



NAVODILA ZA UPORABO

## **Infrardeča fotocelica ABUS Ecoline LS1020**

Kataloška št.: 75 13 90

## KAZALO

1. GLAVNE ZNAČILNOSTI .....	3
2. VSEBINA PAKETA .....	3
3. SESTAVNI DELI NAPRAVE .....	3
3.1 ODDAJNIK (Tx) IN SPREJEMNIK (Rx) .....	3
3.2 SEZNAM KONEKTORJEV .....	4
4. NAMESTITEV .....	4
5. TEHNIČNI PODATKI .....	5
6. ODPRAVA NAPAK.....	5
GARANCIJSKI LIST .....	7

## 1. GLAVNE ZNAČILNOSTI

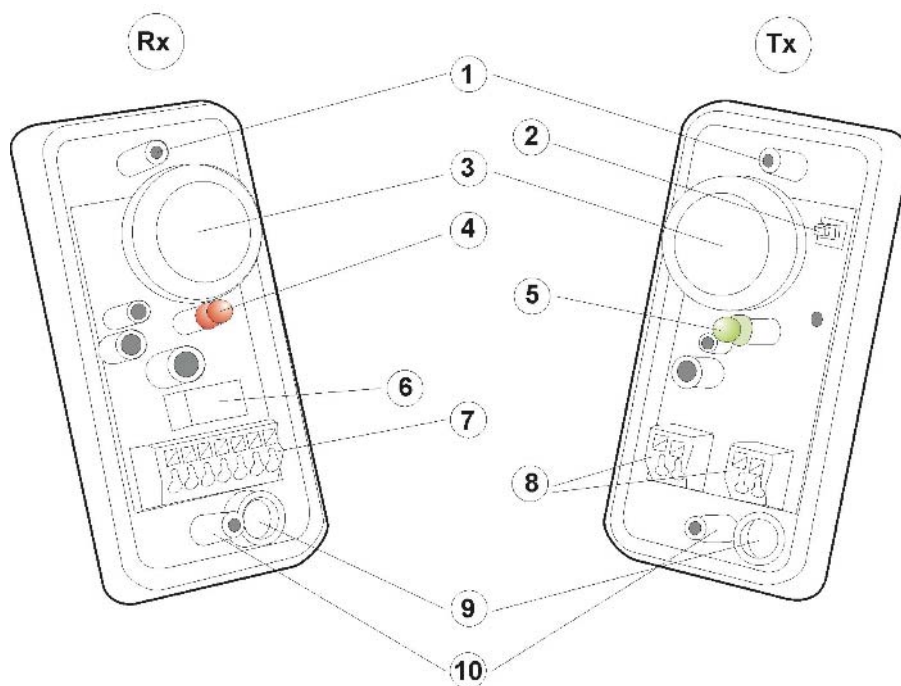
- Varno zaznavanje do največ 20 m.
- Preklop releja (NC/NO) in LED signal med aktiviranjem.
- Primerno za uporabo na prostem: vodotesna (IP66) in odporna na temperaturo.
- Namen uporabe: za alarmne sisteme, video nadzor, osvetlitev (na primer vrat, vstopne avle, parkirišč, dvoran, ograjnih sistemov in podobno).
- Nadzor nad sabotažo oddajnika in sprejemnika preko stikala pod sprednjim pokrovom.

## 2. VSEBINA PAKETA

- Infrardeči oddajnik (Tx) s sprednjim pokrovom.
- Infrardeči sprejemnik (Rx) s sprednjim pokrovom.
- 4 vijaki za ohišje

## 3. SESTAVNI DELI NAPRAVE

### 3.1 ODDAJNIK (Tx) IN SPREJEMNIK (Rx)

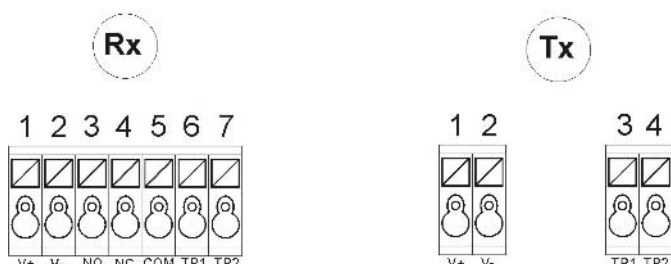


slika 1

1. Odprtine za vrtanje
2. Sabotažno stikalo
3. Leče
4. LED indikator ALARMA (rdeč)
5. LED indikator VKLOPA (zelen)
6. Rele alarma
7. Vpenjalne sponke Rx konektorjev
8. Vpenjalne sponke Tx konektorjev

- 9. Odprtina za kabel
- 10. Odprtine za vrtanje

### 3.2 SEZNAM KONEKTORJEV



slika 2

#### Sprejemnik (Rx):

- 1 / 2 Napajalna napetost 12-24 V AC/DC
- 3 Kontakt alarma NO
- 4 Kontakt alarma NC
- 5 Kontakt alarma COM
- 6 / 7 Izhod sabotaže

#### Oddajnik (Tx):

- 1 / 2 Napajalna napetost 12.24 V AC/DC
- 3 / 4 Izhod sabotaže

## 4. NAMESTITEV

Pomembni napotki:

- Med sprejemnikom in oddajnikom umaknite vse ovire (rože, vrvi za sušenje perila in druge predmete).
- Izogibajte se mestu namestitve, kjer na oddajnik in sprejemnik pada direktna luč ali sončna svetloba.
- Izogibajte se mestu namestitve, kjer lahko umazanija ali voda prideta neposredno na oddajnik in sprejemnik.
- Oddajnik in sprejemnik namestite na trdno površino brez vibracij.
- Pred montažo preverite, da se odprtina za kabel nahaja na spodnji strani ohišja!
- Izogibajte se namestitvi, kjer se žarek odbije od odsevnih površin ali predmetov.
- Izogibajte se mestu namestitve, kjer obstaja velika verjetnost meglice ali podobnih neugodnih vremenskih pogojev.

1. Odstranite sprednji pokrov oddajnika in sprejemnika.
2. Priključni kabel povlecite skozi odprtino za kabel do sponk konektorjev na osnovni plošči.
3. Če je potrebno odstranite tovarniško določeno točko preloma s spodnje strani osnovne plošče, da lahko speljete kabel.
4. Priključne kable vstavite v ustrezne vpenjalne sponke.
5. Sprejemnik (Rx) privijte na trdno površino brez vibracij in priključite napajalno napetost.

6. Napajanje priključite tudi na oddajnik (Tx). Oddajnik poravnajte tako, da je povezava med Tx in Rx vidna. Ta je signalizirana z izklopom rdečega alarm LED indikatorja na sprejemniku. To mesto namestitve označite in oddajnik tja trdno pritrdite.
7. Sprednji pokrov oddajnika in sprejemnika privijte na osnovno ploščo.
8. Naredite preizkus s sprehajanjem med napravama in tako preverite delovanje svetlobnega žarka. Po potrebi prilagodite oddajnik (v primeru da ni stabilen).

## 5. TEHNIČNI PODATKI

Vrsta zaznave:	aktivni infrardeči svetlobni žarek (enojni impulz)
Domet (v prostoru/na prostem):	20 m
Napajanje:	12-24V AC/DC
Poraba energije:	Tx: 20 mA / Rx: 25 mA
Odzivni čas (čas prekinitve žarka):	100 ms
Izhod alarma (Rx):	Rele (NO/NC) 1A/120V AC
Izhod sabotaže (Tx/Rx):	NC kontakt 1A/120V AC
Signaliziranje LED indikatorjev:	Tx: zelen za prisotnost napetost / Rx: rdeč za presekane svetlobni žarek
Največja zunanja moč svetlobe na sprednji strani:	Svetlobni viri < 10.000 Lux Sončna svetloba: < 30.000 Lux
Temperatura prostora za delovanje:	-20°C do 60°C
Razred zaščite:	IP66
Dimenzije:	95 x 46 x 34 (V x Š x G)

Ta izdelek je skladen z veljavnimi standardi domačih in evropskih predpisov. Skladnost je dokazana in vsi s tem povezani certifikati so na zahtevo na voljo pri proizvajalcu ([www.security-center.org](http://www.security-center.org)).

Želimo si, da uporabljate le naprave z najsodobnejšo tehnologijo. Zato si pridržujemo pravico do tehničnih sprememb. Pridržujemo si pravico do sprememb teh navodil brez predhodnega obvestila.

## 6. ODPRAVA NAPAK

Napaka	Verjeten vzrok	Rešitev
LED indikator vklopa na oddajniku (Tx) ne zasveti.	Nepravilen priklop ali ni napajanja.	Preverite napajalno napetost na sponkah.
Ob prekinitvi svetlobnega žarka ne zasveti LED indikator alarma (Rx).	- Ni moči. - Tx in Rx nista pravilno poravnana.	- Preverite napajalno napetost. - Očistite sprednji pokrov. - Preverite napeljavo.
Svetlobni žarek je prekinjen, zasveti LED	- Napačna ali manjkajoča povezava	- Preverite povezave kontakta alarma.

indikator alarma (rdeč), vendar se alarm ne sproži.	kontakta alarma. - Okvara releja zaradi prenapetosti.	
LED indikator alarma (Rx) stalno sveti.	- Tx in Rx nista poravnana. - Svetlobni žarek je prekinjen. - Sprednji pokrov je umazan ali prekrit z ledom.	- Pravilno poravnajte Tx in Rx. - Odstranite vse ovire med Tx in Rx. - Očistite sprednji pokrov.
Naključno sprožanje svetlobnega žarka zaradi padajočega listja, živali in podobnega.	- Tx in Rx sta slabo poravnana, - Neugodni vremenski pogoji vplivajo na mesto namestitve.	- Ponovno poravnajte Tx in Rx. - Spremenite mesto namestitve.



## GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Infrardeča fotocelica ABUS Ecoline LS1020**  
Kat. št.: **75 13 90**

### **Garancijska izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:** \_\_\_\_\_

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**  
\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**