

EASY FIRE

Manual de utilización



Piroshow di Paolo Lombardo

Via V. Messina 47 - 96010 Palazzolo Acreide (SR)

www.piroshow.com - info@piroshow.com

Tel. (+39) 0931 875921





1 Puesta en marcha

Inserte los inflamadores en los terminales apropiados con la unidad de control apagada.

Una vez que se hayan conectado todos los inflamadores deseados, encienda el Easy-Fire: apretar el interruptor rojo 0/1.

El Easy - Fire está encendido, el LED verde unido a la señal de 12V indica el estado de carga del formulario.

- Hasta cuando la luz verde sea intensa y brillante, la batería estará bien cargada.
- Si la luz se debilita y se atenúa, o no se enciende por completo, recargar inmediatamente.

Inmediatamente después de haber encendido el Easy-Fire, realice la prueba.

Para llevar a cabo la prueba de línea, apretar el botón rojo.

Cada uno de los LEDs que distingue a uno de los 12 canales:

- si se ilumina brillantemente: hay continuidad en la línea de encendido, OK.
- si se enciende la luz débil: hay un disparador.
- si permanece apagado: no hay continuidad en la línea - inflamador OUT.

Causas:

el inflamador no se ha insertado correctamente, verifique la inserción correcta.

el inflamador está en cortocircuito, reemplace el inflamador.

2 Fase de disparo

1. Conecte la antena externa del módulo Easy Fire.
2. Encender el módulo.
3. Accionar el interruptor de control remoto
4. Dispara a cada uno de los canales según el orden deseado.

N.B. : Easy-Fire puede funcionar completamente cerrado en caso de condiciones climáticas adversas.

3**Prueba de comunicación de control remoto de fuego fácil**

La comunicación entre el control remoto y el módulo Easy-Fire es de tipo unidireccional, por lo tanto desde el control remoto no es posible confirmar la estabilidad de la comunicación por radio con Easy-Fire.

Con la ayuda de otra persona, el pirotécnico puede verificar la funcionalidad de la comunicación entre el control remoto y el Easy Fire.

Establezca las posiciones de posicionamiento del módulo Easy-Fire, la posición de ejecución del espectáculo con el control remoto. Antes de encender los inflamadores, una persona se coloca al lado del Easy Fire y la otra se coloca en el lugar donde se puede realizar el espectáculo con el control remoto.

Si el Easy Fire emite el sonido de activación del canal clásico ('tac') cuando se apretan los distintos canales del control remoto, la conexión entre los dos módulos funciona. De lo contrario, busque una ubicación con el control remoto en el que haya menos obstáculos que la línea recta que une hipotéticamente los dos módulos y repita la operación.

Si está demasiado lejos del alcance del control remoto, acérquese.

Si el control remoto se le agotan las baterías: reemplace las baterías.

Condiciones de Garantía

Todos los productos Piroshow son cubiertos por garantía internacional por lo defecto y mal funcionamiento de producción según cuanto previsto por la Directiva Europea 1999/44/CE y el D.Lgs 206/2005 del Estado Italiano.

En caso de entrega de un producto no funcionante o no correctamente funcionante, el comprador tiene derecho de la sustitución o a la rescisión, previa comunicación según las formas y los términos de la ley.

Todos los productos Piroshow son un condensado de alta tecnología, la garantía sobre el correcto funcionamiento se extiende por dos años de la fecha de compra y depende del uso correcto del producto comprado, de su correcto mantenimiento y de la ausencia de manipulación.

Normas de validez de la garantía:

- Cada módulo Piroshow tiene que ser utilizado después de la lectura del relativo manual de instrucciones y de las advertencias que contiene.
- Asegurarse siempre que las personas no autorizadas no tengan acceso al campo del espectáculo e no puedan interferir con los sistemas de ignición.
- Siendo diputados a la ignición de producto pirotécnicos, la seguridad del espectáculo y de los módulos Piroshow **depende también** de la correcta ejecución de las normas de los singulos fuegos artificiales, teniendo un especial cuidado a lo que pueden ser sensible por sus composiciones química a los campo electromagnéticos.
- Los productos Piroshow indicados como expresamente resistentes a los agentes atmosféricos tienen que ser utilizados con la maleta herméticamente cerrada. En el caso que, por cualquiera razón, eso no fuera posible el pirotécnico tiene que tener cuidado de los módulos con idónea cobertura.
- Donde expresamente indicado, los productos Piroshow son resistentes al calor y a las cenizas producidas durante la ejecución del espectáculo. Es todavía importante que los módulos no sean posicionados en las inmediatas cercanías de los fuegos e de los efectos pirotécnicos. En cada caso los módulos Piroshow no son resistentes a la exposición a llamas
- Las salidas y la puertas, las entradas que permiten la comunicación y el cableado entre los módulos Piroshow son garantizado en sus impermeabilidad exclusivamente en caso de uso correcto.
- La tapa hermética tiene que ser **siempre perfectamente cerrada**, con la excepción del tiempo necesario para conectar los cable necesarios para la ejecución del espectáculo. Utilizar para la ejecución de los espectáculos pirotécnicos solo productos intactos y perfectamente integros en cada sus partes. En caso de sospechoso funcionamiento no utilizar el módulo y no intentar de efectuar reparaciones.
- El utilizo de un módulo no integro y perfectamente funcionante pone en peligro la salud del pirotécnico, de sus asistentes y de los espectadores!
La inspección y el test de los módulos es fundamental en caso de alquiler de parte de otras empresas pirotécnicas!
- Todos los conectores e las puertas de ingreso tienen que ser periódicamente limpiadas de la basura che periódicamente se deposita.
- En cada caso solo Piroshow es deputada a la reparación y a la manutención de los singulos módulos. Considerado el esquema de ensamblaje y la tecnología interna, la simple apertura del singulo módulo por sujetos no autorizados es causa de decadencia de la garantía.

Normas de seguridad

Las siguientes regla sirven para comprender mejor las normas de seguridad más relevantes. Las normas de seguridad nacieron por nuestra experiencia y por el contacto diario con nuestro clientes y permitieron la aplicación segura de todos los componentes de nuestro sistemas de ignición teledirigida. Piroshow es feliz de aceptar ulteriores consejos que vienen de pirotécnicos para mejorar ulteriormente las indicaciones relativas a la seguridad en las operaciones y la ejecución de los espectáculos.

Las siguientes normas de seguridad forman parte de las instrucciones relativas a todos nuestro sistemas.

Las instrucciones tiene que ser disponible a todas las personas que son a contacto con este temàtica de vuestra empresa.

Cada aparato técnico puede potencialmente causar errores.

Uso erròneo, deterioro, daños y envejecimiento favorecen el introducirse de errores.

El sistema de ignición electrónica Piroshow es el más valido suuporte para el pirotécnico para la ignición electrónica de los espectáculos y para exaltar su creatividad artística, mas se relaciona a una tipo de material, los fuegos artificiales, peligros por su misma definición. Esto es la motivación de estas reglas.

1. Fumar y tener utensilios que pueden crear centellas es siempre prohibido en la zona del espectáculo.
2. En base a los aritcolos pirotécnicos de utilizar y a las condiciones locales, poner en acto todas la misuras anti-incendio y pronto socorro necesarias.
3. Siempre tener en consideración las leyes nacionales, las norma técnicas e la instrucciones de uso de los objetos pirotécnicos e sus clàusula.
4. Asegurarse que las personas no autorizadas no puedan tener acceso a objetos pirotécnicos y sistema de ignición.
5. Respetar las zonas de seguridad prescritas por la ley y por fabricante. Tener los extraños a la debida distancia con barreras.
6. Las instrucciones del fabricante de objetos pirotécnicos tienen que ser respetadas.
7. El uso de instalaciones de ignición tiene que ser hecho solo después de la precauciones apropiadas.
8. Los productos Piroshow indicados com expresamente resistentes a los agentes atmosféricos tienen que ser utilizados con la maleta herméticamente cerrada. En caso, por cualquiera motivación, eso no fuera posible el pirotécnico tendrà que pone una idònea cobertura.
9. Donde expresamente indicado, los productos Piroshow son resistentes al calor y a las cenizas producidas durante la ejecución del espectáculo. Es todavìa importante que los mòdulos non sen en la inmediatas cercanias del los fuegos y de lo efectos pirotécnicos. En cada caso los mòdulos Piroshow no so resistentes a la exposición a las llamas.
10. Utilizar para la ejecución de espectáculos pirotécnicos solo productos intactos y perfectamente íntegros en cada sus partes. En caso de sospechoso mal funcionamiento no utilizar el mòdulo y no intentar de repararlo. El utlizo de un mòdulo no íntegro y perfectamente funcianante pone en peligro la salud del pirotécnico, de sus asistentes e de los espectadores. La inspección y el test de los mòdulos es fundamental en caso de alquiler de parte de otras empresas pirotécnicas!
11. Tormentas o campos electro-estáticos que se forman antes de las tormentas pueden provocar igniciones fourtuitas. Con el acercarse de la tormenta, Piroshow aconseja de suspender los trabajos de posicionamiento del espectáculo e de poner en seguridad lo que ya es en el campo de los fuegos.
12. Los encendedores van inseridos en los apropiados mandril o Quick Clips, teniendo cuidado que los relativos mòdulos Slave 30CH-100V, Easy Fire, SmartSlave sean apagados o carente de conexión que suministre alimentación. Cada efecto pirotécnico es en cualquier caso de

considerarse activo en el momento que se efectua la conexiòn de los cables al aparato de igniciòn indipendentemente que el aparato sea ON o OFF.

13. Controlar siempre la integridad del alambre eléctrico conectado al encendedor.
14. Evitar que las espoletas e los respectivos cables sean cercanos o tengan algún contacto con materiales conductores de corriente, si hay peligro de descarga electro-státicas.
15. Siempre controlar la integridad de los cable eléctricos de cableado del sistema.
16. Evitar todas las fuentes de igniciones adelantada, como alta tensiones de campos eléctricos, magnéticos y electro-magnéticos e fuentes de tensiòn.
17. Los mobiles, los aparados radiotransmisores e in general todos los instrumentos con baterìa interna representan un peligro subestimado: si manejados al mismo tiempo de la puesta en obra de los encendedores puede ser càusa de ingniciones fortuitas. Atenciòn!
18. Los fuegos pirotécnicos, seguùn sus composiciòn, pueden producir gas ionizados. Estos hacen que el aire se volve en conductor de corriente. Procesos de ionizaciòn, si tinen lugar cerca de cable da alta tensiòn, pueden provocar cruzamientos mortal para las pensonas que estàn en las cercanias. Tener en consideraciòn que la corrientes de aire en tierra pueden ser diferentes de las que se encuentran a la altitud de algunos metros.
19. Usar cables suficientemente largos para vuestra seguridad y la de vuestros aparatos.
20. Durante de la fase de test o de simulaciòn del espectàculos es buena costumbre, a pesar de extrema seguridad de los procedimiento de testing Piroshow, que ningùn pirotécnico o asistente sea en las cercanias de la postaciones pirotécnicas.

