

Gépkönyv

A készülék megnevezése: **Légiakadály-jelző készülék**

A készülék típusa: **OL-108**

Gyártási ideje: _____

Gyártó: **ON-AIR Kft.**
4400 Nyíregyháza
Derkovits út. 132-136
tel./fax: +3642341694
on-air@on-air.hu

Gyári száma: _____

Készítette: **Kurucz Attila Tóth Ferenc**

Ez a gépkönyv 6 oldalt tartalmaz



1. Bevezető:

Az OL-108 típusú légiakadály-jelző készülék alkalmas a légi közlekedési utakba eső mesterséges akadályok előírás szerinti jelzésére. (Megfelel az ICAO Annex 14. 6.3 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 **5 év** időtartamra.

3. Műszaki adatok:

3.1. Mechanikai jellemzők:

Méreték:	O120 x 125 mm (lámpatest), 64x 115 x 35 (bekötődoboz)
Tömeg:	2 kg
Védettség:	IP65
Üzemi hőmérséklet:	-30 ... + 50 °C

3.2. Elektromos jellemzők:

Hálózat:	230V, 50-60 Hz , IEC555 vagy –48V és 12V
Teljesítmény:	névleges 8W
6 különálló áramgenerátor és LED sor	
Inverterről is üzemeltethető. (a 230V-os változat)	

3.3. Optikai jellemzők:

Fényerősség:	jobb, mint 10 Cd (tipikusan 32 Cd) (lásd melléklet: eloszlási görbe)
Színkoordináták:	CIE x=0,6612 y=0,3274 (615 nm)
Fényforrás:	108 db. nagy fényerejű LED dióda
Vízszintes sugárzási szög:	360 °
Függőleges sugárzási szög:	30 °
Fényerősség csökkenés:	kevesebb mint 30% 100.000 üzemóra után (kb. 12 év)

4. Műszaki leírás:

Az OL-108 típusú akadályjelző készülék egy üvegburával fedett alumínium lapon helyezkedik el, amely lap egy tömített bekötődoboz tetejéhez van rögzítve. A burra alatt helyezkedik el a 3 db nyomtatott áramköri lap, melyek tartalmazzák a LED-ek táplálását végző áramgenerátorokat, az egyenirányító és védő áramköröket, valamint magukat a körkörös elhelyezkedő LED fényforrásokat is. A bekötődobozban kapott helyet a kábelvég fogadására kiképzett sorkapocs és a hálózati túlfeszültség védelem. A bekötődoboz hátuljára szerelhető a rögzítő lemez, melynek segítségével rögzíthetjük a készüléket a tartóhoz.

5. Üzemeltetés:

A készülék a 230 V-os hálózatról állítja elő az üzemeléshez szükséges alacsony feszültséget, ezért az **OL-108 típ. készülék csak nullával egyesített földelt hálózatról (PEN) üzemeltethető!** (csak az OL-108/230-as típusra vonatkozik).

Az OL-108/48 csak 48V-os egyenáramú hálózatról üzemeltethető. Az áramfelvétel 130 mA.

A készülék bekötéséhez csak a bekötődoboz fedelét kell levenni.

Az üvegbúra 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 az üvegbúra tisztításában merül ki, melyet célszerű fél-egy évente elvégezni. Időnként ellenőrizni kell, hogy valamennyi LED világít-e.

6.1. Felszerelés:

A tartozékként szállított rozsdamentes anyagból készült rögzítő adapterrel történik a meglévő lámpatartó csomókra. A rögzítés és függőlegesség beállítása az adapter csőcsomóján található 3 db csavar segítségével történik. A felfogó adapter rajza a mellékletekben megtalálható.

Az elektromos bekötés közvetlenül a lámpa bekötődobozában lévő sorkapocs segítségével történik érvéghüvelyezett H05 RN-F típusú 3x1 mm²-es kábellel.

7. Munkavédelem:

A készülék megfelel a szállításkor érvényben levő magyar szabványoknak.

FIGYELEM! Koncentrált, erős fénysugárzás: 5 m távolságon belül ne nézzünk a bekapcsolt LEDek fényébe!

8. Mellékletek:

1. PLH engedély
2. Fényeloszlási görbék
3. A készülék szerkezeti rajza

Típusalkalmassági Bizonyítvány száma:
Type Certificate No: 547905/2004

MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI
MINISZTERIUM

REPUBLIC OF HUNGARY
MINISTRY OF ECONOMIC
AND TRANSPORT

POLGÁRI LÉGIKÖZLEKEDÉSI HATÓSÁG
547905/2004.

CIVIL AVIATION AUTHORITY



TÍPUSALKALMASSÁGI BIZONYÍTVÁNY TYPE CERTIFICATE

A berendezés megnevezése: Denomination of the equipment:	Légiakadály-jelző berendezés Obstacle light
A berendezés típusa: Type of the equipment:	OL-108
A berendezést gyártotta: Manufacturer of the equipment:	ON-AIR Kft. (H-4400, Nyíregyháza Repülőtér u. 1.) ON-AIR Ltd. (H-4400, Nyíregyháza Repülőtér u. 1.)

A Polgári Légiközlekedési Hatóság a légiközlekedésről szóló 1995. évi XCVII. sz. tv. 29. §-a alapján elfogadta a *Magyarországon 2004. október 18-án* végrehajtott típusvizsgálatról készült jegyzőkönyvet, mely tanúsítja, hogy a berendezés az ICAO Annex 14 előírásait kielégíti, a 2. pontban felsorolt dokumentációkban foglalt feltételekkel.

It is hereby certified that the report on the type-certification procedure – executed in Hungary on 18th October 2004. has been accepted by the Civil Aviation Authority with respect to the 29.§. of the Law No. XCVII of 1995 on civil aviation, which certifies that the equipment satisfy the Annex 14 regulation of the ICAO with conditions and limitations described in the documentation listed in paragraph 2. hereafter.

1. Alkalmazás célja:
Purpose of operation:

Légi akadály megjelölése
Marking of obstacles

2. A berendezésre vonatkozó műszaki adatokat a jelen Típusalkalmassági Bizonyítványhoz tartozó és annak elválaszthatatlan részét képező "OL-108 mérési jegyzőkönyv", és "OL-108 Gépkönyv" tartalmazza.

Technical data concerning above is contained in "OL-108 measuring report" and "Instructions book of OL-108" belonging to and forming inseparable part of present Type Certificate.

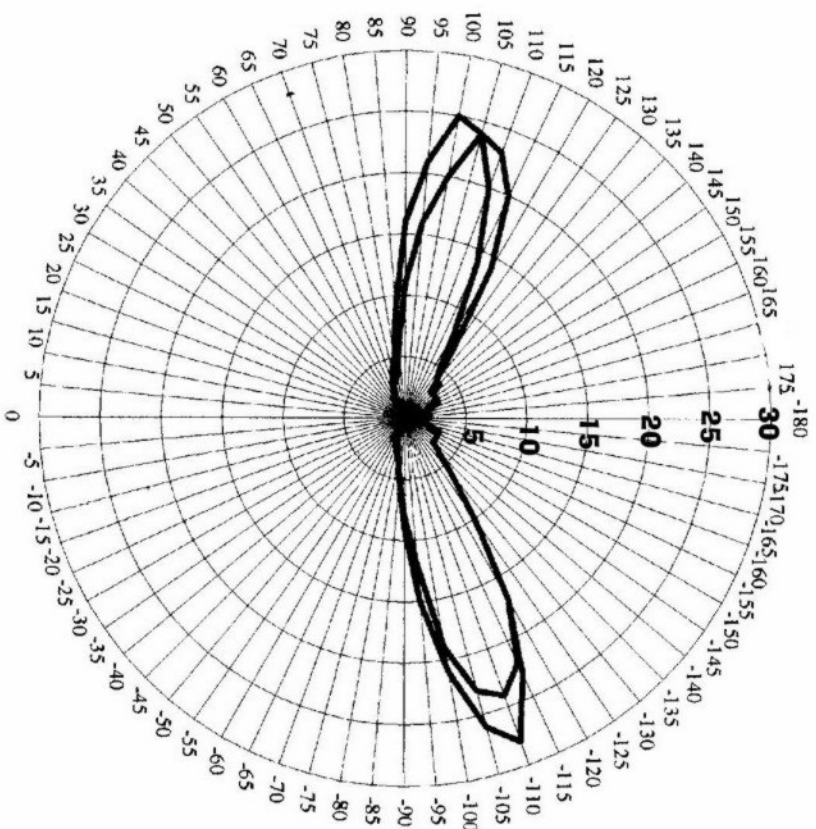
Kiadva: 2004. december "02"
Date of issue: "02" December 2004




Aláírás
Signature

OL-108 típusú LED-es lámpatest fényerősség-eloszlása 3 LED sor üzeme esetén 30 min. üzemidő után

— C0-180 — C90-270



Az OL-108 típusú akadálylámpa és rögzítőadaptere külső méretei

