

## FTA 210 és FTA 210B elemes fotocella

### FTA210

Az elemes fotocellát olyan helyszínen célszerű alkalmazni ahol a hagyományos fotocella kábelezése nehezen megoldható. A fotocella adó részében van az elem amely élettartama beállítástól függően 1.5 – 2 év. (csak LITHIUM elem)

A fotocellák nagyító lencsével vannak ellátva amelyek a megfelelő irányba állíthatóak.

A beállítást nagyon pontosan kell elvégezni mert a lencsék eltérése nem lehet több mint 4 fok. Az elemes részt fel lehet szerelni a kapura is és az ott lévő gumis élvédelemhez csatlakoztatni. Ebben az esetben ha áll a kapu akkor LASSÚ készenléti üzemben működik, ha elindul a kapu akkor átvált GYORS üzemállapotba.

A ledek jelzései a vevő részben:

A lencse mögötti piros led duplákát villan ez azt jelenti hogy az adó részben lévő elem kezd kimerülni.

L1 piros led – Egyenletes lassú villogás azt jelenti hogy a vevő látja az adót vagyis jó a felszerelés és nincs köztes akadály sem köztük.

Folyamatosan világít, ekkor az előbbi feltételek nem teljesülnek.

4 rövidet villan, ekkor az adó LASSÚ üzemben van.

5 rövidet villan, ilyenkor idegen fotocellától vesz jelet a vevő.

7 rövid villanás, akkor egy másik FTA fotocella adótól veszi a jelet.

L2 sárga led - Világít, akkor a kapu indulásakor nem váltott az adó rész GYORS üzemre. Nem világít, akkor helyesen működik.

L3 piros led – Világít, akkor az adóhoz csatlakoztatott élvédelem akadályt érzékel (ALT). Nem világít, az élvédelem előtt nincs akadály, minden rendben.

L4 zöld led - Világít, az élvédelem előtt nincs akadály, minden rendben (ALT1).

Nem világít, akkor az adóhoz csatlakoztatott élvédelem akadályt érzékel.

Több módon lehet alkalmazni a készüléket, ezek bekötését lásd az ábrákon (18-19-20-26-28). Az alábbi bekötési javaslat (FTA210) alkalmazható minden nem Bluebuszos berendezéshez (a füzetben a 26-os ábra). A 24V tápfeszültséget csatlakoztassa a - 0 - és a - 24V - sorkapcsokhoz ( alsó kettő). A kapcsoló relé érintkezői a - photo - és a - com - sorkapcsok ( felső kettő).

Az elemes részen van 3 db rövidzár jumper.

A felső jumpert lehúzva 7 m a hatótávolság, rátéve a jumpert 15 m.

Az alsó kettő jumpert húzza le véglegesen.

A kettős sorkapocsban lévő ellenállást hagyja a helyén.

A vevő részről (amin a sok sorkapocs van) húzza le az összes jumpert.

## **FTA210B**

Bluebuszos elemes fotocella csak NICE bluebus rendszerekhez ( kivéve a /A jelzésűeket).  
A motorhoz való csatlakoztatás után a motor vezérlésével fel kell ismertetni a fotocellát .

Az adó rész beállítását lásd fent .

A fotocella vevő részen lévő jumpert helyezze fel a következők szerint :

a két felső tüskére - csak a kapu zárásakor üzemel

a két alsó tüskére - csak a kapu nyitásakor üzemel

a két jobbszélsőre - mindkét mozgási irányban működik .

A ledek hibajelzései kiegészülnek két új funkcióval .

L1 piros led –2 rövidet villan , ekkor rossz üzemmódba van állítva a vevő jumper

3 rövidet villan , a vezérléssel nem lett felismertve a fotocella .