



Lire attentivement le manuel avant la mise en service.

1-1 Consignes de sécurité

- N'essayez pas de réparer l'appareil par vous-mêmes. Ceci invaliderait la garantie. Toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.
- Tenir l'appareil au sec. Ne pas utiliser sous la pluie ou la neige.
- Vérifiez que le couvercle de l'entonnoir est bien couvert pendant le fonctionnement. Une inflammation accidentelle de la poudre à étincelles ne peut être éteint qu'avec du sable. Tenir la poudre à l'abri de l'humidité. Entreposer dans un endroit fermé et sec.
- Les personnes et matériaux inflammables doivent respecter une distance de sécurité de 3m de la machine. Assurez-vous que les étincelles ne peuvent toucher aucun objet.
- Nettoyez l'appareil avant et après le spectacle. Vérifier qu'il ne reste aucun résidu de poudre dans les conduits et l'embout. Sinon la performance de la machine risque d'être affectée ou la machine endommagée.
- Le cordon d'alimentation fournie convient pour le branchement jusqu'à 6 machines. Ne pas excéder ce nombre. Vous risquez d'endommager les machines ou provoquer un incendie.
- Afin d'assurer une bonne dissipation thermique, ne jamais bloquer les entrées et sorties d'air.
- Ne jamais couvrir l'embout de projection de la machine.

Dimensions	168 x 180 x 228mm
Poids	4.5kg
Alimentation	220-240VAC, 50/60Hz
Puissance	380W
Température de fonctionnement	-10°C~ 50 °C
Boîtier	ABS
Hauteur de la gerbe	2.0m~3.5m, dépend du type de poudre utilisé
Interface.....	Double entrées DMX, double entrée d'alimentation AC

Panneau de commande:

L'afficheur LCD indique le menu et l'état de fonctionnement de la machine.



Signification des LED de signalisation :



READY : Lors de la mise sous tension, la machine chauffe pendant env. 5 minutes. Lorsque le voyant READY cesse de clignoter, la machine est prête à fonctionner.

DMX : Clignote lorsqu'un signal DMX est connecté. Eteint en l'absence d'un signal DMX.

FAULT : S'allume en cas d'un dysfonctionnement.

HEAT: S'allume lorsque la machine chauffe.

Fonctions des boutons:



MENU : Pression courte pour aller dans le menu, pression longue de plus de 3 secondes pour aller dans le menu avancé.

- : Réduire la valeur

+ : Augmenter la valeur

ENTER : Confirm and save values.

Zone d'identification HF:

La poudre à étincelles est fournie avec une carte d'identification HF qui permet d'identifier les caractéristiques et types de granules. Notez que le type de granules utilisé influence la durée de fonctionnement de la machine. La carte est jetable et ne peut servir qu'une seule fois.



Interface

Interface principale:



Première ligne: L'adresse DMX affichée est "1".

Deuxième ligne : Affiche la température interne actuelle et la barre de progression de la température. Le temps restant affiché est de 7 minutes et 24 secondes.

Erreurs:

Affichage	Explication
E0 System IC	Erreur système
E2 Temp. Sensor	Le capteur de température est endommagé
E3 P Temp. Over	La température du boîtier est trop élevée et la machine s'est coupée.
E4 Time Remain	Quantité insuffisante de granules ou de temps restant. Repasser la carte
E5 K Temp. Over	Température interne trop élevée, entraînant une coupure de la machine.
E6 Heat Fail	La machine ne chauffe pas
E7 Tip Over	Alarme d'inclinaison, se déclenche lorsque la machine est inclinée à plus de 45°. La machine s'arrête lorsque l'alarme est déclenchée.

Menu des réglages

Appuyez sur la touche "MENU" pour aller dans l'interface de réglage. Parcourez les différentes options jusqu'à ce que vous reveniez sur l'interface principale.

Options	Plage de réglage	Instructions
Set DMX Address	1-512	Réglez l'adresse DMX. La machine devient le maître sans fil et vous pouvez envoyer le signal DMX si son adresse est réglée sur "1++".
Wireless Control	ON/OFF	Commutateur de la fonction sans fil. Vous pouvez synchroniser le code lorsque ON s'affiche.
Manual Fountain	ON/OFF	Réglage manuel de la gerbe. Uniquement pour effectuer des tests
Auto Clear Delay	0.1-0.9s	Nettoyage automatique des conduits

Menu avancé:

Appuyez sur "MENU" pendant 3 secondes pour entrer dans l'interface de réglages avancés. Appuyez sur MENU pour parcourir les différents paramètres. Appuyez à nouveau pendant 3 secondes pour revenir à l'interface principale..

Options	Plage	Instructions
Set Temperature	500-610	Réglage de la température intérieure
Auto Heat	ON/OFF	Pré-chauffage automatique après mise sous tension de la machine
Density	70-100	Réglage de densité des étincelles
Mode Selection	Factory Mode/User Mode	Factory Mode est le mode de débogage, User Mode est le mode d'utilisation
Tip Over Error	ON/OFF	M/A de l'alarme d'inclinaison
Default Parameter		Appuyez sur "ENTER" pour remettre tous les réglages sur les réglages par défaut

UTILISATION:

Connexion du cordon secteur

Il y a deux types de câbles qui existent pour cette machine. Les cordons « EX » permettent de brancher jusqu'à 6 appareils.

Toutes les fiches sont des fiches industrielles avec verrouillage où vous devez actionner le commutateur et tourner.

Si vous utilisez une multiprise, vérifiez qu'elle soit de bonne qualité et délivre la tension requise. Pour 6 machines, il faut compter env. 2000W. Les conducteurs doivent être supérieurs à 1,5mm².

Utilisation de la télécommande:

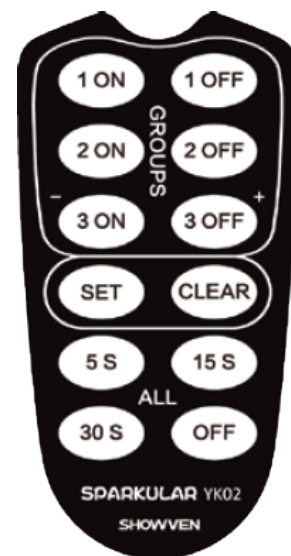
Si la télécommande ne fonctionne pas, vérifiez si la fonction sans fil a été activée.

Appuyez sur la touche MENU pour aller dans le menu de contrôle sans fil. Il doit être réglé sur ON. Ensuite appuyez sur ENTER. Cette interface permet également de synchroniser le code avec la télécommande.

La machine peut être commandée par DMX ou par la télécommande. Lorsqu'un signal DMX est présent, la télécommande ne fonctionne pas.

Lorsque vous utilisez la télécommande, vous devez sortir l'antenne.

1 ON	Adresse "1" ON	1 OFF	Adresse "1" OFF
2 ON	Adresse "3" ON	2 OFF	Adresse "3" OFF
3 ON	Adresse "5" ON	3 OFF	Adresse "5" OFF
SET	Utilisation d'une autre télécommande	CLEAR	Nettoyage automatique pendant 3 secondes
5 S	Fonctionnement de toutes les machines pendant 5 sec.	15 S	Fonctionnement de toutes les machines pendant 15 sec.
30 S	Fonctionnement de toutes les machines pendant 30 sec.	OFF	Arrêt général



Attention :

Le premier groupe de machines correspond à l'adresse DMX "1", le deuxième à l'adresse DMX "3", la troisième machine à l'adresse DMX "5", la télécommande contrôle 3 groupes de machines. Vous pouvez également régler toutes les adresses des machines sur "1".

Lorsque le voyant sur la télécommande n'est pas allumé ou faiblit, remplacez la batterie. Il est conseillé de retirer la pile pendant le transport pour éviter une consommation de la pile par une pression involontaire sur un bouton.

Type de pile : 12V 23A

Des interférences peuvent être à l'origine d'un fonctionnement par intermittences. Appuyez à nouveau sur le bouton Start. La télécommande est très sensible aux interférences et il est recommandé de rester le plus près possible de la machine lorsque vous travaillez avec la télécommande.

Mode Maître (nécessite des câbles DMX):

Si vous rencontrez des interférences fortes, le mode Maître-esclave peut constituer une solution. Réglez l'adresse DMX de la première machine sur "1+". L'adresse de cette machine est "1" mais elle peut aussi fournir un signal DMX en sortie et se transformer en machine Maître. Reliez les autres machines avec des câbles DMX. La machine maître reçoit le signal de la télécommande et l'envoie à toutes les autres.

Mode DMX:

Si vous utilisez un contrôleur DMX, le système dispose de 2 canaux:

Canal 1	Fonctions
0-15	Gerbe désactivée
16-255s	Gerbe activée
Canal 2	Fonctions
60-80	Nettoyage et mise à zéro
20-40	Arrêt d'urgence
0-10	Préchauffage désactivée
240-255	Préchauffage activé



Déclaration UE de Conformité

Nous, **LOTRONIC SA**
Avenue Zénobe Gramme, 9
1480 SAINTES
Belgique
+32.2.390.91.91

Certifions et déclarons sous notre seule responsabilité que les produits suivants:

Marque:



Désignation commerciale: Machine à étincelles froide

Type ou modèle: SPARKULAR-MINI / SPARKULAR-MINI-SET

Auxquels se réfère cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de :

Directive RED 2014/53/EU

Les produits sont en conformité avec les normes et/ou autres documents normatifs suivants :

EN61000-6-3:2007+A1:2011
EN61000-6-1:2007
EN301 489-1 V2.1.1
Final draft EN301 489-3 V2.1.1
ETSI EN300 220-1 V3.1.1
ETSI EN300 220-2 V3.1.1
EN62479 :2010
EN60950-1 :2006+A11 :2009+A1 :2010+A12 :2011+A2 :2013

Fait à Saintes (Belgique), le 28/11/2017

Guive Akbar
Responsable technique

LOTRONIC SA
Av. Zenobe Gramme 9
1480 Saintes - Belgium
Tel. +32.2.390.91.91
Fax +32.2.390.93.19
info@lotronic.net
www.lotronic.com