caso di collegamento errato, la

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

### Protezione da sovratensione

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

### Protezione da sovratensione

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

### Protezione da sovratensione

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

### Protezione da sovratensione

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

### Protezione da sovratensione

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto

### Protezione da sovratensione

Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. A causa della capacità eccessivamente ridotta, è possibile che la tensione in ingresso della batteria dell'auto sia troppo bassa quando l'avviatore cerca di far partire il veicolo. In questo caso la spia rossa si accende e la pinza intelligente provoca la disabilitazione automatica dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.

### Protezione da sovratensione

- Normalmente la tensione della batteria dell'automobile è 12V. Quando l'avviatore alimenta il circuito della vettura può succedere che la tensione superi i 12V a causa della sua elevata capacità. La spia rossa si accenderà e la Smart Clamp provocherà lo spegnimento automatico dell'uscita per evitare che la batteria della vettura venga danneggiata.
- Allarme malfunzionamento componenti IC interni: In caso di problemi con i componenti IC interni, la spia rossa dell'indicatore si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza.
- Protezione da sovratensione: Durante l'avviamento del veicolo, la spia rossa si accende e l'allarme della pinza intelligente si attiva di conseguenza se la pinza si distacca dai terminali.
- Modalità accensione manuale compulsiva: Non utilizzare questo comportamento senza una guida professionale: esso potrebbe danneggiare l'avviatore e provocare degli infortuni.
- Test qualità della batteria auto