

# ***NOVA Wi-Fi***

*fotobunky*  
**ACG8037**



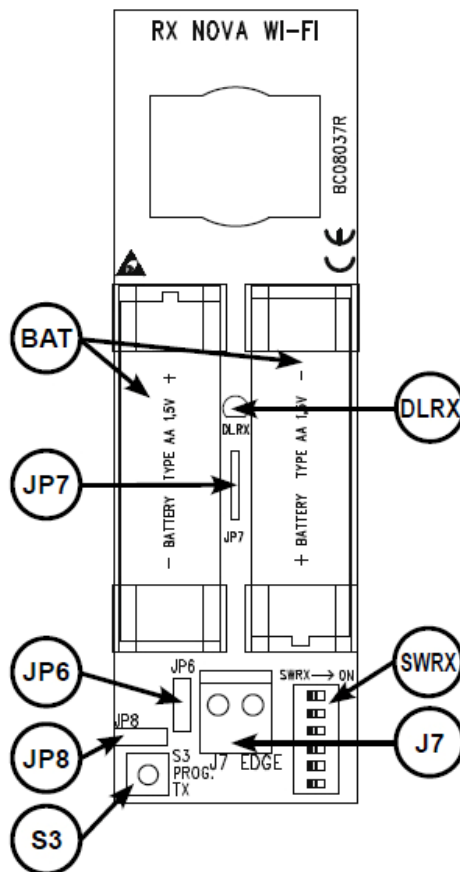
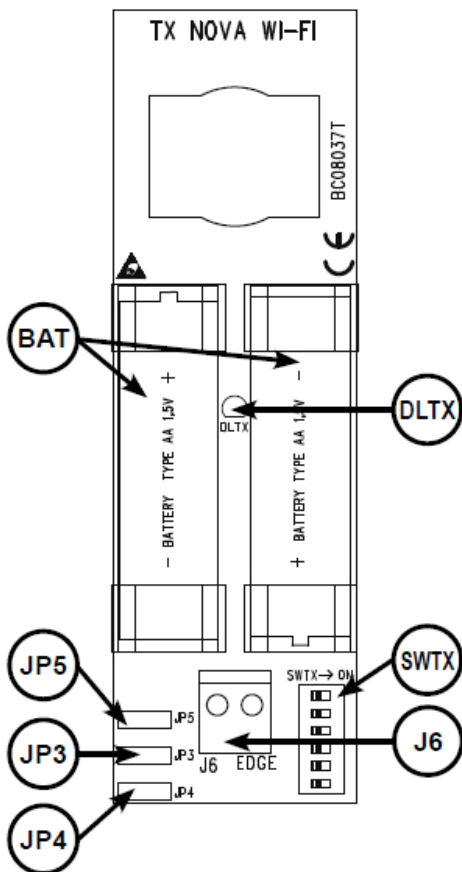
## SVORKOVNICA A ZAPOJENIE VYSIELAČA

|             |  |
|-------------|--|
| <b>J6</b>   | svorkovnica na pripojenie tlakových alebo indukčných bezpečnostných líšt   |
| <b>SWTX</b> | mikroprepínače DIP pre identifikáciu   |
| <b>JP3</b>  | prepojka na povolenie/zakázanie bezpečnostných líšt (nezapojená prepojka - lišty zakázané, prepojka zapojená - lišty povolené) |
| <b>JP4</b>  | prepojka na voľbu druhu kontaktu bezpečnostných líšt, NO alebo NC (od výroby nastavená na NC)                                  |
| <b>JP5</b>  | prepojka na nastavovanie dosahu fotobuniek (13 alebo 25 metrov - od výroby nastavená hodnota 25 metrov)                        |
| <b>BAT</b>  | 2ks. alkalických AA 1,5V batérií   |
| <b>DLTX</b> | zelená LED indikujúca správnu funkciu  |

## SVORKOVNICA A ZAPOJENIE PRIJÍMAČA

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>J7</b>          | svorkovnica na pripojenie tlakových alebo indukčných bezpečnostných líšt   |
| <b>SWRX</b>        | mikroprepínače DIP pre identifikáciu   |
| <b>S3 PROG. TX</b> | tlačidlo pre uloženie fotobuniek do pamäte modulu MASTER Wi-Fi a nasmerovanie fotobuniek                                       |
| <b>JP6</b>         | prepojka na povolenie/zakázanie bezpečnostných líšt (nezapojená prepojka - lišty zakázané, prepojka zapojená - lišty povolené) |
| <b>JP7</b>         | prepojka na výber fotobuniek alebo bezpečnostných líšt (od výroby nastavená na OFF)  |
| <b>JP8</b>         | prepojka na voľbu druhu kontaktu bezpečnostných líšt, NO alebo NC (od výroby nastavená na NC)                                  |
| <b>BAT</b>         | 2ks. alkalických AA 1,5V batérií   |
| <b>DLRX</b>        | červená LED indikujúca správne napájanie a prítomnosť infračerveného žiarenia z vysieláča                                      |

**Pozn.:** Vždy keď sa zmení konfigurácia fotobuniek je potrebné vypnúť a potom znovu zapnúť napájanie pre prijímač aj vysieláč.



## **POUŽITIE**

NOVA Wi-Fi fotobunky nepretržite komunikujú s modulom MASTER Wi-Fi a tak zabezpečujú bezpečnosť všetkých automatických pohonov rovnako ako tradičné „káblové“ fotobunky.

**POZOR:** Odpojením napájania modulu MASTER Wi-Fi na dlhšiu dobu sa zníži výdrž batérií v zariadeniach NOVA Wi-Fi(fotobunky) a TOUCH Wi-Fi(bezpečnostné lišty). Z tohto dôvodu dbajte na správne napájanie modulu MASTER Wi-Fi, aby ste tak zabezpečili čo najväčšiu životnosť batérií vo fotobunkách a bezpečnostných lištách, ktorá potom môže dosiahnuť až 3 roky. Ak by sa napríklad každú noc vypínalo napájanie modulu MASTER Wi-Fi, fotobunky aj bezpečnostné lišty by sa po celú dobu vypnutého napájania snažili neúspešne nadviazať komunikáciu s vypnutým modulom MASTER Wi-Fi. Z tohto dôvodu by sa životnosť batérií znížila na menej ako jeden rok.

Fotobunky sú aktívne iba počas pohybu zariadenia. Keď sa zariadenie nepohybuje, fotobunky sú v pohotovostnom režime, aby sa šetrili batérie.

Fotobunky sú uspokojené pre montáž na stenu, na stĺpiky zhotovené z ocele alebo iných hladkých materiálov. Montáž je možná aj na originál stĺpik od spoločnosti RIB s označením ACG8039.

## **NORMY A SMERNICE PRE BEZPEČNOSTNÉ PRVKY**

Osoba, ktorá je zodpovedná za inštaláciu bezpečnostných prvkov, sa musí uistiť, že inštalácia sa vykonala v súlade s normou 5.5.1. EN12453.

**Firma Triton s.r.o. nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou inštaláciou bezpečnostných prvkov.**

**OBMEDZENIA:** Fotobunky NOVA Wi-Fi môžu byť použité na zariadeniach podľa normy EN12978 s výnimkou nasledujúcich aplikácií:

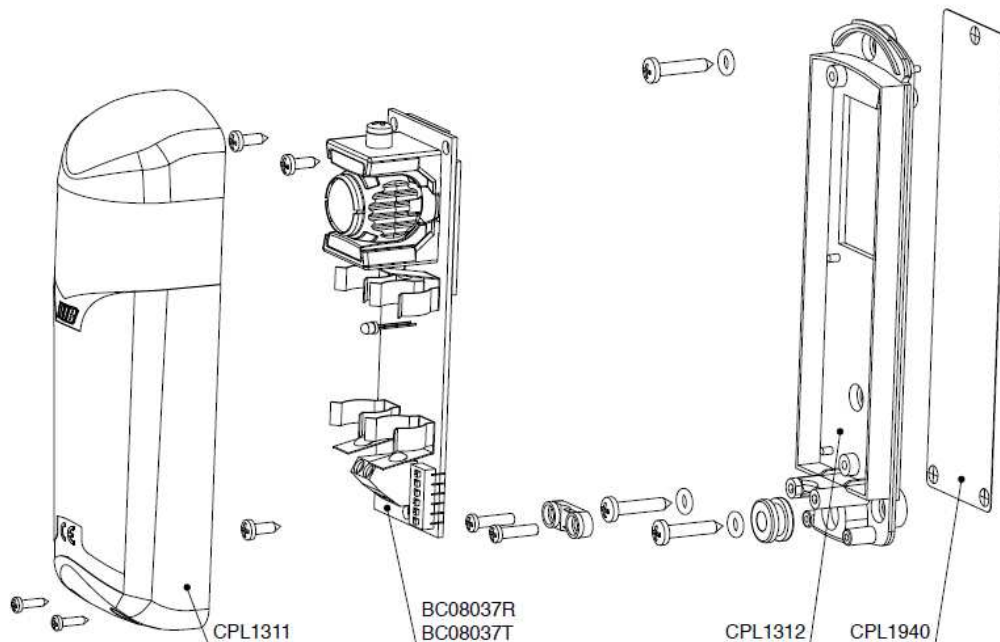
- stavidlá priehrad, dvere výťahov, dvere dopravných prostriedkov, dvere pre prechod zvierat, divadelných opôn, železničných závor a podobných aplikácií

**POZOR:** Bez súhlasu výrobcu alebo autorizovaného lokálneho dílera nemôže byť zasahované do konštrukcie zariadenia. Osoba realizujúca inštaláciu si musí byť istá, že zákazník je oboznámený s nasledovným:

- že ľudia používajúci automatické systémy sú oboznámení s jeho bezpečnostnými prvkami
- že priestor v okolí ochranných prvkov musí ostať vždy voľný
- že pri procese čistenia sa nesmú používať materiály spôsobujúce poškodenie ochranných prvkov
- že ľudia používajúci zariadenie sú oboznámení s postupom pri opätovnom sprevádzkovaní systému po núdzovom alebo havarijnom zastavení systému riadiacom jednotkou

Zásah do projektovaného zapojenia a umiestnenia bezpečnostných prvkov bez súhlasu výrobcu alebo autorizovaného lokálneho dílera môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

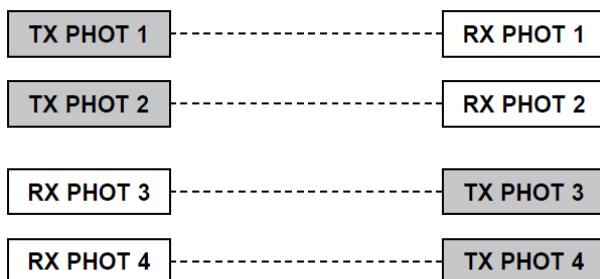
## MONTÁŽ



Pozn.: Pred umiestnením šablónky na vŕtanie dier (CVA 1940) sa presvedčte, či je kontaktný povrch čistý.

- Podkladovú časť (CPL1312) umiestnite vo výške 40 až 60 centimetrov od zeme. Vo vodorovnej rovine musia byť fotobunky vzdialené od pohyblivej časti maximálne 10 centimetrov.
- Po umiestnení CPL1312 pripevnite ochranný kryt (CPL1311).
- Prijímač fotobuniek by mal byť umiestnený maximálne 20 metrov od modulu MASTER Wi-Fi a v slnečnom tieni alebo aspoň na mieste kde pri západe alebo východe slnka nebudú lúče priamo dopadať na prijímač.
- Presvedčte sa, že fotobunky sú namontované v rovnakej výške a že sú správne vyrovnané.
- Dbajte na individualitu každej montáže, vzhľadom na typ vozidiel, ktoré budú prechádzať cez lúče fotobuniek. Správne namontovanie ochranných prvkov si môžete pozrieť v norme EN12445.

Vďaka funkcii synchronizácie môžu byť fotobunky nainštalované veľmi blízko k sebe. Zároveň môže byť nainštalovaných viacero párov fotobuniek. Synchronizácia je zaručená maximálne pri 2 pároch nainštalovaných blízko pri sebe. DIP 1 nastavený na ON(prvý pár) a DIP 2 na ON(druhý pár). Ďalšie 2 páry môžu byť namontované s nasledovne nastavenými DIP mikroprepínačmi. DIP 3 na ON(tretí pár) a DIP 4 na ON(štvrtý pár). Viac informácií sa dozviete v odseku „Identifikácia“.

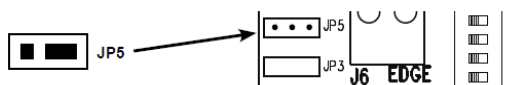


**Pozn.:** Je možné zapojiť vysielateľ aj prijímač na tlakové alebo odporové bezpečnostné lišty ako sa píše v odseku „Zapojenie tlakových alebo odporových bezpečnostných líšt na fotobunky NOVA Wi-Fi“.

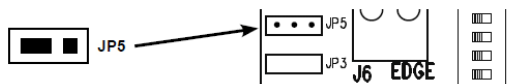
## DOSAH FOTOBUNIEK

Dosah fotobuniek je možné nastavovať premiestnením prepajky JP5 na vysielaci.

- umiestnenie prepajky pre **25 metrový dosah** fotobuniek (továrnske nastavenie)  
výdrž batérií približne 3 roky



- umiestnenie prepajky pre **13 metrový dosah** fotobuniek  
výdrž batérií približne 4 roky

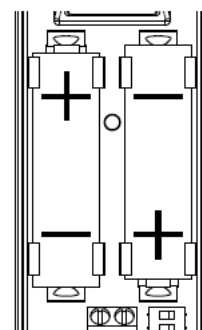


Výdrž batérií je počítaná pri 20 úplných cykloch každý deň počas roka.

- Po umiestnení podkladovej časti (CPL1312), vložte dosku plošných spojov fotobunky do podkladovej časti a priskrutkujte ju priloženými skrutkami.

## PRIPOJENIE BATÉRIÍ

- Vložte dve AA 1,5V alkalické batérie (pozor na polaritu - vid'. obrázok).
- Po vložení batérií do vysieláča TX sa rozsvieti zelená LED na 10 sekúnd signalizujúcu správnu funkciu zariadenia. Zelená LED po 10 sekundách zhasne, aby sa šetrili batérie, ale infračervená LED, ktorá slúži ako svetelný lúč medzi prijímačom a vysielateľom je aktívna.
- Po vložení batérií do prijímača RX sa rozsvieti červená LED na 3 sekundy signalizujúcu správnu funkciu zariadenia.
- Ak ostane svietiť červená LED, znamená to, že fotobunky sú na seba správne nesmerované.
- Ak červená LED neostane svietiť, znamená to, že fotobunky nie sú na seba správne nesmerované a je potrebné postupovať podľa nasledujúceho odseku.



## NASMEROVANIE FOTOBUNIEK

- Optika fotobuniek NOVA Wi-Fi je vycentrovaná, ale ak je potrebné, je možné ju prestaviť u prijímača aj vysieláča (rozsah: +90°/-90° horizontálne a +5°/-5° vertikálne).
- Stlačte tlačidlo **S3 PROG. TX** na prijímači NOVA Wi-Fi čím ho na 3 sekundy aktivujete (za tento čas by ste mali byť schopný správne nesmerovať fotobunky na seba navzájom). POZOR: Po 3 minútach sa prijímač znovu prepne do pohotovostného režimu signalizujúcu to zhasnutím červenej LED. Ak ste nestihli fotobunky správne nesmerovať, jednoducho stlačte opäť tlačidlo S3 PROG. TX a znovu sa prijímač na 3 minúty aktivuje.
- Po správnom nasmerovaní fotobuniek by mala červená LED svietiť indikujúcu správny príjem signálu vysielaného z vysieláča. Ak LED bliká, znamená to, že signál je slabý a je potrebné nasmerovať fotobunky tak, aby LED konštantne svietila.
- Ak sú fotobunky vzdialené od seba menej ako 13 metrov, odporúčame premiestniť prepajku JP5 na rozsah menší ako 13 metrov. Pozri odsek „Dosah fotobuniek“. Dosiahne sa tak dlhšia výdrž batérií.
- Pripevnite ochranný kryt.

## IDENTIFIKÁCIA

Každý pár fotobuniek NOVA Wi-Fi je vybavený mikroprepínačmi z výroby v OFF polohe, aby sa predišlo nechcenému vybíjaniu batérií. **Každý pár fotobuniek musí mať iba jeden zo šiestich DIP prepínačov v polohe ON.** Napríklad: ak je DIP1 na module MASTER Wi-Fi v polohe ON, musí byť aj DIP1 na vysieláči a aj na prijímači fotobuniek NOVA Wi-Fi v polohe ON.

Na obal fotobuniek nalepte nálepku, ktorá vám uľahčí identifikáciu fotobuniek, keď sa vybíjajú batérie.

## ULOŽENIE FOTOBUNIEK DO PAMÄTE MODULU MASTER Wi-Fi

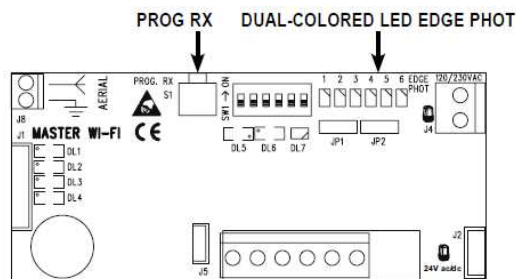
Po správnom nasmerovaní fotobuniek a ich identifikácií prepnete mikroprepínače na module MASTER Wi-Fi do polu na uloženie fotobuniek do pamäte.

Pre uloženie do pamäte postupujte nasledovne:

- Stlačte tlačidlo **PROG RX** na module MASTER Wi-Fi. Dvojfarebná LED EDGE PHOT 1 začne červeno blikať na jednu minútu (čas vyhradený pre uloženie do pamäte).
- Stlačte tlačidlo **S3 PROG TX** na prijímači s nastaveným mikroprepínačom DIP1 na ON => na module MASTER Wi-Fi preblikne LED EDGE PHOT 1 na zelenú a ozve sa pípnutie signalizujúce správne nahratie fotobuniek do pamäte. Zároveň začne na 1 minútu červeno blikať LED EDGE PHOT 2 (čas vyhradený pre uloženie do pamäte). Ak už nie sú žiadne ďalšie fotobunky na nahratie, nechajte ubehnúť minútu alebo stlačte tlačidlo PROG RX 4 krát. Týmto sa ukladanie do pamäte končí. Počas normálnej činnosti modulu MASTER Wi-Fi by mali byť všetky LED EDGE PHOT zhasnuté.

**Ak si želáte nahráť ďalší pár fotobuniek:**

- Stlačte tlačidlo **S3 PROG TX** na prijímači s nastaveným mikroprepínačom DIP2 na ON => na module MASTER Wi-Fi preblikne predtým na červeno blinkajúca LED EDGE PHOT 2 na zelenú a ozve sa pípnutie signalizujúce správne nahratie fotobuniek do pamäte.
- Pre nahrávanie ďalších fotobuniek postupujte rovnako (maximálne 4 páry fotobuniek).



**Pozn.:** Po uložení všetkých vami želaných fotobuniek do pamäte a po prepnutí mikroprepínačov na module MASTER Wi-Fi do polu na uloženie fotobuniek do pamäte stlačte tlačidlo PROG RX 6 krát. Pomocou tohto cyklu sa môžete presvedčiť na ktorých pozíciách sú uložené fotobunky. Ak svieti LED EDGE PHOT (1-6) na zeleno, znamená to, že na tejto pozícii sú uložené fotobunky.

## SKÚŠKA SPRÁVNEJ FUNKCIE FOTOBUNIEK

Po ukončení predchádzajúceho odstavca skontrolujte správnu funkčnosť systému vykonaním nasledovných krokov:

- Stlačte tlačidlo S3 PROG. TX na prijímači NOVA Wi-Fi na aktiváciu prijímača (signalizovaného červenou LED) na 3 minúty.
- Umiestnite prekážku medzi fotobunky a sledujte, či červená LED na prijímači fotobuniek zhasla a súčasne či sa rozsvietila na zeleno príslušná LED EDGE PHOT na module MASTER Wi-Fi.
- LED DL3 na MASTER Wi-Fi taktiež musí zhasnúť indikujúce správne ovládaný výstup PHOT pre riadiacu elektroniku motora.

Ak je prítomných viacero párov fotobuniek, vykonajte tento postup na všetkých.

Potom vykonajte kontrolu systému tak, že pustíte zariadenie (brána, záhora, ...). Pri zatváraní by sa mal prerušením lúča fotobuniek zastaviť alebo obrátiť smer pohybu zariadenia. Pri otváraní by sa mal pohyb zastaviť alebo pokračovať v otváraní. Reakcie systému závisia na zvolených nastaveniach v riadiacej elektronike pohonu.

## ANTÉNA

Anténa je už pripojená k všetkým NOVA Wi-Fi prijímačom. **NEDOTÝKAJTE SA JEJ !!!**

## KONTROLA ALARMU

Skontrolujete ho odstránením batérií z prijímača fotobuniek s DIP mikroprepínačom (napr. DIP3) na ON. Vyslaním signálu na otvorenie zariadenia (brána, záhora, ...) sa na module MASTER Wi-Fi rozbliká dvojfarebná LED 3 (bliká striedavo červená a zelená), zakaiaľ LED DL2 a DL3 zhasnú a bzučiak prerušovane bzučí po dobu 1 minúty.

Ak je prítomných viacero párov fotobuniek, vykonajte tento postup na všetkých.

**POZOR:** Ak je vybratá batéria z prijímača fotobuniek a pri vyslaní signálu na otvorenie zariadenia (brána, záhora, ...) sa nerozozvučí bzučiak na module MASTER Wi-Fi, tak je mikroprepínač 3 nastavený na OFF. Prepnete ho preto na ON, aby ste povolili bzučanie bzučiaku.



## ***VAROVANIE (výmena batérií potrebná)***

Varovanie má za úlohu upozorniť užívateľa, že je potrebné čo najskôr vymeniť batérie. Keď napätie batérií klesne pod 2,3V, prijímač fotobuniek vyšle signál o nízkom napätí modulu MASTER Wi-Fi, ktorý aktivuje bzučiak. Bzučiak bzučí v trojsekundových cykloch počas jednej minúty.

Toto varovanie sa opakuje zakaždým keď sa vyšle signál na otvorenie zariadenia(závora, brána, ...). Príslušná dvojfarebná LED fotobuniek s nízkym napätím na MASTER Wi-Fi svieti červenou farbou. Systém počas varovania stále funguje korektne, ale vrelo sa odporúča vymeniť batérie čo najskôr. Zariadenie funguje pokiaľ napätie batérií neklesne pod 2,0V.

Maják SPARK Wi-Fi počas alarmu zmení štýl blikania. Blikne 2 krát rýchlo po sebe a následne spraví 2 sekundovú pauzu.

## ***ALARM ÚPLNÉHO VYBITIA BATÉRIÍ***

Tento alarm sa aktivuje keď napätie batérií klesne pod kritickú hodnotu (2,0V) alebo keď fotobunky nefungujú správne.

Na module MASTER Wi-Fi zhasnú LED DL2 a DL3. Zariadenie(závora, brána, ...) nebude fungovať, lebo jedna z fotobuniek nefunguje správne. Na module MASTER Wi-Fi sa striedavo rozblíka (červená a zelená farba) príslušná LED fotobuniek, kde sú slabé batérie a prerušovane sa rozozvučí bzučiak na 1 minútu. Týmto sa dáva užívateľovi najavo, že je nevyhnutné vymeniť batérie. Alarm je obnovený na 1 minútu vždy keď sa vyšle signál pre pohyb zariadenia.

**Ak si želáte zmazať jeden pár fotobuniek z modulu MASTER Wi-Fi, prečítajte si manuál k modulu MASTER Wi-Fi.**

## ***VÝMENA BATÉRIÍ***

Výdrž batérií vo fotobunkách NOVA Wi-Fi je približne 3 roky.

- Identifikujte fotobunky so slabou batériou pomocou LED EDGE PHOT na module MASTER Wi-Fi.
- Identifikácia pomocou dvojfarebnej LED EDGE PHOT sa vykonáva nasledovne:
  - **striedavo bliká červená zo zelenou => aktivovaný alarm**
  - **trvalo svieti červená => varovanie**
  - **trvalo svieti zelená => batérie na vysielaci fotobuniek NOVA Wi-Fi sú vybité**
- Nájdite na kryte fotobuniek nálepku s označením ich identifikácie.
- Odstráňte ochranný kryt z vysielача a prijímača.
- Vymeňte batérie vo vysielачi a prijímači pričom dbajte na ich správnu polaritu.
- Stlačte tlačidlo PROG TX na prijímači fotobuniek, aby ste znovu aktivovali fotobunky v module MASTER Wi-Fi. Bzučiak stíchne, LED DL2 a DL3 (ak bol alarm aktivovaný) sa zasvietia a dvojfarebná LED prislúchajúcich fotobuniek zhasne.
- Namontujte späť ochranný kryt vysielача.

Zariadenie by teraz malo opäť fungovať.

**POZOR:** Dbajte prosím na správnu likvidáciu batérií podľa príslušných noriem na ich likvidáciu. V prípade, že likvidujete fotobunky, prosím uistite sa, že fotobunky už neobsahujú batérie.

## ***PRIDÁVANIE ĎALŠÍCH FOTOBUNIEK (celkovo maximálne 6)***

Ak si zabezpečenie zariadení vyžaduje prídanie ďalších párov fotobuniek postupujte nasledovne:

- Vypnite napájanie zariadenia.
- Umiestnite fotobunky do požadovanej polohy.
- Vykonajte „Identifikáciu“ a „Uloženie fotobuniek do pamäte MASTER Wi-Fi“.
- Znovu zapnite napájanie zariadenia.

## ***VYMAZANIE JEDNÉHO BEZPEČNOSTNÉHO PRVKU (bezpečnostná lišta alebo pár fotobuniek)***

Ak si želáte zmazať iba jedno bezpečnostné zariadenie z modulu MASTER Wi-Fi postupujte nasledovne:

- Stlačte tlačidlo PROG RX toľko krát, aby začala blikat' na zeleno dvojfarebná LED EDGE PHOT príslušného bezpečnostného prvku, ktorý chcete zmazať.
- Po zvolení zariadenia na zmazanie stlačte a podržte stlačené tlačidlo PROG RX aspoň 10 sekúnd.
- Po 10 sekundách dvojfarebná LED EDGE PHOT blikne striedavo červeno-zeleno 6-krát, indikujúc úspešné zmazanie.

**POZOR:** Po zmazení vami želanych fotobuniiek z pamäte prepnite mikroprepínač na mazanie bezpečnostných prvkov na module MASTER Wi-Fi do poly OFF. Potom stlačte tlačidlo PROG RX 6 krát. Pomocou tohto cyklu sa môžete presvedčiť na ktorých pozíciách sú uložené bezpečnostné prvky.

## **ZAPOJENIE TLAKOVÝCH ALEBO INDUKČNÝCH BEZPEČNOSTNÝCH LÍŠŤ NA FOTOBUNKY NOVA Wi-Fi**

Je možné pripojiť tlakové alebo odporové bezpečnostné lišty na prijímač alebo vysielač fotobuniiek NOVA Wi-Fi. Na pripojenie je potrebné použiť kábel 2 x 0,5mm<sup>2</sup> s vonkajším priemerom 5mm. Ak používate káble s malým vonkajším priemerom, presvedčte sa, že konektory kábla sú vodotesné. Aby bola dodržaná ochrana krytia IPx4 je potrebné pomocou silikónu zatesniť každý otvor, ktorým by mohla preniknúť voda.

### **ČINNOSŤ BEZPEČNOSTNÝCH LÍŠŤ SA ODLIŠUJE PODĽA TOHO KDE SÚ PRIPOJENÉ.**

Bezpečnostné lišty pripojené na **prijímač NOVA Wi-Fi:**

- ak sa aktivujú počas zatvárania - zariadenie zmení smer a začne sa otvárať
- ak sa aktivujú počas otvárania - zariadenie zmení smer a začne sa zatvárať





Pri tomto zapojení sa bezpečnostné lišty správajú ako bezpečnostné lišty.

Bezpečnostné lišty pripojené na **vysielač NOVA Wi-Fi:**





- ak sa aktivujú počas zatvárania - zariadenie zmení smer a začne sa otvárať
- ak sa aktivujú počas otvárania - zastaví sa otváranie pokiaľ je bezpečnostná lišta zatlačená. Keď sa lišta uvoľní, pokračuje sa v otváraní.

Pri tomto zapojení sa bezpečnostné lišty správajú ako fotobunky.

### **Pre tlakové bezpečnostné lišty (kód ACG3015) s NC kontaktom**

- Pripojte v sérii s NC kontaktom bezpečnostných lišt odpor 8,2 kohm (bez tohto odporu nebude zariadenie fungovať).
- Pripojte NC kontakt bezpečnostných lišt na kontakt J6 vysielača alebo J7 prijímača.
- Umiestnite prepojku JP6 na prijímači do polohy ako je znázornená na obrázku (povolenie bezpečnostných lišt). 
- Umiestnite prepojku JP8 na prijímači do polohy ako je znázornená na obrázku (NC kontakt bezpečnostných lišt). 
- Umiestnite prepojku JP4 na vysielači do polohy ako je znázornená na obrázku (povolenie bezpečnostných lišt). 
- Umiestnite prepojku JP3 na vysielači do polohy ako je znázornená na obrázku (NC kontakt bezpečnostných lišt). 

### **Pre odporové bezpečnostné lišty s NO kontaktom**

- Pripojte paralelne s NO kontaktom bezpečnostných lišt odpor 8,2 kohm (bez tohto odporu nebude zariadenie fungovať).
- Pripojte NO kontakt bezpečnostných lišt na J6 vysielača alebo J7 prijímača.
- Umiestnite prepojku JP6 na prijímači do polohy ako je znázornená na obrázku (povolenie bezpečnostných lišt). 
- Umiestnite prepojku JP8 na prijímači do polohy ako je znázornená na obrázku (NO kontakt bezpečnostných lišt). 
- Umiestnite prepojku JP4 na vysielači do polohy ako je znázornená na obrázku (povolenie bezpečnostných lišt). 
- Umiestnite prepojku JP3 na vysielači do polohy ako je znázornená na obrázku (NO kontakt bezpečnostných lišt). 



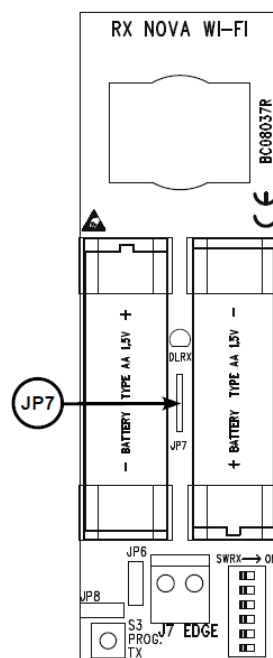
## ŠPECIÁLNE VLASTNOSTI

Prijímač fotobuniek NOVA Wi-Fi je schopný fungovať nie len ako fotobunka, ale aj ako senzor. Zmena jeho funkcie sa vykonáva prostredníctvom prepójky JP7, vykonaním nasledovného postupu:

- Vyberte batérie z prijímača NOVA Wi-Fi.
- Odstráňte prepójky JP7.
- Znovu vráťte batérie späť.
- Vykonajte „Uloženie fotobuniek do pamäte MASTER Wi-Fi“.
- Ak boli už fotobunky uložené v pamäti predtým ako ste zmenili ich konfiguráciu, je potrebné ich najprv vymazať vykonaním „Vymazanie jedného bezpečnostného prvku (bezpečnostná lišta alebo pár fotobuniek)“. Potom na pozíciu kde boli uložené predtým môžete znovu uložiť novo nakonfigurované fotobunky.

Ak sa do lúča fotobuniek dostane prekážka, fungujú ako senzor, ktorý sníma počas otvárania aj zatvárania zariadenia.

Táto funkcia sa využíva na ochranu priestorov, kde si neželáme, aby sa počas pohybu zariadenia zdržiavali osoby, ktoré by mohli byť pohyblivými časťami zariadenia zranené. Napríklad, ak sa posuvná brána zasúva popri stene, tento priestor môže byť ochránený párom fotobuniek vo funkcii snímača, tak že pri vstupe osoby do tohto priestoru sa brána okamžite zastaví.

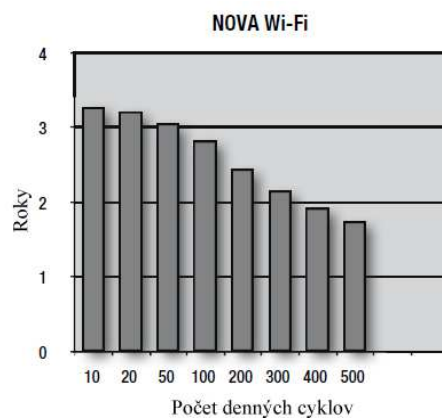


| PROBLÉM  | SKONTROLUJ   |
|--|--|
| Zelená LED DLTX na vysielači sa nerozsvieti, keď vložím batérie.   | Skontrolujte polaritu vložených batérií alebo vymeňte vybité batérie.  |
| Červená LED DLRX na prijímači sa nerozsvieti, keď vložím batérie.  | Skontrolujte polaritu vložených batérií alebo vymeňte vybité batérie.  |
| Bzučiak modulu MASTER Wi-Fi bzučí v 3 sekundových cykloch počas jednej minúty . Zariadenie pokračuje v normálnej činnosti.                     | Vymeňte batérie vo fotobunkách.  |
| Bzučiak modulu MASTER Wi-Fi prerušovane bzučí jednu minútu a zariadenie prestane fungovať.   | Vymeňte batérie vo fotobunkách.  |
| Zariadenie nereaguje a nezačne sa otvárať.   | Fotobunky nie sú na seba dobre nasmerované, baterky vo vysielači sú slabé. Odpor 8,2 kohm nie je pripojený v sérii na NC kontakt alebo paralelne na NO kontakt bezpečnostných líšt na vysielač alebo prijímač. |
| Zariadenie nefunguje a bzučiak modulu MASTER Wi-Fi prerušovane bzučí. Jedna z dvojfarebných LED EDGE PHOT bliká striedavo na zelenú a červenú. | Prijímač fotobuniek NOVA Wi-Fi má vybité batérie.  |
| Bezpečnostné líšty pripojené k vysielaču alebo prijímaču fotobuniek nereagujú ako bezpečnostné zariadenie.                                     | Skontrolujte či sú prepójky na vysielači alebo prijímači fotobuniek umiestnené správne.  |
| Zatlačenie bezpečnostných líšt s NO kontaktom pripojených na prijímač spôsobí 5 sekundové bzučanie bzučiaku.                                   | Prepojka JP8 je v polohe pre NC kontakt. Prepnite ju teda do správnej polohy (NO kontakt).   |
| Zatlačenie bezpečnostných líšt s NC kontaktom pripojených na prijímač spôsobí 5 sekundové bzučanie bzučiaku.                                   | Prepojka JP8 je v polohe pre NO kontakt. Prepnite ju teda do správnej polohy (NC kontakt).   |

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| NOVA Wi-Fi prijímač               |   |
|-----------------------------------|---|
| Napájanie                         | 2 ks AA alkalických 1,5V(>2,7Ah) batérií                  |
| Kľudový odber                     | 5 µA  |
| Max. odber                        | 25 mA   |
| Typ modulácie                     | FSK   |
| Výdrž batérií                     | približne 3 roky  |
| Čas aktivácie z kľudového režimu  | 90 ms   |
| Čas uspatia do kľudového režimu   | 90 ms   |
| Prevádzková teplota               | -20°C ÷ +60°C   |
| Materiál                          | ochranný kryt - polykarbonát, podkladová časť - ABS plast |
| Stupeň krytia                     | IPX4  |
| Rozmery                           | 150x45x41 mm  |
| Hmotnosť                          | 0,150 kg  |
| Technické údaje rádiového signálu |   |
| Frekvencia                        | 868,3 MHz   |
| Citlivosť                         | -108 dBm  |
| Výžarovaný výkon                  | <25 mW  |
| Dosah                             | 20 m vo voľnom priestranstve bez antény                   |

| NOVA Wi-Fi vysielateľ                   |   |
|---|---|
| Napájanie                               | 2 ks AA alkalických 1,5V(>2,7Ah) batérií                  |
| Prúdový odber                           | 3 µA  |
| Typ modulácie                           | FSK   |
| Výdrž batérií                           | približne 3 roky  |
| Výdrž batérií pri 13 metrovom dosahu    | približne 4 roky (počítané pri 20 denných cykloch)        |
| Výdrž batérií pri 25 metrovom dosahu    | približne 3 roky (počítané pri 20 denných cykloch)        |
| Prevádzková teplota                     | -20°C ÷ +60°C   |
| Materiál                                | ochranný kryt - polykarbonát, podkladová časť - ABS plast |
| Stupeň krytia                           | IPX4  |
| Rozmery                                 | 150x45x41 mm  |
| Hmotnosť                                | 0,150 kg  |
| Technické údaje infračerveného žiarenia |   |
| Vlnová dĺžka vysielateľa                | 890 nm  |
| Dosah                                   | 25 m  |
| Priemer detekovanej plochy              | 20 mm   |



### ***PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA***

Pravidelnú údržbu môže vykonávať iba školený personál dobre oboznámený s bezpečnostnými predpismi a inštrukciami výrobcu fotobuniek.

- Bezpečnostné prvky musia byť udržiavané v dobrom stave a v zhode s inštrukciami výrobcu.
- Presvedčte sa či sú prítomné a dobre čitateľné všetky označenia.
- Vymeňte batérie ak si ich stav vyžaduje.
- Očistite ochranný kryt CPL1311.
- Ak je ochranný kryt CPL1311 poškodený, vymeňte ho. Ak je ochranný kryt starší ako 10 rokov, vymeňte ho aj keď nie je poškodený.

### ***PRÍSLUŠENSTVO***



#### **STĹPIKY FOTOBUNIEK NOVA**

*výška = 0,5 metra*

*kód ACG8039*