



Teló ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588

Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

**Infravörös fénySOROMPÓ, > 18 m (építőKészlet)**

Kemo B062 tip.

Rend.sz.: 191344



Láthatatlan infra fénySUGÁRRAL működő sorompó - adóból és vevőből álló készlet. Riasztó berendezésekhez, automatikus állatfotókhoz, garázsajtó távvezérléshez használható. Nappalra beépített infra szűrővel.

- Adó tápfeszültség: 9 V
- Vevő tápfeszültség: 12 V
- Adó teljesítmény: juszTírozható
- Relé kontaktus: 1 x BE, max. 3 A
- Adó panel méret: kb. 23 x 45 mm (aranyozott)
- Vevő panel méret: kb. 55 x 44 mm (aranyozott)

Hozzávaló ház: [G026 / G027](#)

Szállítható tartozékok: [Reflektortükör, K002](#)

Adatlap: [U2531B](#)

A két panelt a rajzok (ld. eredeti útmutató) szerint kell beültetni. A vevő panelt úgy kell szerelni, hogy az "IF" infra dióda lencsájének szabad rálátása legyen az adóra. A vevő táplálásához jól megsűrT, 12V-os egyenfeszültségre van szükség, kb. 100mA mellett. Ez megoldható hálózati tápegységgel, vagy elemmel. Az adó kb. 9V / 50...80mA-t igényel. Elem használata esetén annak bírni kell a kb. 100mA áramot, a kis 9V-os elemek tartós üzemhez nem elegendőek!

Az adó két infra diódájának az "IF" vevő dióda felé kell állnia! Minél nagyobb a távolság, annál pontosabban kell az adó LED-eket a vevőre irányozni. Amikor az adó a vevőre sugároz, a vevő LED-je kigyullad, és a relé meghúZ. Az adó és vevő előtt optika vagy gyűjtőlencse alkalmazásával jelentősen megnövelhető a fénySOROMPÓ hatótávolsága. Ha a vevőt erős napsütés éri, javasoljuk, hogy az infra vevődióda ("IF") egy csövecskével legyen védve a hátulról és oldalról jövő szórt fénytől. A cső belül mattfekete kell legyen és nyílásának az adó felé kell állnia, ld. rajz.

### Biztonsági tudnivalók a B062 áramkörhöz

**Az útmutatót** az építőKészlet továbbítása esetén feltétlenül vele kell adni. Az előírások be nem tartásából származó hibákért és károkért nem vállalunk felelősséget.

A építőKészleteket 14 éven aluli gyerekek nem kezelhetik.

Az üzembe helyezést megfelelően képzett személy végezze, a biztonságos működtetés érdekében.

A tápfeszültséget csak elem, akku vagy egy biztonsági szempontból bevizsgált tápegység szolgáltathatja.

A relé kontaktus csak max. 25 V feszültséget bír.

Ne tegye ki az építőKészletet magas hőmérsékleteknek, erős rezgésnek, nedvességnek. Éghető folyadékok és tárgyak (pl. függöny) ne legyenek a közelben.

### Alkatrész jegyzékhez: (ld. eredetit is)

Vevő:	
IC-Fassung	IC foglalat
Empfänger	vevő
Filter	szűrő
Leuchtdiode gelb	világító dióda, sárga
Relais 1x EIN	relé 1x BE
T1	tranzisztor, SC238 v. BC237 v. BC547
R1	309 vagy 374 ohm
R2	150 k (barna-zöld-fekete-narancs...)
R4	5k6 (zöld-kék-piros...)
R5	432 ohm (sárga-narancs-piros-fekete...)
Adó:	
T2, 3	tranzisztor, SS 216 vagy BC 547
T4	tranzisztor, SF 829 vagy BC 337
LED2, 3	infra világítódíóda, TSHA 5201
R6	12 vagy 15 ohm 3W
R8, 10	10k (barna-fekete-narancs...)
R9	22k (piros-piros-fekete-piros...)