

# Ajax Superior LineSplit Fibra

Fibra līnijas sadalītājs četrām līnijām – uzstādīšana un lietošana

Pamācība akreditētiem instalatoriem: kā pieslēgt LineSplit Fibra, pievienot to centrālei un pieslēgt ierīces izejas līnijām.



## 1. PAR IERĪCI

LineSplit Fibra sadala vienu Fibra līniju četrās izejas līnijās; katra var būt līdz 2000 m gara ar U/UTP cat.5 kabeli. Moduli var pieslēgt jebkurā līnijas vietā, arī aiz cita LineSplit (virknē līdz 10 moduļiem). Tas paredzēts tikai iekštelpām un ar centrāli sazinās pa Fibra protokolu.

LineSplit pats nepieņemas līnijai papildu barošanu; vajadzības gadījumā izmanto Superior LineSupply Fibra. Īsslēguma vai pārsprieguma gadījumā modulis pēc 12 sekundēm mēģina atjaunot izejas līniju barošanu; ja bojājums saglabājas, tas atkal atslēdz barošanu un atkārtoti ciklu, līdz līnija ir kārtībā. Case tamperis ziņo, ja atver vāku vai bojā korpusu.

## 2. KAS NEPIECIEŠAMS

- Fibra produktus drīkst iegādāties, uzstādīt un administrēt tikai akreditēti Ajax partneri.
- Lietotne Ajax PRO un PRO kots; objekts ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Saderīga centrāle, ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet, Wi-Fi vai mobilais tīkls); objekts atslēgts no apsardzes, centrāle netiek atjaunināta.
- Ieteicamie kabeli: U/UTP cat.5 4x2x0,51 mm (24 AWG) vai 4x0,22 mm<sup>2</sup> signālkabelis, abi ar vara dzīslām. Citi kabeli nav pārbaudīti, darbības attālums var atšķirties.
- Case korpus (iegādājas atsevišķi) ar tamperi.
- Darbojas tikai ar Superior Hub Hybrid (2G) un Superior Hub Hybrid (4G). Nav saderīgs ar citām centrālēm, radiosignāla atkārtotājiem, ocBridge Plus un uartBridge.
- Objektiem vajadzīga Ajax Security System 3.0, Ajax PRO 2.0 vai PRO Desktop 4.0 vai jaunāka versija.
- Centrālei var pievienot līdz 100 ierīcēm; kopējā izejas strāva var šo skaitu samazināt. Projektējot izmantojiet Fibra barošanas kalkulatoru.
- Izejas līnijas nedrīkst savienot "Ring" topoloģijā.

## 3. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Cilnē "Devices" izvēlieties "Add Device" > "Add All Fibra Devices".
2. Sarakstā izvēlieties LineSplit (tā LED mirgo, lai to atpazītu).
3. Iestatiet nosaukumu, istabu un grupu (ja ieslēgts grupu režīms) un saglabāji.

Manuāli: "Add Device", ievadiet nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu no plates, izvēlieties istabu un grupu, nospiediet "Add".

- Ja pievienot neizdodas, pārbaudiet vadojumu un mēģiniet vēlreiz.
- LineSplit strādā ar vienu centrāli; vecās centrāles sarakstā tas paliek, līdz to izdzēs manuāli.

## 4. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Ņemiet vērā Fibra signālu, kabeļa garumu līdz LineSplit un no tā līdz ierīcēm.

Neuzstādi LineSplit:

- ārpus telpām;
- vietā, kur temperatūra vai mitrums ir ārpus darba robežām;

- vietā ar vāju vai nestabilu Fibra signālu;
- bez Case korpusa.

## 5. UZSTĀDĪŠANA

- Stingri ievērojiet vietējos elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus un neatkāpieties no projekta.
  - Pirms vadu pieslēgšanas vai atvienošanas atslēdziet līnijas barošanu. Ievērojiet polaritāti un pieslēgšanas secību; savienojumiem jābūt drošiem.
  - Kabeļa izolāciju noņemiet ar izolācijas noņēmēju; dzīslas alvojiet vai aprīkojiet ar uzmavām.
1. Iepriekš izlauziet kabeļu atveres Case un nostipriniet to ar komplekta skrūvēm vismaz divos punktos, vienu perforētajā zonā (tamperim).
  2. Ajax PRO lietotnē atslēdziet līnijas barošanu: centrāle > "Settings" > "Lines" > "Lines Power Supply".
  3. Pievienojiet kabeli centrālās līnijai (+24 V, A, B, GND) un LineSplit ieejas spailēm.
  4. Ja LineSplit ir pēdējā līnijā, gala rezistora džemperu uzlieciet uz diviem kontaktiem, citādi atstājiet uz viena.
  5. Pievienojiet ierīces izejas spailēm.
  6. Nostipriniet moduli Case caur plates caurumiem, sasieniet kabelus, pievienojiet Case tamperi un pieskrūvējiet vāku.
  7. Ieslēdziet līnijas barošanu: zaļais LED deg, ja modulis ir barošana.
  8. Pievienojiet LineSplit centrālei, veiciet Fibra signāla testu un līniju barošanas testu.

Ierīču pieslēgšana izejām: atslēdziet līnijas barošanu, pievienojiet vadus izejas spailēm, ieslēdziet barošanu (deg zaļais LED), pievienojiet katru ierīci pēc tās instrukcijas un veiciet testus.

## 6. IESTATĪJUMI

| Iestatījums                                                  | Ko tas dara                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| "Alert with a siren if malfunction on output lines detected" | Ja ieslēgts, izejas līnijas bojājuma gadījumā ieslēdzas sirēna.                      |
| "Fibra Signal Strength Test"                                 | Signāla testa režīms.                                                                |
| "Temporary Deactivation"                                     | No, Entirely (ignorē komandas un trauksmes) vai Lid Only (bez tampera paziņojumiem). |
| "Unpair Device"                                              | Atvieno moduli un dzēš iestatījumus.                                                 |

## 7. INDIKĀCIJA

| Indikācija                          | Nozīme                                                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaļš ātri mirgo                     | Modulis izvēlēts automātiskajā pievienošanā                                                        |
| Zaļš, viens zibsnis                 | Modulis pievienots (manuāli vai pēc "Add device" automātiskajā pievienošanā); arī tampera nostrāde |
| Zaļš, seši zibšņi                   | Modulis dzēsts                                                                                     |
| Zaļš un sarkans deg                 | Notiek līniju barošanas tests                                                                      |
| Zaļš lēni iedegas un nodziest       | Zems ieejas spriegums (7 V līdzstrāvas vai mazāk)                                                  |
| Sarkans mirgo 4 reizes sekundē 12 s | Īsslēgums vai pārspriegums līnijā                                                                  |

## 8. PĀRBAUDE

- "Fibra Signal Strength Test" (LineSplit iestatījumos): vajadzīgas 2–3 iedaļas. Ar 0–1 iedaļu pārbaudiet vadojumu un kabeļa veselumu.
- "Lines Power Test" (centrālās "Lines" izvēlnē) imitē maksimālo patēriņu un pārbauda, vai pietiek barošanas visām ierīcēm.

## 9. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Modulim apkope nav nepieciešama.
- Ja zudis savienojums ar centrāli, modulis lietotnē redzams kā bezsaistē; pārbaudiet tā pieslēgumu centrālei. Ar 0–1 signāla iedaļu stabila darbība netiek garantēta.
- Ražotāja garantija: 2 gadi no iegādes datuma; problēmu gadījumā vispirms sazinieties ar Ajax tehnisko atbalstu.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/superior-linesplit-fibra/>

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.