



HU,DE,PL, SL  
manuals

## Lézeres fotocellák kapunyitó meghajtásokhoz (ref. 553057)

### Telepítési útmutató (HU)

01\_2026



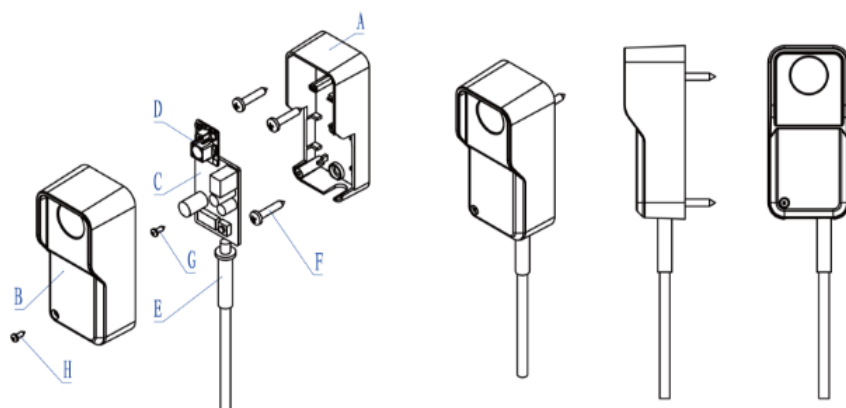
### Általános

- A lézeres fotocella érzékelőrendszer növeli a biztonságot, és segít megelőzni azokat a baleseteket, amelyek az automata kapuk záródásakor, személyekkel vagy tárgyakkal történő ütközéskor keletkezhetnek.
- A „Time of Flight” (TOF) technológiának köszönhetően a telepítés egyszerű és kényelmes, mivel az adó és a vevő egyetlen eszközbe van integrálva, így nem szükséges a terep felbontása és a kapuoszlopok közötti kábelezés kiépítése.
- Bármilyen márkájú automata kapurendszerrel használható.

## I. Paraméterek

Üzemi feszültség	12–30 V AC / DC
Érzékelési távolság	≤ 16 m
Üzemi áram	≤ 100 mA
Védettségi osztály	IP44

## II. Telepítés áttekintése



**A:** Hátlap

**B:** Előlap

**C:** Nyomatott áramköri lap (PCB)

**D:** Lézer modul

**E:** Tápkábel

**F:** Csavar a készülék falhoz rögzítéséhez

**G:** Csavar a PCB rögzítéséhez

**H:** Csavar a burkolatok összekapcsolásához

### Telepítési lépések:

1. lépés: Szerelje szét a burkolatot, és vegye ki a nyomatott áramköri lapot.
2. lépés: Rögzítse és csavarozza fel a hátlapot a falra.
3. lépés: Szerelje be a nyomatott áramköri lapot a hátlapba.
4. lépés: Tesztelje a készüléket, és állítsa be (kalibrálja) az érzékelő érzékelési távolságát.
5. lépés: Szerelje fel az előlapi burkolatot.

- **Vezetékek bekötési rajza**

**Piros:** VCC

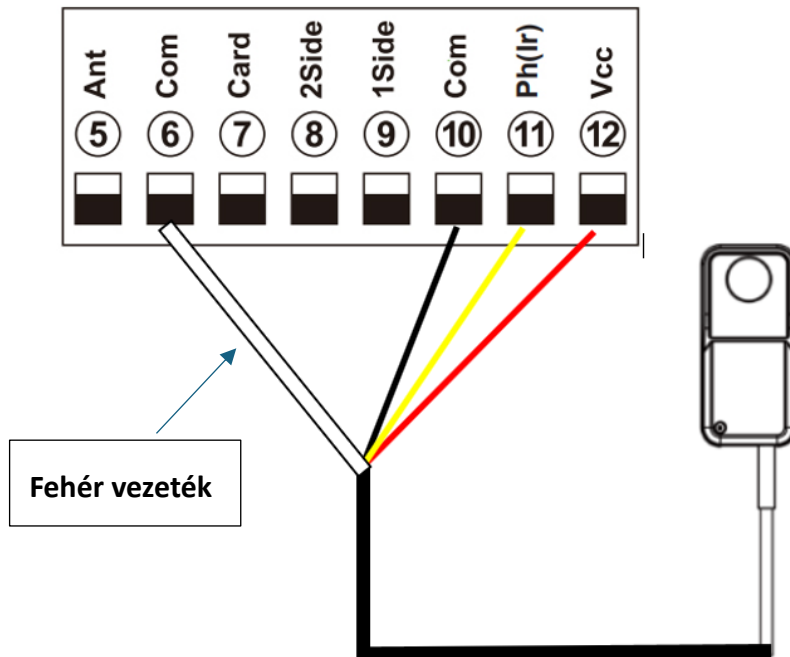
**Fekete:** GND

**Fehér:** COM (közös érintkező)

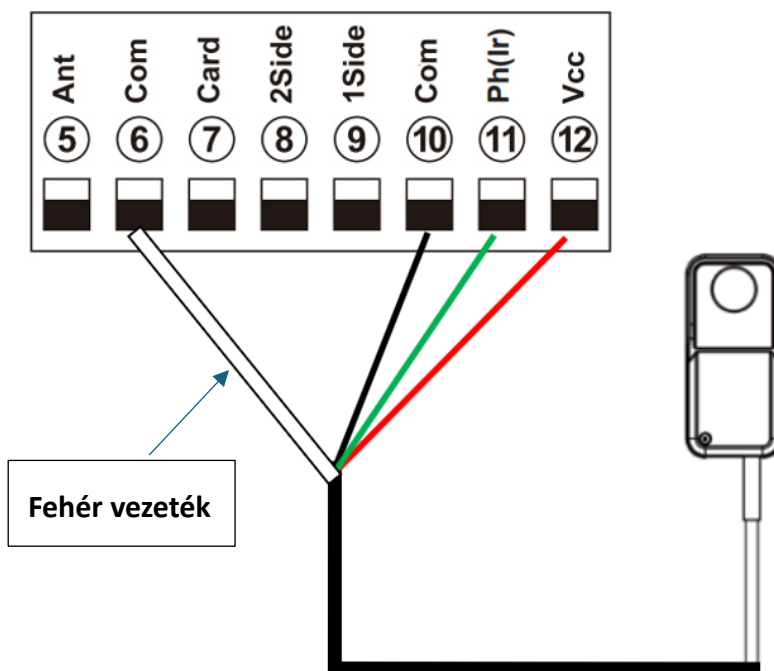
**Sárga:** NO (normál esetben nyitott érintkező)

**Zöld:** NC (normál esetben zárt érintkező)

**Normál esetben nyitott**



**Normál esetben zárt**



### III. Érzékelési távolság

Érzékelési távolság tartománya: 0,5 m – 16 m

#### ① Beállítás DIP kapcsolóval

1. **lépés:** Határozza meg a kívánt érzékelési távolságot, majd állítsa be a DIP kapcsolókat az alábbi értékek szerint.

- **5 kapcsoló** áll rendelkezésre: Bit1, Bit2, Bit3, Bit4, Bit5

- **OFF** = az érték inaktív      **ON** = az érték aktív

- **Az érzékelési távolság számítása:**

Érzékelési távolság = (Bit1×1 + Bit2×2 + Bit3×4 + Bit4×8 + Bit5×16) × 0,5 + 0,5 m

**Az egyes bitek értékei (ON állás esetén)**

DIP kapcsoló	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5
Alapértelmezett érték 0,5 m	0,5 m	1 m	2 m	4 m	8 m

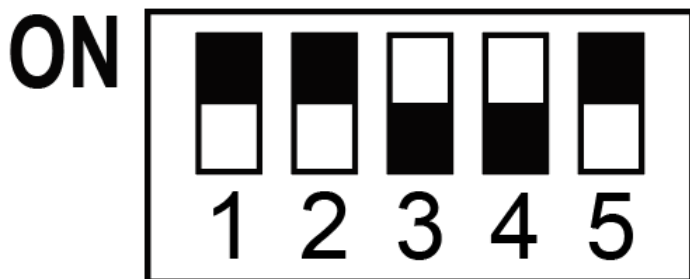
**Példa:**

Ha az érzékelési távolságnak **10 m**-nek kell lennie:

$$0,5 + 0,5 + 1 + 0 + 0 + 8 = 10 \text{ m}$$

Állítsa be a DIP kapcsolókat az alábbiak szerint (lásd alább):

– Bit1 **ON** – Bit2 **ON** – Bit3 **OFF** – Bit4 **OFF** – Bit5 **ON**



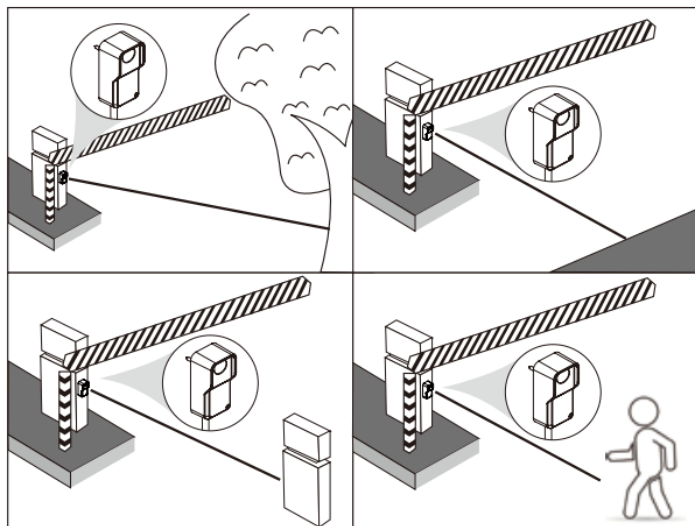
2. **lépés:** Nyomja meg, majd engedje fel egyszer a „SET” gombot a vezérlőpanelen, a hangjelző három rövid hangjelzést ad.
3. **lépés:** Az állapotjelző LED 2 másodpercenként villog, ami azt jelzi, hogy az érzékelési távolság helyesen be lett állítva és el lett mentve.

## ② Az érzékelési távolság beállítása referenciaérték betanításával

A „referencia üzemmód” használatakor az érzékelési távolság beállításához az érzékelőnek meg kell tanulnia a referenciaértéket.

A referencia bármilyen, a telepítés helyén már meglévő objektumra beállítható (fal, fa, sorompótartó, kapuszlop, személy stb.).

### Referenciaérték



**1. lépés:** Helyezze a referenciaobjektumot a kívánt érzékelési távolság végére, és tartsa egy vonalban a lézerezékelővel. A referencia pont szükség szerint közelebb vagy távolabb helyezhető az érzékelőtől, ha új érzékelési távolságot szeretne beállítani.

**2. lépés:** Nyomja meg, majd engedje fel kétszer a „SET” gombot a vezérlőpanelen. Az állapotjelző LED folyamatosan világít, a készülék belép a „referencia üzemmódba”, és a hangjelző 1 rövid hangjelzést ad minden 1 másodpercben.

**3. lépés:** Az érzékelő automatikusan felismeri a legközelebbi referenciaobjektumot, és 10 másodpercen belül megerősíti az érzékelési távolságot.

**4. lépés:** 10 másodperc elteltével a hangjelző 1 hosszú hangjelzést ad, és az állapotjelző LED 1 másodpercenként villog, ami azt jelzi, hogy az érzékelési távolság helyesen be lett állítva és el lett mentve.

### Figyelmeztetés:

- Ha a tanulási folyamat során megnyomják a „SET” gombot, a készülék kilép a referencia üzemmódból, és továbbra is az utoljára beállított és elmentett érzékelési távolságot használja.
- Ha a tanulási folyamat során nem észlel referenciaobjektumot, a készülék 10 másodperc után kilép a referencia üzemmódból, és a maximális, 16 méteres érzékelési távolságot állítja be.

#### **IV. Gyári beállítások visszaállítása**

Az érzékelési távolság gyári alapértelmezett beállítása 8 méter „referencia üzemmódban”.  
Visszaállítás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a „**SET**” gombot 6 másodpercig. A hangjelző három hangjelzést ad, ami megerősíti, hogy a gyári beállítások visszaállítása sikeresen megtörtént.

---

#### **Beszállító elérhetősége**

**BREIN, s.r.o.**

Ve Žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Cseh Köztársaság

E-mail: [info@brein.cz](mailto:info@brein.cz)