Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

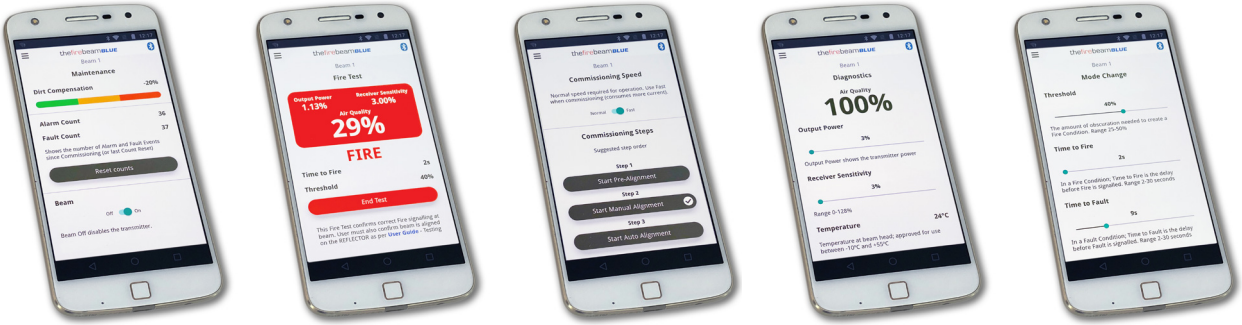


thefirebeam™
protectionsystemBLUE

GUÍA DEL USUARIO

Edición 0165-02

27.10.21 Rev. 02



thefirebeam™
protectionsystemBLUE

Felicitaciones por comprar elfuegohazAZUL

detector de humo de haz óptico reflectante

En este manual, lo guiaremos a través de los sencillos pasos para colocar el haz y configurarlo usando nuestra aplicación única.



Se puede encontrar más información en
wwwfuegohazapoyo.com

DISTANCIAYPOSICIÓNPAUTAS

Estas pautas son solo recomendaciones y es importante que consulte sus estándares de gobierno apropiados en todo momento.

Al posicionar sufuegoviga hay factores importantes que debe considerar, principalmente la distancia que está cubriendo y la posición óptima en el edificio

QUÉ¿DISTANCIA?

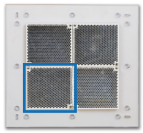
El estandarfuegoEl haz es adecuado para distancias de**7m a 70m**utilizando el único reflector suministrado



NOTA.para distanciasmenos de 20muse la máscara de corto alcance suministrada en el reflector único

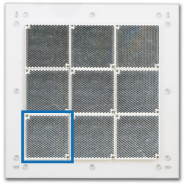


Si usted requiere**70m a 140m**necesitarás el estándarfuegohaz y añádele elkit de extensión de gama media



(El kit de rango medio viene con una placa trasera y 3 reflectores adicionales, deberá agregar el reflector del kit estándar al kit de rango medio con los tornillos proporcionados)

yosi usted requiere**140m a 160m**necesitarás el estándarfuegohaz y añádele elkit de extensión de largo alcance



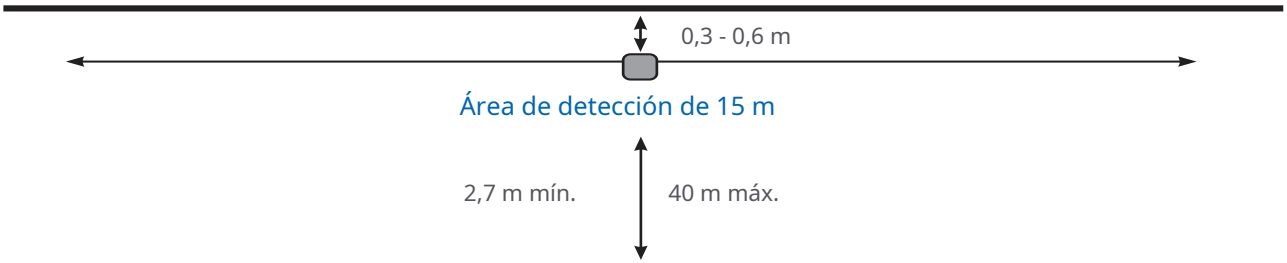
(El kit de largo alcance viene con una placa trasera y 8 reflectores adicionales, deberá agregar el reflector del kit estándar al kit de largo alcance con los tornillos proporcionados)

QUÉ¿POSICIÓN?

Un techo se considera plano a menos que la altura del vértice sea superior a 0,6 m.. Si el techo es plano elfuegoEl sistema de vigas se puede colocar en cualquier lugar debajo del techo entre0,3 m y 0,6 mdebajo del techo, hasta una altura máxima de40mdel piso

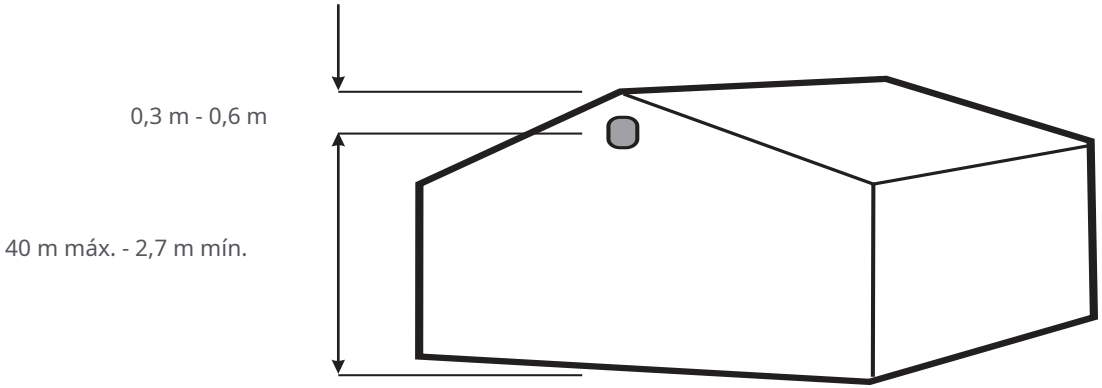
lafuegohaz tiene un área de detección de7,5 mcualquier lado de la viga

Tejado plano



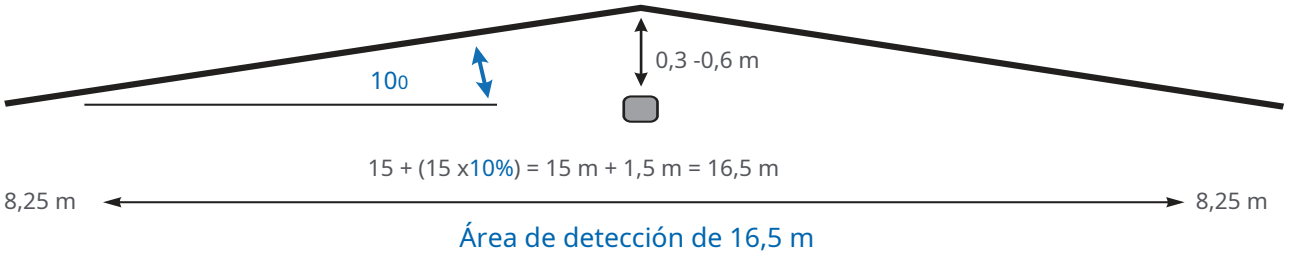
Techo de ápice

Si se considera que el techo tiene un vértice,colocar elfuegosistema de haz0,3 m a 0,6 mhacia abajo desde la parte superior del ápice, hasta una altura máxima de40mdel piso

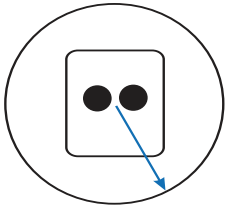


Cobertura adicional debido al ángulo del ápice

El área máxima protegida a cada lado de la viga se puede ampliar en un 1 % por cada grado de inclinación del techo, consulte el siguiente ejemplo:(por favor verifique con sus regulaciones locales)

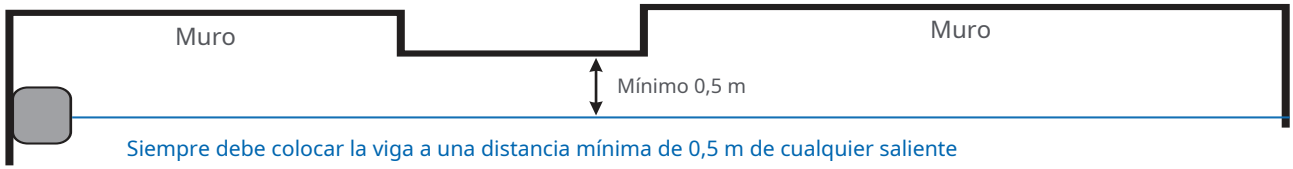


Campo de visión



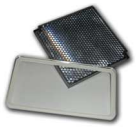
El campo de visión debe tener un radio de 50 cm desde el centro del haz.

Advertencia:Para que el haz funcione de manera efectiva, asegúrese de que no esté obstruido en una línea de visión clara de 1 m de diámetro a lo largo de todo su eje.



Nota:Se debe considerar cuidadosamente el diseño cuando se colocan haces y reflectores en ambientes que pueden ser susceptibles a la condensación, es decir, almacenes cerca del agua que tienen áreas abiertas al ambiente exterior o que están expuestas a cambios extremos rápidos de temperatura.

*Para ayudar con este problema que puede afectar a todos los detectores de haz, producimos un**kit antivaho** compuesto por un reflector con recubrimiento especial y una cubierta de lente. También hay disponibles reflectores individuales. El estandarfuego Los kits de haz y rango se pueden suministrar como juegos antivaho como pedido especial*



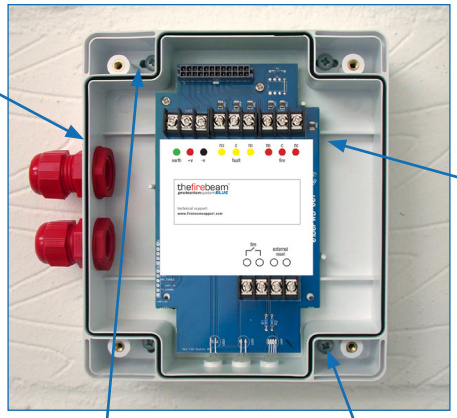
INSTALANDOLA CABEZA

Atornille la placa trasera de la cabeza a la pared

Siempre trate de utilizar una ubicación lo más resistente posible, como ladrillos o aceros estructurales principales (evite el montaje en un revestimiento exterior de metal, etc.). Evite montar la cabeza donde la luz solar directa pueda brillar directamente en los 'ojos' del haz (se debe tener cuidado al montar en atrios de vidrio). La luz solar ambiental no afectará el haz.

2 nocauts son proporcionado en ambos lados.

Tenga cuidado al usar taladros para no dañar la placa de circuito. Solo perforar con la cabeza abierta y desconectada del poder



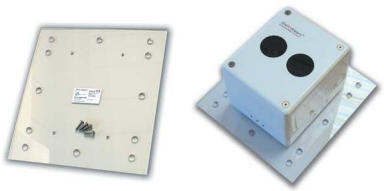
Conecte al sistema según sea necesario (ver cableado genérico diagrama en el página siguiente)

Asegúrese de que todo el cableado esté por debajo del nivel del borde frontal de la caja.

Atornille a través de los agujeros proporcionados fuera de el sello de goma

También disponible - placa adaptadora unistrut

Utilice este accesorio para facilitar el montaje en la fabricación unistrut. Los orificios están pretaladrados con el paso correcto de la cabeza y se colocan convenientemente para usar con unistrut



GENÉRICOCONFIGURACIONES DE CABLEADO

lafuegohaz es un dispositivo convencional

Estas son las configuraciones de cableado sugeridas para cabezales simples y múltiples en una zona

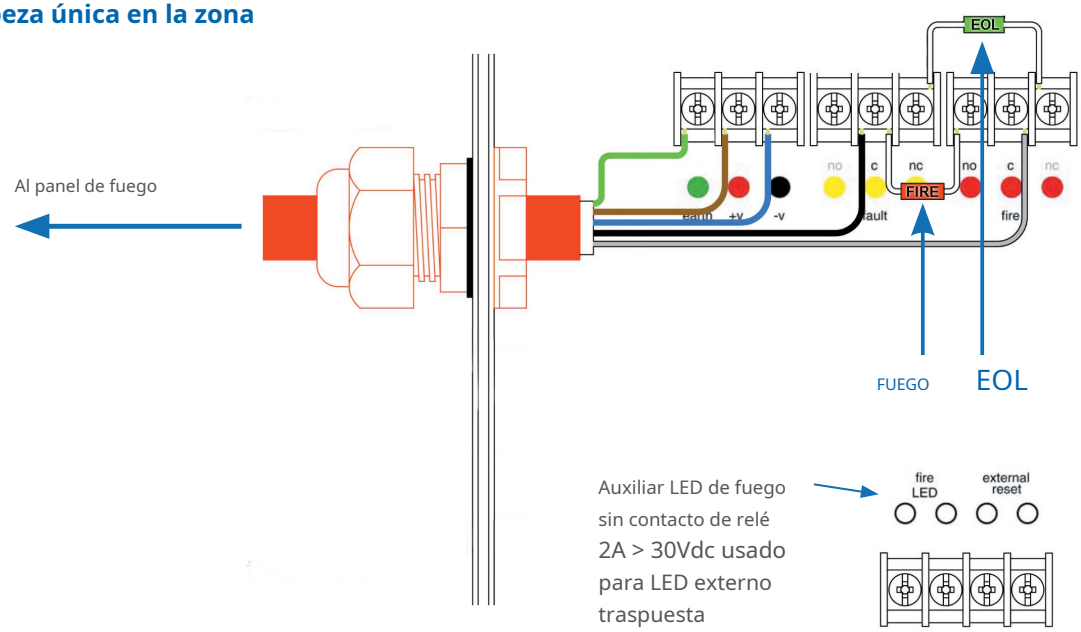
La mayoría de los diagramas de cableado se pueden encontrar en nuestro sitio web con más detalle y en formato PDF, vaya awww. la fuegohaz.com

- Marrón+alimentación (normal 12 - 30Vdc)
- Azul - suministro (retorno)
- Negro zona+
- Gris zona-
- Verde tierra (pantalla)

Tensión de alimentación	12Vcc a 30Vcc
Corriente de suministro	5,5 mA en velocidad normal
Corriente de suministro	13,5 mA en velocidad rápida

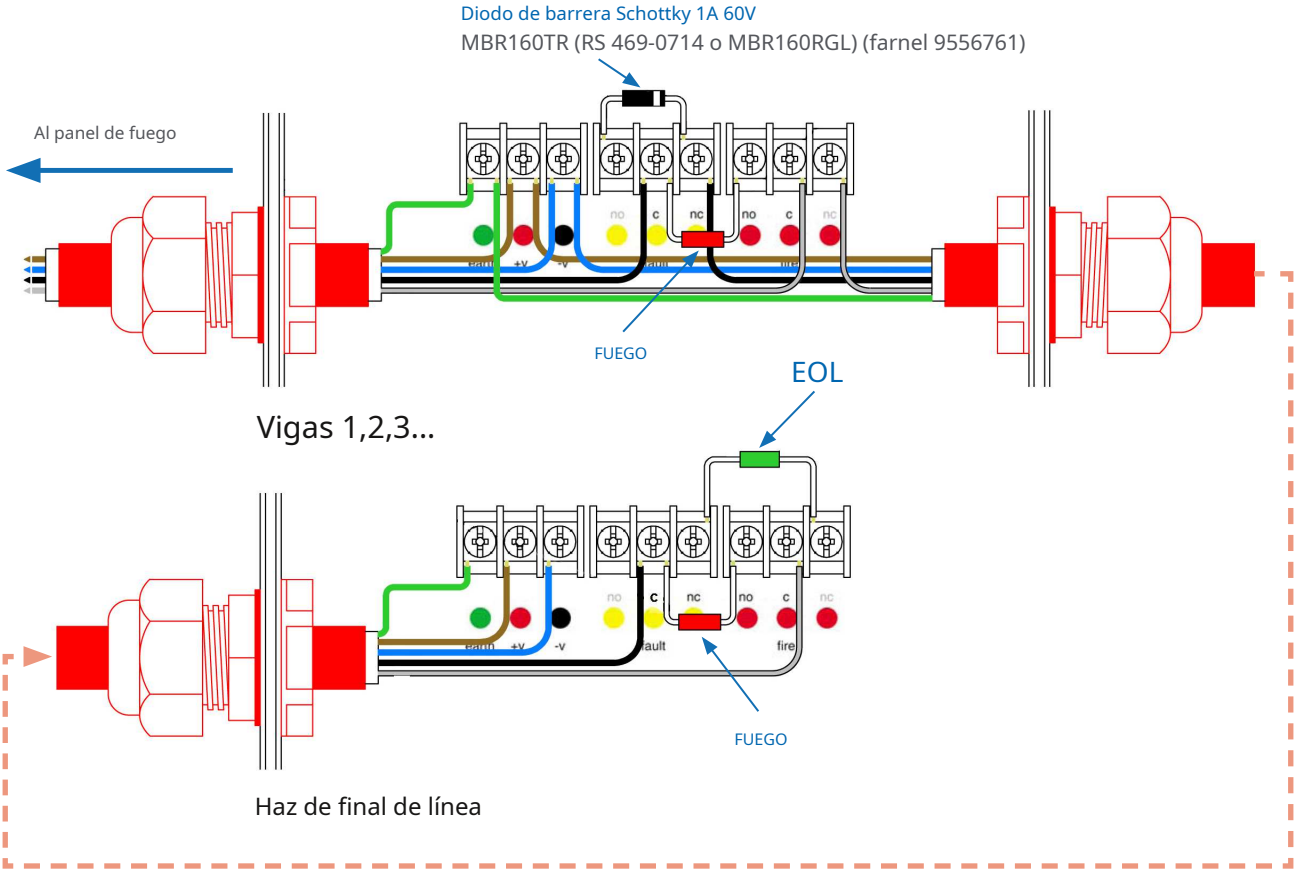
Clasificación de contacto del relé de falla/alarma 2A @ 30 Vdc

Cabeza única en la zona



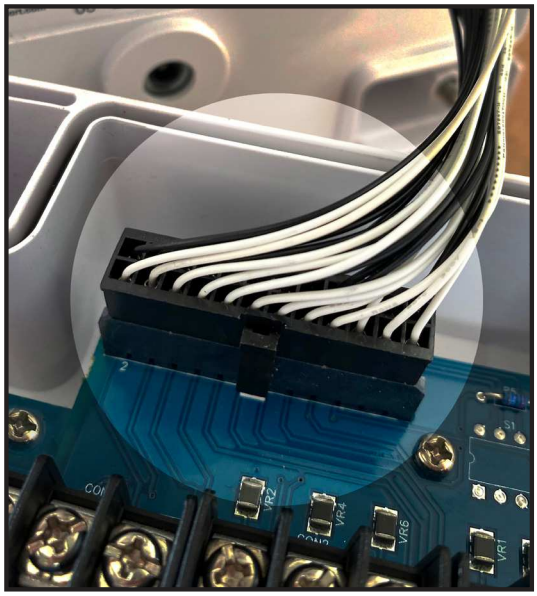
Auxiliar LED de fuego sin contacto de relé 2A > 30Vdc usado para LED externo traspuesta

Múltiples haces en una zona



OTRODIAGRAMAS DE CABLEADO

Consulte nuestro sitio web de soporte para obtener más diagramas.www.fuegohazapoyo.com



Conecte el cabezal a la placa base enchufando primero el conector. Empuje el conector hasta el final para que el pestillo del pulgar sea efectivo

Si va a desmontar el cabezal del detector, apriete el pestillo y tire del conector. Para evitar tensar la PCB, sostenga la PCB mientras hace esto

Si olvida conectar el cabezal a la placa de circuito, la aplicación mostraráConectando continuamente mientras intenta conectarse a un cabezal detector alimentado.
Para evitar dañar el cabezal del detector, nunca cuelgue el conjunto de la cubierta frontal del cable plano.



Atornille los tornillos de cabeza con la llave Allen de 3 mm provista

Su cableado debe estar al ras y no aplanado al apretar los tornillos.

PUESTA EN MARCHATU RAYO

lafuegohazAZULes controlado por una aplicación usando su teléfono inteligente o tableta

primero debesdescargar y comprar elfuegohazAZULpara tu **ANDROIDE**o**iOS**dispositivo

Al instalar elfuegohazaplicación AZUL de la tienda de aplicaciones, debe permitir el permiso de ubicación cuando se le solicite; de lo contrario, la aplicación no puede funcionar

dispositivosescanear el código QRabajo

Para**iOS**dispositivosescanear el código QRabajo

*Notas:Ser capaz de*registro de inicio de sesión*o*restablecer la contraseña,*su dispositivo móvil debe tener* Wi-Fi activado

Para que la aplicación pueda comunicarse con el rayo, su dispositivo móvil debe tener Bluetooth activado

*En teléfonos más pequeños (por ejemplo, iPhone SE) si los menús desbordan la pantalla,*reducir el tamaño del texto en Configuración

REGISTROTU APLICACIÓN

Una vez que haya descargado la aplicación, deberá registrarla.

AREGISTRARSEpara usar la aplicacióningresar

NOMBRE DE EMPRESA

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO(Esto no distingue entre mayúsculas y minúsculas)

CLAVE(esto es sensible a mayúsculas y minúsculas)

REVISIÓNfuegotérminos y condiciones de beam haciendo clic en el enlace

VOLVER A LA APLICACIÓNy mueva el control deslizante a la derecha para confirmar el acuerdo

PrensaREGISTRARSE(seleccionando ¿Ya estás registrado? lo regresará al menú de inicio de sesión)

Recibirás unfuegohazAZULCorreo electrónico Correo electrónico de verificación de The Fire Beam Company

En el correo electrónico, haga clic enCONFIRME SU DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICOy espere a que aparezca la pantalla de confirmación de Verificación de correo electrónico

Recibirás tufuegohazAZULCorreo electrónico de contraseña de The Fire Beam Company

En el correo electrónico, haga clic enRESTABLECER SU CONTRASEÑAy en la pantalla de restablecimiento de contraseña y escriba su nueva contraseña y luegoENVIAR

Una vez registrado,Inicie sesión ingresando suDirección de correo electrónicoyClaveen el menú de inicio de sesión y presioneACCESO

Si ha olvidado su contraseña, seleccioneRestablecer la contraseñay entrarDirección de correo electrónico y presiona Restablecer la contraseña

Recibirá un Sufuegohazempresa. En el correo electrónico, haga clic enRestablecer su contraseñay en la pantalla de restablecimiento de contraseñaescriba su nueva contraseñayENVIAR

Nota:verifique su carpeta de correo no deseado/basura si no recibe inmediatamente un mensaje esperado fuegohazAZUL*Verificación de correo electrónico o su*fuegohazAZUL*Contraseña de email*

Puesta en marcha delfuegohaz es un procedimiento simple que se describe en la siguiente explicación paso a paso.Para evitar interrumpir la puesta en marcha, no cierre la aplicación mientras la puesta en marcha está en curso

Asegúrese de que las pautas de instalación se hayan seguido correctamente y que elfuegoel haz tiene una línea de visión clara a través del reflector y no hay obstáculos en su camino

IMPORTANTENO HAGApon el reflector arriba. Sin embargo, si está volviendo a poner en marcha el**fuego**haz**CUBRIR**con un paño negro no reflectante o similar.**No puede encargar el haz si se puede ver el reflector**



INICIAR SESIÓNEN



Abra la aplicación en su dispositivo, la primera pantalla le solicita que inicie sesión

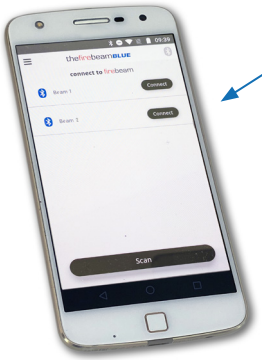
Ingrese su correo electrónico y la contraseña que configuró al registrar la aplicación

Tú también puedescambia a tu idioma elegidoen esta pantalla

PASOUNA

Conexión a una viga

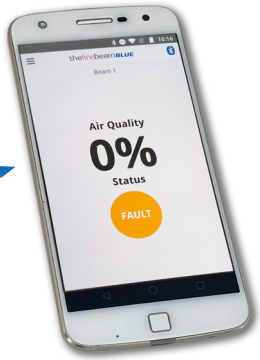
Una vez que haya iniciado sesión en la pantalla, se le pedirá que se conecte a un rayo. La aplicación buscará dispositivos y verá todos los disponiblesmotorizadohaces vistos por su dispositivo

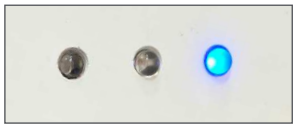


Conéctate a tu haz elegido

Su pantalla se predeterminado para disparar o fallar con un nivel bajo Lectura de QA

Esto es normal





El rayo que tienes conectado a la voluntad mostrar un AZUL LED INTERMITENTE

Esto es especialmente útil si tiene muchas vigas en una ubicación

PASODOS



Pantalla de puesta en marcha

Desde la pantalla lateral o la pila de hamburguesas, seleccione la puesta en marcha

Velocidad de puesta en marcha

Se recomienda utilizarRÁPIDOvelocidad en la puesta en marcha (en velocidad normal el sistema usa 5.5mA, en velocidad rápida usa 13.5mA). La velocidad rápida permite una respuesta del motor x4 veces más rápida y será más rápido poner en marcha su haz. Una vez finalizada la puesta en marcha, elfuegoel haz volverá automáticamente al modo de velocidad normal - (5,5 mA)



PASOTRES

Puesta en marcha - PREALINEACIÓN

Esta es la parte más importante de configurar su rayo.
Recuerde sin reflector.
La alineación previa configura la cantidad de energía que necesita para la distancia que está cubriendo y puede indicar si está recibiendo reflejos no deseados de cualquier otra cosa en la trayectoria del haz.

PrensaPREALINEACIÓNy la sensibilidad del receptor empezará subiendo al 100% y entonces la potencia de salida aumentará al 100%. Se generará más potencia de la necesaria para cubrir la distancia y estos niveles luego se reducirá una vez que se lleve a cabo el proceso de alineación automática. La cifra de calidad del aire en este punto normalmente debería permanecer en 0%.A distancias más cortas, la potencia de salida y la sensibilidad aumentarán en cantidades menores y la calidad del aire puede fluctuar o si hay reflejos no deseados en la trayectoria del haz





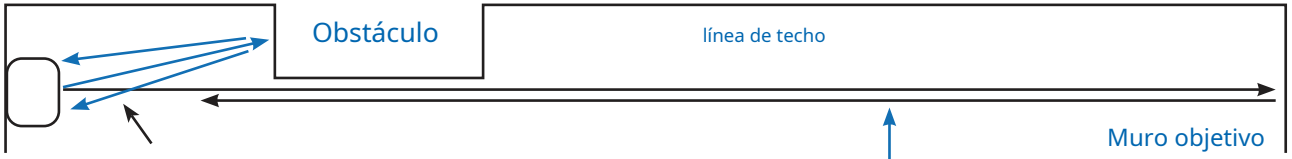
PrensaACEPTAR PREALINEACIÓNcuando esté satisfecho con sus lecturas de prealineación

Para obtener consejos sobre la alineación previa, consulte nuestras preguntas frecuentes que se pueden encontrar enwwwfuegohazapoyo.com

ALINEACIÓN PREVIA - continuación

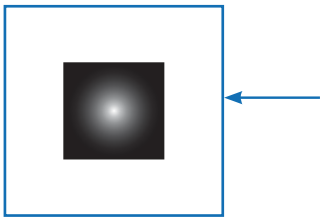
PRECAUCIÓN:Si no ha permitido el radio de 50 cm y elfuegoel haz encuentra una obstrucción, esto también detendrá el aumento de la potencia IR y detendrá la alineación previa, ya que el haz asumirá que ha encontrado la pared del fondo. Deberá identificar y mover la obstrucción o reconsiderar la posición delfuegohaz. Puede identificar que el haz está obstruido si la calidad del aire aumenta y puede fluctuar entre 5% y 15%

Las obstrucciones cerca del cabezal perturbarán el proceso de alineación previa y se debe tener cuidado para asegurarse de que no haya objetos sólidos cerca de la trayectoria del haz.



Los reflejos de los objetos cercanos limitarán la potencia de salida y evitarán que el haz cubra la distancia requerida

Potencia suficiente para distancia

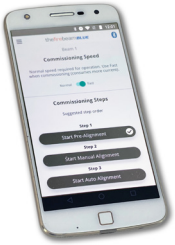


Asegúrese de que haya 1 m de espacio libre a lo largo de la trayectoria del haz y 500 mm desde los bordes del reflector

si la pared en la que está colocando el/los reflector/es es brillante o de vidrio, entonces los reflectores deben colocarse sobre una pieza de 1 metro de material no reflectante como MDF para garantizar un funcionamiento correcto

PASOCUATRO

Puesta en marcha - ALINEACIÓN MANUAL



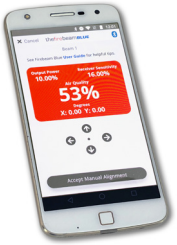
Una vez que haya aceptado la Alineación previa, volverá a la pantalla principal de puesta en marcha. La siguiente etapa es la alineación manual. Notará que ha aparecido una marca en la barra de Alineación previa. Esto es para informarle que ha completado este paso.

Iniciar alineación manual

AHORA coloque o destape el reflector

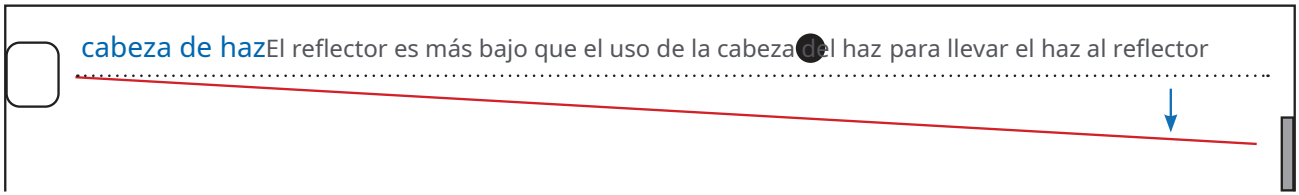


Cuando instala o descubre el reflector, la calidad del aire aumentará hasta un 135%, esto muestra claramente que elfuegohazpuede ver el reflector. Siempre que haya una señal recibida de al menos 80 a 100 %, idealmente por encima del 100 %, puede aceptar la Alineación manual y pasar a la siguiente etapa: Alineación automática

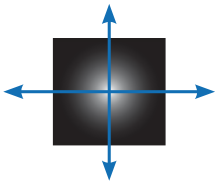


Si elfuegohazAQ no aumenta significativamentetendrás que usar el Izquierda derecha arriba abajoteclas para mover los Ojos delfuegohaz en el reflector y una vez que hayas apuntado alfuegorayo sobre el reflector, el AQ aumentará significativamente

En el siguiente ejemplo, podemos ver que el reflector está debajo de la línea del ojo delfuegocabezal del haz, por lo que en este caso tendría que reducir el ángulo del haz (-Y) hasta que reciba un AQ superior al 100 %.

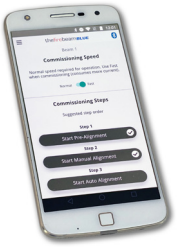


ALINEACIÓN MANUAL - continuación



lafuegoEl haz se puede mover en ambos ejes hasta un máximo de 5 grados. Mirando el reflectoresto moverá el haz a través del reflector

Para confirmar que el rayo está viendo el reflectorcubiertael reflector en cualquier momento debe dejar caer el AQ y probar que el haz está en el reflector



Intente lograr un AQ lo más alto posible, debe ser al menos del 80 al 100 %, idealmente por encima del 100 %.Una vez que haya logrado esto, puede aceptar la alineación manual y pasar a la alineación automática.

Para obtener consejos sobre la alineación manual, consulte nuestras preguntas frecuentes que se pueden encontrar en wwwfuegohazapoyo.com

PASOCINCO

Puesta en marcha - ALINEACIÓN AUTOMÁTICA

Una vez que haya aceptado la Alineación manual, volverá a la pantalla principal de puesta en marcha. La siguiente etapa es la alineación automática. Notará que ha aparecido una marca en la barra de Alineación manual para informarle que ha completado este paso

Iniciar alineación automáticaeste es un proceso automático que primero reducirá la sensibilidad del receptor y luego la potencia de salida para acomodar la mejor configuración para elfuegoentorno de vigas

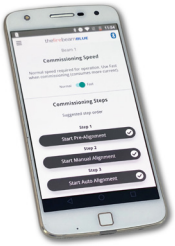
lafuegohaz se alineará automáticamente con el centro del reflector, notará que los ejes X e Y se mueven como elfuegoel haz se mueve hacia arriba, abajo, izquierda y derecha para encontrar el punto central

PRECAUCIÓN:Este proceso debe tomar hasta 10 minutos, si elfuegoel haz no se completa después de este tiempo, mire los ejes X e Y para verificar que no se haya desviado del reflector hacia una obstrucción. Las cifras X e Y deben estar por debajo de 1,50 en cada eje y normalmente estarían por debajo de 0,90

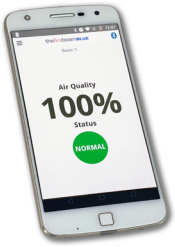
Si este no es el caso, es posible que deba iniciar el proceso de Alineación manual nuevamente para devolver tanto elfuegoeje del haz a 0.00 entoncesidentifique y elimine cualquier obstrucción y regrese a Alineación automática

Cuando termine elfuegoel haz indicará Auto Alignment Complete presionandoHechopara confirmar completa Auto A

y



Al volver a la pantalla de inicio se mostrará



Para obtener consejos sobre la alineación automática, consulte nuestras preguntas frecuentes que se pueden encontrar enwwwfuegohazapoyo.com

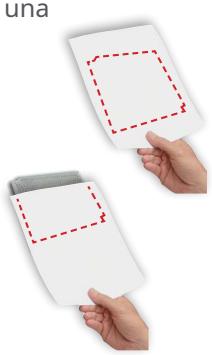
PASOSEIS

Puesta en marcha - PRUEBA

lafuegoel haz ahora debe probarse para detectar incendios y fallas

lafuegoel haz debe probarse en el extremo del reflector y no en la cabeza del haz de fuego.Esto es para confirmar que está mirando el reflector y completa el proceso de puesta en servicio.

CULPA -Cubra el reflector dentro de 1 segundo con una tarjeta no reflectante para simular una falla, como una carretilla elevadora que rompe el camino delfuegohaz. Después de 10 segundos, elfuegoel haz debe registrarseCULPAy la luz ámbar parpadeará.



FUEGO -Cubra el reflector lentamente hasta el 70 % con una tarjeta no reflectante para simular un incendio, como el humo que entra en el camino delfuegohaz. Después de 10 segundos, elfuegoel haz debe registrarseFUEGOy la luz roja parpadeará.

Una vez que haya completado con éxito ambas pruebas, sufuegose encarga el haz.

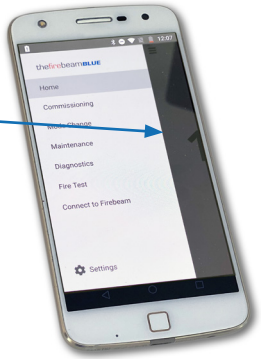
Para obtener consejos sobre las pruebas, consulte nuestras preguntas frecuentes que se pueden encontrar enwwwfuegohazapoyo.com

USANDOEL MENÚ

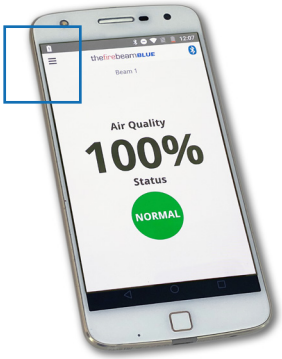
Ahora que su haz está comisionado, podrá usar el resto delfuegocaracterísticas del haz

Se puede acceder al sistema de menúsDESLIZANDO HACIA LA DERECHAo presionando el botón PILA DE HAMBURGUESASen la esquina superior izquierda

PASAR A
LA DERECHA



PRESIONE EL
HAMBURGUESA
PILA



El menú Side Draw contiene los siguientes elementos:

Hogarpágina 19

Puesta en marchapágina 20

Cambio de modalidadpágina 21

Mantenimientopágina 24

Diagnósticopágina 25

Prueba de fuegopágina 26

Conectarse a Firebeampágina 26

⚙ Ajustespágina 27

EXPLICARCADA ARTÍCULO DEL MENÚ

HOGAR

Muestra el nombre del haz, la calidad del aire y el estado NORMAL, FUEGO, FALLA, COMP, LÍMITE COMP DE SUCIEDAD, ALINEAR

NORMAL

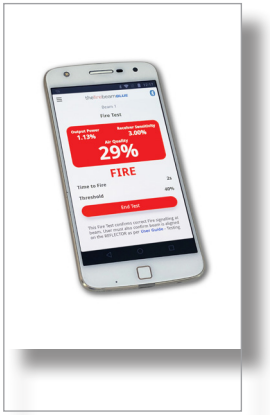
haz de entrada
normal
operación



FUEGO

El relé de fuego es
motivado

También muestra
si el relé es
enganche o
reinicio automático



CULPA

Relé de falla
se activa



COMP.

compensación
sación tiene
se ha hecho

para la suciedad
construir sobre
lentes



SUCIEDAD
COMP.
LÍMITE

compen-
limite de sacion
ha sido
alcanzó

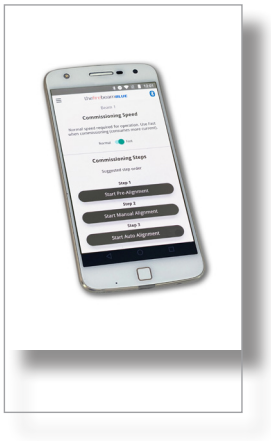


ALINEAR

haz es
ejecutando
un auto
Alinear



PUESTA EN MARCHA



Para obtener una explicación completa del procedimiento de puesta en servicio, consulte la página 12

El menú de puesta en marcha muestra

Nombre del haz

De la viga que estás mirando

Velocidad de puesta en marcha

Utilice el control deslizante para seleccionar la velocidad Normal o Rápida.La velocidad volverá a Normal al salir del menú Puesta en marcha

Iniciar prealineación

Inicia la alineación previa.Advertencia: restablecer esto restablecerá el haz a la configuración de fábrica. Aparece una marca cuando esto se ha realizado en su procedimiento de puesta en marcha. La marca desaparecerá cuando cierre sesión

Iniciar alineación manual

Permite la alineación manual.Esto le permite mover manualmente la trayectoria del haz hacia arriba, abajo, derecha e izquierda.Use esto para mover la trayectoria del haz hacia el reflector.Aparece una marca cuando esto se ha realizado. La marca desaparecerá cuando cierre sesión

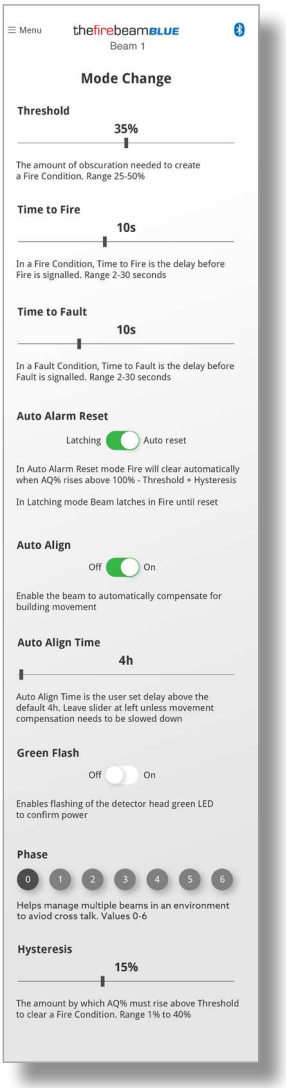
Iniciar alineación automática

Esto realiza una alineación automática.Esto le permite mover automáticamente la trayectoria del haz arriba - abajo - derecha - izquierda para alinear el haz.Aparece una marca cuando esto se ha realizado. La marca desaparecerá cuando cierre sesión

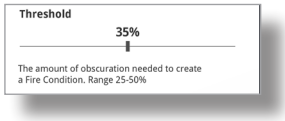
CAMBIO DE MODALIDAD

Aquí podemos hacer cambios en el comportamiento del haz.

El texto de la aplicación explica la función de cada configuración, aquí hay notas adicionales

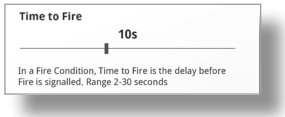


Límite



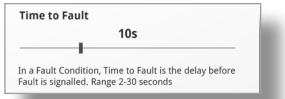
Utilizar elcontrol deslizantepara aumentar o disminuir la sensibilidad de los haces. Viene configurado de fábrica al 35 % (lo que significa que la señal recibida tiene que disminuir el en un 35% para activar th relé de disparo). Esta sensibilidad se puede ajustar Entre25% (sensible)y50% (menos sensible)

Hora de disparar



Ajuste cuánto tiempo debe estar el haz en llamas antes de que se active el relé de fuego. Esto es configurado de fábrica en10s, es posible que desee esto si hay alguno aumentar algo que puede oscurecer momentáneamente el trayectoria del haz (pájaros / carretilla elevadora). Usando el control deslizante, esto se puede ajustar entre2y30segundos

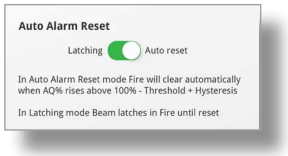
Tiempo hasta fallar



Ajuste el tiempo de fallo entre2y30 segundos (configurado de fábrica en 10 segundos). Para Haz que el haz entre en falla, la trayectoria del haz debe ser totalmente bloqueado dentroUNAsegundo

CAMBIO DE MODO continuación

Restablecimiento automático de alarma



El haz está configurado de fábrica para restablecerse automáticamente cuando la señal recibida supera la histéresis del umbral de incendio. Esto se puede configurar para enclavar si su sistema lo requiere

Alineación automática



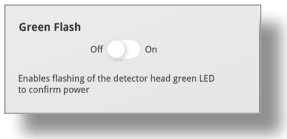
Es posible que desee desactivar la función de alineación automática, por ejemplo, en un entorno que a menudo se llena de humo de soldadura o tiene reflejos no deseados, la función de alineación automática se activa cuando la señal recibida cae por debajo90%, el punto en que la viga verifica automáticamente el movimiento del edificio. El haz intentará alinearse a través del humo, lo que podría ser un problema si no puede ver los bordes del reflector. Use el control deslizante para apagar y encender. Al desactivar esta función, se debe tener especial cuidado para asegurarse de que el cabezal del haz se encuentre en una fijación resistente, es decir, una pared de ladrillos o una estructura de acero importante. La alineación automática seguirá funcionando en la puesta en marcha

Tiempo de alineación automática



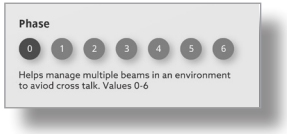
Esto está configurado de fábrica en 4 horas, puede ajustarlo usando las teclas derecha e izquierda, entre0a12horas dependiendo de su entorno

destello verde



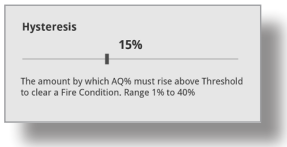
Puede encender el LED verde intermitente ubicado en la cabeza eno apagado

Fase



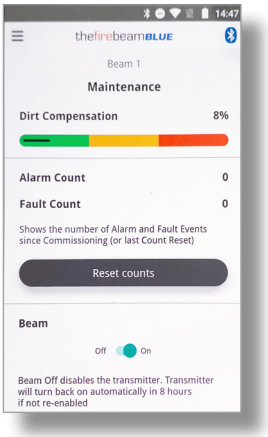
Cuando se usan haces múltiples queuno frente al otrolas señales de salida del haz podrían unirse en fases y causar lecturas de diafonía no confiables, configurandocada haz enfrentado a un número de fase diferentealivia este problema. Tú puede elegir entre0(configuración predeterminada) y6

Histéresis



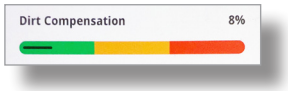
Cambiar la histéresis cambiará la demora en regresar de un estado de incendio a un estado normal, por ejemplo, el haz está configurado de fábrica al 15%, por lo que si el haz cae al fuego al 65% (umbral del 35%) tiene que recuperarse 15 % a 80% antes vuelve a la normalidad. Esta acción evita que las pequeñas fluctuaciones en la señal devuelta provoquen que el haz entre y salga del estado de incendio. Esto se puede ajustar entre1%y40%

MANTENIMIENTO



Aquí podemos ver si se ha realizado alguna compensación por acumulación de polvo y si se ha producido alguna alarma de avería. También puede apagar el haz aquí

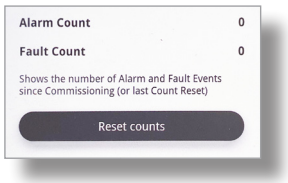
Compensación de suciedad



Esta pantalla muestra cuánto ha compensado el haz por la acumulación de polvo en el cabezal del haz y los reflectores,SIEMPREtoma nota de este valor como parte de su mantenimiento de rutina para ver cualquier patrón de acumulación. Un indicador de 'semáforo' verde, ámbar y rojo le informará cuando la lente y el reflector necesiten limpieza (una vez limpiado, debe instigar una alineación automática para volver a calibrar la configuración del haz).

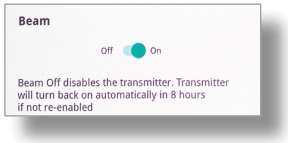
Es posible que vea un número negativo aquí, esto puede suceder cuando el haz se ha encargado en una atmósfera 'sucia' como el polvo de los constructores que, una vez despejado, el haz compensa esto.

Recuento de alarmas y fallos



Aquí podemos ver cuántas veces la viga ha entrado en fuego o falla desde que se encargó el haz o desde que se borró por última vez el registro de eventos, incluidas las pruebas. También puede restablecer los recuentos aquí

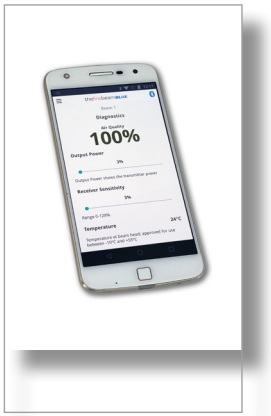
Haz encendido - apagado



Si es posible que necesite apagar el haz, puede apagarloapagadoyen aquí. El apagado se mostrará como una falla en el panel

DIAGNÓSTICO

Aquí podemos ver monitorear y ajustar la potencia de salida y la sensibilidad del receptor. También podemos ver la temperatura en el cabezal del haz.



Potencia de salida



Esto muestra la cantidad de potencia de salida que se está transmitiendo. Se puede aumentar o disminuir utilizando

el control deslizante

Sensibilidad del receptor



Aquí se muestra la sensibilidad del receptor y se puede cambiar usando el control deslizante. El rango está entre0&128%

Notas:porcambiandolaPotencia de salida o sensibilidad del receptorestá cambiando la configuración de haces encargados. Es recomendablevuelve a probar tu rayopara comprobar la idoneidad de los cambios realizados

La temperatura



La temperatura que se muestra está en el cabezal del haz. La viga está aprobada entre-10°Cy+55°C

Preguntas frecuentes. Al utilizar el sistema de menús, se puede encontrar una lista completa de preguntas frecuentes en wwwfuegohazapoyo.com

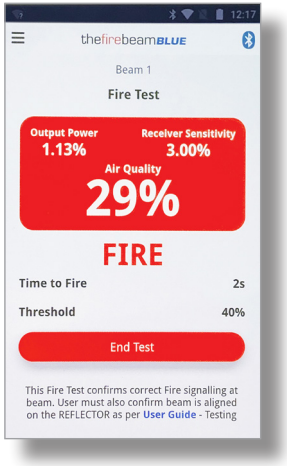
PRUEBA DE FUEGO

Aquí se puede realizar una prueba de fuego para probar la señalización correcta en la viga y el panel.

También debe confirmar que el haz estáalineado en el reflectorsegún la guía de prueba en la página 17



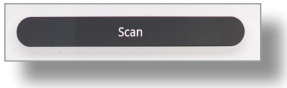
Prueba de fuego



PrensaIniciar pruebapara realizar una prueba de fuego, esto funciona mediante la ejecución de un algoritmo de prueba para reducir la potencia de salida, el receptor ve esto como oscurecimiento. Cuando la señal recibida caeabajola punto de umbral el haz disparará el relé de fuego –este relé no se disparará hasta que haya pasado el tiempo de disparo, que podría ser cualquier cosa entre 2 y 30 segundos

CONECTAR A FIREBEAM

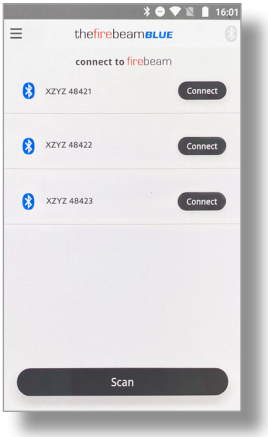
Utiliza esta pantalla para escanear y conectarse a su haz de elección



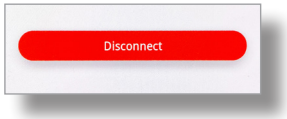
Presionar Escanear revelará todos losFuegohaces dentro del alcance.



PrensaConectarpara comunicarse con su rayo elegido. Esto te llevará de vuelta a la Pantalla de inicio para ese rayo



Desconectar

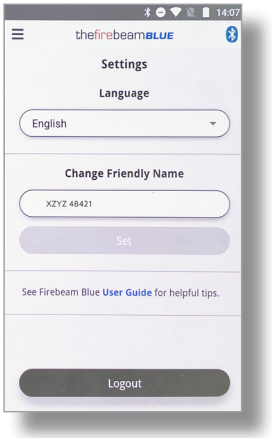


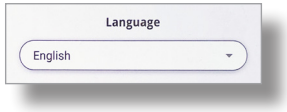
Cuando haya terminado de trabajar en su viga, simplemente regrese al menú de conexión y presione Desconectar, esto lo regresará a la pantalla de conexión a la viga. Desde aquí puede seleccionar otro haz para trabajar con

Notas:para permitir que otro dispositivo móvil encuentre el rayo motorizado,la aplicación debe ser desconectado una vez que el haz ha sido puesto en marcha. La aplicación no se utiliza durante el funcionamiento de la viga, solo durante la puesta en marcha.

⚙ AJUSTES

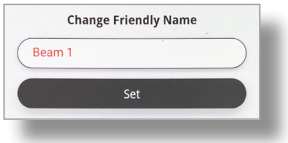
Utilice esta pantalla para cambiar su elección de idioma, cambiar el nombre de una viga y cerrar sesión





Idiomas

El idioma predeterminado es el inglés. Puede cambiar el idioma a su elección aquí



Cambiar nombre descriptivo

Cambie el nombre de la viga aquí ingresando un nuevo nombre aquí. Presione Set para confirmar su elección

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

especificaciones electricas

Voltaje de suministro12 a 30 Vdc normal

Corriente de suministro5,5 mA en todos los estados operativos

Corriente de suministro13,5 mA en puesta en marcha rápida

Especificaciones ambientales

La temperatura-10°C a +55°C

Humedad10 a 95% HR sin condensación

Índice de protecciónIP65 cuando se monta y termina adecuadamente

Especificaciones mecánicas

Cabezal de haz

180 mm de alto x 155 mm de ancho x 137 mm de profundidad Peso 1,1 kg

Reflector de rango medio 70KIT140 293 mm alto x 293 mm ancho x 5 mm profundidad Peso 0,8 kg

Reflector de largo alcance 140KIT160 394 mm de alto x 394 mm de ancho x 5 mm de profundidad Peso 1,8 kg

Adaptador

270 mm de alto x 250 mm de ancho x 5 mm de profundidad Peso 0,6 g

(monta el Beam Head en unistrut)

Especificaciones ópticas

Longitud de onda óptica870nm

Alineación angular máxima±5°

Desalineación angular máxima
(estático sin alineación automática)
Cabezal de haz ±0,4° Reflector ±2°

Especificaciones operativas

Rango de protección

RAYO DE FUEGO
Producto estándar de 7 a 70 metros. Use máscara de corto alcance para distancias entre 7 y 20 metros

70KIT140
Kit reflector de rango medio de 70 a 140 metros

140KIT160
Kit Reflector de Largo Alcance 140 a 160 metros

Niveles de sensibilidad de alarma

25 % (1,25 dB) a 50 % (3 dB) en incrementos de 1 % (0,05 dB)
(predeterminado 35% (1.87dB))

Condición de alarma

El oscurecimiento cae por debajo del nivel de sensibilidad predefinido.
Tiempo hasta la condición de alarma ajustable de 2 a 30 segundos en incrementos de 1 segundo (predeterminado 10 segundos)

Indicación de alarma

Estado de la aplicación: LED rojo
parpadeante FIRE Head
Cambio de relé de alarma (CO) Clasificación de contacto 2A @ 30 Vdc

Funciones de prueba/restablecimiento

Función de prueba de haz con aplicación

Enganche de alarma/reinicio automático seleccionable (reinicio automático predeterminado)

Restablecimiento de alarma en modo de enganche con función de restablecimiento de la aplicación, desconectando la alimentación durante >5 segundos o aplicando momentáneamente >5 VCC para restablecer las conexiones en Beam Head

Nivel de sensibilidad de falla

<4%

Condición de falla

El oscurecimiento cae por debajo del nivel de sensibilidad de falla en 1 segundo Apagado o voltaje de suministro < 9 VCC

Modos de puesta en marcha, alineación previa y alineación automática

El haz se apaga durante el tiempo de mantenimiento del haz hasta la condición de falla ajustable,
2 a 60 segundos en incrementos de 1 segundo
(predeterminado 10 segundos)

Indicación de falla

Estado de la aplicación: FALLA

Cabeza LED amarillo parpadeante 1 segundo

Cambio de relé de falla (CO) Clasificación de contacto 2A @ 30 VDC

Condicion normal

El nivel de oscurecimiento está por encima del nivel de sensibilidad de la alarma

Estado de la aplicación: NORMAL

Encendido/apagado programable

Cabeza LED verde parpadeante
Encendido/apagado programable

Compensación de contaminación del haz/ alineación automática

Alineación automática durante el funcionamiento normal si el oscurecimiento cae por debajo del 90 % durante el tiempo de alineación establecido

(no afecta el modo de funcionamiento normal)

Compensación de contaminación del haz Supervisión de 4 horas. Datos de compensación disponibles en la App

Información reglamentaria

CE
0786

The Firebeam Company Ltd. Unidad 8, Thames Industrial
Estate, LU6 3HL, Reino Unido

20
0786-CPR-21735

EN 54-12
Detector de humo tipo línea: Firebeam Blue Destinado a su uso en sistemas de detección y alarma contra incendios en edificios

Fiabilidad operativa:

Indicación de alarma individual: LED rojo Conexión de dispositivos auxiliares: Funcionamiento correcto Ajustes del fabricante: Se requieren medios especiales Ajuste in situ del valor de respuesta: Se requieren medios especiales

Protección contra la entrada de cuerpos extraños: Protegido (> 1,3 mm)
Monitoreo de detectores desmontables y conexiones: Señal de falla liberada
Requisitos para detectores controlados por software: documentación, diseño y almacenamiento correctos

Condiciones nominales de activación / sensibilidad:

Reproducibilidad: Cmin>=0.4dB, Cmax/Crep<=1.33; Crep/ Cmin<=1.5
Repetibilidad: Operación correcta, Cmin>=0.4dB; Cmáx/ Cmín<=1,6
Tolerancia a la desalineación del haz: Ángulo máximo >0,4° Cambios rápidos de atenuación: Funcionamiento correcto Respuesta a incendios de desarrollo lento: Funcionamiento correcto Dependencia de la longitud del camino óptico: Cmin>=0,4dB; Cmáx/Cmín<=1,6

Luz parásita: Operación correcta: Cmin>=0.4dB; Cmáx/ Cmín<=1,6

Tolerancia a la tensión de alimentación:

Variación de los parámetros de suministro: Cmin>=0.4dB; Cmáx/ Cmín<=1,6
Rendimiento en condiciones de fuego:
Sensibilidad al fuego: ma<0,7 dB m-1

Durabilidad de las condiciones nominales de activación / sensibilidad:

Resistencia a la temperatura

Calor seco (operativo): Funcionamiento correcto, Cmin>=0.4dB; Cmáx/Cmín<=1,6
Frío (operativo): Funcionamiento correcto, Cmin>=0.4dB; Cmáx/Cmín<=1,6

Resistencia a la humedad

Calor húmedo, estado estable (operacional): Operación correcta, Cmin>=0.4dB; Cmax/Cmin<=1.6 Calor húmedo, estado estacionario (resistencia): Cmin>=0.4dB; Cmáx/Cmín<=1,6

resistencia de vibracion

Vibración, (resistencia): Cmin>=0.4dB; Cmáx/Cmín<=1,6
Impacto (operacional): Operación correcta, Cmin>=0.4dB; Cmáx/Cmín<=1,6

Estabilidad eléctrica

Pruebas de inmunidad EMC (operativas): Operación correcta, Cmin>=0.4dB; Cmáx/Cmín<=1,6

Resistencia a la corrosión

Corrosión por dióxido de azufre (SO2) (resistencia): Cmin>=0.4dB; Cmáx/Cmín<=1,6