

Použití

- nadzemní dráhové ochranné návěstidlo (WIG-WAG)
- umísťuje se na každé křižovatce pojezdové dráhy s RWY

Splňuje požadavky

- ICAO ANNEX 14 VOLUME I
- FAA AC 150/5345-46 B
- MAK

Popis/vlastnosti

- dvojice jednosměrových nadzemních návěstidel vydávající přerušované světlo žluté barvy upevněných na vodorovné hliníkové konzoli
- speciální objímka umožňuje připevnění konzole na nosnou trubku a vertikální i horizontální nastavení návěstidel
- horizontální nastavení návěstidla se provádí otáčením nosné trubky v lámací spojce
- zhotoveno z odlitku a výlisku z AL slitin, skleněného výlisku a spojovacích součástí z nerez oceli
- ovládání řídicí jednotkou RGC-02.X, která přerušuje napájecí proud do návěstidla RGL-02 s frekvencí rozsvěcování 45 až 50 cyklů za minutu
- řídicí jednotka RGC-02.X je hliníková krabice ve vodotěsném provedení s řídicími obvody pro střídavé spínání proudu do návěstidel a obvody vyhodnocující vadnou žárovku

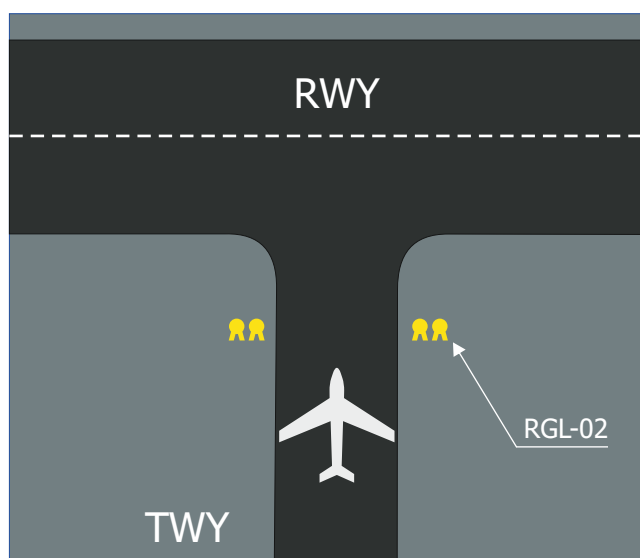
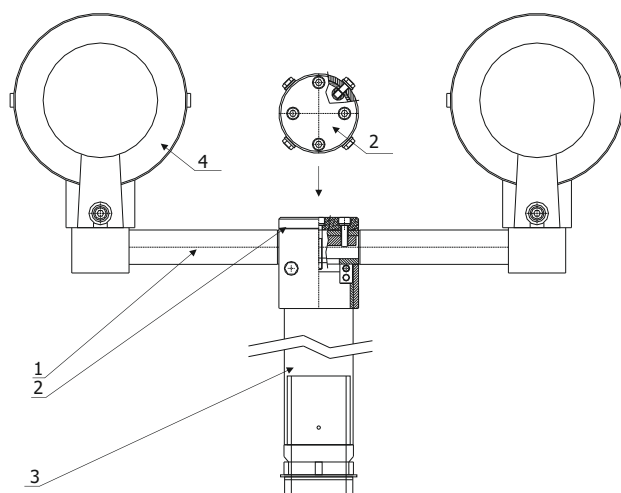
Konstrukce

- 1 naklápěcí ráhno
- 2 speciální objímka (aretační díl)
- 3 komplet trubky s lámací spojkou
- 4 reflektor EL 217



návěstidlo RGL-02

řídící jednotka RGC-02



č. kapitoly:

5.1.6

RGL-02



Zapojení / napájení

- návěstidlo je napájeno ze sériového nebo paralelního rozvodu podle typu řídicí jednotky

Technické parametry

návěstidla RGL-02

- hmotnost 4,6 kg
- rozměry
 - optická výška 600 mm
 - horizontální rozteč návěstidel 381 mm
- nastavitelnost
 - horizontální 0°÷360°
 - vertikální 0°÷20°

řídicí jednotka RGC-02.I

- hmotnost 1,3 kg
- rozměry 160×100×80 mm
- napájeno sériovým letištním rozvodem z regulátorů konstantního proudu (CCR) rozvodem 6,6 A (volitelně 8,3 A)
- jednotka obsahuje tři vývody s konektory FAA L-823, dva pro návěstidla a jeden pro transformátor

řídicí jednotka RGC-02.U

- hmotnost 2,5 kg
- rozměry 160×160×90 mm
- napájeno paralelním rozvodem 230 V AC
- jednotka obsahuje čtyři vývody s konektory FAA L-823, dva pro návěstidla a dva pro paralelní rozvod

řídicí jednotka LLC-01.RGC

hmotnost ~2,2 kg
rozměry 160×185×90 mm
modul systému LMS

Elektrické parametry

- izolační odpor 50 MΩ/1000 V DC
- elektrická pevnost 500 V/50 Hz/1 min.

Podmínky použití

- stupeň krytí IP 67
- klimatická odolnost ±55 °C
- odolnost vystavení větru a výfukovým plynům do 482 km/h
- odolnost proti UV záření

Zdroj světla

- 2×halogenová žárovka 150 W/6,6 A s patičí PK 30d

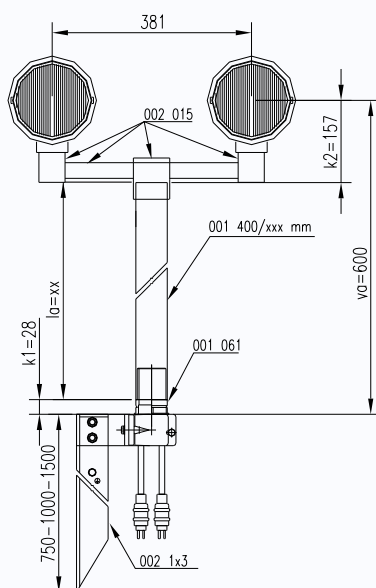
Příslušenství

- lámací spojka se závitem 2" NPSM typ 001 061 + nosná AL trubka 001 400/x (x=optická výška)
- jehla kompletní typ 002 1x3
- víko 12" se závitem 2" NPSM na beton 002 660
- víko 12" se závitem 2" NPSM na základnu 002 661
- víko 12" se závitem 2" NPSM na základnu ADB 002 661 A
- základna 12" boční vývod 002 560

Objednávací kódy

- | | |
|-------------------------------|---------|
| • návěstidlo RGL-02 | 913-150 |
| • řídicí jednotka RGC-02.X | |
| X = napájení | |
| I - letištní rozvod 6,6 A | 903-310 |
| U - paralelní letištní rozvod | 903-320 |
| • řídicí jednotka LLC-01.RGC | 905-020 |

montáž na jehlu



$$ka=(k1+k2)$$

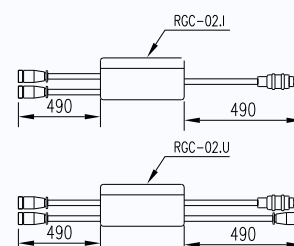
$$ka=(28+157)$$

$$ka=185$$

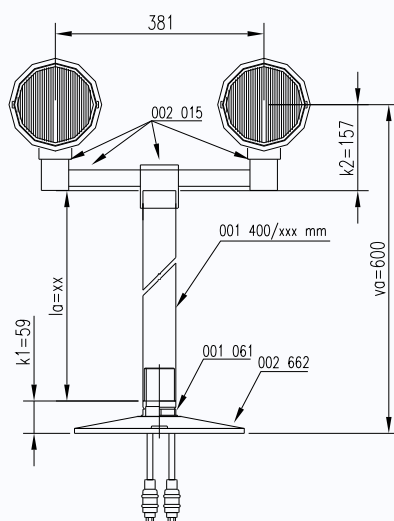
$$la=va-ka$$

$$la=600-185$$

$$la=415 \text{ mm}$$



montáž na víko



$$ka=(k1+k2)$$

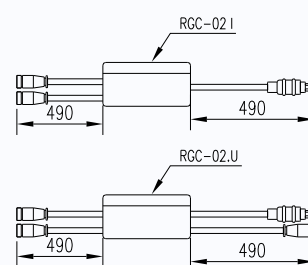
$$ka=(59+157)$$

$$ka=216$$

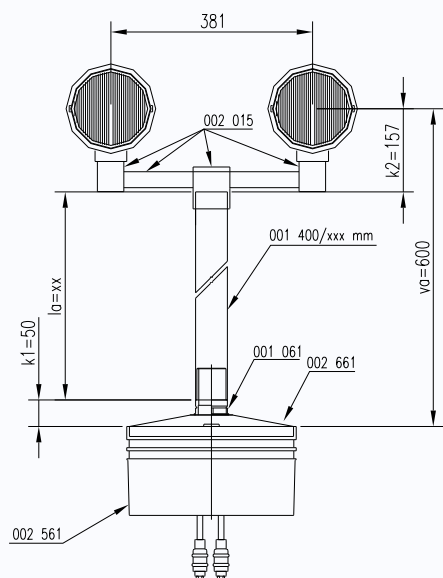
$$la=va-ka$$

$$la=600-216$$

$$la=384 \text{ mm}$$



montáž na základnu



$$ka=(k1+k2)$$

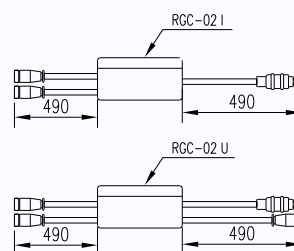
$$ka=(50+157)$$

$$ka=207$$

$$la=va-ka$$

$$la=600-207$$

$$la=393 \text{ mm}$$



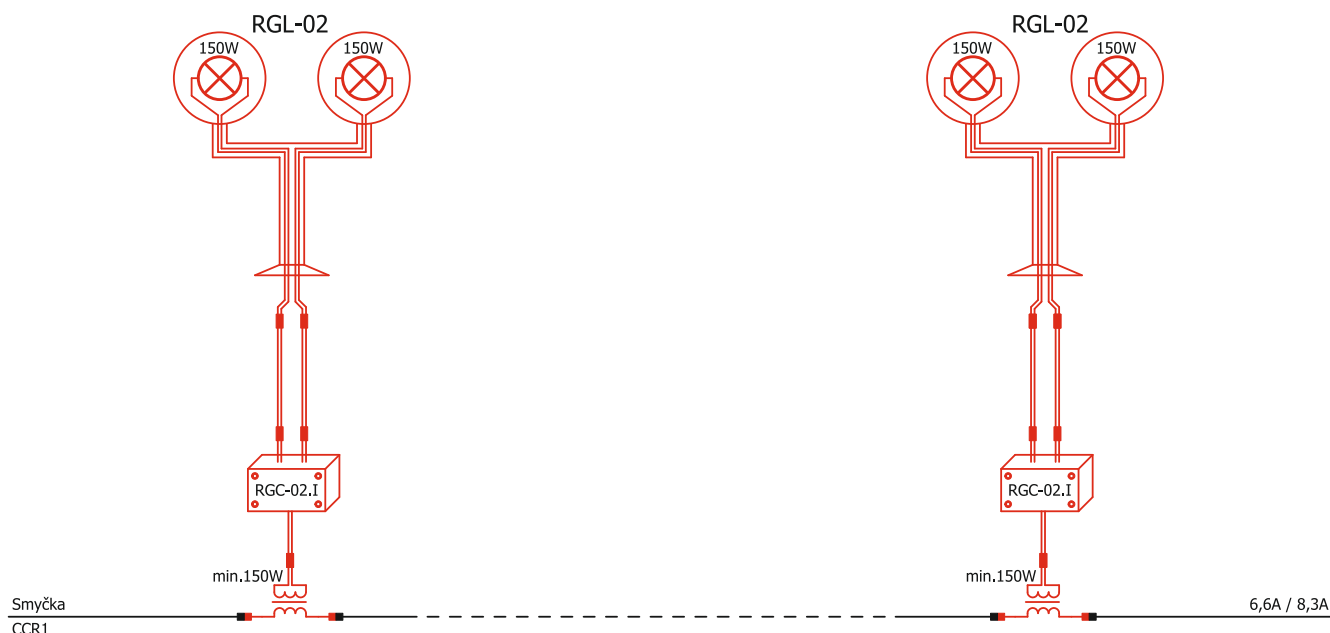
č. kapitoly:

5.1.6

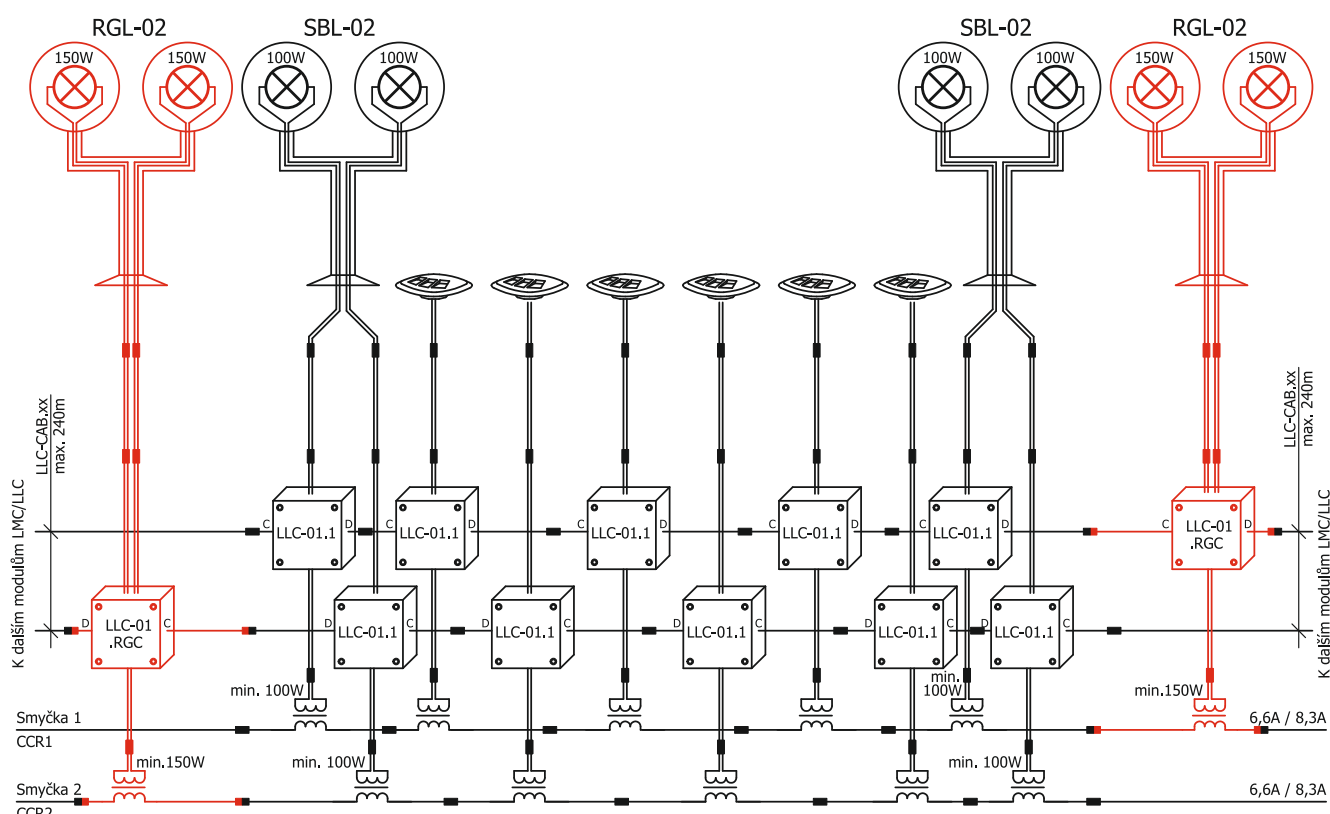
RGL-02



Doporučené připojení RGL-02 s modulem RGC-02.I pro nesynchronní blikání
bez monitoringu žárovek

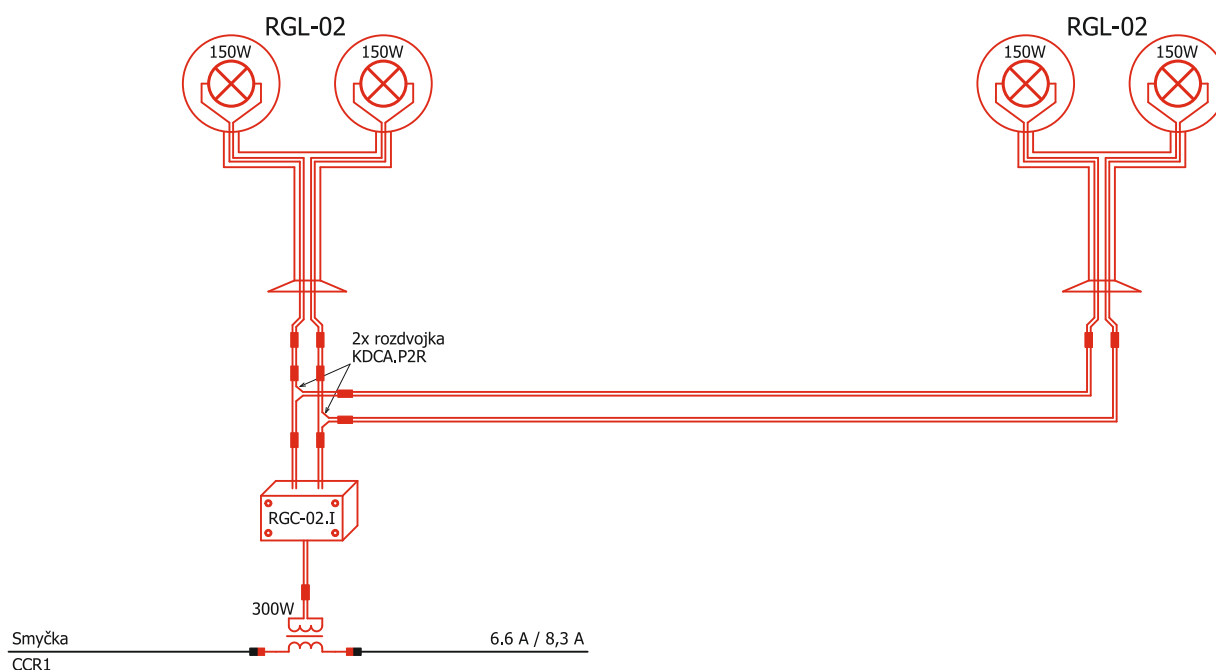


Doporučené připojení RGL-02 s modulem LLC-01.RGC pro nesynchronní blikání
s monitoringem žárovek

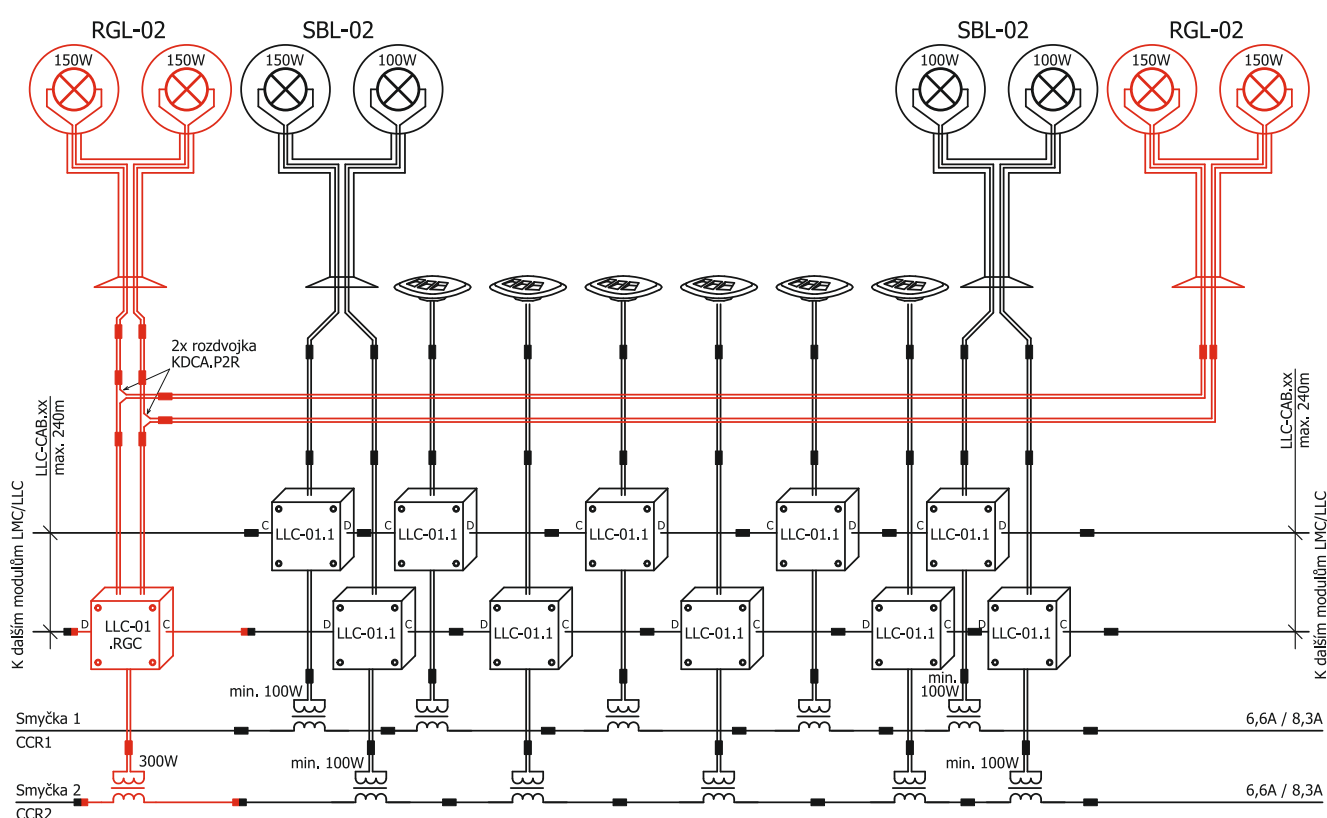


Doporučené typy transformátorů: 65W = KR 536, 100W = KR 541, 150W = KR 546, 300W = KR 561

Doporučené připojení RGL-02 s modulem RGC-02.I pro synchronní blikání
bez monitoringu žárovek



Doporučené připojení RGL-02 s modulem LLC-01.RGC pro synchronní blikání
s monitoringem každé dvojice žárovek RGL-02 (obě pravé a obě levé)



Doporučené typy transformátorů: 65W = KR 536, 100W = KR 541, 150W = KR 546, 300W = KR 561

č. kapitoly:

5.1.6**RGL-02**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.