

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
TYPE APPROVAL CERTIFICATEBr /No **03-001642/031363**

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.  
This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.

**TIP I OPIS PROIZVODA:**  
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

**OPTIČKO DIMNI DOJAVNIK POŽARA TIP:**  
PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR TYPE:

**ORB-OP-4 2003 MAR**

**PROIZVOĐAČ:**  
MANUFACTURER:

**APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED**  
36 Brookside Road  
Havant  
Hampshire  
PO9 1JR  
**VELIKA BRITANIJA • UNITED KINGDOM**

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:**  
THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

**Hrvatski registar brodova:** **Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 12. i Dio 17.**  
*Croatian Register of Shipping: Rules for the classification of ships, Part 12. and Part 17.*

**DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.**  
FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.

**ODOBRENJE VRIJEDI DO:** **2022-07-03**  
APPROVAL IS VALID UNTIL:

**Mjesto i datum:** **Split, 2018-07-04**  
Place and date:



  
for **Marinko Popović, dipl.ing.**

**NAPOMENA:** Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.  
*NOTE:* This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.

**PODROBNJI OPIS PROIZVODA:**  
*DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

**Optičko dimni dojavnik požara koristi se za opće uvjete detekcije dima te rano upozorenje za požar u većini prostora na brodu.**

**Primjena je predviđena u širokom opsegu radnog napona i temperatura: 8,5V-33V i -40°C do +70°C.**

*Optical smoke detectors are used as a general purpose detector for early warning of fire in most areas on board a ship.*

*Detectors operate over a broad range of voltage and temperatures: 8,5V-33V & -40°C up to +70°C.*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
*APPLICATION / LIMITATIONS:*

**Dojavnik ne postavljati u opasnim zonama, na otvorenoj palubi i u zoni polijevanja mora.**

*The detector is not to be fitted in hazardous areas, open deck or submerged area.*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
*TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:*

**Tehnička dokumentacija**  
*Technical documentation*

**Orbis – Product guide**  
**PP2194/2005/Issue 2**

**Izveštaj o ispitivanju**  
*Testing Report*

**BRE 210362/2004-01-05 (Environmental tests)**  
**BRE Centre for Electronics Testing - JOB 219271 (EMC tests)**  
**BRE Global Test Report – P101167-1001 Revision: 1**

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
*MARKING OF PRODUCT:*

- |                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| - oznaka proizvođača | - <i>manufacturer's mark</i>   |
| - tip                | - <i>type</i>                  |
| - serijski broj      | - <i>serial No.</i>            |
| - godina izrade      | - <i>year of manufacturing</i> |
| - vrsta zaštite      | - <i>IP rating</i>             |

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
*CONDITIONS FOR CERTIFICATION:*

**Tehnički podaci i principi rada, za odobreni tip proizvoda, ne smiju se mijenjati bez prethodnog dopuštenja HRB-a.**

*Technical data and operating principles, for approved type, are not to be changed without permission of CRS.*