Advantronic



"Ahora más rapida, más sencilla
y con nuevas prestaciones
la mejor barrera del mercado"

thefirebeam™
protectionsystemplus

thefirebeam™

Barrera motorizada de humo por óptica reflectante

Desarrollada para terminar con los problemas de las barreras que usan tecnología antigua. Al ser motoriza reduce el coste de instalación y es la mejor solución para proteger grandes superficies.

Pequeños movimientos del edificio provocaban en el pasado que las barreras fueran difíciles de ajustar, llegando a desalinearse en ocasiones lo que requería tiempo extra para su alineación y posterior mantenimiento. Pero ahora, usando la tecnología thefirebeam se terminaron esos problemas. thefirebeam consigue que la barrera se alinee con el centro del reflector ella misma de forma automática durante la puesta en marcha y además se mantiene alineada aunque el edificio tenga movimientos.
Esta motorización se traduce en menos falsas alarmas y además es un ahorro de tiempo y recursos y por lo tanto dinero.

Salas de conferencia, iglesias, museos, almacenes, plantas de fabricación, aeropuertos, escuelas, edificios históricos, centros deportivos, centros comerciales...





La nueva firebeam**plus** supera el listón todavía más

Después de 5 años del lanzamiento de la barrera original firebeam se ha convertido en la opción más profesional del mercado, pero no era tiempo de “dormirse en los laureles” por lo que nuestro equipo de desarrollo ha estado trabajando para mejorar la barrera incorporando muchas y nuevas prestaciones lo que ha permitido el lanzamiento del nuevo modelo ‘plus’ que reemplaza a la anterior firebeam. El resultado es una barrea extraordinaria y líder en el mercado.

¿Qué es nuevo en la versión plus? Cinco veces más rápida

Hemos rediseñado los motores lineales paso a paso lo que ha dado lugar a una increíble y rápida puesta en marcha y mantenimiento de la barrera. Este excelente rendimiento no ha sido sólo en términos de velocidad, sino también en términos de diseño robusto construido para fines precisos.



Idiomas

Con thefirebeam plus ahora es posible escoger uno de los siguientes idiomas para el display: Inglés, alemán, español, francés, italiano, holandés, y checo.

Mejoras en el menú Cambio de Modo

Autoalineación on/off

Aunque en muy pocas ocasiones será necesario se puede desactivar esta opción, esto puede ser necesario cuando existe un ambiente que en ocasiones esta sucio debido a polvo o humo, esta suciedad hace que la barrera pierda visión, por lo que intentaría autoaninearse buscando los bordes del reflector, como no los encuentra debido a la perdida de visión por ambiente sucio el haz puede quedar fuera del reflector.
En esos casos será recomendable desactivar la autoalineación, thefirebeam plus se mantendrá perfectamente alineada ya que no intentara realinearse por si misma.
Esta opción no afecta al autoalineamiento que continua operatativo en el menú correspondiente. En caso de que el edificio tenga movimientos podemos dejar esta opción activada y usar un retardo tal como se detalla a continuación.

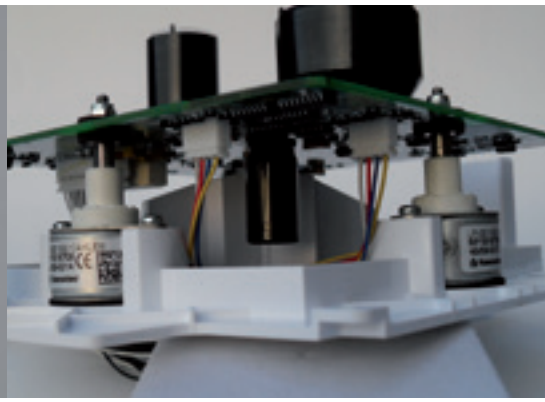


Tiempo de retardo de autoalineamiento

Este retardo puede resultar útil en instalaciones donde ocasionalmente se produce un oscurecimiento no deseado en la visión de la barrera.
Al activarlo, la barrera no comenzará el autoalineamiento, aunque se reduzca el valor de la señal recibida, hasta que se haya superado el tiempo programado.
Puede seleccionarse de 0 a 12 horas.

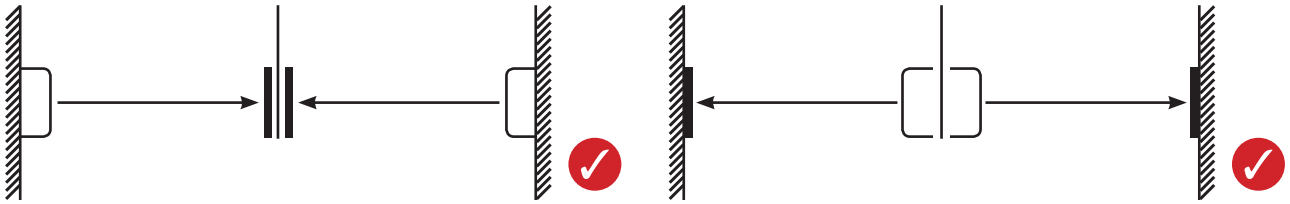




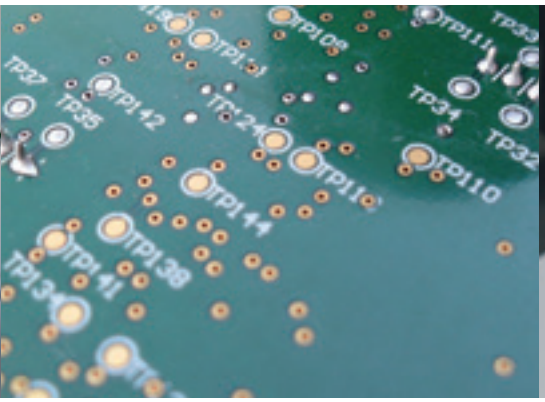




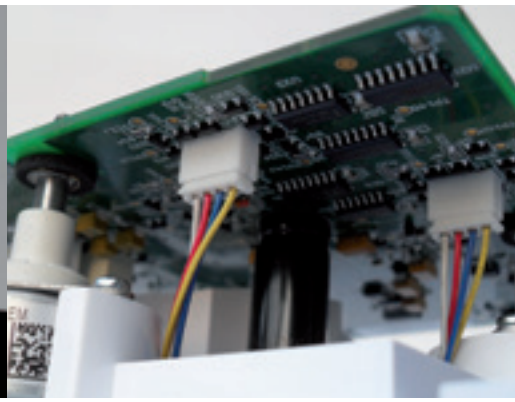
Fase Podría suceder que barreras instaladas enfrentadas causen problemas.
Con esta nueva opción ahora es posible instalarlas así. Existen 7 fases de tiempo distintas para escoger, de manera que las barreras emitan de forma alternativa evitando así interferencias entre ellas.



Histéresis Modificando este parámetro modificamos la cantidad de señal necesaria para que la barrera cambie desde el estado de alarma al estado normal. Por ejemplo, si seleccionamos el valor 15% cuando la barrera caiga por debajo del 65% (35% umbral) tendrá que recuperarse un 15% hasta llegar al 80% antes de regresar al estado normal. Este parámetro es programable entre 1% y 40%.







Un controlador a nivel de suelo permite trabajar con toda tranquilidad sin miedo a las alturas. Con thefirebeam puede saber en todo momento que está sucediendo con la barrera.

Un sencillo sistema de menús es imprescindible para una correcta instalación.
El sistema firebeams plus ha sido diseñado pensando en el usuario, mostrando las medidas de los motores en grados y porcentajes fácilmente compresibles. No todos los ambientes son iguales por lo que la sencillez ayuda a entender mejor como se debe ajustar la barrera. A continuación se muestran unos ejemplos que demuestran lo sencillo y preciso del ajuste.

Sistema de menús thefirebeamplus

Menú Mantenimiento

Desde aquí pueden realizar todos los ajustes de la barrera.



Normal / Rápido En modo rápido puede ajustar la barrera en modo alta velocidad.







Pre-alineamiento ajusta la potencia de la distancia a cubrir (entre 5 y 100 metros).





Alineamiento manual permite mover la barrera en todas direcciones usando las flechas.





Auto alineamiento permite alinear la barrera de forma automática con el centro del reflector. Suele tardar tan solo 3 minutos en el modo rápido. Una vez el alineamiento ha sido completado y realizadas las pruebas de alarma y avería su barrera firebeam ya está instalada.







Menú cambio modo

Desde este menú se ajustan todos los parámetros de la barrera firebeam.



Umbral Este parámetro permite aumentar o disminuir la sensibilidad. Esta puede ser ajustada entre 25% (más sensible) y 50% (menos sensible).



Tiempo para fuego Esta es la cantidad de tiempo que la barrera deberá permanecer en alarma para activar la señal de fuego.
De fábrica fijado a 10 seg es posible modificarlo entre 2 y 30 seg.



Tiempo fallo Es posible ajustar el tiempo de fallo o avería entre 2 y 60 segundos.



Auto reset Con esta opción (activada por defecto) no será necesario resetear la barrera después de una alarma.





Autoalineamiento on / off Es posible desactivar esta opción en ambientes de humo o suciedad, ya que de lo contrario si la señal de la barrera desciende por debajo del 90% debido a estas causas, la barrera intentará autoalinearse, sin embargo el problema no es una perdida de señal por movimiento del edificio sino por oscurecimiento, por lo que la barrera no podrá encontrar los bordes del reflector.





Tiempo alineamiento De fabrica seleccionado a 4h puede ajustarse entre 0 to 12 horas dependiendo del ambiente.



Flah led verde on / off Esta opción permite encender o apagar tanto el led del controlador como de la unidad principal de manera que el cliente puede comprobar de manera visual que la barrera está funcionando correctamente.





Fase Para evitar que barreras instaladas una enfrente de otra se interfieran esta disponible esta opción. de manera que cada barrera con fase diferente trabajará a intervalos diferentes para que no se interfieran entre sí. Se puede seleccionar entre 0 (de fábrica) y 6.





Histeresis Este parámetro permite modificar el tiempo que la barrera tardará en regresar de alarma al estado normal. Por ejemplo, si se selecciona al 15% (de fábrica) y la barrera se ha programada para que salte en alarma al 65% (35% en umbral) tendrá que recuperarse un 80% antes de regresar al estado normal. Así se evitan pequeñas fluctuaciones. Puede ajustarse entre 0% y 40%.



Compensación fuego – fallo Cuando la compensación de suciedad ha alcanzado el máximo posible podemos elegir si la barrera activará una alarma o un fallo.



Menú Mantenimiento del Haz



Componente de suciedad Esta pantalla muestra el valor de compensación realizado por la barrera debido a polvo o suciedad acumulado en la barrera o en el reflector, SIEMPRE se deberá comprobar este valor durante el mantenimiento. Si está por encima del +50% será necesario limpiar ambos barrera y relector (una vez limpiados deberá hacerse el autoalineamiento de nuevo). Si aparece un número negativo puede deberse a que la barrera ha sido ajustada en un momento en que el ambiente estaba sucio.



Contador eventos. Aquí puede ver el número de alarmas y averías.



Self test Mediante esta opción se puede simular una oscurecimiento. Cuando la señal recibida cae por debajo del punto de alarma y supera el tiempo de retardo programada se activará el relé de alarma.







On / off Esta opción permite activar o desactivar el haz infrarrojo si fuera necesario. Durante todo el tiempo que esté desactivado el relé de avería cambiará de estado a modo de recordatorio.



Menú diagnósticos



Potencia IR Esta pantalla muestra el nivel de señal con la que está emitiendo la barrera, es posible modificarla de forma manual.



Sensibilidad RX Muestra la sensibilidad del receptor, es posible modificarla de forma manual.



Temperature Muestra la temperatura de la barrera.



"La tranquilidad de saber que funciona, cuando se unen experiencia, tecnología y buenos materiales el resultado es algo que funciona, algo de calidad, la mejor barrera disponible en el mercado"

"Comercializada en 32 países, thefirebeam protege vidas en miles de instalaciones por todo el globo"



"Mediante thefirebeam ahorre tiempo y dinero"

Las barreras de incendio han sido siempre la manera más económica de proteger grandes superficies, pero en el pasado no eran muy fiables. Solo ahora, con la llegada de la tecnología thefirebeam, la falta de fiabilidad ya no es un problema y pueden instalarse con toda tranquilidad. El ahorro de dinero es tanto sobre el punto de instalación de un detector como sobre un sistema de aspiración, por ejemplo una barrera puede proteger la misma superficie que varios detectores, sin embargo el coste de instalar estos detectores es mucho mayor que el de instalar una sola barrera.

Esta avanzada tecnología también reduce el tiempo de puesta, gracias a la opción de autoalineamiento es posible alinear la barrera en menos de 5 minutos.

Autoalineación aunque el edificio tenga pequeños movimientos estos no afectarán a la barrera ya que ella misma constantemente esta re-alineandose, esto se traduce en un ahorro de dinero y evita problemas con el cliente.

Otras ventajas...

Bajo consumo, tan solo 3.5mA como máximo con lo que no es necesario instalar fuente de alimentación adicional y en el caso de ir conectada a una central analógica Advantronic añadiendo un minimódulo de entrada modelo AV124AL se convierte en una barrera direccionable.

IP65 lo que significa que la suciedad de ambientes hostiles quedará fuera de la unidad.

Facilidad de limpieza, firebeam ha sido diseñada con superficie plana unido a su estanqueidad permiten realizar una limpieza de la carcasa de forma sencilla durante el mantenimiento.

Homologaciones...

Totalmente homologado por CPD y VDS.

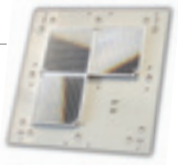
0786

La gama...



La Barrera firebeam plus

La barrera firebeam plus se suministra para distancias de entre 5 metros y 40 metros. Incluye la unidad emisora, el controlador , manual de usuario y llave allen de 3mm.



Kit de medio alcance

Necesario para distancias superiores a 40 metros y hasta un máximo de 80 metros (solo hay que añadir el reflector suministrado con el standard firebeam).



Kit de largo alcance

Necesario para distancias superiores a 80 metros y hasta un máximo de 100m (solo hay que añadir el reflector suministrado con el standard firebeam).



Kit Anti-Condensación

Especialmente desarrollado para ambientes con problemas de condensación, este kit especial contiene un reflector y lentes para la barrera tratadas con con una nano tecnología especial de manera que repele la condensación.



Reflector Anti-Condensación

Una unidad reflectora tratada con nano tecnología.

Reconocimientos.....

Ganadora del International fire industry como producto innovador.





Ganadiora
de fire
Industry award
por inovación

product innovation
award sponsored
by the





"Rendimiento que resiste el paso del tiempo"

La avanzada tecnología, la sencillez de diseño y la facilidad de uso convierten esta barrera en la opción más interesante del mercado hoy día. Unido a los cinco años de garantía hacen que la barrera thefirebeam resista el paso del tiempo libre de problemas.



Advantronic Sistems, SL.
Yunque, 9 Nave B1
28760 TRES CANTOS
MADRID (SPAIN)
Tel. +34 918 062 343
Fax. +34 918 031 171

Para más información visite:
www.advantronic.es