

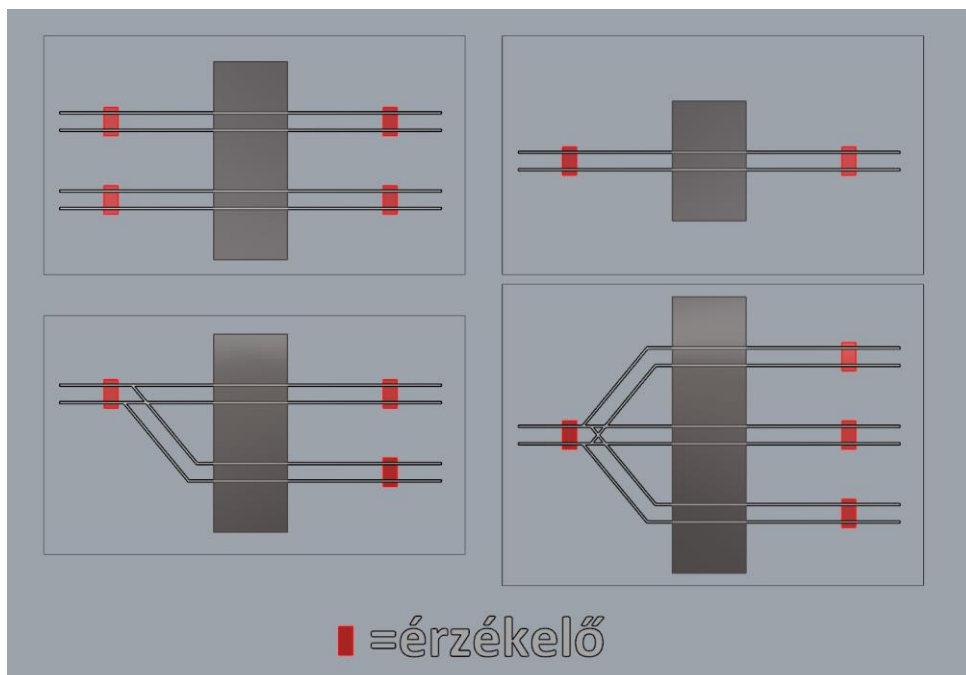
# VAMITTOOLS Fénysorompó-működtető áramkör 2139A/B típus



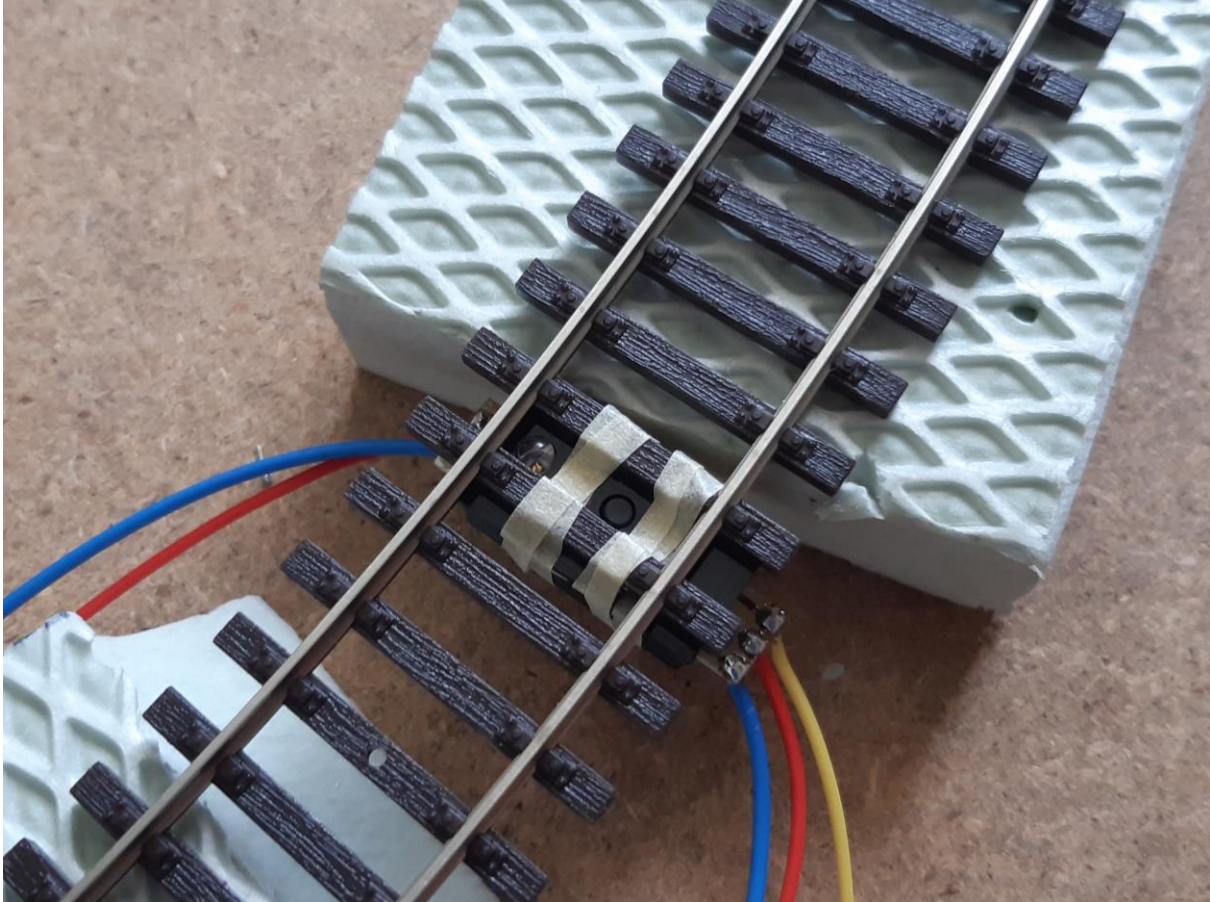
Egy- vagy kétvágányos átjáró vezérlésére, de akár olyan átjárót is tud működtetni, ahol egy bemenő és két kijövő vágány van (a képek forrása: Google utcakép).



Optoérzékelőkkel üzemel. Az alább látható szituációkat tudja kezelni az áramkör. A képen piros téglalap jelöli az érzékelőket és megmutatja, hogyan kell őket az aktuális helyzetnek megfelelően elrendezni.



Az érzékelőt a sín alá kell tenni úgy, hogy a benne levő adó és vevő is szabadon "rálásson" a felette elhaladó járműre. Ezt mutatja az alábbi bemutató jellegű kép is.



Működési elve: amint az érzékelő felett megjelenik egy jármű, bekapcsol (tilos jelzést ad) és a beállított ideig (néhány mp.) tilosat jelez, utána visszavált szabad jelzésre. Mindaddig, míg az érzékelő felett van elhaladó jármű, a visszaszámlálás újra- és újraindul. Az időállandó állítható, úgy kell megválasztani, hogy a terepasztalon lévő szerelvények annyi idő alatt el tudják érni a másik oldalon lévő érzékelőt. Lassúmenet vagy kisméretű jármű esetén arra az esetre, ha az időállandó előbb leperegne, minthogy átér az átjárón, egy kapcsoló segítségével folytonos (álló) tilos jelzés adható, mely mindaddig érvényben lesz, míg ki nem kapcsoljuk. Egy áramkörhöz maximum 4db lámpa köthető ([2077-es típus](#) vagy [2138-as típus](#)).

**Az áramkört kizárólag az általunk hozzá adott tápegységgel szabad használni!** Önálló működésű, lényegtelen, hogy az asztal analóg vagy digitális üzemű. Termékeinket más gyártó termékeivel keverni tilos, meghibásodáshoz vezethet!

Az áramkört és az érzékelő dobozát megbontani és benne módosítást végrehajtani tilos, mert elveszti garanciáját! A garanciális szervizelést külsős partnerünk végzi.

Figyelem! Bizonyos kompakt fénycsövek az érzékelők működését megzavarhatják, így nem javasoljuk a használatukat!

Az áramkör bekötéséhez rajzot is mellékelünk. **A vezetékek és a csatlakozók azonosítását a rajtuk lévő felirat alapján végezzük, mert a vezetékek színe változhat!**

A fényoszorompó bekötését mindig feszültségmentes állapotban kell végezni. Egy ágra csak egy fényoszorompót szabad kötni, tehát összesen négyet, vagy annál kevesebbet lehet egy áramkörhöz használni. A vezetékek toldásakor szigetelésre használunk hőszugorcövet. Semmi esetre se érjenek

össze vezeték, mert ez zárlatot okozhat. Felügyelettel használjuk, ha nem vagyunk a közelében, kapcsoljuk ki. A vezetékeket ne feszítsük, mert kiszakadhatnak.

Csatlakozókiosztás.

A csatlakozókat mindig az alábbi képen látható elrendezés alapján azonosítsuk!

(hamarosan)