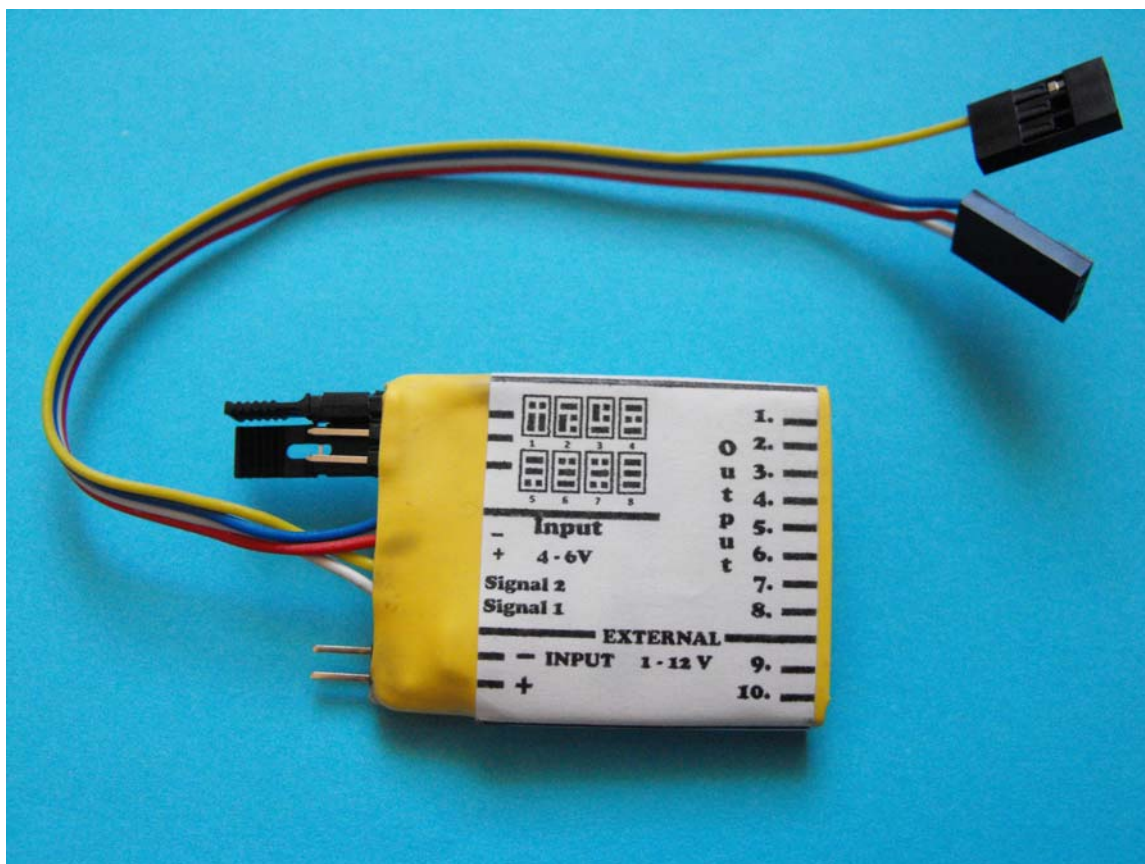


# RC – LIGHTS - V1



## Obsah:

1. Popis zariadenia RC – LIGHTS V1
2. Popis funkcií RC – LIGHTS V1
3. Príklady osvetlení na lietadlách
4. Príklady osvetlení na lodiach

## Upozornenie:

- Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie a popis jednotlivých funkcií
- Zariadenie pracuje aj s malým napätím, odporúčame preto pred letom vždy skontrolovať stav vašich akumulátorov.
- V prípade rušenia je možné, že sa výstupy 1. až 10. zopnú (rozsvietia) samovoľne !
- !!! V prípade nesprávneho zapojenia RC - LIGHTS, či jeho nevhodného použitia, alebo poddimenzovania napájacieho zdroja, neručíme za prípadné škody na zariadení alebo majetku !!!



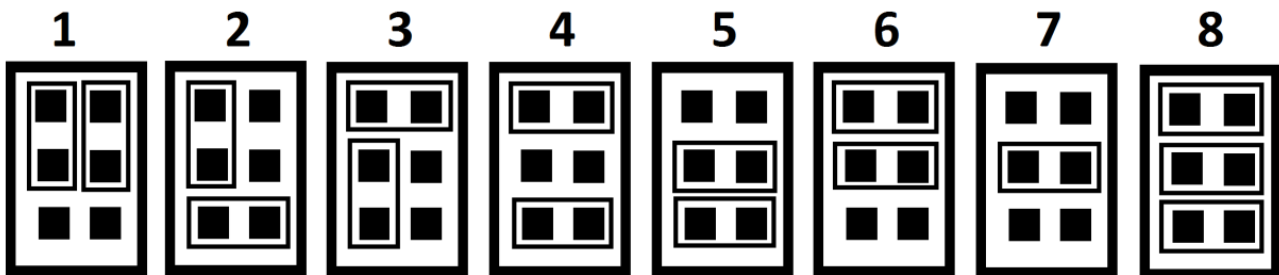
# Popis funkcií RC – LIGHTS V1

RC – LIGHTS V1 je blikáč s dvoma riadenými kanálmi Signal 1 (S1) a Signal 2 (S2).

Pomocou riadených kanálov sa výstupy pri jednotlivých funkciách zapínajú („on“) a vypínajú („off“). Zapnutie/vypnutie závisí od polohy riadiacej páky alebo prepínača na diaľkovom ovládači.

Napr.: Na plynovej páke je za normálnych okolností (keď nie je zapnutý reverz výchyliet) v hornej polovici výchylka rovná alebo väčšia ako 50% ( $=>50\%$ ) a v dolnej polovici výchylka rovná alebo menšia ako 50% ( $=<50\%$ ).

Funkcie výstupov 1. až 10. je možné meniť podľa toho ktorú funkciu na SWITCH zvolíte.



Zobrazenie možných zapojení funkcií jumprov na prepínači SWITCH

**Funkcia 1. –LIETADLO / HELIKOPTÉRA** - „on/off“ funkcia je ovládaná cez S2 z RC ovládača. Pri „off“ nie je zapnutý žiadny výstup, pri „on“ sa zapnú výstupy nasledovne:

- **Výstup 1.** - LED – LANDING (Pristávacie svetlá) / TAXI (rolovacie svetlá) „on/off“ - cez S1 („on“  $=>50\%$ )
- **Výstup 2.** – LED STROBOSCOP R– bliká 3x rýchlo za sebou
- **Výstup 3.** – LED STROBOSCOP L– bliká 3x rýchlo za sebou
- **Výstup 4.** – LED NAV R (NAV- navigačné svetlo)– trvalo svieti zelená v pravo
- **Výstup 5.** – LED NAV L – trvalo svieti červená v ľavo
- **Výstup 6.** – LED NAV Z – trvalo svieti biela vzadu
- **Výstup 7.** – LED BEACON (maják) – bliká pomaly
- **Výstup 8.** – LED BEACON (maják) – bliká pomaly
- **Výstup 9.** – bliká pomaly
- **Výstup 10.** – „on/off“ - cez S1 („on“  $=>50\%$ )

**V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S1 alebo S2 zariadenie sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „on“**

**Funkcia 2. – LIETADLO / HELIKOPTÉRA** - „on/off“ funkcia je ovládaná cez S1 z RC ovládača. Pri „off“ nie je zopnutý žiadny výstup, pri „on“ sa zopnú výstupy nasledovne:

- Výstup 1. - LED - LANDING „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)
- Výstup 2. – LED STROBOSCOP R– bliká 3x rýchlo za sebou
- Výstup 3. – LED STROBOSCOP L– bliká 3x rýchlo za sebou
- Výstup 4. – LED NAV R – trvalo svieti zelená v pravo
- Výstup 5. – LED NAV L – trvalo svieti červená v ľavo
- Výstup 6. – LED NAV Z – trvalo svieti biela vzadu
- Výstup 7. – LED BEACON – bliká pomaly
- Výstup 8. – LED BEACON – bliká pomaly
- Výstup 9. – bliká pomaly
- Výstup 10. – „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)

**V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S1 alebo S2 zariadenie sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „on“**

### **Funkcia 3. – LIETADLO / HELIKOPTÉRA**

- Výstup 1. - LED - LANDING „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 2. – LED STROBOSCOP R– bliká 3x rýchlo za sebou
- Výstup 3. – LED STROBOSCOP L– bliká 3x rýchlo za sebou
- Výstup 4. – LED NAV R – trvalo svieti zelená v pravo
- Výstup 5. – LED NAV L – trvalo svieti červená v ľavo
- Výstup 6. – LED NAV Z – trvalo svieti biela vzadu
- Výstup 7. – LED BEACON – bliká pomaly
- Výstup 8. – LED BEACON – bliká pomaly
- Výstup 9. – „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 10. – „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)

**V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S1 alebo S2 zariadenie sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „off“**

### **Funkcia 4. – Auto**

- Výstup 1. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 2. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 3. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 4. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 5. – LED maják (bliká rýchlo na striedačku z výstupom 6)
- Výstup 6. – LED maják
- Výstup 7. – LED – brzda „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)
- Výstup 8. – LED – brzda „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)
- Výstup 9. – trvalo zopnuté
- Výstup 10. – „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)

**V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S1 alebo S2 zariadenie sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „on“**

### **Funkcia 5. – Auto - opačná poloha páky na brzde**

- Výstup 1. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 2. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 3. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 4. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 5. – LED maják (bliká rýchlo na striedačku z výstupom 6)
- Výstup 6. – LED maják
- Výstup 7. – LED – brzda „on/off“ - cez S2 („on“ = <50%)
- Výstup 8. – LED – brzda „on/off“ - cez S2 („on“ = <50%)
- Výstup 9. – trvalo zopnuté
- Výstup 10. – „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)

**V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S1 alebo S2 zariadenie sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „on“**

### **Funkcia 6. – Lod’ - „on/off“ funkcia je ovládaná cez S2 z RC ovládača. Pri „off“ nie je zopnutý žiadny výstup, pri „on“ sa zopnú výstupy nasledovne:**

- Výstup 1. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 2. – LED – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 3. – LED NAV R – trvalo svieti zelená v pravo
- Výstup 4. – LED NAV L – trvalo svieti červená v ľavo
- Výstup 5. – LED NAV Z – trvalo svieti biela vzadu
- Výstup 6. – LED NAV P – trvalo svieti biela vpredu
- Výstup 7. – LED NAV – trvalo svieti
- Výstup 8. – LED BEACON – bliká pomaly
- Výstup 9. – svetlo trvalo zopnuté
- Výstup 10. – svetlo „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)

**V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S1 alebo S2 zariadenie sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „on“**

### **Funkcia 7. – Lod’ - „on/off“ funkcia je ovládaná cez S1 z RC ovládača. Pri „off“ nie je zopnutý žiadny výstup, pri „on“ sa zopnú výstupy nasledovne:**

- Výstup 1. – LED – svetlo „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)
- Výstup 2. – LED – svetlo „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)
- Výstup 3. – LED NAV R – trvalo svieti zelená v pravo
- Výstup 4. – LED NAV L – trvalo svieti červená v ľavo
- Výstup 5. – LED NAV Z – trvalo svieti biela vzadu
- Výstup 6. – LED NAV P – trvalo svieti biela vpredu
- Výstup 7. – LED NAV – trvalo svieti
- Výstup 8. – LED BEACON – bliká pomaly
- Výstup 9. – svetlo trvalo zopnuté
- Výstup 10. – svetlo „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)

**V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S1 alebo S2 zariadenie sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „on“**

## Funkcia 8. –LIETADLO / HELIKOPTÉRA

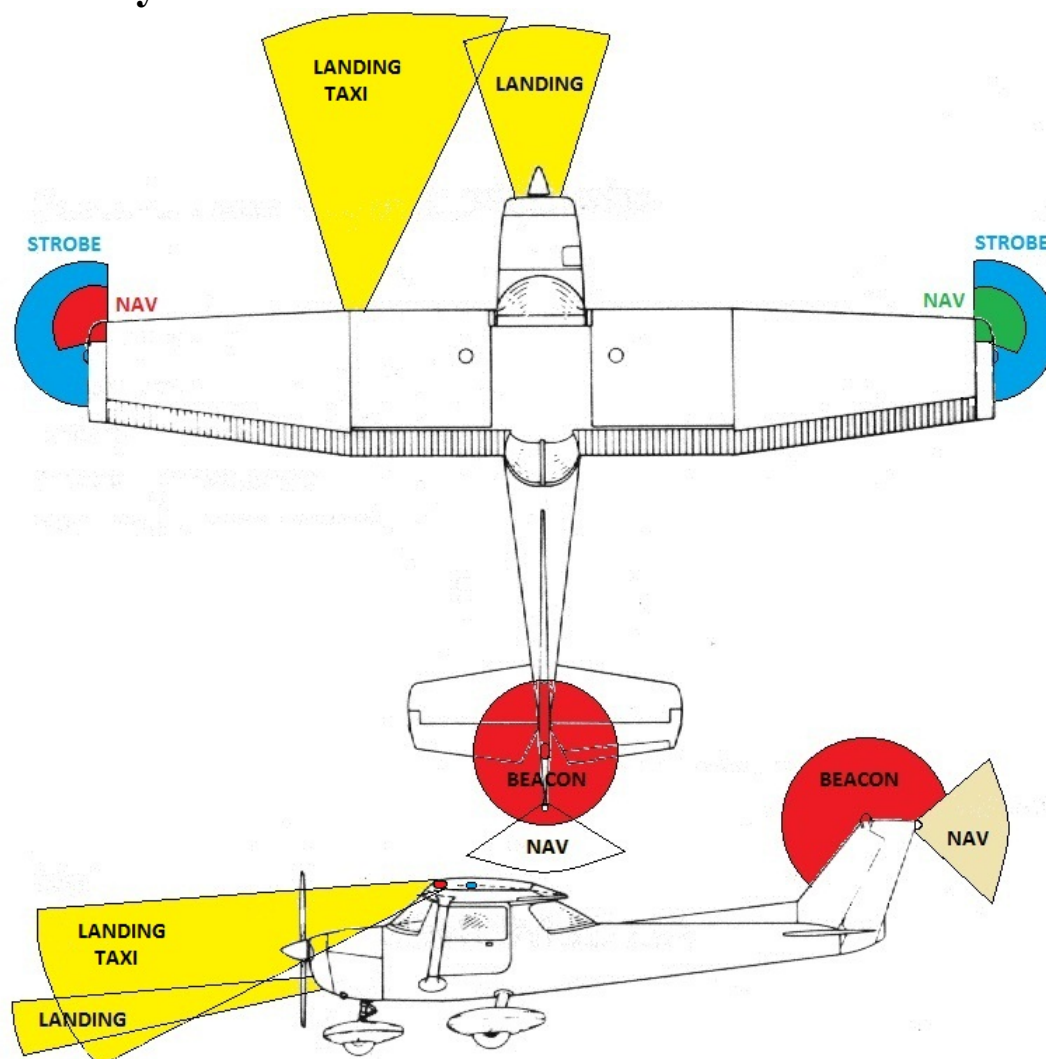
- Výstup 1. – LED - LANDING „on/off“ - cez S1 („on“ = >50%)
- Výstup 2. – LED STROBOSCOPI R – bliká 3x rýchlo za sebou
- Výstup 3. – LED STROBOSCOPI L – bliká 3x rýchlo za sebou
- Výstup 4. – LED NAV R – trvalo svieti zelená v pravo
- Výstup 5. – LED NAV L – trvalo svieti červená v ľavo
- Výstup 6. – LED NAV Z – trvalo svieti biela vzadu
- Výstup 7. – LED BEACON – bliká pomaly
- Výstup 8. – LED BEACON – bliká pomaly
- Výstup 9. – „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%) na striedačku s výstupom 10. (pozri popis nižšie)
- Výstup 10. – „on/off“ - cez S2 („on“ = >50%)

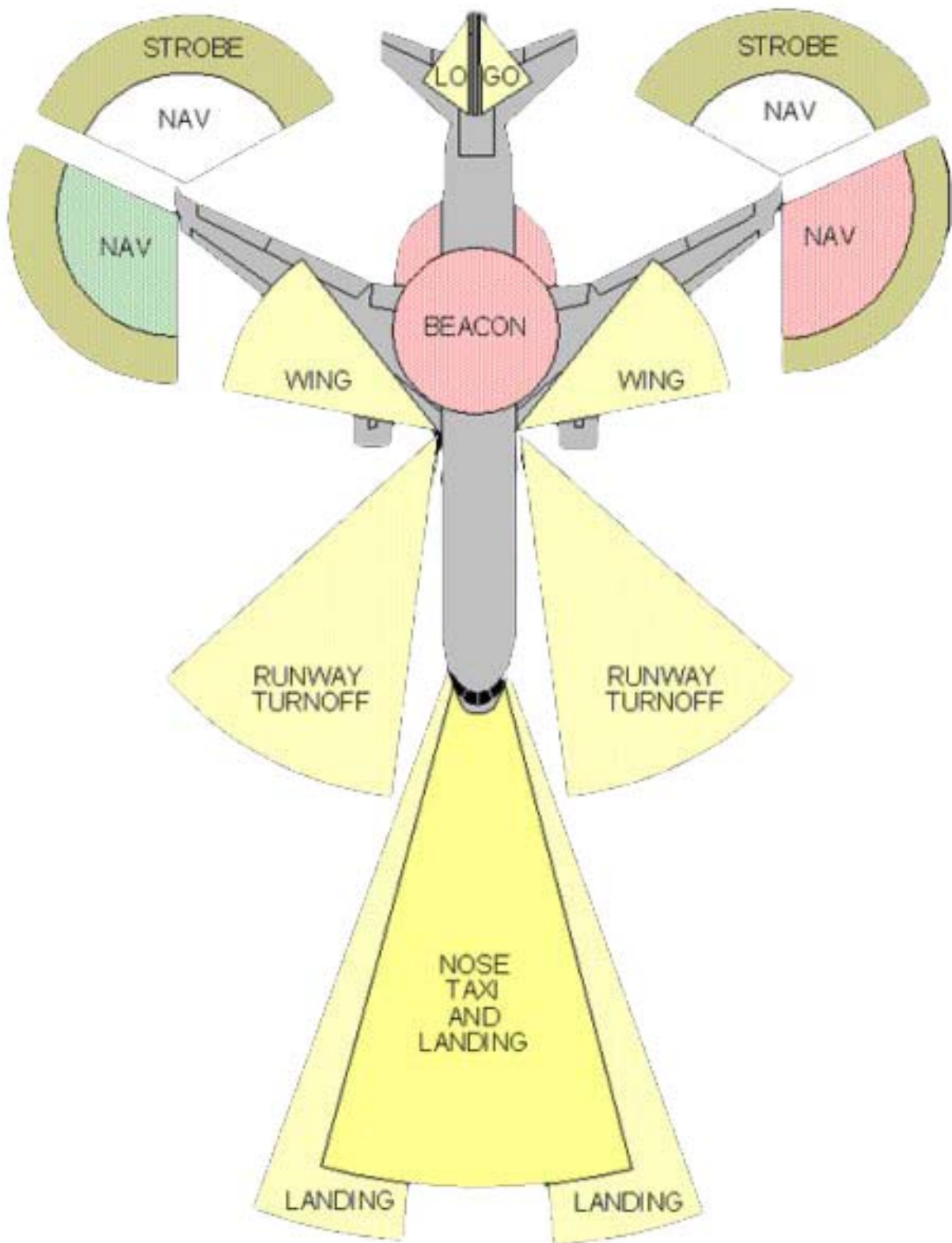
U funkcie 8 je výstup 9. a 10. určený na spínanie (napr.: odpal rakiet). Funguje nasledovne: najskôr musíte dať páku ovládača do polohy < 50% , po opätovnom vrátení do polohy > 50% zopne výstup 9. a zostane zopnutý po dobu asi 2s. Aby ste vedeli zopnúť výstup 10. musíte najskôr vrátiť páku ovládača do polohy < 50% a po opätovnom vrátení do polohy > 50% zopne výstup 10. a zostane zopnutý po dobu asi 2s.

V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S1 sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „on“

V prípade nezapojenia konektoru, ktorý prijíma signál S2 sa bude správať ako keby na ňom bola hodnota „off“

## 2. Príklady osvetlení na lietadlách





### 3. Príklady osvetlení na lodiach

