

Manuale utente Sparkular Mini

- Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il presente manuale.
- All'interno del manuale è presente il certificato di garanzia, che è bene conservare con cura.

Considerazioni sulla sicurezza:

- Gli interventi di riparazione non autorizzati sono vietati poiché potrebbero essere causa di danni gravi.
- Tenere SPARKULAR mini all'asciutto e NON UTILIZZARLO in condizioni di pioggia o neve.
- Durante l'utilizzo di Sparkular mini, assicurarsi che il coperchio del serbatoio sia ben chiuso. Tenere il Composite Ti lontano dall'umidità, conservarlo in un ambiente asciutto e in contenitori sigillati.
- Il pubblico e i materiali infiammabili devono essere mantenuti a una distanza minima di 3 m da SPARKULAR mini. Assicurarsi che le scintille emesse da Sparkular mini NON entrino in contatto con alcun oggetto.
- La pulizia dei materiali per Sparkular mini è necessaria prima e dopo lo show, questo per evitare che rimanga del Composite Ti all'interno del tubo. Dopo ogni spettacolo, controllare se vi sono accumuli di Composite Ti all'interno della bocchetta; se presenti, è necessario rimuoverli per evitare di compromettere l'emissione delle scintille e per evitare eventuali danni a Sparkular mini.
- Il cavo di alimentazione di Sparkular mini consente una connessione in serie massima di 6 unità; la connessione di un numero superiore di fixture potrebbe causare danni o dare luogo a incendi.
- Per una corretta dissipazione del calore, non è consentito il blocco neanche parziale delle prese d'aria in ingresso e in uscita.
- È inoltre vietato coprire la bocchetta di uscita di Sparkular mini.
- Nel caso in cui per cause esterne si inneschi il Composite Ti, sia nelle buste refill o contenuto nella macchina, utilizzare sabbia per estinguerle.

Sparkular Mini Model No.BT06



Parametri	
Dimensioni	168×180×228mm
Peso	4.5kg
Parametro di ingresso	200-240VAC, 50/60Hz
Potenza di esercizio	300W
Temperatura di esercizio	-10°C~ 50°C
Case	ABS
Altezza della fontana	1,8m~3,0m, in base ai diversi tipi di Composite Ti
Interfaccia	Doppia interfaccia di ingresso DMX, doppia interfaccia di alimentazione CA

Vantaggi:

- Tecnologia wireless integrata con antenna interna anti-rottura.
- Sistema di protezione e di stop automatico contro cadute o inclinazioni eccessive dei dispositivi. Più sicura.
- Design elegante, compatto, leggero e portatile.

Pannello operativo:

Display LCD per la visualizzazione del menù di settaggio e dello stato operativo della fixture.



Area di visualizzazione a LED:

READY: dopo l'accensione, la macchina si riscalderà per circa 5 minuti, quando la spia verde "READY" passerà da lampeggiante a fissa, il dispositivo sarà pronto.

DMX: lampeggiante, indica che il segnale DMX è collegato, diversamente non vi è alcun segnale.

FAULT: in caso di guasto o errore di sistema, la spia si accenderà.

HEAT: spia accesa in fase di riscaldamento.



Area dei pulsanti di controllo:

MENU: premere brevemente per scorrere le voci del menù. Una pressione prolungata oltre 3 secondi consente di passare all'interfaccia di configurazione avanzata.

-: riduce i parametri.

+: aumenta i parametri.

ENTER: conferma e salva i parametri.



Area di identificazione a frequenze radio:

- Composite Ti con scheda RFID; vengono usate schede contactless per l'identificazione dei parametri e dei tipi di granuli.
- La scheda RFID dei granuli potrebbe causare l'aumento degli specifici tempi di funzionamento della macchina. La scheda è usa e getta, ovvero può essere usata una sola volta.



Interfaccia

Display LCD:

Riga 1: durante il normale funzionamento viene visualizzato l'indirizzo DMX assegnato alla macchina.

Riga 2: a sinistra viene visualizzata la temperatura e lo status di riscaldamento del nucleo della macchina mentre a destra il timing di attivazione rimanente.



Tabella delle informazioni di errore:

Informazioni di errore	Introduzioni
E0 System IC	Errore di sistema.
E2 Temp. Sensor	Sensore della temperatura danneggiato.
E3 P Temp. Over	Temperatura dello chassis troppo elevata per lo spegnimento.
E4 Time Remain	Granuli o tempo rimanente insufficienti, passare la time card.
E5 K Temp. Over	Temperatura interna troppo elevata per lo spegnimento.
E6 Heat Fail	Riscaldamento non riuscito.
E7 Tip Over	Allarme di dumping quando la macchina è inclinata di meno di 45 gradi. La macchina smette di funzionare quando l'allarme si attiva.

Interfaccia delle impostazioni:

Premere il pulsante "Menu" per accedere all'interfaccia delle impostazioni, premere il pulsante "Menu" per accedere alle diverse opzioni fino a tornare all'interfaccia principale.

Opzioni	Intervallo	Istruzioni
Impostazione indirizzo DMX	1-512	Consente di impostare l'indirizzo DMX. La macchina diventa un host wireless ed è in grado di inviare un segnale DMX quando il suo indirizzo è "1++".
Controllo wireless	ON/OFF	Interruttore della funzione wireless. Quando impostato su ON, è possibile eseguire un matchcode.
Fontana manuale	ON/OFF	Interruttore della fontana manuale, solo per scopi di test.
Ritardo di pulizia automatica	0.1-0.9s	Impostazioni di pulizia automatica dei materiali

Menu avanzato:

Premere il pulsante “Menu” per 3 secondi per entrare nell’interfaccia di configurazione avanzata, premere il tasto MENU per accedere alle diverse opzioni, premere MENU per 3 secondi per tornare all’interfaccia principale.

Opzioni	Intervallo	Istruzioni
Impostazione della temperatura	500-610	Configurazione della temperatura interna.
Riscaldamento automatico	ON/OFF	Interruttore della funzione di preriscaldamento automatico dopo l’accensione della macchina
Densità	70-100	Regolazione della densità della fontana
Selezione delle modalità	Factory Mode/ User Mode	Modalità predefinita/modalità utente
Errore ribaltamento	ON/OFF	Interruttore della funzione di inclinazione
Parametro predefinito		Premere “ENTER” per ripristinare tutti i parametri alle impostazioni di fabbrica.

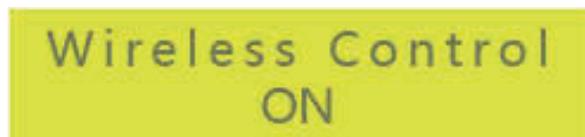
Uso

Connessione del cavo di alimentazione:

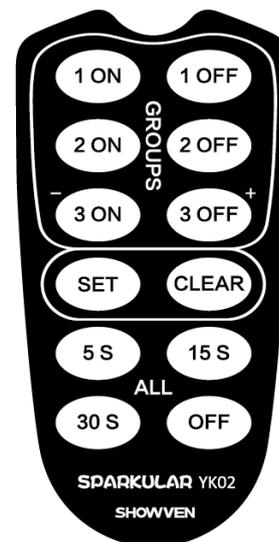
- Per un facile utilizzo, vengono forniti in dotazione un cavo di alimentazione (power-con). Tutte le spine di alimentazione sono spine di tipo professionale con blocco a baionetta; per utilizzarle è necessario inserirle e ruotarle fino a sentire lo scatto.
- Se si utilizza una distributore a prese multiple, assicurarsi di utilizzare prodotti di buona qualità e che questi soddisfino i requisiti di potenza stimata. Per 6 macchine, è necessario utilizzare circa 2000 watt. I conduttori devono essere quindi superiori a 1,5 mm². Quando si utilizzano più di 8 fixture Sparkular mini, si consiglia di utilizzare il cavo di alimentazione di estensione connesso all’air switch (sulla base di una singola corrente di alimentazione della macchina di 1,4A).

Modalità telecomando wireless:

- Per attivare la modalità di comando wireless premere MENU fino a quando non si visualizzano le impostazioni di controllo wireless, quindi impostare il menu su “ON”. Per confermare e memorizzare premere “ENTER”. È inoltre possibile eseguire il matchcode dell’interfaccia con il telecomando.
- È possibile controllare lo Sparkular mini sia mediante DMX sia con il telecomando, quando è presente un segnale DMX in ingresso, il telecomando non funzionerà.
- Quando si utilizza il telecomando, è necessario estrarre l’antenna per migliorare la trasmissione del segnale.



1 ON	Address "1" ON	1 OFF	Address "1" OFF
2 ON	Address "3" ON	2 OFF	Address "3" OFF
3 ON	Address "5" ON	3 OFF	Address "5" OFF
SET	Utilizzo di un altro telecomando	CLEAR	Pulizia automatica dei materiali per 3 secondi
5 S	Avvio di tutte le unità per 5 secondi	15 S	Avvio di tutte le unità per 15 secondi
30 S	Avvio di tutte le unità per 30 secondi	OFF	Interruzione di tutte le unità



Attenzione!

- Il telecomando Sparkular controlla fino a 3 gruppi di macchine. Il primo gruppo corrisponde all'indirizzo DMX "1", il secondo all'indirizzo del gruppo DMX "3", il terzo all'indirizzo DMX "5". È anche possibile impostare tutti gli indirizzi di Sparkular mini su DMX "1" per controllare tutte le macchine contemporaneamente.
- Quando la spia sul telecomando non è accesa o si indebolisce, sostituire la batteria. Durante il trasporto, è meglio estrarre la batteria per evitare consumi indesiderati dovuti a pressioni accidentali dei pulsanti.

Modello della batteria: 12V 23A

- Talvolta può capitare che la macchina non funzioni, questo può essere causato da un'interferenza, provare a cambiare posizione e/o avvicinare il comando alla Sparkular mini e premere nuovamente il pulsante di avvio.
- Il segnale wireless è facilmente soggetto a interferenze, si consiglia di rimanere il più vicini possibile alla macchina durante l'utilizzo del telecomando, le fixture non causano schermature metalliche.

Modalità host wireless di Sparkular mini (necessari cavi di comunicazione)

In caso di forti interferenze, l'utilizzo di un host wireless consente di evitare tali interferenze, garantendo un controllo stabile. Impostare l'indirizzo DMX della prima unità di Sparkular mini su "1++", questo indirizzo della macchina è "1", ma può anche emettere il segnale DMX e trasformarsi in Sparkular mini host wireless. Usando i cavi di comunicazione per collegare tutte le unità Sparkular mini, l'unità Sparkular mini host riceverà il segnale proveniente dal telecomando remoto e trasferirà il segnale a tutte le altre unità Sparkular mini tramite una comunicazione via cavo per consentire una trasmissione del segnale stabile.

Modalità con cavo DMX:

Quando si utilizza il controller DMX, ogni device occupa 2 canali.

Primo canale	Funzioni
0-15	Fontana OFF
16-255s	Fontana ON
Secondo canale	Funzioni
60-80	Pulizia dei materiali
20-40	Arresto di emergenza
0-10	Preriscaldamento OFF
240-255	Preriscaldamento ON