

SMART FOUNTAIN MANAGER

El Smart Fountain Manager es la llave maestra para explotar todas las posibilidades que nos ofrece una fuente ornamental o un espectáculo de agua.

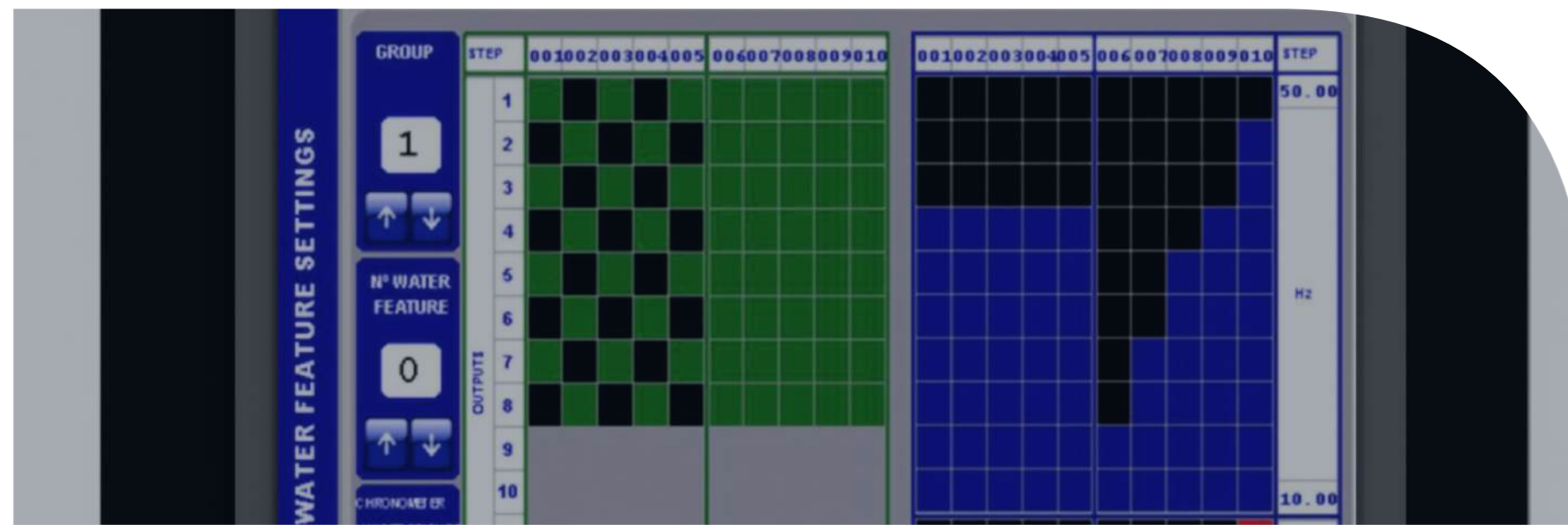
Su software nos permite **gestionar los juegos de agua**, la gran variedad de **iluminación**, la **música**, la **sincronización entre ambas** y la interacción con cualquier elemento externo.

Nuestras soluciones con los sistemas de control inteligentes tienen como misión **facilitar la programación de una fuente dinámica o musical**.

Presentamos tres versiones de nuestro SMART FOUNTAIN MANAGER (SFM) en función de los requerimientos del cliente.

Nuestro equipo de ingenieros se encarga de estudiar al detalle cada proyecto. Esto hace que el diseño y la fabricación de cada panel de control sea ad hoc.

Se trata de **la gama más alta de SafeRain en sistemas de control inteligente**. Es un producto de desarrollo y fabricación a la medida de tu proyecto.



SMART FOUNTAIN MANAGER

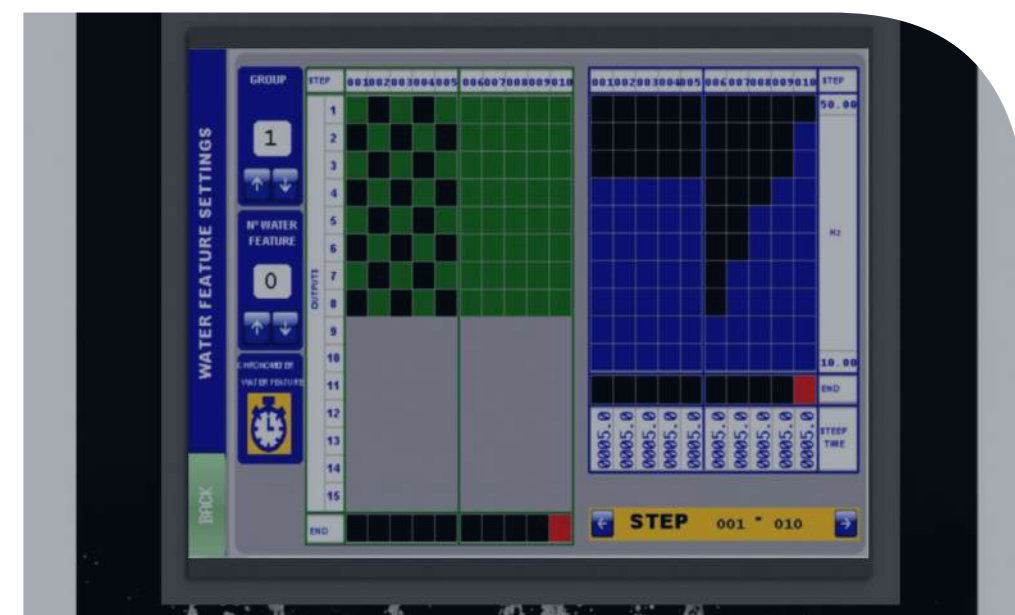
01. PRO

Da un paso más con nuestro sistema de control inteligente PRO.

Concebido para controlar fuentes ornamentales dinámicas sin música y en las que no sea necesario sincronizar los movimientos de agua y luz.

Con un software desarrollado por SafeRain que facilita la programación de la fuente ornamental y pudiendo ser utilizado hasta con **seis (6) bombas y seis (6) variadores de frecuencia** con hasta 15 salidas.

Dispone de régimen de encendido y apagado del sistema de iluminación, programación semanal horaria, un juego de agua listo para su uso, módulo de control de viento y módulo de control del nivel de agua.



02. PROMAX

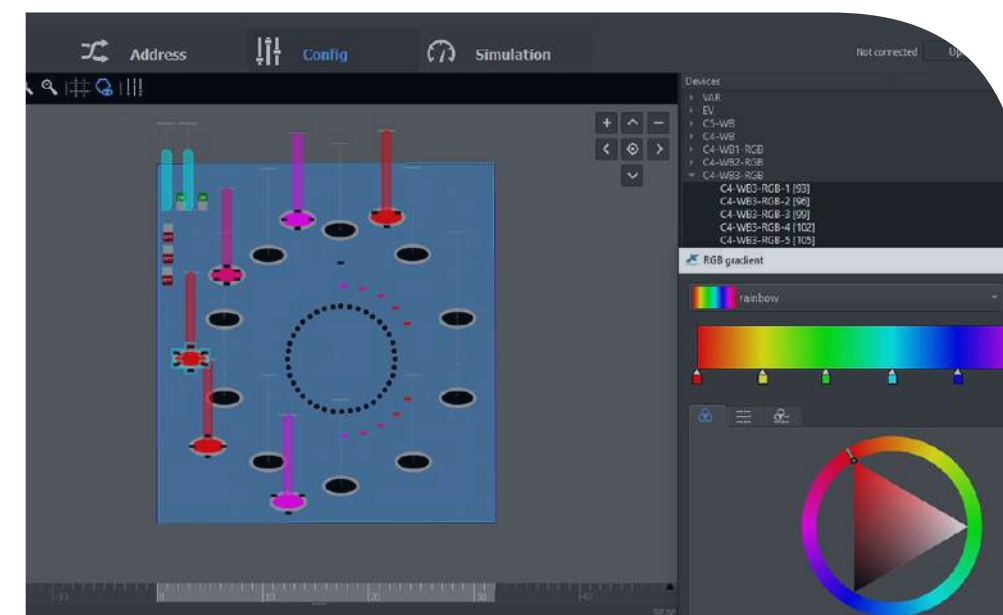
Además de todas las funcionales de la versión PRO, añadimos **protocolo DMX** que nos permite **sincronizar iluminación y juegos de agua.**

Este sistema proporciona el **control total de las luces, color a color.** Incluye programación astronómica, permitiéndonos discriminar fechas especiales y la definición de escenario modificable a futuro.

Ideal para **fuentes dinámicas de mayor envergadura.**

Podemos disponer de **hasta 64 bombas y 64 variadores de frecuencia.**

Posibilidad de **control remoto.**



03. PROMAX MUSIC

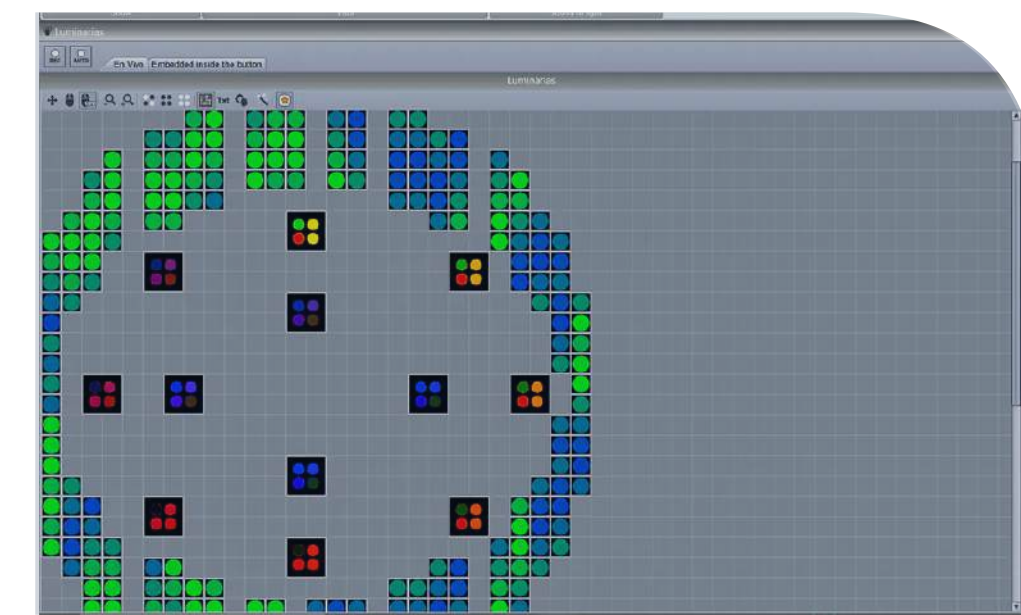
En este sistema de control inteligente, **la música, es el elemento estrella.**

A partir de su **protocolo DMX** más complejo podemos incluir la **función musical**, sincronizando así, todos los elementos de la fuente musical: hidráulicos, musicales y luminosos.

Esto nos permite conseguir **espectáculos de agua únicos**, en los que agua, luz y música se funden.

Nos permite **gestionar un número ilimitado de elementos** siendo idóneo para fuentes danzantes de gran tamaño.

De manera opcional podemos incluir las funciones de llenado automático y módulo de control de viento.



PRO

SFM PRO ofrece control inteligente para fuentes dinámicas esenciales.

El SFM PRO está diseñado para gestionar **fuentes ornamentales dinámicas sin sincronización musical y con un control parcial de la iluminación**, donde no se requiere coordinar los movimientos de agua y luz con música. Se contemplan dos opciones:

OPCIÓN 1 – SIN MODULACIÓN DE ALTURA

Permite controlar hasta **90 bombas de agua mediante programación on/off**, generando dinamismo a través del encendido y apagado de todas las bombas instaladas.

OPCIÓN 2 – CON MODULACIÓN DE ALTURA

El sistema de control admite hasta **6 bombas de agua con variador de frecuencia, cada una, con hasta 15 salidas de agua controladas** permitiendo una modulación precisa de la altura del agua.

Ambas opciones se gestionan fácilmente mediante una **línea de tiempos común**, simplificando la programación del espectáculo.



Control de iluminación parcial



Control Remoto: Opcional



Programación horaria semanal



Apagado y encendido en función de la velocidad del viento



Control del nivel de agua en el vaso de la fuente



Programación horaria tradicional



Reloj astronómico incluido



PRO MAX

Control total para fuentes dinámicas avanzadas (emplea protocolo DMX)

Esta versión incluye todas las funcionalidades de la versión PRO estándar, incorporando el **protocolo DMX**. Este nos permite la **sincronización precisa entre iluminación y juegos de agua, color a color**. Diseñado para la consecución de espectáculos más impactantes y coordinados.

Permite **gobernar hasta 64 bombas con variador de frecuencia**, sin límite en el número de salidas de agua controladas. Ideal para fuentes de gran envergadura.

Incluye **programación astronómica**, capaz de discriminar fechas especiales y la definición de escenario modificable a futuro.

Control de viento y llenado automático. Posibilidad de incluir **control remoto**.

Esta opción se gestiona fácilmente mediante una **línea de tiempo**, lo que simplifica la programación del espectáculo, ofreciéndonos una experiencia visual completamente integrada.



Control DMX



Control de iluminación total



Control Remoto



Programación horaria semanal



Reloj astronómico incluido



Apagado y encendido en función de la velocidad del viento



Control del nivel de agua en el vaso de la fuente



PRO MAX MUSIC

Sincroniza en su totalidad espectáculos de agua, luz y sonido.

Esta versión convierte la música en el eje central del espectáculo. Gracias al **protocolo DMX**, permite una **sincronización precisa** entre todos los elementos de la fuente musical: **agua, iluminación (color a color) y sonido**, creando una experiencia en la que todos los componentes del espectáculo se integran a la perfección.

Este sistema admite un número ilimitado de bombas con variador de frecuencia, sin restricciones en las salidas de agua controladas. Además de las prestaciones del SFM PROMAX (control de viento, programación astronómica, control remoto, llenado automático o el software específico para fuentes ornamentales), **PROMAX MUSIC**, incluye un **analizador musical** a través del cual el agua baila al compás de la melodía elegida.

El panel de control se gestiona fácilmente mediante una **línea de tiempo**, lo que simplifica la programación del espectáculo para el usuario.

* Las configuraciones especiales no incluidas en el estándar deberán ser evaluadas por el departamento técnico.



Control DMX



Programación y control de la coreografía musical



Control de iluminación total



Control Remoto



Programación horaria semanal



Reloj astronómico incluido



Apagado y encendido en función de la velocidad del viento



Control del nivel de agua en el vaso de la fuente

