

Kurz - Bedienungsanleitung

Jorima Systems

Fireball X plus



Flammeneffektgerät für verschiedene Brennstoffe

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht / Anschlüsse
2. Maße
3. Menüstruktur
4. Bestimmungsgemäße Verwendung
5. Konformitätserklärung

1.) Übersicht:

Die Fireball X+ ist genau genommen zwei Flammen in einem Gehäuse.

Es ist möglich mit dieser Einheit voluminöse Feuerbälle mit Gaskartuschen oder Flaschen zu erzeugen. Hier erreicht die Fireball X+ je nach Düse eine Höhe von 3 bis 5m.

Zusammen mit der LFSU Pumpeinheit kann die Fireball X+ nur durch verändern der Düse schmale windstabile Flammen von derzeit 10m Höhe erreichen.

Alle relevanten Systeme wie Zündung, Ventile und Überwachungselektronik sind doppelt ausgeführt. Des Weiteren kann die Position / Lage der Flamme ein eventuelles umkippen erkennen, Temperatursensoren überwachen die Gehäusetemperatur und Der Eingangsdruck des Brennstoffes wird in Abhängigkeit abgefragt.

Die Fireball wird über 2 DMX Kanäle gesteuert. (Safety und Fire) beide sind über ein Touchdisplay frei wählbar.

Die Gummifüße sind hinten um 60mm verstellbar, was eine Anstellung bis 20° ohne Hilfsmittel erlaubt. Des Weiteren verfügt das Gehäuse über Laschen für Gurte, Safetys und eine M10 Gewindebuchse für die Montage an Schellen oder Stativen.

Zum Anschluss der Fireball an Steuerpulte stehen 5 Polige DMX Buchsen als Ein und Ausgang zur Verfügung.

Bei der Verwendung mit der Pumpstation wird ein zusätzliches Safetysignal benötigt das die Pumpstation ausgibt. Dafür sind zwei Netzwerkbuchsen vorgesehen. Das DMX Signal wird in diesem Fall direkt an die Pumpstation geschickt und von dort aus über die Netzwerkleitung an die Effektgeräte gesendet.

Die Stromversorgung erfolgt über Powercon TR1 Ein und Ausgänge.

Achtung:

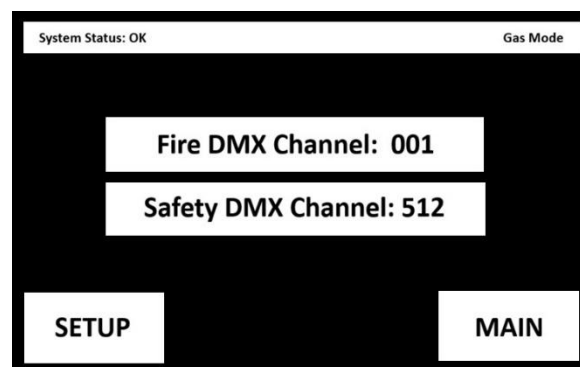
Bei der Verwendung ohne Pumpstation ist trotzdem ein Hardware-Notaus zwingend erforderlich!

Bankverbindung:
KSK-Ostalb
IBAN: DE15 6145 0050 1001 1267 24
BIC: OASPDE6AXXX

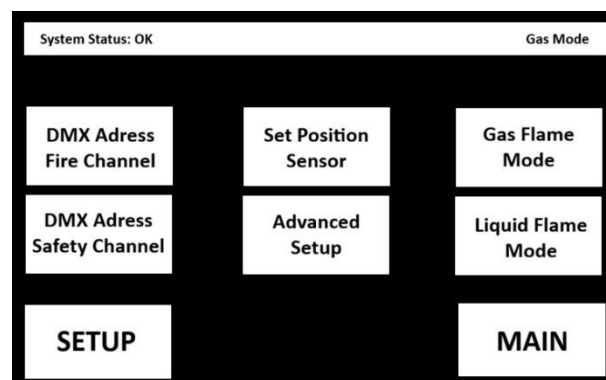
3.)Menüstruktur:

Die Gesamte Bedienung der Fireball wird über das rückseitig angebrachte Touchdisplay vorgenommen. Nach Abschluss der Bedienung geht das Display nach 30 Sec. Aus und erst wieder bei erneutem Berühren an. Warnungen werden trotzdem angezeigt.

In der Kopfzeile wird immer die Auswertung aller Sensoren angezeigt.



Durch Druck auf die Menütaste erscheint folgende selbsterklärende Ansicht



- 1.) DMX Fire Channel: Einstellung des DMX Auslösekanals (90 – 100%) durch Plus-Minus Tasten
- 2.) DMX Safety Channel: Einstellung des Safety Kanals (45-55%) durch Plus -Minus Tasten.
- 3.) Set Angle Sensor: Speichert die aktuelle Neigung des Geräts als Soll Position und reagiert auf Veränderung aus dieser Position. Die Zulässige Veränderung beträgt 10 Grad in alle Richtungen.
- 4.) Advanced Setup: Erweitertes Setup um einzelne Überwachungsfunktionen auszuschalten, eine maximale Flammendauer einzustellen und weitere Funktionen.
- 5.) Activate Gas Mode: Aktiviert die Zündsysteme Für Kartuschengas und passt die Sollwerte der Sensorik an
- 6.) Activate Liquid Mode: Aktiviert die Zündsysteme für den Isopar-Betrieb und passt die Sensorik an. Hier ist das Safetysignal der Pumpstation zwingend erforderlich!

Achtung! Nur Düsen für das jeweilige Medium verwenden!

Erkannter Fehler:

Sollte das Gerät einen Fehlerhaften Zustand erkennen wird folgender Bildschirm angezeigt:



Hierbei wird der Fehler in der Statusleiste angezeigt!

Scharfgeschaltet:



4.) Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Kurz- Betriebsanleitung dient ausschließlich dazu einen schnellen Eindruck von dem Flammensystem Fireball X+ zu vermitteln. Dieses Dokument ersetzt nicht die Bedienungsanleitung.

Die Sicherheitsabstände sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen:

Brennstoff	Zu Publikum	Zu eingewiesenen Personen	Nach oben Düse S	Nach oben Düse L
Propan / Butan (Kartusche)	3m	2m	6m	9m
Isopar (Pumpstation)	4m	3m	9m	15m

Die Sicherheitsabstände können vom Bediener nach Erfahrung und Erprobung in Eigenverantwortung verändert werden.

Die in der Tabelle angegebenen Sicherheitsabstände beziehen sich auf eine senkrechte Aufstellung.

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller: Jorima GmbH
Fichtenstraße 2
73441 Bopfingen

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:

Produktbezeichnung: Flammenprojektor
Typenbezeichnung: Fireball X Plus
Seriennummer: ab 0001
Baujahr: 2025

allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie **Maschinen (2006/42/EG)** entspricht.

Die Maschine entspricht weiterhin allen Bestimmungen der Richtlinien **Elektrische Betriebsmittel (2006/95/EG)** und **Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG)**.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

DIN EN 12100-2	Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen
DIN EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen
<u>DIN EN 1779</u>	Druckprüfverfahren

Weitere nicht hier aufgeführte Normen und technische Regeln werden ggf. in den einzelnen Kapiteln benannt.

Name des Dokumentationsbevollmächtigten: Johannes Rieber
Adresse des Dokumentationsbevollmächtigten: siehe Adresse des Herstellers

Bopfingen, den 17.02.2025