

Gépkönyv

A készülék megnevezése: Légiakadály-jelző készülék

A készülék típusa: OL-2000B (villogó)
OL-2000C (állandó)

Gyártási ideje: _____

Gyártó: ON-AIR Kft.
4400 Nyíregyháza
Derkovits út. 132-136
tel./fax: +3642220023
+3642220024
on-air@on-air.hu

Gyári száma: _____

Készítette: Kurucz Attila
Tóth Ferenc



Ez a gépkönyv 3 oldalt tartalmaz

1. Bevezető:

Az **OL-2000** közepes intenzitású, **B** és **C** típusú légiakadály-jelző készülék alkalmas a légi közlekedési utakba eső akadályok előírás szerinti jelzésére. (Megfelel az **ICAO Annex 14. 6.3.30-6.3.32 követelményeinek**)

2. Jogi nyilatkozat:

2.1. Jogi oltalom:

A gépkönyv rajzokat és műszaki adatokat tartalmaz, amelyeknek felhasználása, vagy harmadik személynek történő kiadása csak a készülék üzemeltetéséhez szükséges körben megengedett.

2.2. Szavatosság:

A gyártó szavatolja, hogy a készülék a gépkönyv adatainak megfelel. A gyártó a fejlesztés jogát fenntartja, ennek következtében előfordulhat, hogy a konstrukció a gépkönyvben foglaltaktól kismértékben eltér. Az eltérés mindenkor a magasabb műszaki színvonal elérését szolgálja.

2.3. Garancia:

A gyártó garanciát vállal a készülékre az üzembe helyezéstől számított **3 év** időtartamra.

3. Műszaki adatok:

3.1 Mechanikai jellemzők:

Méretek:	Sz191 mm x M480 x V182
Tömeg:	6 kg
Védettség:	IP65
Üzemi hőmérséklet:	-30 ... + 40 °C

3.2. Elektromos jellemzők:

Hálózat:	48V DC , 230V AC
Teljesítmény:	átlag 60W, impulzus max. 100W
Áramfelvétel:	48 DC esetén max. 2A / 230 AC esetén max. 0,45A
4 *12 db LED	
Passzív hűtés	

/C verzió: előre programozott időtényezők (villogási frekvencia, kitöltési tényező)

A lámpa hővédelemmel van ellátva 70 C° fölött a LED áramot csökkenti.

3.3. Optikai jellemzők:

Fényerősség:	2000 Cd +/- 25%
Színkoordináták:	CIE x=0,6612 y=0,3274 (615 nm) (VÖRÖS)
Fényforrás:	48 db. nagy fényerejű LED dióda
Vízszintes sugárzási szög:	360 °
Függőleges sugárzási szög:	10 °
Fényerősség csökkenés:	kevesebb mint 30% 100.000 üzemóra után (kb. 12 év)
/C verzió:	villogási frekvencia választható (általában 1 Hz)

4. Műszaki leírás:

Az **OL-2000** típusú akadályjelző készülék két részből áll. A felső, plexiburával fedett rész alatt található maga a világítótest, mely 48 darab, körkörös és hűtőbordán elhelyezett nagy teljesítményű világítódiodából és optikákból áll.

Az alsó, zárt dobozban kapott helyet az elektronika, mely a LED-eket tápláló tápegységből és a /C verzió esetén még egy mikrokontrolleres jelformálóból, 5V-os tápegységből áll.

5. Üzemeltetés:

Az OL-2000 230 AC vagy 48V-os DC hálózatról üzemeltethető. Az áramfelvétel maximum 0,45 A és 2A között van a hálózat típusától függően.

A készülék bekötéséhez a doboz fedelét el kell távolítani, amelyhez a LED modul is csatlakozik. A doboz alján található kábelátvezetőn keresztül kell bevezetni a kábelt majd a sorkapcsokba megfelelően rögzíteni a csupaszított kábelvégeket.

Az bura eltávolítása tilos és veszélyes, valamint a garancia elvesztését vonja maga után!
A bekötést csak az arra kioktatott és megbízott villamos szakember végezheti.

6. Karbantartás:

A készülék karbantartása gyakorlatilag a bura tisztításában merül ki, melyet célszerű fél-egy évente elvégezni. Időnként ellenőrizni kell, hogy valamennyi LED világít-e.

6.1. Felszerelés:

A rozsdamentes anyagból készült rögzítő bilincsekkel történik a meglévő lámpatartó csőre.

7. Munkavédelem:

FIGYELEM! Koncentrált, nagyon erős fénysugárzás: 10 m távolságon belül ne nézzünk a bekapcsolt lámpa fényébe!

Oldalnézeti kép:

