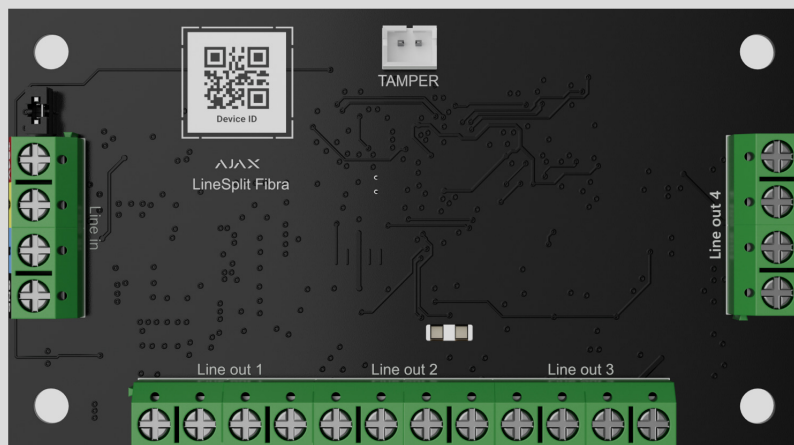


LineSplit Fibra felhasználói kézikönyv

Frissítve 2024. január 3



A **LineSplit Fibra** egy olyan modul, amely egy Fibra vonalat négy részre oszt. Minden eszköz kimeneti vonala akár 2000 méter hosszú is lehet, ha U/UTP cat.5 csavart érpárral csatlakozik. A LineSplit a vonal bármely pontjára telepíthető, különösen egy másik LineSplit után.



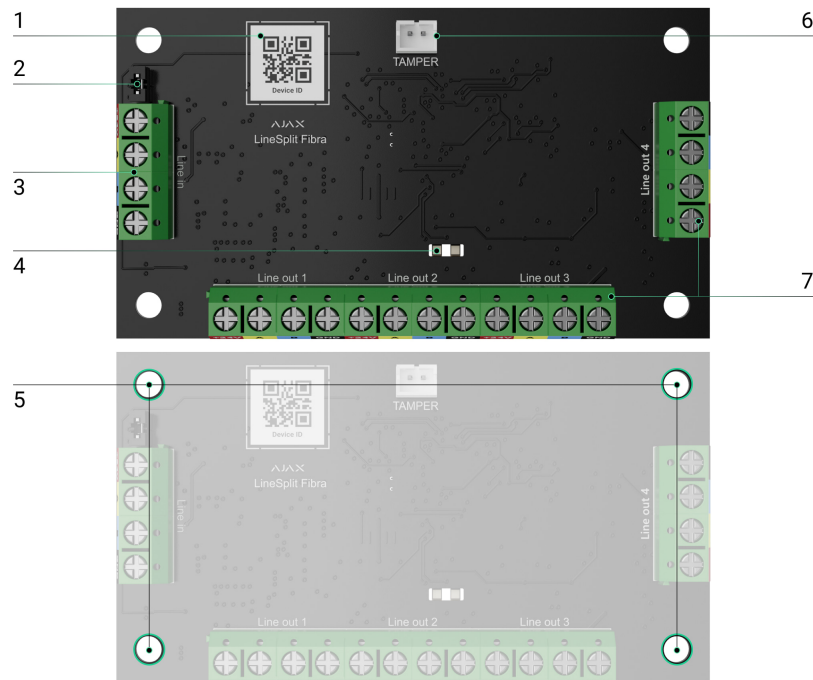
Az eszköz kompatibilis [a Hub Hybrid \(2G\)](#) és [a Hub Hybrid \(4G\)](#) készülékekkel. Más [hubokhoz](#), [rádiójel-tartomány-bővítőkhöz](#), [ocBridge Plus-](#)hoz és [uartBridge-hez](#) való csatlakozás nem biztosított.

A LineSplit egy Ajax rendszer része, és a biztonságos Fibra vezetékes kommunikációs protokoll használatával adatokat cserél a hubbal.

A LineSplit a vezetékes eszközök Fibra termékcsaládjához kapcsolódik. Csak az akkreditált Ajax Systems partnerek vásárolhatnak, telepíthetnek és felügyelhetnek Fibra termékeket.

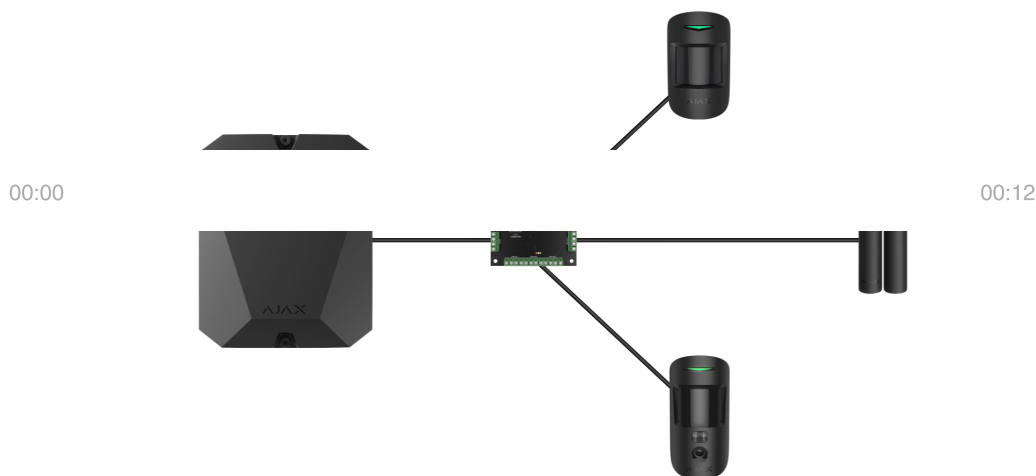
[Vásároljon LineSplit Fibrát](#)

Funkcionális elemek



1. QR-kód az eszközazonosítóval. Az eszköz Ajax biztonsági rendszerrel való párosítására szolgál.
2. Lezáró ellenállás jumper. Két érintkezőre van telepítve, ha a LineSplit az utolsó eszköz a Fibra vonalon. Ellenkező esetben a jumper egy érintkezőre van felszerelve.
3. LineSplit bemeneti csatlakozók.
4. LED kijelzők.
5. Lyukak a készülék beszereléséhez a tok belsejében (a burkolat külön vásárolható meg).
6. Csatlakozó a szabotázsártya modulhoz való rögzítéséhez . A szabotázsártya a tokban van.
7. Kimeneti csatlakozók vezetékes eszközök csatlakoztatásához.

Működési elve



Ne csatlakoztassa a LineSplit-tel létrehozott Fibra kimeneti vonalakat a **Ring** topológiában.

[Tudj meg többet](#)

A LineSplit modulok egymás után csatlakoztathatók. Legfeljebb 10 LineSplit Fibra modul telepíthető egymás után, az egyes modulokat az előző kimeneti vonalára csatlakoztatva. A hub-vonalakon lévő teljes kimeneti áram és a hub-specifikációk korlátozzák a csatlakoztatott eszközök számát. Legfeljebb 100 eszközt csatlakoztathat a Hub Hybridhez.



A LineSplit Fibra nem biztosít további tápellátást a vonalnak. A vonal további tápellátásához [a LineSupply Fibra](#) használható.

A LineSplit beltéri telepítésre készült. Javasoljuk, hogy telepítse a LineSplit tokba (a burkolat külön vásárolható meg). A burkolat több változatban is elérhető.

A modul szabotázskártya csatlakozóval van felszerelve (a tok teljes készletében található). A szabotázs reagál, ha valaki megpróbálja feltörni vagy kinyitni a burkolat fedelét. Ha aktiválódik, az értesítést elküldi az Ajax alkalmazásoknak.

Mi az a szabotázs

Fibra adatátviteli protokoll

A LineSplit Fibra technológiát használ a riasztások és események továbbítására. Ez egy vezetékes adatátviteli protokoll a gyors és megbízható kétirányú kommunikációhoz a hub és a csatlakoztatott eszközök között.

Tudj meg többet

Események küldése a távfelügyeletnek

Az Ajax rendszer riasztásokat küldhet a **PRO Desktop** felügyeleti alkalmazásnak, valamint a központi felügyeleti állomásnak (CMS) a **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** és más protokollok használatával .

A LineSplit a következő eseményeket tudja továbbítani:

1. Szabotázs riasztás. Szabotázs helyreállítás.
2. Alacsony tápfeszültség és amikor a feszültség visszatér a normál értékre.
3. Megszakadt a kommunikáció a LineSplit és a hub között. Újracsatlakozás.
4. A készülék ideiglenes deaktiválása/aktiválása.
5. Rövidzárlat a Fibra vezetéken, és amikor az áramellátás helyreáll.
6. Túlfeszültség a Fibra vezetéken, és amikor a feszültség visszatér a normál értékre.

Ha riasztás érkezik, a CMS kezelője pontosan tudja, mi történt, és hova kell küldenie a gyorsreagálású csapatot. Az Ajax eszközök címezhetők, ami azt jelenti, hogy a PRO Desktop alkalmazás és a CMS fogad eseményeket, eszköztípust, hozzárendelt nevet és helyet (szoba, csoport). A továbbított paraméterek listája a CMS típusától és a kiválasztott kommunikációs protokolltól függően eltérő lehet.



Az eszközazonosítót, a hurok (zóna) számát és a vonal számát az eszközállapotokban találhatja meg .

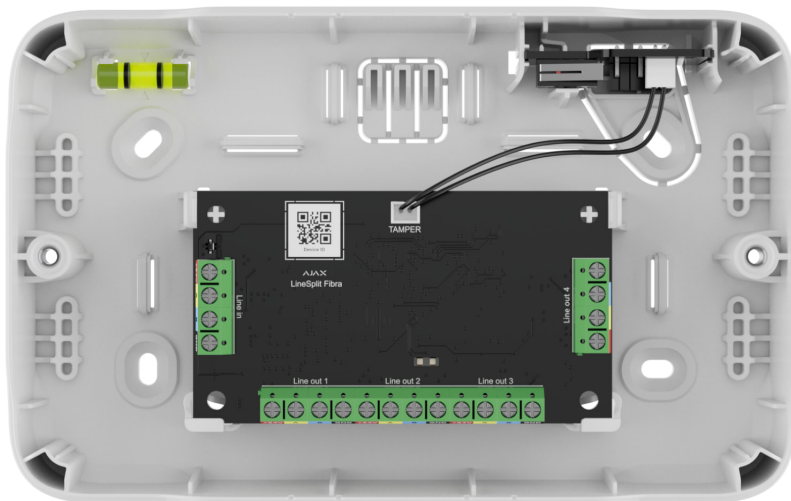
A LineSplit telepítési helyének kiválasztása

A LineSplit telepítési helyének kiválasztásakor vegye figyelembe azokat a paramétereket, amelyek befolyásolják az eszköz működését:

- Fibra jelerősség.
- A LineSplit csatlakoztatásához használt kábel hossza.
- A vezetékes eszközök LineSplithez való csatlakoztatásához használt kábel hossza.

Kövesse ezeket az ajánlásokat egy objektum Ajax rendszerprojektjének tervezésekor. A biztonsági rendszert szakembereknek kell megtervezni és telepíteni. Az engedélyezett Ajax-partnerek listája [itt érhető el](#).

Telepítés a tokba



A LineSplit csak beltéri telepítésre készült. Javasoljuk, hogy az eszközt a tokba telepítse. A burkolat több változatban is elérhető. Egy LineSplit modul vagy [több eszköz](#) telepítése lehetséges a Case-be.

A tok tartalmaz rögzítéseket a modulokhoz, vezetékcsatornákat és egy szabotázst, amely a LineSplithez csatlakozik. A CMS és a felhasználók értesítést kapnak, ha valaki megpróbálja feltörni a burkolatot vagy kinyitni a fedelet.



A tok a LineSplittől külön vásárolható meg.

További információ a Case-ről

A LineSplit nem telepíthető

1. Szabadban. Ez károsíthatja a modult.
2. Olyan helyiségekben, ahol a hőmérséklet és a páratartalom nem felel meg az üzemi paramétereknek. Ez károsíthatja a modult.
3. Alacsony vagy instabil Fibra jelerősségű helyeken.
4. Case nélkül.

Fibra jelerősség

A Fibra jelerősségét a kézbesítetlen vagy sérült adatcsomagok számának aránya határozza meg a várhatóan egy adott időn belül. Az ikon  az **Eszközökben**  Az Ajax alkalmazások füle a jelerősséget jelzi:

- **Három sáv** – kiváló jelerősség.
- **Két sáv** – jó jelerősség.
- **Egy sáv** – alacsony jelerősség; a stabil működés nem garantált.
- **Áthúzott ikon** – nincs jel; a stabil működés nem garantált.

A következő tényezők befolyásolják a jel erősségét:

- A Fibra vonalon lévő eszközök száma.
- Kábel hossza és típusa.
- A vezetékek csatlakozásainak helyessége a kivezetésekhez.

Mi az a Fibra jelerősségi teszt

Vonalak teljesítményteszt

A teszt szimulálja a központhoz csatlakoztatott eszközök maximális energiafogyasztását: az érzékelők riasztást adnak, a szirénák bekapcsolnak, a billentyűzetek aktiválódnak. Ha a rendszer sikeresen teljesíti a tesztet, minden eszköze minden helyzetben elegendő energiával rendelkezik.

Ha legalább egy Fibra-vonal nem rendelkezik elegendő energiával, az alkalmazás értesítést jelenít meg az egyes vonalak állapotáról:

- Sikeres vizsga.
- A teszt hibás működéssel sikeres.
- A teszt sikertelen.

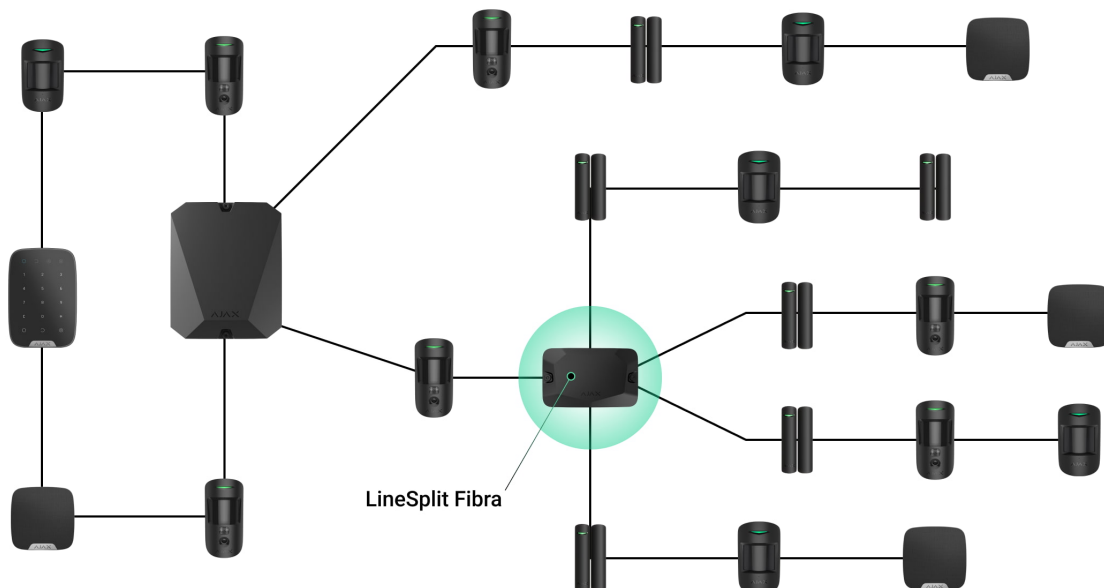
Mi az a Lines teljesítményteszt

Rendszerprojekt tervezése

Kulcsfontosságú a rendszerprojekt megfelelő tervezése az eszközök megfelelő telepítéséhez és konfigurálásához. A projekt során figyelembe kell venni az objektumban lévő eszközök számát és típusát, pontos elhelyezkedését és beépítési magasságát, a vezetékes Fibra vezetékek hosszát, a használt kábel típusát és egyéb paramétereket. Olvassa el [a cikket](#), ha tippeket szeretne megtudni a Fibra rendszer projektjének megtervezéséhez.

A LineSplit a Fibra vonal bármely pontjára csatlakoztatható, négy vonalra osztva. Az U/UTP cat.5 csavart érpárú kábelrel csatlakoztatva a készülék minden kimeneti vonala akár 2000 méter hosszú lehet.

Ugyanahhoz a Fibra-vonalhoz különböző típusú eszközök csatlakoztathatók. Használhat például nyitásérzékelőket, fényképpenőrzést támogató mozgásérzékelőket, szirénákat, billentyűzeteket és LineSplit modulokat ugyanazon a vonalon.



Több LineSplit modul egymás utáni csatlakoztatása lehetővé teszi az Ajax rendszer bővítését vonalak felosztásával. Egy Fibra-vonal négyre, négy tizenhatra szakad, és így tovább. Legfeljebb 10 LineSplit Fibra modul telepíthető egymás után, az egyes modulokat az előző kimeneti vonalára csatlakoztatva. A rendszerben lévő vezetékes eszközök számát a hub kimeneti árama és specifikációi korlátozzák. Legfeljebb 100 eszközt csatlakoztathat a Hub Hybridhez.



A LineSplit Fibra nem biztosít további tápellátást a vonalnak. A vonal további tápellátásához a LineSupply Fibra használható.

Ha a LineSplit az utolsó eszköz a vonalon, akkor a lezáró ellenállás jumper két érintkezőre van felszerelve.



Az Ajax rendszerek **a Beam (Radiális)** és **Ring** topológiákat is támogatják. A LineSplit használatakor létrehozott kimeneti vonalak nem támogatják a **Ring** topológiát.

Bővebben a topológiákról

Kábel hossza és típusa

Ajánlott kábeltípusok:

- U/UTP kat.5, $4 \times 2 \times 0,51$, rézvezető.
- Jelkábel $4 \times 0,22$, rézvezető.



A vezetékes csatlakozási tartomány eltérő lehet, ha más típusú kábelt használ. Más típusú kábeleket nem teszteltek.

Ellenőrzés számológéppel

A projekt helyes megtervezésének és a rendszer gyakorlati működésének biztosítása érdekében kifejlesztettünk egy [Fibra tápegység-kalkulátort](#) . A számológép segít a vezetékes Fibra eszközök kommunikációs minőségének és kábelhosszának ellenőrzésében a rendszerprojekt tervezésekor.

Felkészülés a telepítésre

Kábel elrendezés

A kábelek lefektetésének előkészítésekor ellenőrizze az Ön régiójában érvényes elektromos és tűzbiztonsági előírásokat. Szigorúan kövesse ezeket a szabványokat és előírásokat. [Ebben a cikkben](#) tippek találhatók a kábelelrendezéshez .

Kábelvezetés

Javasoljuk, hogy a telepítés előtt figyelmesen olvassa el a [Telepítési hely kiválasztása](#) című részt. Kerülje el a rendszerprojekttől való eltéréseket. Az alapvető telepítési szabályok és a jelen kézikönyv ajánlásainak megsértése hibás működéshez és a LineSplit kapcsolat megszakadásához vezethet. [Ebben a cikkben](#) tippek találhatók a kábelelvezetéshez .

Kábelek előkészítése a csatlakoztatáshoz

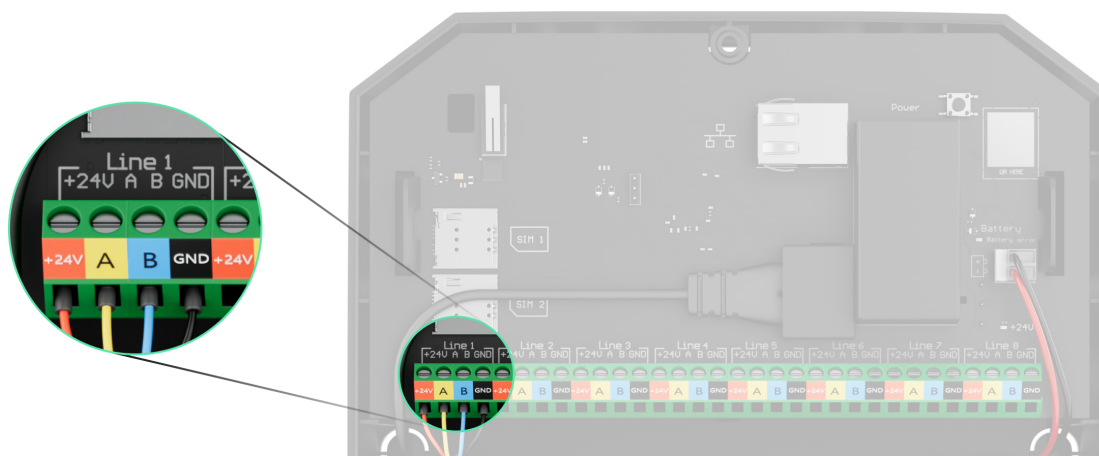
Távolítsa el a szigetelőréteget, és csupaszítsa le a kábelt egy speciális szigetelőanyaggal. A készülék kivezetéseibe behelyezett vezetékek végeit

ónozott vagy perselyes préseléssel kell ellátni. Ez megbízható csatlakozást biztosít, és megvédi a vezetőt az oxidációtól. Ebben a cikkben tippek találhatók a kábelek előkészítéséhez .

Telepítés és csatlakoztatás

A LineSplit Fibra csatlakoztatása a hubhoz

1. Előzetesen készítse elő a kábelfuratokat úgy, hogy óvatosan törje ki a Case perforált részeit.
2. Rögzítse a tokot a mellékelt csavarokkal legalább két rögzítési ponttal. Ahhoz, hogy a burkolat szabotázs reagáljon a szétszerelési kísérletekre, rögzítse a tokot egy perforált területen.
3. Kapcsolja ki a vezetékek áramellátását az Ajax PRO alkalmazásban . A funkció a **Vonalak** menüben érhető el :
 1. Hub → Beállítások → Vonalok → Vonalok tápegysége.
4. Vezesse el a kábelt a LineSplit és az elosztóház csatlakoztatásához. Csatlakoztassa a vezetékeket a szükséges hub-vonalhoz.

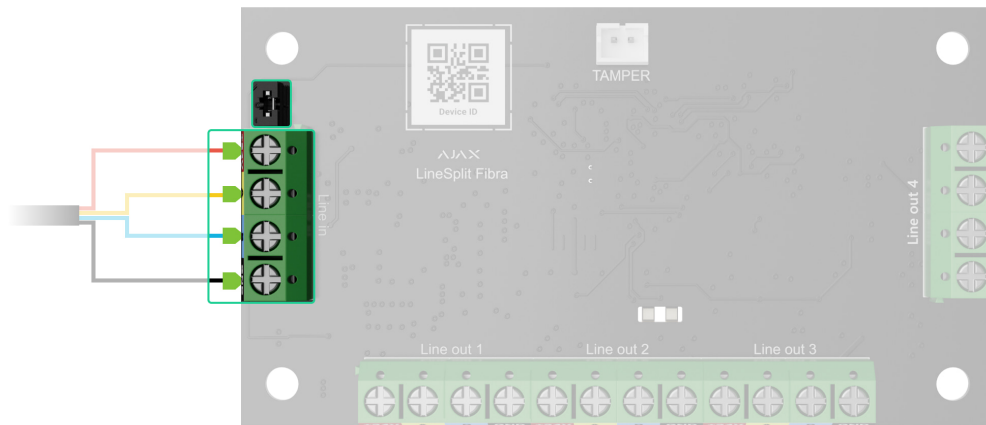


+24 V – 24 V= tápcsatlakozó.

A, B – jelkapcsok.

GND – föld.

5. Csatlakoztassa a vezetékeket a LineSplit bemeneti kapcsokhoz az alábbi ábra szerint. Kövesse a vezetékek polaritását és bekötési sorrendjét. Biztonságosan rögzítse a kábelt a csatlakozókhoz.

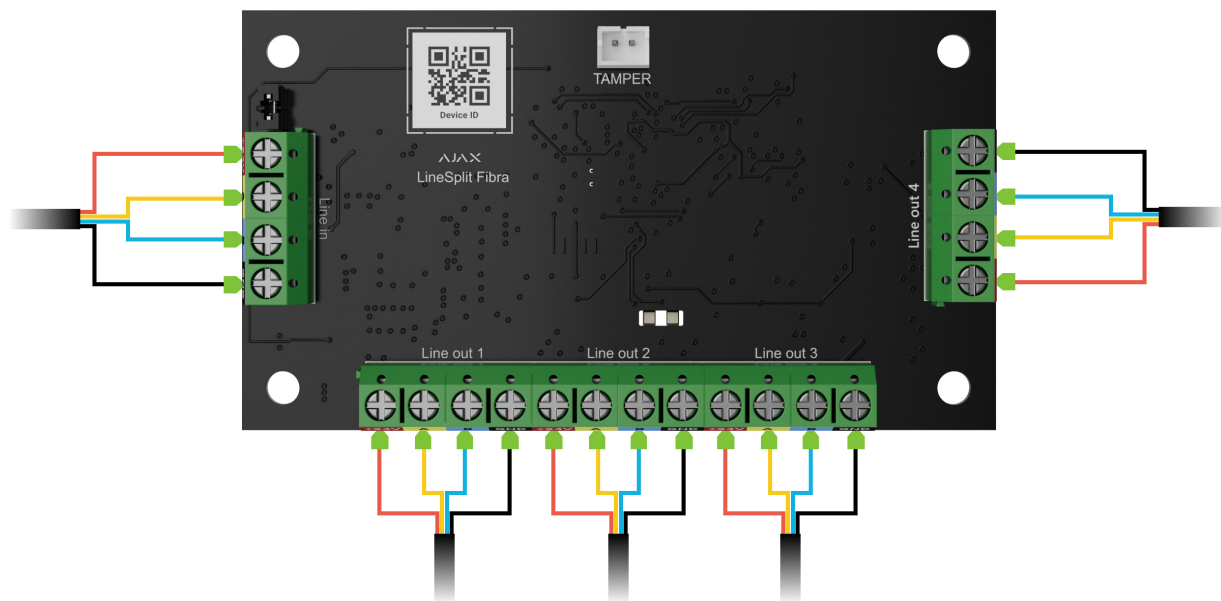


6. Ha a LineSplit az utolsó a vonalon, szereljen fel egy lezáró ellenállás jumpert a két érintkezőre. Ellenkező esetben a lezáró ellenállás jumperének egy érintkezőn kell maradnia.
7. Csatlakoztassa a vezetékes eszközöket a LineSplit Fibra kimeneti vonalakhoz .
8. Rögzítse a modult a tokban a táblán lévő lyukakkal. Rögzítse a kábelt kötőelemekkel.
9. Csatlakoztassa a tok szabotázását a megfelelő kártyacsatlakozóhoz.
10. Helyezze a fedelet a burkolatra, és rögzítse a mellékelt csavarokkal.
11. Kapcsolja be a hálózati tápellátást az Ajax PRO alkalmazásban (Hub → Beállítások → Vonalok → Vonalok tápegysége). Áramellátás esetén a zöld LED jelzi, hogy a készülék be van kapcsolva.
12. Adja hozzá a LineSplit-et a hubhoz .
13. Végezze el a Fibra jelerősségi tesztet . Az ajánlott jelerősség két vagy három sáv. Ha a jelerősség egy vagy nulla sáv, ellenőrizze a csatlakozás helyességét és a kábel integritását.
14. Futtassa le a Lines teljesítménytesztjét .

Vezetékes eszközök csatlakoztatása a LineSplit Fibra-hoz

1. Kapcsolja ki a hálózati tápellátást az Ajax PRO alkalmazásban . A funkció a **Vonalak** menüben érhető el :

1. Hub → Beállítások → Vonalok → Vonalok tápegysége.
2. Csatlakoztassa a csatlakoztatható eszközök vezetékeit a LineSplit kimeneti kapcsokhoz az alábbi ábra szerint. Ügyeljen a vezetékek polaritására és bekötési sorrendjére. Biztonságosan rögzítse a kábelt a csatlakozókhoz.



3. Kapcsolja be a vonali tápellátást az Ajax PRO alkalmazásban (Hub → Beállítások → Vonalok → Vonalok tápegysége). Áramellátás esetén a zöld LED jelzi, hogy a készülék be van kapcsolva.
4. Adja hozzá a csatlakoztatott vezetékes eszközöket a hubhoz. A hozzáadás és a konfigurálás algoritmus az egyes eszközök felhasználói kézikönyvében található.
5. Futtassa a funkcionalitás tesztet .

Hozzáadás a rendszerhez



A LineSplit Fibra csak a Hub Hybrid (2G) és a Hub Hybrid (4G) termékkel kompatibilis . Csak ellenőrzött partnerek adhatnak hozzá és konfigurálhatnak Fibra-eszközöket az Ajax PRO alkalmazásokban .

Számlatípusok és jogaik

Eszköz hozzáadása előtt

1. Telepítse az Ajax PRO alkalmazást . Jelentkezzen be a PRO fiókba.

2. Adjon hozzá egy LineSplittel kompatibilis hubot az alkalmazásához. Módosítsa a beállításokat, és hozzon létre legalább egy virtuális szobát .
3. Győződjön meg arról, hogy a hub be van kapcsolva, és rendelkezik internet-hozzáféréssel Etherneten és/vagy mobilhálózaton keresztül. Ezt az Ajax alkalmazásban teheti meg.
4. Ellenőrizze a hub állapotát az Ajax alkalmazásban. Győződjön meg arról, hogy a hub hatástalanított, és nem indítja el a frissítéseket.
5. Győződjön meg arról, hogy a modul fizikailag csatlakozik a hubhoz.

A LineSplit Fibra hozzáadása

Kétféle módon adhat hozzá eszközöket az Ajax PRO alkalmazásban: automatikusan és manuálisan.

Eszköz automatikus hozzáadása:

1. Nyissa meg az Ajax PRO alkalmazást . Válassza ki azt a hubot, amelyhez a LineSplit Fibrát hozzá szeretné adni.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  fület, és kattintson **az Eszköz hozzáadása elemre** .
3. Válassza **az Összes Fibra-eszköz hozzáadása** lehetőséget . A hub átvizsgálja a Fibra vonalakat. A szkennelés után a hubhoz csatlakoztatott összes olyan eszköz megjelenik, amelyet még nem adtak hozzá a rendszerhez.
4. Válassza ki az eszközt a listából. Megnyomása után a LED-jelző villogni kezd, hogy azonosítsa ezt az eszközt.
5. Állítsa be az eszköz nevét, és adja meg a helyiséget és a biztonsági csoportot, ha a Csoportos mód engedélyezve van. Nyomja meg a **Mentés gombot** .

Eszköz manuális hozzáadása:

1. Nyissa meg az Ajax PRO alkalmazást . Válassza ki azt a hubot, amelyhez a LineSplit Fibrát hozzá szeretné adni.

2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  fület, és kattintson **az Eszköz hozzáadása elemre** .
3. Adjon nevet az eszköznek.
4. Olvassa be a QR-kódot, vagy írja be kézzel. A QR-kód a táblán található.
5. Válasszon ki egy virtuális szobát és egy biztonsági csoportot (ha a Csoportos mód engedélyezve van).
6. Nyomja meg **a Hozzáadás gombot** .

Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a vezetékes csatlakozás helyességét, és próbálkozzon újra. Ha a maximális számú eszköz (100 a Hub Hybrid esetén) már hozzá lett adva a hubhoz, akkor a hozzáadása közben hibaértesítést kap.

A LineSplit csak egy hubbal működik. Amikor az eszközt új hubbal párosítják, a modul leállítja az adatcserét az előző hubbal. Amikor a LineSplit-et hozzáadják egy új hubhoz, az az előző hub eszközlistájában marad. A készüléket manuálisan is eltávolíthatja.

Funkcionalitás tesztelése

LineSplithez elérhető:

- **Fibra jelerősség teszt** – a jel erősségének és stabilitásának meghatározása az eszköz telepítési helyén.
- **Vonalok teljesítménytesztje** – annak megállapítására, hogy van-e elegendő tápellátás a hubhoz csatlakoztatott összes eszköz számára.

A Fibra jelerősségi teszt futtatása:

1. Válasszon elosztót az Ajax PRO alkalmazásban .
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  menü.
3. Válassza a LineSplit lehetőséget.
4. Lépjen a LineSplit beállításaihoz a fogaskerék ikonra kattintva  .
5. Válassza a Fibra jelerősség tesztet .
6. Futtassa a tesztet a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

A Lines Power Test futtatása:

1. Válasszon elosztót az [Ajax PRO alkalmazásban](#) .
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  menü.
3. Válasszon elosztót.
4. Lépjen a hub beállításaihoz a fogaskerék ikonra kattintva  .
5. Nyissa meg a **Vonalak** menüt.
6. Válassza a [Vonalak teljesítménytesztje lehetőséget](#) .
7. Futtassa a tesztet a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

Ikonok

Az ikonok a készülék néhány állapotát mutatják. Az Ajax alkalmazásokban ellenőrizheti őket:

1. Válasszon elosztót az Ajax alkalmazásban.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  lapon.
3. Keresse meg a **LineSplit-et** a listában.

Ikon	Jelentése
	Fibra Signal Strength – a hub és az érzékelő közötti jelerősséget jeleníti meg. Javasolt értékek: 2-3 bar. <u>Tudj meg többet</u>
	A LineSplit ideiglenesen deaktiválva van. <u>Tudj meg többet</u>
	A LineSplitben a szabotázs-kioldó események átmenetileg le vannak tiltva. <u>Tudj meg többet</u>

Államok

Az állapotok információkat jelenítenek meg az eszközről és annak működési paramétereiről. A LineSplit állapotokat az Ajax alkalmazásokban ellenőrizheti:

1. Válasszon elosztót az Ajax alkalmazásban.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  lapon.
3. Válassza ki a **LineSplit elemet** az eszközök listájából.

Paraméter	Jelentése
Hőfok	Modul hőmérséklet. Az alkalmazásban szereplő érték és a telepítés helyének hőmérséklete közötti elfogadható hiba: 2 °C. Az érték frissül, amint a modul legalább 1 °C hőmérséklet-változást észlel. Létrehozhat egy forgatókönyvet hőmérséklet alapján az automatizálási eszközök vezérléséhez. <u>Tudj meg többet</u>
Fibra jelerősség	Jelerősség a hub és a LineSplit Fibra között. Javasolt értékek: 2-3 bar. A Fibra egy protokoll az események és riasztások továbbítására. <u>Tudj meg többet</u>
Csatlakozás Fibrán keresztül	A hub és a modul közötti kapcsolat állapota: • Online — a modul csatlakoztatva van a hubhoz. • Offline — a modul megszakadt a kapcsolat a hubbal. Ellenőrizze a modul csatlakozását a hubhoz.

Vonalfeszültség	A feszültség értéke azon a Fibra vonalon, amelyhez a modul csatlakozik.
Fedő	A szabotázs állapota, amely reagál az eszköznek a felületről való leválására vagy az eszköz burkolatának megsértésére: • Nincs csatlakoztatva – a szabotázs nincs csatlakoztatva a LineSplithez. • Zárt – a modul a Case-be van telepítve; a szabotázs csatlakoztatva van. A burkolat normál állapota. • Az elülső fedél nyitva - a burkolat sértetlensége megsérül. Ellenőrizze a burkolat állapotát. • Leválasztva a felületről – a táblát eltávolítják a burkolatból. Ellenőrizze a rögzítést. <u>Tudj meg többet</u>
Ideiglenes deaktiválás	Az eszköz ideiglenes deaktiválási funkciójának állapotát mutatja: • Nem – az eszköz normál üzemmódban működik, és minden eseményt továbbít. • Teljesen – az eszköz nem követi a rendszerparancsokat, és nem jelent riasztásokat vagy egyéb eseményeket. • Csak fedél – a szabotázs kioldásával kapcsolatos értesítések le vannak tiltva. <u>Tudj meg többet</u>
Firmware	LineSplit firmware verzió.
Eszköz azonosító	LineSplit azonosító/sorozatszám. A készülék lapján és annak csomagolásán is elérhető.
Készülék sz.	LineSplit hurok (zóna) száma.
Sorszám	Annak a hubnak a Fibra-vonalszáma, amelyhez a LineSplit csatlakozik.

Beállítások

A modul beállításainak módosítása egy Ajax alkalmazásban:

1. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  lapon.
2. Válassza ki a **LineSplit elemet** az eszközök listájából.
3. Nyissa meg a **Beállításokat** a fogaskerék ikonra kattintva .
4. Állítsa be a szükséges paramétereket.
5. Kattintson a **Vissza gombra** az új beállítások mentéséhez.

Beállítások	Jelentése
Név	A modul neve. Megjelenik a hub eszközök listájában, az SMS-ek szövegében és az események hírfolyamában. A modul nevének megváltoztatásához kattintson a szövegmezőre. A név legfeljebb 12 cirill karaktert vagy legfeljebb 24 latin karaktert tartalmazhat.
Szoba	A LineSplit virtuális szoba kiválasztása. A szoba neve megjelenik az SMS-ben és az értesítésekben az események hírfolyamában.
Sziréna riasztás, ha a kimeneti vonalakon meghibásodást észlel	Ha az opció engedélyezve van, a <u>sziréna</u> a kimeneti vonalak hibás működésének észlelése esetén aktiválódik.
Fibra jelerősségi teszt	A modult Fibra Signal Strength Test módba helyezi. A teszt lehetővé teszi a hub és a LineSplit közötti jelerősség ellenőrzését a vezetékes Fibra adatátviteli protokollon keresztül az optimális telepítési hely kiválasztásához. <u>Tudj meg többet</u>

Használati útmutató	Megnyitja a LineSplit felhasználói kézikönyvet egy Ajax alkalmazásban.
Ideiglenes deaktiválás	Lehetővé teszi a felhasználó számára az eszköz letiltását anélkül, hogy eltávolítaná a rendszerből. Három lehetőség áll rendelkezésre: • Nem – az eszköz normál üzemmódban működik, és minden eseményt továbbít. • Teljesen – az eszköz nem hajt végre rendszerparancsokat, és a rendszer figyelmen kívül hagyja az eszköz riasztásait és egyéb értesítéseit. • Csak fedél – a szabotázs kioldásával kapcsolatos értesítések le vannak tiltva. <u>Tudj meg többet</u>
Eszköz párosításának megszüntetése	Megszünteti a LineSplit és a hub párosítását, és törli a beállításait.

Jelzés

Esemény	Jelzés	jegyzet
Modul hozzáadása	Ha automatikusan hozzáadódik – a zöld LED gyorsan villog, ha a LineSplit van kiválasztva a listából. Ha az Eszköz hozzáadása gombra kattint, a zöld LED egyszer felvillan. Manuális hozzáadása esetén a zöld LED egyszer felvillan.	
A modul eltávolítása	A zöld LED hatszor felvillan.	
Szabotázs kioldás	A zöld LED egyszer felvillan.	

Vonalak teljesítményteszt	A zöld és piros LED folyamatosan világít a teszt alatt.	
Alacsony feszültség a bemeneti vezetéken	A zöld LED egyenletesen világít és egyenletesen kialszik.	A 7 V _~ vagy annál kisebb feszültség alacsonynak tekinthető.
Rövidzárlat a vezetéken	A piros LED másodpercenként 4-szer felvillan 12 másodpercig.	12 másodperc elteltével a LineSplit megpróbálja visszaállítani az áramellátást a kimeneti vonalakon, de ha a hiba nem szűnik meg, a modul megismétli a kikapcsolást. A műveletek addig ismétlődnek, amíg a vonal megfelelő állapota vissza nem áll.
Túlfeszültség a vezetéken	A piros LED másodpercenként 4-szer felvillan 12 másodpercig.	12 másodperc elteltével a LineSplit megpróbálja visszaállítani az áramellátást a kimeneti vonalakon, de ha a hiba nem szűnik meg, a modul megismétli a kikapcsolást. A műveletek addig ismétlődnek, amíg a vonal megfelelő állapota vissza nem áll.

Karbantartás

A készülék karbantartást nem igényel.

Műszaki adatok

[A LineSplit Fibra összes műszaki specifikációja](#)

[Szabványoknak való megfelelés](#)

Garancia

Az „Ajax Systems Manufacturing” Korlátolt Felelősségű Társaság termékeire a garancia a vásárlástól számított 2 évig érvényes.

Ha az eszköz nem működik megfelelően, először lépjen kapcsolatba az Ajax műszaki támogatásával. A legtöbb esetben a technikai problémák távolról is megoldhatók.

Garanciális kötelezettségek

Felhasználói Szerződés

Lépjen kapcsolatba a műszaki támogatással:

- email
- Távirat



Iratkozzon fel a biztonságos életről szóló hírlevélre. Nincs spam

Iratkozz fel