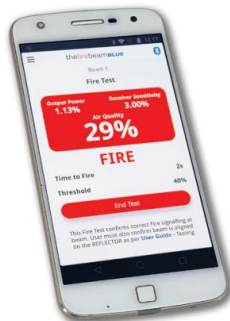
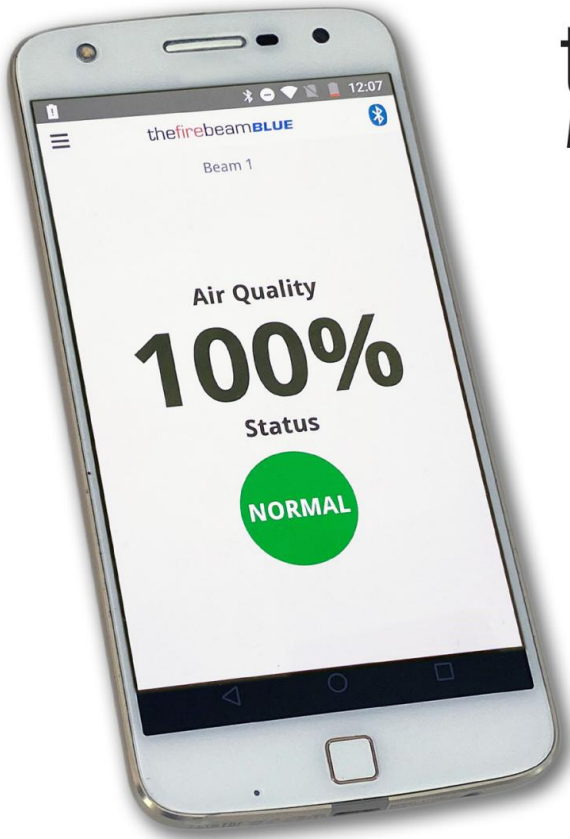


thefirebeamTM protectionsystemBLUE

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

0165-04. szám

2023.08.01. Rev. 04



thefirebeam™ protection system BLUE

Gratulálunk a firebeamBLUE fényvisszaverő optikai
füstérzékelő megvásárlásához !

Ebben a kézikönyvben végigvezetjük Önt a sugár pozicionálásának és
beállításának egyszerű lépésein az egyedülálló alkalmazásunk segítségével.



További információ a www.firebeamsupport.com
weboldalon található.

TÁVOLSÁGI ÉS ELHELYEZKEDÉSI ÚTMUTATÓ

Ezek az irányelvek csak ajánlások, és fontos, hogy mindig a vonatkozó szabályozásokat kövesse.

A tűzsugár elhelyezésekor fontos tényezőket kell figyelembe venni, főként a megtett távolságot és az optimális pozíciót az épületben. **Megjegyzés:** A sugárfej és a mobil eszköz közötti maximális Bluetooth-hatótávolság nyílt terepen **20 m**. Ezt befolyásolhatja a környezet, a mobil eszköz hardvere és szoftvere.

MILYEN TÁVOLSÁG?

A standard tűzsugár **7 m és 70 m** közötti távolságra alkalmas a mellékelt egyetlen reflektor használatával.

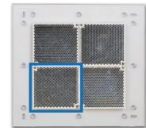


MEGJEGYZÉS: 20 m-nél rövidebb távolságok esetén használja az egyetlen reflektorhoz mellékelt rövid hatótávolságú maszkot.



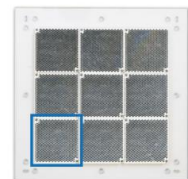
Ha **70–140 méteres távolságra** van szüksége, szüksége lesz a standard Firebeamre, és ehhez egy közepkategóriás bővítőkészletet is hozzáadhat.

(A közepkategóriás készlet tartalmaz egy hátlapot és 3 extra reflektort, a reflektort a standard készletből kell hozzáadni a közepkategóriás készlethez a mellékelt csavarokkal.)



Ha **140–160 méteres hatótávolságra** van szüksége, szüksége lesz a standard FireBeamre, és ehhez egy nagy hatótávolságú hosszabbító készletet is hozzáadhat.

(A nagy hatótávolságú készlet tartalmaz egy hátlapot és 8 extra reflektort, a reflektort a standard készletből kell hozzáadni a nagy hatótávolságú készlethez a mellékelt csavarokkal.)



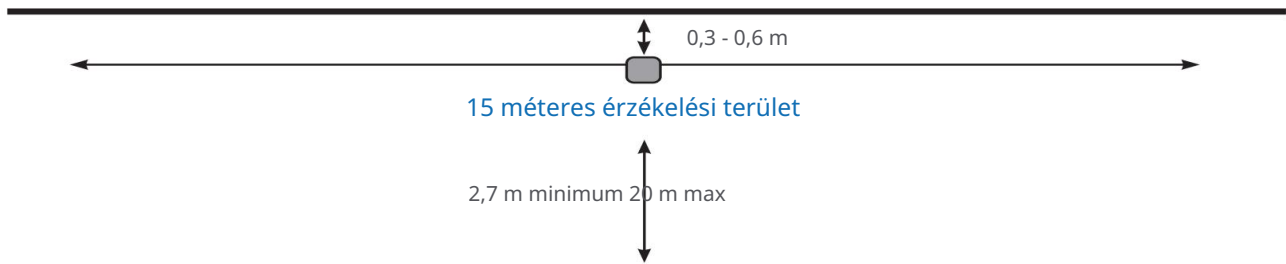
MILYEN POZÍCIÓ?

Egy tetőt laposnak tekintünk, kivéve, ha a csúcs magassága meghaladja a 0,6 m-t. Ha a tető lapos, a tűzgátló rendszer a tető alatt 0,3 m és 0,6 m között bárhol elhelyezhető, a padlótól számított maximum 20 m magasságig.

Megjegyzés: 20 méternél távolabbi helyeken, ahol nem jön létre Bluetooth-kapcsolat, a mobil eszközt a Bluetooth hatótávolságán belül kell elhelyezni, ehhez emelőberendezés vagy hasonló eszköz használata szükséges lehet.

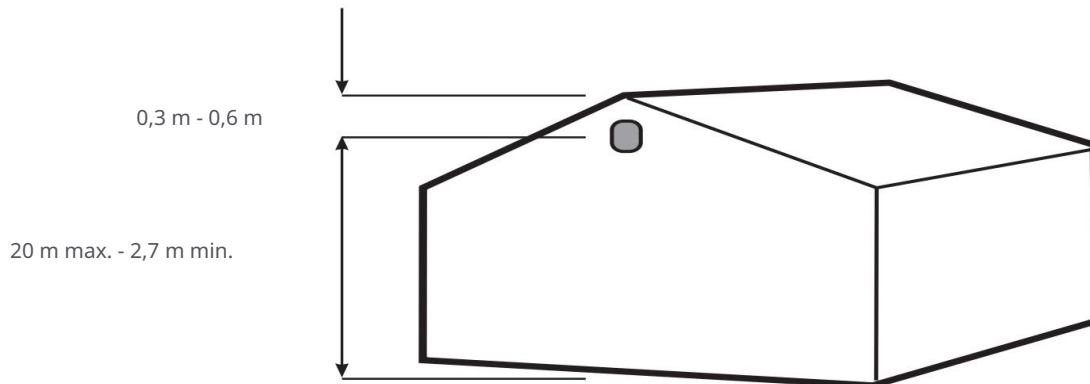
A tűzsugár érzékelési területe a sugár mindkét oldalán 7,5 m.

Lapos tető



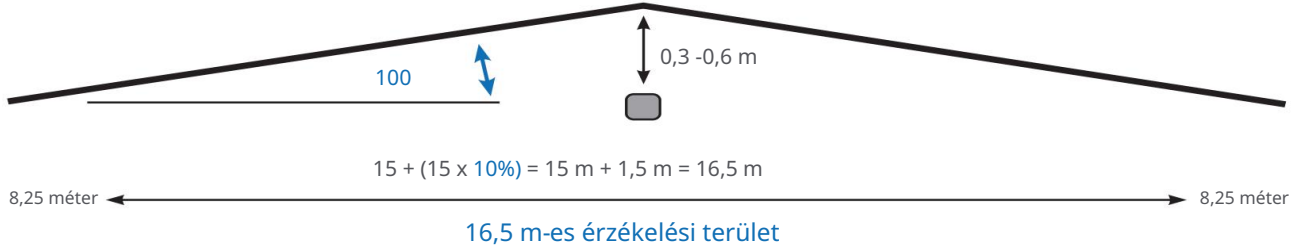
Apex tető

Ha a tetőnek csúcsa van, a tűztartó rendszert a csúcs tetejétől 0,3–0,6 m-rel lejjebb, a padlótól legfeljebb 20 m magasságig kell elhelyezni.

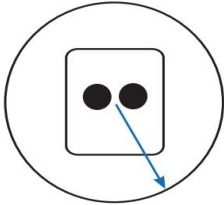


Extra lefedettség a csúcshöz miatt

A gerenda mindkét oldalán a maximális védett terület tetőhajlásszögenként 1%-kal növelhető, lásd az alábbi példát: (kérjük, ellenőrizze a helyi előírásokat)

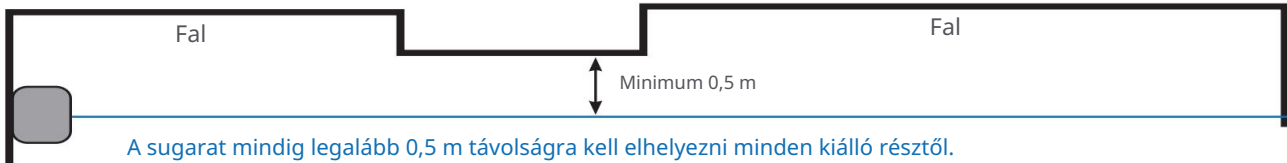


Látómező



A látómezőnek a sugár középpontjától számított 50 cm-es sugarú körön belül kell lennie.

Figyelmeztetés: A sugár hatékony működéséhez ügyeljen arra, hogy a sugár teljes tengelye mentén 1 méter átmérőjű, szabad rálátást biztosítson.



Megjegyzés: Gondosan mérlegelni kell a gerendák és reflektorok elhelyezését a kondenzációnak kitett raktárakban, pl.

a környezetek hogy tud

öntözni kell amelyek közelében területek

környezetben volt vagy

vannak szélsőséges hőmérséklet-változásoknak kitéve

Ennek a problémának megoldására egy tud minden sugárérezkelőrehatással van mi termel egy páramentesítő készlet

speciálisan bevont reflektor és lencse áll rendelkezésre.

borító. Egyedi reflektorok

vannak szintén elérhető.

A standard tűzsugár és készletek választéka

tud ellátva

mint páramentesítő készletek

különleges rendelés



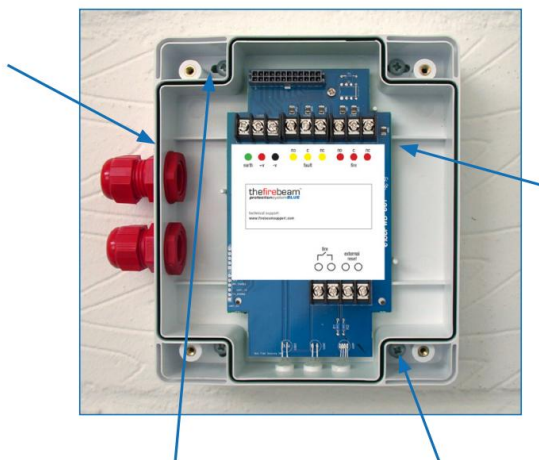
A FEJ FELSZERELÉSE

Csavarozza a fej hátlapját a falhoz. Mindig próbáljon

meg a lehető legstabilabb helyet használni, például téglát vagy nagyobb szerkezeti acélt (kerülje a külső fémburkolatra való rögzítést stb.). Kerülje a fej olyan helyre történő felszerelését, ahol közvetlen napfény közvetlenül a gerenda „szemébe” süthet (üveg átriumokba történő szereléskor óvatosan kell eljárni). A környezeti napfény nem befolyásolja a gerendát.

Mindkét oldalon 2 kiütőnyílás található.

Fúró használatakor ügyeljen arra, hogy ne sértse meg az áramköri lapot. Csak nyitott fejjel és áramtalanított állapotban lyukassza ki.



Csavarja be a gumi tömítésen kívül található átmenő furatokat

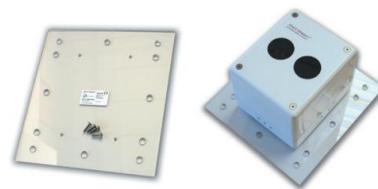
Szükség szerint kösse be a rendszerbe (lásd az általános kapcsolási rajzot a következő oldalon)

Győződjön meg arról, hogy az összes vezeték a doboz elülső szélé alatt van.

Kapható még - unistrut adapterlemez

Használja ezt a tartozékot az unistrut gyártmányokhoz való egyszerű rögzítéshez.

A lyukak előre vannak fúrva a fej megfelelő dőlésszögével, és kényelmesen elhelyezve az unistruttal való használathoz.



ÁLTALÁNOS KÁBELKONFIGURÁCIÓK

A FireBeam egy hagyományos eszköz

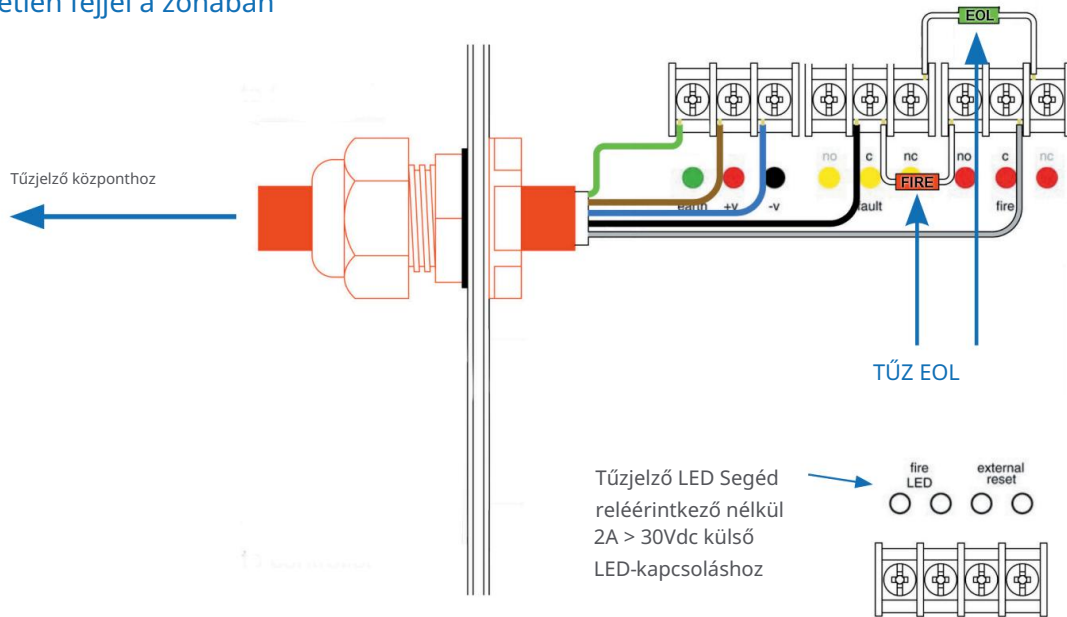
Íme a javasolt bekötési konfigurációk egy- és többfejes készülékekhez egy zónában

A legtöbb kapcsolási rajz részletesebben és PDF formátumban megtalálható a weboldalunkon, látogasson el a www.thefirebeam.com

- Barna + táp (normál 12 - 30Vdc)
- Kék - előremenő (visszatérő)
- Fekete zóna +
- Szürke zóna -
- Zöld föld (képernyő)

Tápfeszültség	12 Vdc - 30 Vdc
Tápáram	5,5 mA normál sebességgel
Tápáram	13,5 mA gyors sebességnél
Hiba/riasztás relé érintkezőjének terhelhetősége	2A @ 30 Vdc

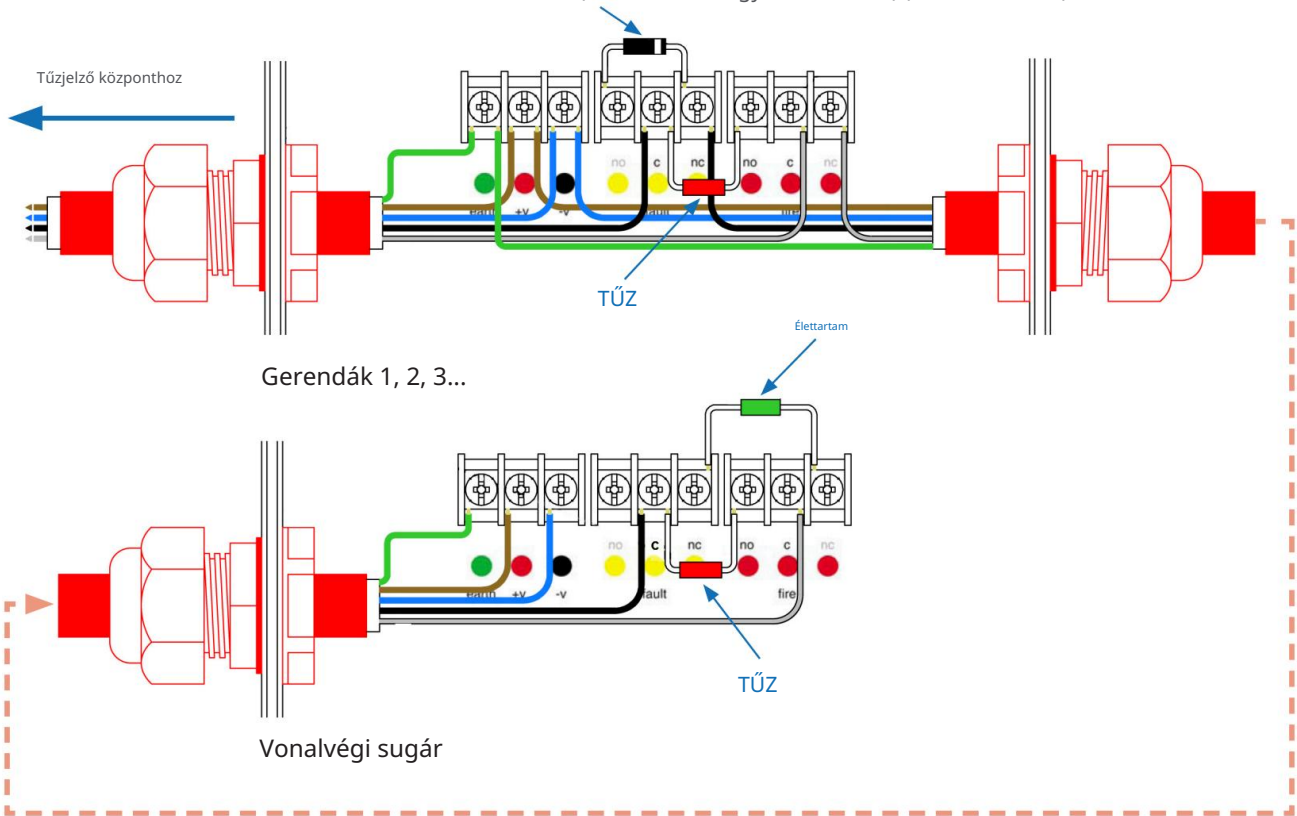
Egyetlen fejjel a zónában



Több sugár egy zónán belül

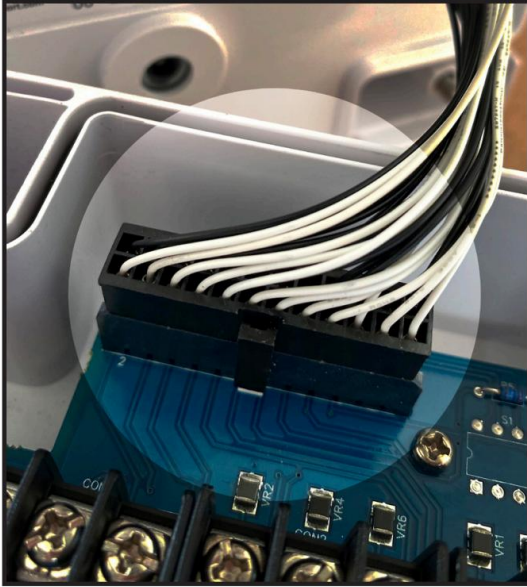
Schottky-gátdióda 1A 60V

MBR160TR (RS 469-0714 vagy MBR160RGL) (farnel 9556761)



EGYÉB BEKÖTÉSI RAJZOK

További ábrákért látogassa meg támogatási weboldalunkat: www.firebeamsupport.com



Csatlakoztassa a fejet az alaplaphoz úgy, hogy először bedugja a csatlakozót. Nyomja be teljesen a csatlakozót, hogy a hüvelykujj retesz hatékonyan működjön.

Az érzékelőfej leválasztásakor nyomja össze a hüvelykujjreteszt, és húzza le a csatlakozót. A NYÁK feszítésének elkerülése érdekében támassza alá a NYÁK-ot eközben.

Ha elfelejti csatlakoztatni a fejet az áramköri laphoz, az alkalmazás a **Csatlakozás üzenetet** fogja megjeleníteni. folyamatosan, miközben megpróbál csatlakozni egy táplált érzékelőfejhez.

Az érzékelőfej károsodásának elkerülése érdekében soha ne lógassa le az előlap szerelvényt a szalagkábelről.



Csavarja le a fejcsavarokat a mellékelt 3 mm-es imbuszkulccsal

A vezetékeknek síkban kell lenniük, és nem szabad ellaposodniuk a csavarok meghúzásával.

A GERENDA ÜZEMBE HELYEZÉSE

A thefirebeamBLUE egy alkalmazáson keresztül vezérelhető okostelefon vagy tablet segítségével.

Először le kell **töltened** a firebeamBLUE alkalmazást **az ANDROID** készülékedre .
vagy **iOS** -eszköz

Amikor telepíti a firebeamBLUE alkalmazást az App Store-ból, engedélyeznie kell a helymeghatározást.
Engedély kérése, ha szükséges, ellenkező esetben az alkalmazás nem fog működni.

[Android](#) és [iOS](#) eszközök esetén olvassa be az alábbi [QR-kódot](#)



Megjegyzések: A regisztrációhoz , [bejelentkezéshez](#) vagy [jelszó visszaállításához](#) a mobil eszközén telepíteni kell a következőt:
[Wi-Fi bekapcsolva](#)

Ahhoz, hogy az alkalmazás kommunikálni tudjon a sugárral, a mobil eszközének rendelkeznie kell a következővel:
[Bluetooth bekapcsolva](#)

Kisebb készülékeken (pl. iPhone SE), ha a menük túlcsordulnak a kijelzőn, [csökkentsd a betűméretet a Beállításokban](#).

A firebeamBLUE alkalmazás új **V2-es** verziója mostantól opcionális jelszóval is elérhető a fokozott biztonság érdekében,
valamint lehetőséget kínál fiókja törlésére, ha már nem kívánja használni.

Kompatibilis az előző V1 firebeamBLUE nyalábdetektorral

ALKALMAZÁS REGISZTRÁLÁSA

Miután letöltötted az alkalmazást, regisztrálnod kell

REGISZTRÁCIÓHOZ és az alkalmazás használatához [írd be](#)

CÉGNÉV

E-MAIL CÍM (kis- és nagybetűk nem érzékenyek)

JELSZÓ (kis- és nagybetűérzékeny)

A Firebeam Általános Szerződési Feltételeinek [áttekintése](#) a linkre kattintva

[TÉRJ VISSZA AZ ALKALMAZÁSBA](#) , és mozgasd a csúszkát jobbra a megállapodás megerősítéséhez

Nyomd meg a [REGISZTRÁCIÓ](#) gombot (a Már regisztrált? lehetőség kiválasztásával visszatérsz a Bejelentkezés menübe)

Kapni fog egy firebeamBLUE e-mail ellenőrző e-mailt a Fire Beam Company-tól

Az e-mailben kattints [az E-MAIL CÍM MEGERŐSÍTÉSE gombra](#) , és várd meg, amíg megjelenik az e-mail cím megerősítését kérő képernyő. Ezt a bejelentkezés előtt kell megtenned.

Válaszd a [MÁR REGISZTRÁLT? lehetőséget](#) a Bejelentkezés menü megnyitásához

Jelentkezzen be [az e-mail címe](#) és [jelszava](#) megadásával a Bejelentkezés menüben, majd kattintson a [BEJELENTKEZÉS gombra](#).

Ha elfelejtette a jelszavát, válassza a [JELSZÓ VISSZAÁLLÍTÁSA lehetőséget](#) , és adja meg a [E-MAIL CÍM](#) , majd nyomja meg a [JELSZÓ VISSZAÁLLÍTÁSA](#) és [az OK gombot](#)

Kapni fog egy firebeamBLUE jelszót tartalmazó e-mailt a thefirebeamcompany-tól . Az e-mailben kattintson a [JELSZÓ VISSZAÁLLÍTÁSA gombra](#), és a Jelszó visszaállítása képernyőn [ÍRJA BE AZ ÚJ JELSZÓJÁT](#) , majd [KÜLDJE EL](#).

Megjegyzés: ellenőrizze a spam/levélszemét mappáját, ha nem kapja meg azonnal a várt firebeamBLUE e-mail visszaigazolást vagy a firebeamBLUE jelszavát tartalmazó e-mailt.

Ha hozzáadod [az app@thefirebeamcompany.com e-mail címet](#) a címjegyzékedhez, csökkentheted annak az esélyét, hogy a megerősítő e-mailek a spam/levélszemét mappába kerüljenek.

Ha már nem használja a thefirebeamBLUE alkalmazást , és TÖRLNI szeretné [REGISZTRÁCIÓJÁT](#), a Beállítások menüben válassza a [FIÓK TÖRLÉSE lehetőséget](#) , és adja meg regisztrációs jelszavát fiókja adatainak eltávolításához. A továbbiakban nem fogja tudni használni a thefirebeamBLUE alkalmazást.

A FireBeam üzembe helyezése egy egyszerű eljárás, amelyet az alábbi lépésenkénti magyarázat ismertet. Az üzembe helyezés megszakisításának elkerülése érdekében ne zárja be az alkalmazást az üzembe helyezés közben.

Győződjön meg arról, hogy a telepítési irányelveket megfelelően betartották, és hogy a tűzsugárnak szabad rálátása van a reflektorra, valamint nincsenek akadályok az útjában.

FONTOS NE tegye fel a reflektort. Ha azonban újra üzembe helyezi a fényszórót, **TAKARJA** le egy nem fényvisszaverő fekete ruhával vagy hasonlóval. **Nem helyezheti üzembe a sugarat, ha a reflektor látható.**

BEJELENTKEZÉS

Nyisd meg az alkalmazást az eszközödön, az első képernyő bejelentkezést kér.

Add meg az alkalmazás regisztrációjakor beállított e-mail címedet és jelszavadat

Ezen a képernyőn is átválthat a kívánt nyelvre.

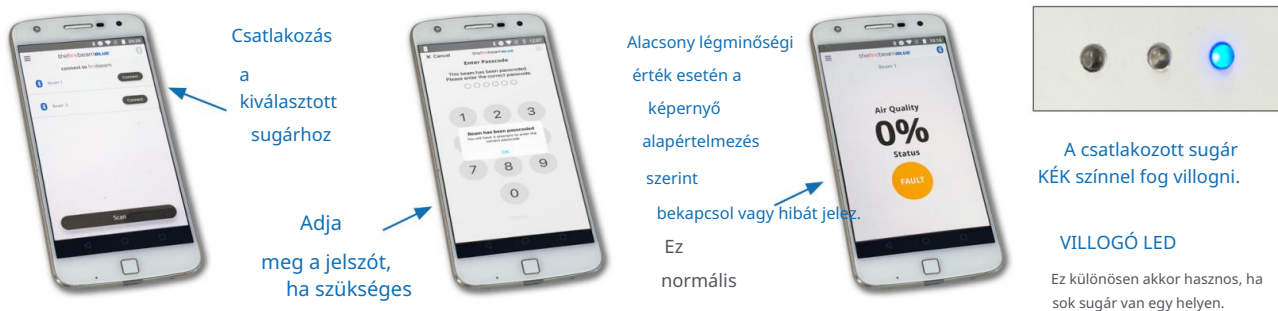


ELSŐ LÉPÉS

Csatlakozás egy sugárhoz Miután

bejelentkezett az alkalmazásba, a képernyőn fel kell kérnie, hogy csatlakozzon egy sugárhoz. Az alkalmazás eszközöket keres, és látni fogja az eszköze által érzékelt összes elérhető, **motoros sugárt**.

Egy sugárhoz való csatlakozás után a **jelszóval védett** sugárhoz jelszó megadása szükséges (később a 27. oldalon, a **Beállítások** menüben mindent elmagyarázunk az opcionális jelszóról). Ha a sugár korábban már jelszóval védett, akkor 3 próbálkozása lesz a helyes jelszó megadására.



MÁSODIK LÉPÉS

Üzembe helyezési képernyő

Az oldalsó képernyőn vagy a hamburgertoronyból válassza ki az üzembe helyezést



Üzembe helyezési sebesség Az

üzembe helyezés során **GYORS** sebesség használata ajánlott (normál sebességnél a rendszer 5,5 mA-t, gyors sebességnél 13,5 mA-t fogyaszt). A gyors sebesség négyszer gyorsabb motorválaszidőt tesz lehetővé, és gyorsabban üzembe helyezhető a sugár. Az üzembe helyezés befejezése után a **firebeam** automatikusan visszatér normál sebességű üzemmódba - (5,5 mA).

HARMADIK LÉPÉS

Üzembe helyezés - ELŐBEÁLLÍTÁS Ez a gerenda beállításának legfontosabb része.

Ne feledd, nincs fényvisszaverő.

Az előbeállítás beállítja a szükséges teljesítmény mennyiségét a megtett távolsághoz, és jelezheti, ha nem kívánt visszaverődések érkeznek a sugárútvonalban lévő más tárgyról.

Nyomja meg az **ELŐBEÁLLÍTÁS** gombot, és a vevő érzékenysége 100%-ra fog emelkedni.



ekkor a kimeneti teljesítmény 100%-ra emelkedik. Több teljesítmény kerül kiadásra, mint amennyi a távolság megtételéhez szükséges, és ezek a szintek az automatikus beállítási folyamat befejezése után csökkennek. A levegőminőségi értéknek ezen a ponton általában 0%-on kell maradnia. **Rövidebb távolságok esetén a kimeneti teljesítmény és az érzékenység kisebb mértékben emelkedik, és a levegőminőség ingadozhat, vagy ha nem kívánt visszaverődések vannak a nyalábpályában.**

Nyomja meg az **ELŐBEÁLLÍTÁS ELFOGADÁSA** gombot, ha elégedett az előbeállítási értékekkel.

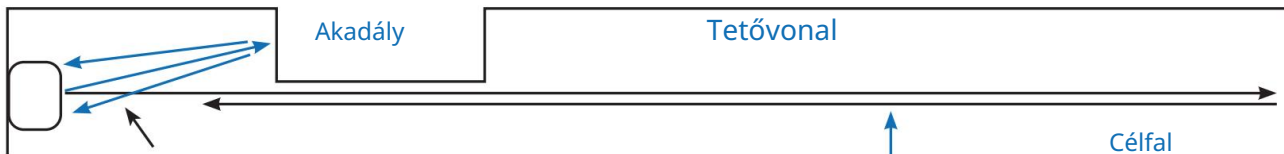


Az előzetes beállítással kapcsolatos tippekért tekintse meg a GYIK-et, amely megtalálható a www.firebeamsupport.com oldalon.

ELŐBEÁLLÍTÁS - folytatás

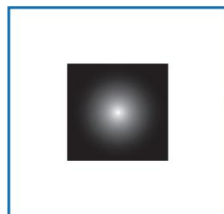
FIGYELMEZTETÉS: Ha nem engedélyezte az 50 cm-es sugarú területet, és a **tűzsugár** akadályba ütközik, ez leállítja az infravörös teljesítmény növelését és az előzetes beállítást is, mivel a sugár azt feltételezi, hogy megtalálta a távoli falat. Azonosítania és el kell helyeznie az akadályt, vagy újra kell gondolnia a **tűzsugár elhelyezését**. A sugár akadályozottságát akkor állapíthatja meg, ha a levegőminőség emelkedik, és 5%-15% között ingadozhat.

A fej közelében lévő akadályok megzavarhatják az előbeállítási folyamatot, ezért ügyelni kell arra, hogy ne legyenek szilárd tárgyak a sugárút közelében.



A közeli tárgyról visszaverődő fény korlátozza a kimeneti teljesítményt, és megakadályozza, hogy a sugár megtegye a szükséges távolságot.

Elegendő teljesítmény a távolsághoz



Biztosítson 1 m szabad helyet a sugár útvonala mentén és 500 mm-t a reflektor széleitől.

Ha a fal, amelyre a reflektort/reflektorokat helyezi, fényes vagy üveg, akkor a reflektorokat egy 1 méteres, nem fényvisszaverő anyagra, például MDF-re kell helyezni a megfelelő működés biztosítása érdekében.

NEGYEDIK LÉPÉS

Üzembe helyezés - KÉZI BEÁLLÍTÁS

Az előbeállítás elfogadása után visszatér a fő üzembe helyezési képernyőre. A következő lépés a manuális beállítás. Egy pipa jelenik meg az előbeállítás sávon. Ez jelzi, hogy befejezte ezt a lépést.

Kézi igazítás indítása

MOST helyezze fel vagy fedje le a reflektort

Amikor felszereli vagy felfedi a reflektort, a levegőminőség akár 135%-kal is megnőhet, ami egyértelműen azt mutatja, hogy a **tűzsugár** látja a reflektort. Amíg a vételi jel legalább 80–100%-os, ideális esetben 100% feletti, elfogadhatja a kézi igazítást, és továbbléphet a következő szakaszra: Automatikus igazítás.

Ha a **tűzsugár AQ-értéke nem emelkedik jelentősen**, akkor a **A bal-jobb-fel-le** billentyűkkel mozgassd a **tűzsugár** szemét a reflektorra, és miután a **tűzsugarat** a reflektorra irányítottad ,

A levegőminőség jelentősen emelkedni fog

Az alábbi példában láthatjuk, hogy a reflektor a **tűzsugárfej** szemvonala **alatt van** , tehát ebben az esetben csökkenteni kell a sugár szögét (-Y), amíg 100% feletti AQ-t nem kapunk.



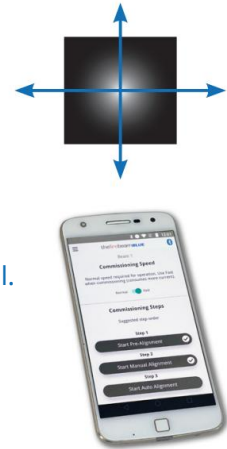
KÉZI BEIGAZÍTÁS - folytatás

A **tűzsugár** mindkét tengely mentén maximum 5 fokkal mozgatható.
A **reflektorra nézve** ez a nyalábot a reflektoron keresztül mozgatja.

Annak megerősítéséhez, hogy a sugár látja a reflektort lefedő reflektort, bármikor le kell ejteni az AQ-t, és meg kell győződni arról, hogy a sugár a reflektoron van.

Próbáljon meg a lehető legmagasabb légminőséget elérni, legalább 80-100%-nak kell lennie, ideális esetben 100% felett. Ha ezt elérte, folytathatja az automatikus igazítással.

A kézi beállítással kapcsolatos tippekért tekintse meg a GYIK-et, amely a www.firebeamsupport.com oldalon található.



ÖTÖDIK LÉPÉS

Üzembe helyezés - AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS

A kézi beállítás elfogadása után visszatér a fő üzembe helyezési képernyőre.
A következő lépés az automatikus igazítás. Egy pipa jelenik meg a kézi igazítás sávon, jelezve, hogy befejezte ezt a lépést.

Automatikus beállítás indítása – ez egy automatikus folyamat, amely először csökkenti a vevő Érzékenység, majd kimeneti teljesítmény a **FireBeam** környezetéhez legjobban illő beállításokhoz

A **tűzsugár** automatikusan a reflektor középhez igazodik, észre fogod venni a
Az X és Y tengely mozog, ahogy a **tűzsugár** fel, le, balra és jobbra mozog a középpont megtalálásához

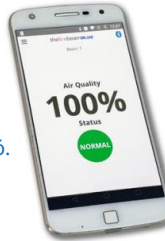
FIGYELMEZTETÉS: Ez a folyamat akár 10 percig is eltarthat. Ha a **tűzsugár** ezután nem fejeződik be, akkor ellenőrizze az X és Y tengelyeket, hogy nem tért-e le a reflektorról valamilyen akadályra. Az X és Y értékeknek mindkét tengelyen 1,50 alatt kell lenniük, és normális esetben 0,90 alatt kellene lenniük.

Ha ez nem így van, akkor újra kell indítania a kézi igazítási folyamatot, hogy mindkét **tűzsugár** tengelyét 0,00-ra állítsa, majd azonosítania és eltávolítania az akadályokat, és vissza kell térnie az automatikus igazításhoz.

Amikor elkészült, a **FireBeam** az Automatikus igazítás befejezve üzenetet jeleníti meg, és a Kész gombbal **erősítse** meg az automatikus igazítás befejezését.

A kezdőképernyőre való visszatéréskor a következő jelenik meg:

Az automatikus beállítással kapcsolatos tippekért tekintse meg a GYIK-et, amely a www.firebeamsupport.com oldalon található.



HATODIK LÉPÉS

Üzembe helyezés - TESZTELÉS

A **FireBeam-et** mostantól tűz és hiba szempontjából kell tesztelni.

A **tűzsugarat** a reflektor felőli végénél kell tesztelni, nem a tűzsugár fejénél. Ez azért van, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a reflektorra néz, és ezzel befejeződik az üzembe helyezési folyamat.

HIBA – 1 másodpercen belül takarja le a reflektort egy nem fényvisszaverő kártyával, hogy szimuláljon egy hibát, például egy targonca, ami megszakítja a **tűzsugár útját**. 10 másodperc múlva a **tűzsugárnak HIBÁT** kell jeleznie, és a borostyánsárga jelzőfény villogni kezd.

TŰZ - Lassan takarja le a reflektort 70%-ig egy nem fényvisszaverő lappal, hogy tüzet szimuláljon, például füst kerül a tűzsugár útjába. 10 másodperc múlva a **tűzsugárnak TÜZET** kell jeleznie, és a piros lámpa villogni kezd.

Miután sikeresen elvégezte mindkét tesztet, a **tűzsugár** üzembe helyezésre kerül.



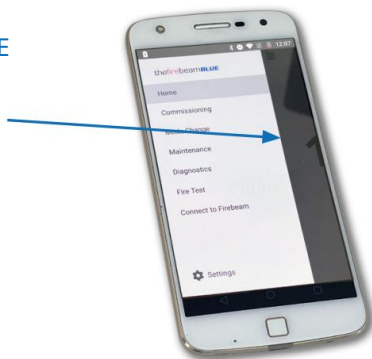
A teszteléssel kapcsolatos tippekért tekintse meg a GYIK-et, amely a www.firebeamsupport.com oldalon található.

A MENÜ HASZNÁLATA

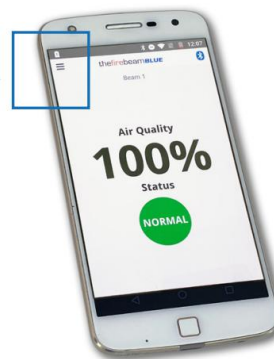
Most, hogy a nyalábod üzembe helyezve van, a **FireBeam** többi funkcióját is használhatod.

A menürendszer **JOBBRA HÚZÁSSAL** vagy a gomb megnyomásával érhető el. **BURGER STACK** a bal felső sarokban

HÚZÁS IDE
A JOBB



NYOMJA MEG A
BURGER
VEREM



Az Oldalra húzás menü a következő elemeket tartalmazza:

Kezdőlap 19

Üzembe helyezés 20. oldal

Módváltás 21. oldal

Karbantartás 24. oldal

Diagnosztika 25. oldal

Tűzpróba 26. oldal

Csatlakozás a Firebeamhez 26. oldal

 Beállítások 27. oldal

AZ EGYES MENÜPONTOK MAGYARÁZATA

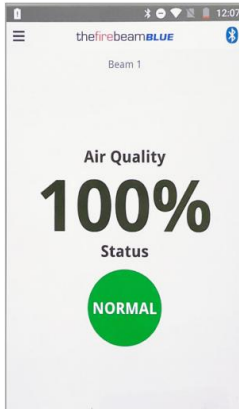
OTTHON

Mutatja a sugár nevét, a levegőminőséget és az állapotot

NORMÁL, TŰZ, HIBA, KOMPRESSZIÓ, SZENNYEZŐDÉS KOMPRESSZIÓ HATÁR, IGAZÍTÁS

NORMÁL

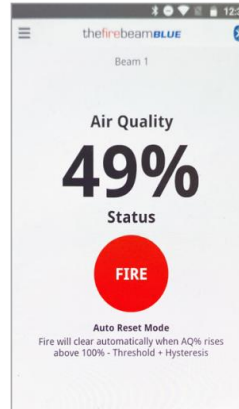
Sugár
normál
üzemben



TŰZ

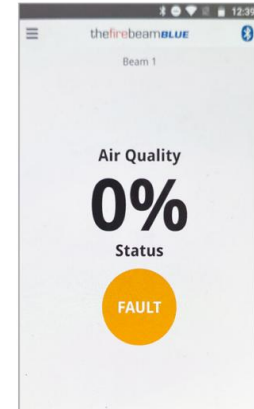
A tűzjelző relé
beindult

Azt is mutatja, hogy
a relé reteszelő
vagy automatikus
visszaállítású-e



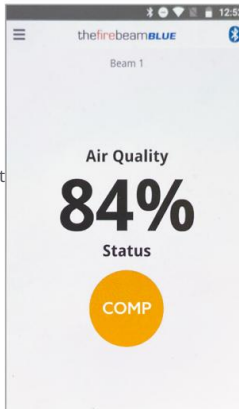
HIBA

A hibarelé
kioldott



COMP

kompenzálták
a lencséken
lerakódott
szennyeződések



PISZOK

COMP
HATÁR

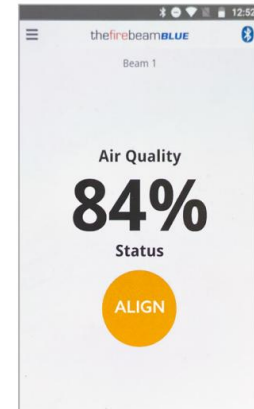
Elérte a
kártérítési
limitet



IGAZÍTÁS

A Beam
automatikus

Igazítás



ÜZEMBE HELYEZÉS

Az üzembe helyezési eljárás teljes magyarázatát lásd a 12. oldalon.

Az üzembe helyezési menü mutatja

Sugár neve

A gerendáról, amit nézel

Üzembe helyezési sebesség

A csúszka segítségével válassza ki a Normál vagy a Gyors sebességet. [A sebesség a Beüzemelés menüből](#) való kilépéskor visszaáll a Normál értékre.

Előigazítás indítása

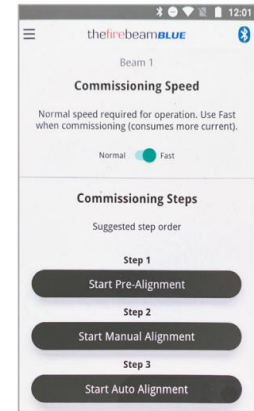
Elindítja az előzetes beállítást. **Figyelem - ennek visszaállítása a sugár gyári beállításait állítja vissza.** Egy pipa jelenik meg, ha ezt az üzembe helyezési eljárás során elvégezte. A pipa eltűnik, amikor kijelentkezik.

Kézi igazítás indítása

Lehetővé teszi a kézi beállítást. **Ez lehetővé teszi a sugárpálya manuális fel - le - jobbra - balra mozgását. Ezzel a sugárpályát a reflektorra mozgathatja.** Egy pipa jelenik meg, ha ez megtörtént. A pipa eltűnik, amikor kijelentkezik.

Automatikus igazítás indítása

Ez automatikus igazítást hajt végre. **Ez lehetővé teszi a sugárpálya automatikus fel-le-jobbra-balra mozgását a sugár beállításához.** Egy pipa jelenik meg, ha ez megtörtént. A pipa eltűnik, ha kijelentkezel

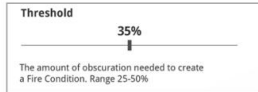


MÓDVÁLTÁS

Itt módosíthatjuk a sugár viselkedését.

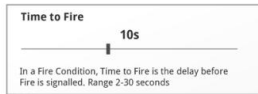
Az alkalmazás szövege elmagyarázza az egyes beállítások funkcióját, itt további megjegyzések találhatók.

Küszöb



A **csúszka segítségével** növelheti vagy csökkentheti a sugár érzékenységét. Gyárilag 35%-ra van beállítva (ami azt jelenti, hogy a vett jelnek 35%-kal kell csökkennie a tűzjelző relé bekapcsolásához. Ez az érzékenység **25% (érzékeny)** és **50% (kevésbé érzékeny)** között állítható).

Tűz ideje



Állítsa be, hogy a sugárnak mennyi ideig kell tűzben lennie, mielőtt a tűzrelé bekapcsol. Gyárilag **10 másodpercre van beállítva**, de növelheti ezt az értéket, ha valami átmenetileg eltakarhatja a sugár útját (madarak / targonca). A csúszka segítségével ez **2 és 30 másodperc között** állítható.

Hibaidő



Állítsa be a hiba bekövetkezési idejét **2 és 30 között másodperc (gyárilag 10 másodpercre van beállítva)**. Ahhoz, hogy egy sugár hibás legyen, a sugár útját **EGY másodpercen belül teljesen blokkolni** kell.

the fire beam BLUE
Beam 1

Mode Change

Threshold 35%

The amount of obscuration needed to create a Fire Condition. Range 25-50%

Time to Fire 10s

In a Fire Condition, Time to Fire is the delay before Fire is signalled. Range 2-30 seconds

Time to Fault 10s

In a Fault Condition, Time to Fault is the delay before Fault is signalled. Range 2-30 seconds

Auto Alarm Reset

Latching Auto reset

In Auto Alarm Reset mode Fire will clear automatically when AQ% rises above 100% - Threshold + Hysteresis

In Latching mode Beam latches in Fire until reset

Auto Align

Off On

Enable the beam to automatically compensate for building movement

Auto Align Time 4h

Auto Align Time is the user set delay above the default 4h. Leave slider at left unless movement compensation needs to be slowed down

Green Flash

Off On

Enables flashing of the detector head green LED to confirm power

Phase

0 1 2 3 4 5 6

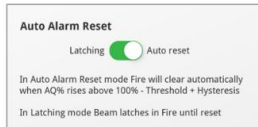
Helps manage multiple beams in an environment to avoid cross talk. Values 0-6

Hysteresis 15%

The amount by which AQ% must rise above Threshold to clear a Fire Condition. Range 1% to 40%

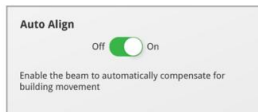
ÜZEMMÓDVÁLTÁS (folytatás)

Automatikus riasztás visszaállítás



A sugár gyárilag automatikus visszaállításra van beállítva, amikor a vett jel meghaladja a tűzküszöb hiszterézisét. Ez reteszelőre is beállítható, ha a rendszer ezt igényli.

Automatikus igazítás



Érdeemes lehet kikapcsolni az automatikus beállítási funkciót például egy olyan környezetben, amelyet gyakran hegesztési füst tölt meg, vagy nem kívánt visszaverődések vannak. Az automatikus beállítási funkció akkor kapcsol be, amikor a vett jel **90% alá esik**, ekkor a sugár automatikusan ellenőrzi az épület mozgását. A sugár megpróbál a füstön keresztül beállni, ami problémát jelenthet, ha nem látja a reflektor széleit. A csúszka segítségével kapcsolhatja ki és be a funkciót. A funkció kikapcsolásánál különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a sugárfej szilárd rögzítésen, például téglafalon vagy nagyobb acélszerkezeten legyen.

Az automatikus beállítás továbbra is működik az üzembe helyezés során.

Automatikus igazítási idő



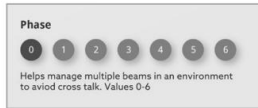
Ez gyárilag 4 órára van beállítva, ezt a jobb és bal gombok segítségével **0 és 12 óra** között módosíthatja a környezettől függően.

Zöld villanás



A fejrészen található zöld villogó LED-et **be-** és **kikapcsolhatja**.

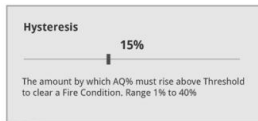
Fázis



Több, **egymással szemben lévő** nyaláb használata esetén a nyalábok kimeneti jelei fázisba kerülhetnek, ami megbízhatatlan áthallási értékeket okozhat. Az **egyes szemben lévő nyalábok különböző fázisszámra** állításával ez a probléma enyhíthető. **0**

(alapértelmezett beállítás) és **6** között választhat .

Hiszterézis



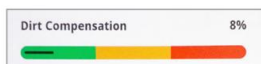
A hiszterézis módosítása megváltoztatja a tűz állapotból normál állapotba való visszatérés késleltetését. Például a sugár gyárilag 15%-ra van beállítva, így ha a sugár 65%-on (35%-os küszöbérték) tűzbe kerül, akkor 15% és 80% közötti mértékben kell visszaállnia,

mielőtt visszatérne a normál állapotba. Ez a művelet megakadályozza a visszatérő jel kis ingadozását, ami a sugár tűz állapotba kerülését és onnan való kilépését okozhatja. Ez **1%** és **40%** között állítható.

KARBANTARTÁS Itt

láthatjuk, hogy történt-e bármilyen porlerakódás-kompenzáció, és hogy történt-e riasztás vagy hiba. Itt kikapcsolhatja a sugarat is.

Szennyeződéskompenzáció

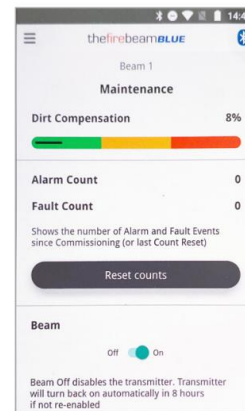


Ez a képernyő azt mutatja, hogy a sugár mennyire kompenzálta a sugárfejen és a reflektorokon lerakódott por mennyiségét. **MINDIG** jegyezze fel

ezt az értéket a szokásos karbantartás részeként, hogy lássa az esetleges lerakódásokat. Egy zöld, borostyánsárga és piros „közlekedési lámpa” jelzőfény tájékoztatja, ha a lencsét és a reflektort meg kell tisztítani.

(tisztítás után indítson el egy automatikus igazítást a sugárbeállítások újrapalibrálásához).

Lehetséges, hogy itt negatív számot lát. Ez akkor fordulhat elő, ha a gerendát „szennyezett” környezetben, például építési porban helyezték üzembe, amelyet miután eltávolítottak, a gerenda kompenzálja ezt.

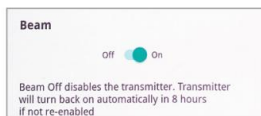


Riasztások és hibák számlálója



Itt láthatjuk, hogy a sugár hányszor vált tűzesetté vagy hibássá a telepítése óta, vagy az eseménynapló utolsó törlése óta, beleértve a tesztelést is. A számlálókat itt vissza is állíthatja.

Sugár be-ki

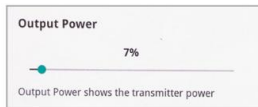


Ha esetleg ki kell kapcsolnia a fénysugarat, akkor az ki- és bekapcsolható .
itt. A kikapcsolás hibaként jelenik meg a panelen.

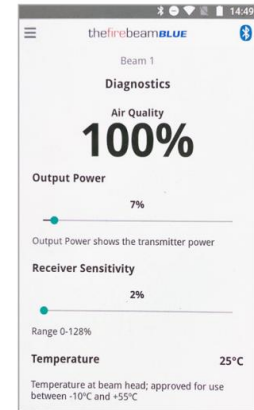
DIAGNOSZTIKA Itt

láthatjuk, figyelhetjük és állíthatjuk be a kimeneti teljesítményt és a vevő érzékenységet. Láthatjuk a sugárfej hőmérsékletét is.

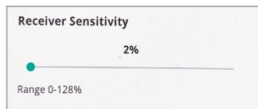
Kimeneti teljesítmény



Ez mutatja az átvitt kimeneti teljesítmény mértékét. A csúszka segítségével növelhető vagy csökkenthető.



Vevő érzékenysége



Itt látható a vevő érzékenysége, amely a csúszka segítségével módosítható. A tartomány 0 és 128% között van.

Megjegyzések: a kimeneti teljesítmény vagy a vevő érzékenysége módosításával módosítja az üzembe helyezett sugár beállításait. Javasoljuk, hogy újra tesztelje a sugárnyalábot, hogy ellenőrizze az esetleges módosítások megfelelőségét.

Hőmérséklet



A feltüntetett hőmérséklet a gerenda fejénél van megadva. A gerenda -10°C és +55°C között engedélyezett.

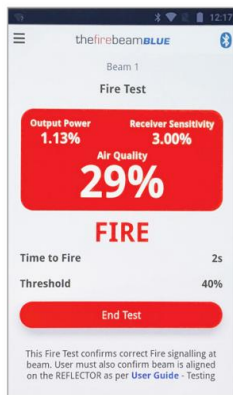
GYIK. A menürendszer használatakor a GYIK átfogó listája megtalálható a www.firebeamsupport.com weboldalon.

TŰZVIZSGÁLAT

Tűzpróba végezhető itt a gerendán és a panelen lévő jelzések helyességének ellenőrzésére.

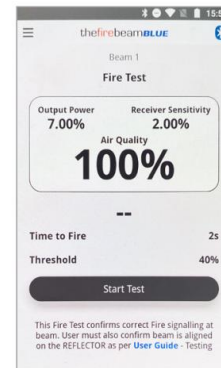
Azt is meg kell erősítenie, hogy a sugár a [reflektoron](#) a megadottak szerint van beállítva.

Tesztelési útmutató a 17. oldalon



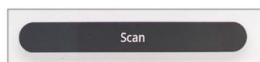
Tűzpróba

Nyomja meg a [Teszt indítása gombot](#) a tűzteszt végrehajtásához. Ez egy tesztalgoritmus lefuttatásával működik, amely csökkenti a kimeneti teljesítményt, a vevő ezt elhomályosításként érzékeli. Amikor a vett jel a küszöbérték alá esik, a sugár kioldja a tűzrelét – ez a relé csak a bekapcsolás előtti idő letelte után old ki, ami 2 és 30 másodperc között lehet.

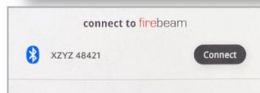


CSATLAKOZZ A FIREBEAM-HEZ

Ezen a képernyőn szkennelhet és csatlakozhat a választott nyalábhoz.

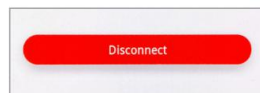


A Szkennelés gomb megnyomásával felfedheted az összes hatótávolságon belüli Tűzsugarat.

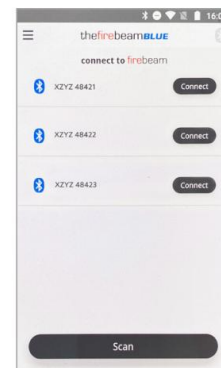


Nyomd meg a [Csatlakozás gombot](#) a kiválasztott sugárral való kommunikációhoz. Ezzel visszatérsz az adott sugár kezdőképernyőjére.

Leválasztás



Amikor befejezte a munkát a gerendán, egyszerűen térjen vissza a csatlakozás menübe, és nyomja meg a [Kapcsolat bontása gombot](#). Ezzel visszatér a sugárhoz csatlakozás képernyőjére. Innen kiválaszthat egy másik gerendát, amellyel dolgozni szeretne.



Megjegyzések: ahhoz, hogy egy másik mobilkészlet megtalálja a sugárnyalábot, [az alkalmazást le kell választani a sugárnyaláb üzembe helyezése után](#). Az alkalmazást a sugárnyaláb működése közben nem használják, csak üzembe helyezéskor.

BEÁLLÍTÁSOK

Ebben a menüben módosíthatja a nyelvet, megváltoztathatja a sugár nevét, beállíthat egy opcionális jelszót, amelyet később módosíthat vagy eltávolíthat, törölheti az alkalmazás felhasználói fiókját, és kijelentkezhet.



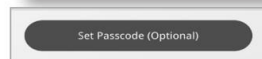
Nyelvek

Az alapértelmezett nyelv az angol. Itt módosíthatja a nyelvet saját ízlésére.



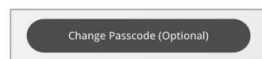
Nyalka nevének módosítása

Módosítsa a sugár nevét egy új név beírásával. Nyomja meg a Set gombot a választás megerősítéséhez.



Jelszó beállítása (opcionális)

Állítson be egy opcionális 6 számjegyű jelszót a detektorfejhez



Jelszó módosítása (opcionális)

Változtassa meg a detektorfej jelszavát



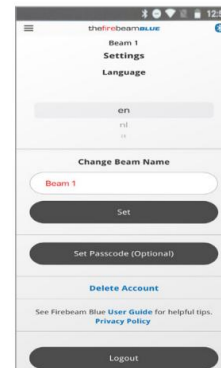
Jelszó eltávolítása

Távolítsa el a jelszót a detektorfejről



Fiók törlése

Ha már nem használja a thefirebeamBLUE alkalmazást, és szeretné eltávolítani a regisztrációját, **törölje a fiókját**, és adja meg a regisztrációs jelszavát fiókadatái eltávolításához. A továbbiakban nem fogja tudni használni a thefirebeamBLUE alkalmazást.



Jelszó visszaállítása

Ha elfelejtette a jelszavát, a következő eljárással távolíthatja el azt:

1. Kapcsolja ki a sugárnyalábot, és várjon legalább 15 másodpercet, amíg a relé kattanása megerősíti, hogy a feszültség megszűnt a fej
2. Kapcsolja be újra a nyalábot
3. 20 másodperc elteltével kapcsolja ki újra a sugárnyalábot, és várjon legalább 15 másodpercet, amíg a relé kattanással megerősíti a tápellátást. eloszlott a fejből
4. Kapcsolja be újra a sugárnyalábot. A jelszó már nem lesz jelen.

GYIK. A menürendszer használatakor a GYIK átfogó listája megtalálható a www.firebeamsupport.com weboldalon.

