

# **USER MANUAL**

## **Host Controller ZK6200/ZK6300**

V2.0

2022/03/09



**Showven Technologies Co., Ltd.**

Merci d'avoir choisi HOST CONTROLLER, nous souhaitons que cela stimule votre émission. Veuillez lire attentivement le manuel suivant avant d'utiliser ce produit.

## Δ **Description**

Le Host Controller est un système intelligent spécialement conçu pour les multi-effets et la télécommande des produits Sparkular Series, afin de réaliser la simulation et la démonstration d'effets multiples. Le contrôleur hôte dispose de plusieurs types d'interface et du mode de contrôle s'adaptant à la scène moderne, à l'exception de la communication DMX, il peut également être déclenché par le code de temps audio et MIDI pour réaliser la synchronisation musicale, et utiliser LAN pour réaliser la collaboration et la communication entre plusieurs Host Controller.

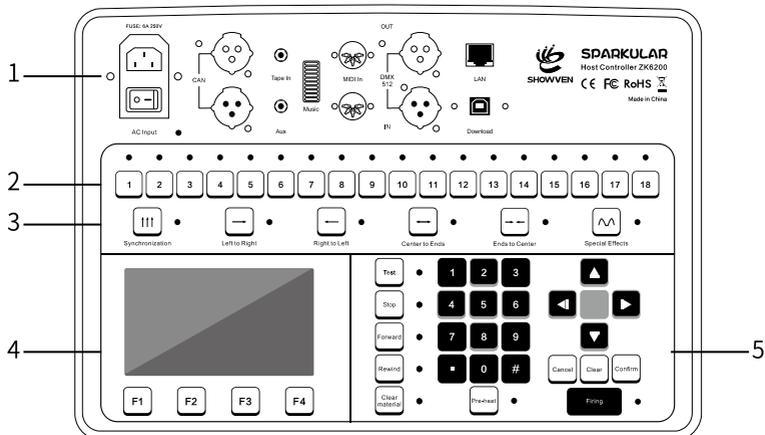
## Δ **Spécifications techniques**

- \\ **Modèle** : ZK6200 / ZK6300
- \\ **Dimension** : 390 × 300 × 110 mm
- \\ **Poids** : 3,5 kg
- \\ **Tension** : 100-240V, 50 / 60Hz
- \\ **Puissance** : 15W
- \\ **Max Cascade de Sparkular** : 18Units (ZK6200) / 54Units (ZK6300)
- \\ **Machines de support** : série Sparkular, série Circle Flamer, série Sonicboom

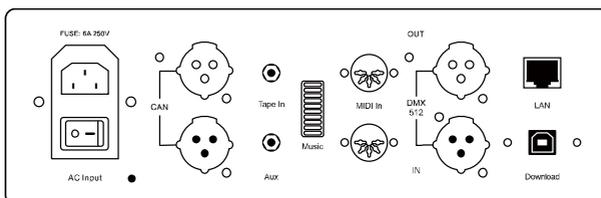
## Δ **Introduction du Host Controller - version standard ou pro**

- \\ Sortie du signal DMX512 standard
- \\ Support 18/54 Unités Sparkular ou équivalent dispositif en même temps.
- \\ Cinq modes d'effet dynamique standard: synchronisation, centre à la fin, fins au centre, de gauche à droite, de droite à gauche, d'effets spéciaux et d'un mode d'effet spécial définissable par l'utilisateur (avec Sparkular Edit 200 logiciel de Showven)
- \\ Prend en charge 8 fichiers et chaque fichier prend en charge 36 000 lignes au maximum (les effets spéciaux durent 30 minutes)
- \\ Il existe plusieurs sources de déclenchement facultatives.
- \\ Fonction de simulation de prise en charge et affichage LED.
- \\ Fonction de surveillance: contrôleur hôte avec la fonction RDMX, les informations d'état de rétroaction telles que la température, le message d'erreur, etc. de chaque machine.
- \\ Fonction d'arrêt d'urgence

## ▲ Panneau de commande du Controller



### 1. Zone de connexion de câble



**AC Input :** Prise d'alimentation

**CAN :** Port d'entrée et de sortie de communication

**Tape In :** Port d'entrée de signal audio du canal principal

**Aux :** Port de signal audio du canal latéral.

**Music :** Affichage du niveau électrique du signal audio.

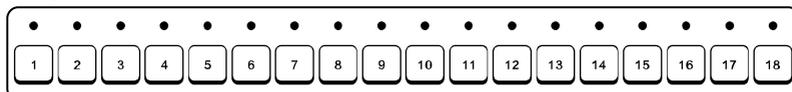
**MIDI In :** Entrée du signal synchrone du temps de la sortie MIDI à la sortie.

**DMX 512 :** Port du signal DMX

**LAN :** Port internet

**Download :** Port du software SparkularEdit200

### 2. Zone d'opération manuelle :

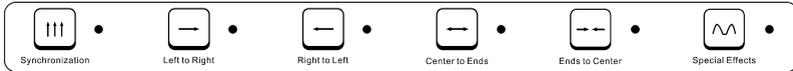


N ° 1 à n ° 18 correspondant au SPARKULAR connexe.

Appuyez sur la touche 1-18 peut vérifier (tir / arrêt) du SPARKULAR liée.

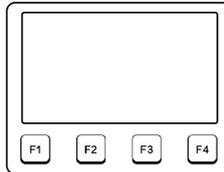
Le voyant de l'indicateur passe du vert flash à toujours allumé à la fin du chauffage. Lors du tir activé, le feu indicateur passera en rouge.

### 3. Zone de sélection de mode



Il existe cinq modes dynamiques standard et un mode d'effets spéciaux qui utilisent avec Sparkular Edit 200 logiciel de Showven

### 4. Zone LCD :



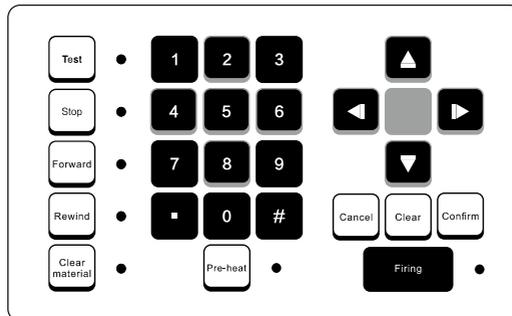
**F1** : menu principal

**F2** : menu de sélection de fichiers

**F3** : menu de configuration

**F4** : à propos du host controller

### 5. Zone de modification / contrôle:



**Test :** Test / démonstration des effets d'édition. Après appuyer sur le test, le programme s'exécute et LED s'affichera relativement, mais pas de sortie réelle.

**Stop :** Arrêt d'urgence. La pré-chauffe s'arrête également.

**Forward :** Mettez le temps de fonctionnement conçu en mode d'effet spécial.

**Rewind :** Revoyez le temps de fonctionnement conçu en mode d'effet spécial.

**Clear Material :** Nettoyez le consommable restant dans la chambre de chauffage.

**Pre-heat :** Chauffant Sparkular, il faut environ 5 minutes. Pendant longtemps, ne pas utiliser la machine, suggérez d'éteindre la fonction «préchauffée» et de permettre à Sparkular de revenir à la température ambiante.

**Firing :** Activer / arrêter la programmation.

**Left / Right key :** Déplacez-vous à travers différents paramètres.

**Up / Down key :** Modifier les paramètres.

**Number Keys :** Modifier les paramètres.

**Cancel / Confirm :** Supprimer/confirmer la modification d'un paramètre

# Δ Interface

## 1. Menu principal:

**Mode :** mode effet

**Groupe :** quantité de dispositif.

Le logo de la batterie affiche la capacité de la batterie et lorsqu'il diminue en une grille, veuillez le charger.

F1 MAN					
MODE :CenterToEnds			Group:12		
FILE NO.	FIRING HEIGHT	FIRING DURTN	TRIG DELAY	REPEAT DELAY	REPEAT COUNTS
1	9	1.2s	0.3s	4.0s	2
Terminal Monitor					
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
MAN FILE SELECT CONFG ABOUT					

Option	Valeurs	Explications
FILE NO.	1-8	Numéro du fichier
FIRING HEIGHT	1-10	Hauteur du tir. "." Le bouton peut passer à l'équipement 10
FIRING DURATION	0.1-30.0s	Durée de tir
TRIGGER DELAY	0.1-30.0s	Temps d'activation entre deux machines
REPEAT PERIOD	0.1-30.0s	Temps de commencer la prochaine séquence / période
REPEAT COUNTS	1-5	Répétition

### Remarque :

Veuillez noter le réglage des «comptes de répétition» pour éviter la répétition multiple des effets.

L'état de travail de Sparkular s'affiche sur l'écran LCD du contrôleur hôte. Normalement, il montre la température centrale de Sparkular, lorsqu'il y a des informations d'erreur, il l'affichera également ici.

## 2. Information d'erreur

Veuillez vous référer aux informations d'erreur de la machine.

## 3. Sélection du fichier : F2

F2 affiche la liste des paramètres de 8 fichiers prédéfinis.

F2 FILE SELECT					
MODE :Synchronization					
FILE No.	FIRING HEIGHT	FIRING DURTN	TRIG DELAY	REPEAT DELAY	REPEAT COUNTS
1	3	5.0s	0.0s	5.0s	1
2	9	0.8s	0.0s	1.0s	1
3	3	5.0s	0.0s	7.0s	2
4	9	0.4s	0.0s	1.0s	1
5	9	0.5s	0.0s	5.0s	2
6	9	1.0s	0.0s	3.0s	3
7	9	1.0s	0.0s	2.0s	2
8	9	1.0s	0.0s	1.0s	1

#### 4. Menu de configuration : F3

F3 CONFIG	
SPARKULAR Start No.	: 1
SPARKULAR End No.	: 6
Trigger Source	: HAND
Audio Level	: 2
Audio Filter Delay	: 20ms
Audio Stop	: Firing Stop
Mode Selection	: Factory Mode
LAN	: OFF
Language	: English
Repeat Time Mode	: Repeat Delay Mode

Option	Portée	Description
SPARKULAR Start No.	1-18	Sélectionner la plage
SPARKULAR End No.	1-18	Sélectionner la plage
Trigger Source	HAND, AUDIO, MIDI	Déclencher les options de sources en mode d'effet spécial
Audio Level	1, 2, 3, 4	Classes de tension 1-4 après avoir choisi le mode de déclenchement audio
Audio Filter Delay	10-100ms	Durée de la période de filtrage des signaux de déclenchement après avoir choisi le mode de déclenchement audio Démarrage de la séquence / période suivante
Mode Selection	User Mode Factory Mode	Mode d'usine uniquement utilisé pour le test d'usine
LANGUAGE	ENGLISH/CHINESE	Changement de langue
REPEAT TIME MODE	Repeat period Repeat Delay	<b>Période de répétition</b> : Démarrage du synchronisation du cycle Lorsque la première machine commence à tirer. (Chasing Effets peut réaliser avec ce mode) <b>Délai de répétition</b> : le temps du cycle commence lorsque le premier cycle de tir se termine.
DMX IN	ON/OFF	<b>ON</b> : DMX dans activé, lorsqu'il y a du DMX dans le signal, le contrôleur hôte sera verrouillé et le signal DMX sera transféré vers Sparkular. <b>OFF</b> : DMX en désactivé.
DMX Address	1-512	Lorsque vous utilisez DMX en fonction du contrôleur hôte, l'adresse DMX du contrôleur hôte.
LAN		Réserve pour une utilisation future. La valeur par défaut est désactivée

#### Source de déclenchement

##### HAND :

Tirant manuellement en appuyant sur «Firing» sur le panneau.

##### AUDIO :

Tir activé par signal audio. Il y a une lumière de signal audio sur la fenêtre de la musique et le niveau audio 1 à 4 correspondant au bas en haut. Lorsque le niveau audio est 1 et que le délai de filtre audio est de 50 ms, lorsque le signal audio apparaît, la première lumière de la musique est allumée et dure 50 ms et que le fichier a été activé.

Afin d'éviter le déclencheur d'erreur, avant d'utiliser la fonction de déclenchement audio, veuillez définir la source de déclenchement à portée de main, connecter le signal audio à la source de signal audio normal et sélectionner l'audio. Selon le niveau de signal audio Sélectionnez un niveau audio approprié, retard de filtre audio.

Le déclencheur audio s'est facilement interféré et il ne peut être déclenché qu'une seule fois.

#### **MIDI:**

Lorsque la source de déclenchement est définie comme MIDI, le fonctionnement de l'appareil peut être démarré et arrêté de manière synchrone par code temporel MIDI (MTC).

Quel que soit le mode de la source de déclenchement sélectionnée, le fonctionnement de l'appareil peut être démarré et arrêté de manière synchrone par l'ordinateur connecté SparkularEdit200.

#### **5. Mode d'effet spécial:**

Les effets spéciaux sont modifiés sur le logiciel SparkularEdit200 avec ordinateur, le fichier d'effets peut télécharger sur un contrôleur hôte avec un câble USB. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au manuel SparkularEdit200.

### **Δ Instructions de garantie**

- \ Merci sincère pour votre choix de produits, vous recevrez un service de qualité de notre part
- \ La période de garantie du produit est d'un an. S'il y a des problèmes de qualité dans les 7 jours suivant l'expédition de notre usine, nous pouvons échanger une toute nouvelle machine modèle pour vous
- \ Nous offrirons un service de maintenance gratuit pour les machines qui avec un dysfonctionnement matériel (à l'exception des dommages causés par les instruments causés par les facteurs humains) en période de garantie. Veuillez ne pas réparer la machine sans autorisation d'usine

#### **Des situations ci-dessous non incluses dans le service de garantie :**

- \ Dommages causés par le transport, l'utilisation, la gestion et l'entretien inappropriés ou les dommages causés par les facteurs humains;
- \ Démonté, modifier ou réparer les produits sans autorisation;
- \ Dommages causés par des raisons externes (coup de foudre, alimentation électrique, etc.)
- \ Dommages causés par une mauvaise installation ou une utilisation;

Pour les dommages causés par le produit non inclus dans la gamme de garantie, nous pouvons fournir un service payant. La facture est nécessaire lors de la demande de service de maintenance de SHOWVEN.

# **SHOWVEN<sup>®</sup>**

**PREMIUM FACTORY SAS - DISTRIBUTEUR OFFICIEL**  
**1 Route Neuve, 71710 MONTCENIS – FRANCE Office**  
**+33 805 69 13 27 | +33 608 630 452**  
**[info@premiumfactory.eu](mailto:info@premiumfactory.eu) | [www.premiumfactory.eu](http://www.premiumfactory.eu)**