



Installation instructions
for P/N :
114798-048 // 114798-240

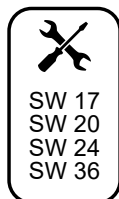


114792-048



114792-240

Cable gland mounting



1

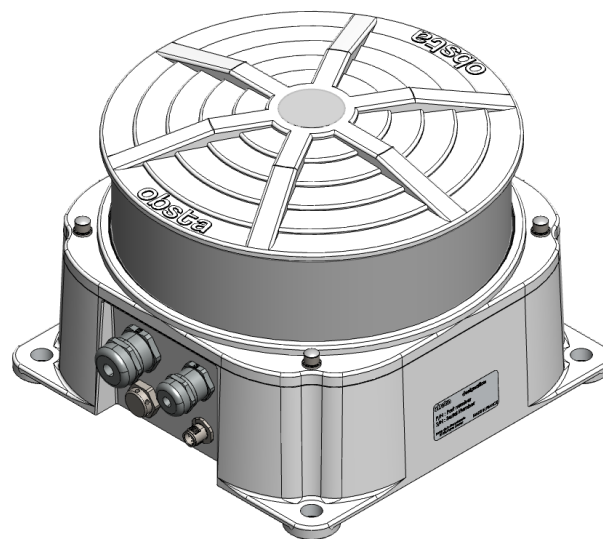
Tape end to prevent
shield removal

15 mm

2

Looser

3



Technical data OFD

Input voltage	- 48 Vdc $\pm 5\%$ (P/N - 114798-048) - 110-240 $\pm 10\%$ (P/N - 114798-240)
Norm	- IP66 - ICAO type A,B and C with IR
Temperature	- From -40°C to +55°C
Alarm condition	- Light issues - Power supply issues - Photocell / GPS issues
Weight	- 10 Kg
Attachment	x4 diam 14

Box/Lamp connection



Allen 5
SW 24
SW 30

Flat screwdriver 3mm

OPENING :

The OFD must be opened by a qualified technician.

To open the OFD, unscrew the 4 M6 x 25 fixing screws, then open the lamp assembly, paying attention to the internal wiring harness. Make the necessary connections and/or modifications to the control board.

CLOSE :

Replace the 'lamp' part, then screw in the 4 M6 x 25 screws crosswise with a tightening torque of 10Nm. The installer/repairer is advised to check the integrity and location of the seal before closing the beacon, otherwise the seal may be damaged and irreversible damage may occur.

CONNECTION :

We strongly recommend that you follow the installation instructions for the cable glands.

The two cable glands accommodate 7 to 13 mm diameter cables (M20 gland) for synchronization and alarm feedback, and 9 to 17 mm diameter cables (M25 gland) for power supply.

Once the cables have passed through the glands, connect them to the control board (PCB) following the instructions on page 2.



Lamp

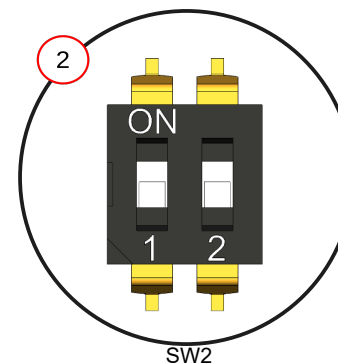
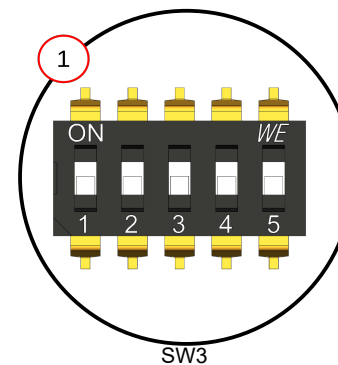
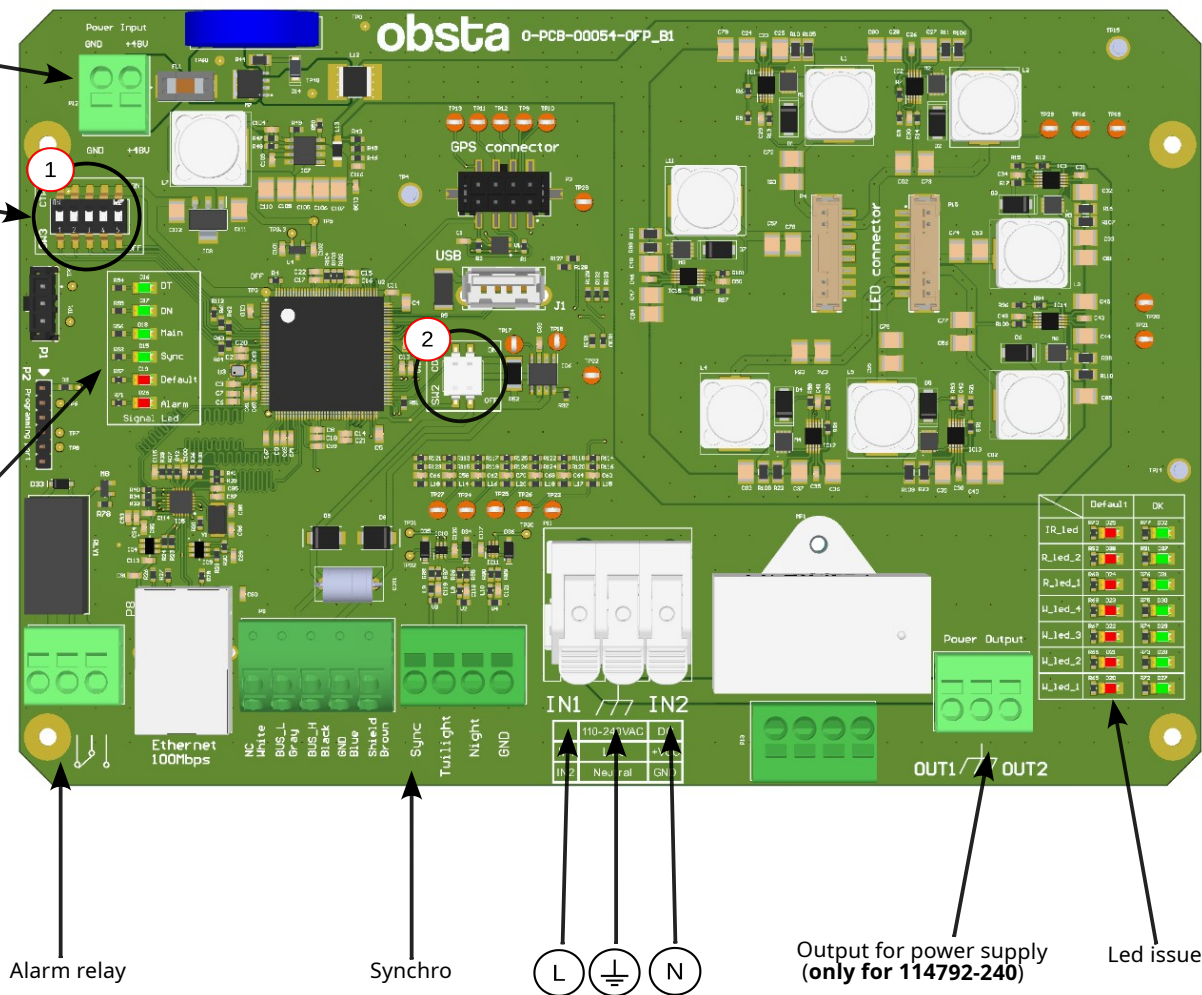
Box

Carde feature

Input for power supply
(only for 114792-240)

Switch 3

Operation issues



SW2 setting

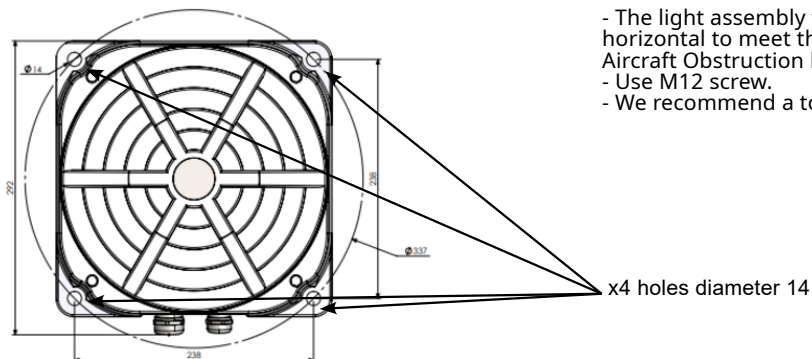
1	2	
0	0	End resistor* desactivated
0	1	End resistor* activated
1	0	-
1	1	-

*More detail in user manual

SW3 setting

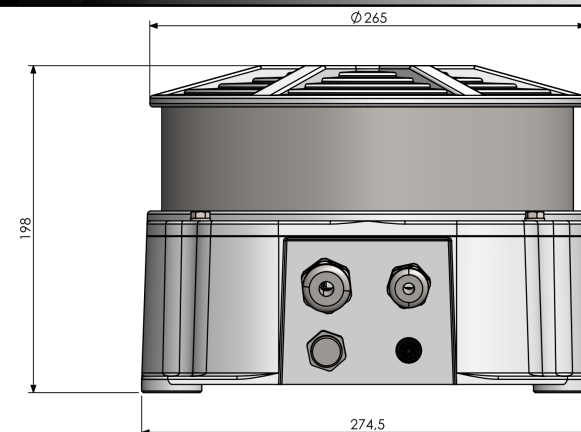
	1	2	3*	4*	5
ON	Nominal	Master	Override	Override	—
OFF	Reset	Slave	Override	Override	—

Fixation



- The light assembly fixture must be mounted perfectly on horizontal to meet the optical specification required for Aircraft Obstruction lights.
- Use M12 screw.
- We recommend a torque of 60Nm for optimum clamping.

Dimensions



ATTENTION !

EN

- Do not proceed with any maintenance job when the product is under operation.
- Power supply must be shut down when opening the flash-head or the cabinet.
- Installation must be performed only by an electrically skilled operator and National electrical installation rules must be respected.
- Always wear appropriate Personal Protective Equipment (PPE) when installing, maintaining or servicing the system.
- Any installation or maintenance operation performed at height must be carried out in strict compliance with fall-protection procedures.
- Do not look directly at the projector while it is in operation: LED projectors produce brilliant flashes of lights which can result in temporary or permanent eye damage.
- OBSTA products may be affected by ESD, use state of the art precaution before manipulation.
- Unless otherwise specified, all cables must be shielded and the shielding must be connected to ground.
- All cables connected to PCBs and terminal blocks must be equipped with a cable connector to prevent false contacts when connecting devices.
- If the NAVILITE lamp is installed on a chimney, it must be positioned below the smoke exhaust outlet in order to avoid any loss of luminosity.
- The ambient temperature around the NAVILITE must not exceed 55 °C, otherwise the converter may be damaged.



ATTENTION !

FR

- Ne procédez à aucun travail de maintenance lorsque le produit est en fonctionnement.
- L'alimentation électrique doit être coupée lors de l'ouverture de la tête flash ou de l'armoire.
- L'installation doit être réalisée uniquement par un opérateur qualifié en électricité et dans le respect des règles nationales d'installation électrique.
- Portez toujours les Équipements de Protection Individuelle (EPI) appropriés lors de l'installation, de la maintenance ou du dépannage du système.
- Toute opération d'installation ou de maintenance effectuée en hauteur doit être réalisée en stricte conformité avec les procédures de protection contre les chutes.
- Ne regardez pas directement le projecteur lorsqu'il est en fonctionnement : les projecteurs à LED produisent des éclairs lumineux intenses pouvant entraîner des lésions oculaires temporaires ou permanentes.
- Les produits OBSTA peuvent être affectés par les décharges électrostatiques (ESD), utilisez des précautions de pointe avant toute manipulation.
- Sauf indication contraire, tous les câbles doivent être blindés et le blindage doit être relié à la terre.
- Tous les câbles connectés aux circuits imprimés (PCB) et aux borniers doivent être équipés d'un connecteur afin d'éviter les faux contacts lors du branchement des dispositifs.
- Si la lampe NAVILITE est installée sur une cheminée, elle doit être positionnée en dessous de la sortie des fumées afin d'éviter toute perte de luminosité.
- La température ambiante autour de la NAVILITE ne doit pas dépasser 55 °C, sous peine d'endommager le convertisseur de la lampe.



ATENCION !

ES

- No realice ningún trabajo de mantenimiento cuando el producto esté en funcionamiento.
- La alimentación eléctrica debe estar desconectada al abrir la cabeza de destello o el armario.
- La instalación debe ser realizada únicamente por un operador cualificado en electricidad y respetando las normas nacionales de instalación eléctrica.
- Use siempre el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado al instalar, mantener o reparar el sistema.
- Cualquier operación de instalación o mantenimiento realizada en altura debe llevarse a cabo en estricto cumplimiento de los procedimientos de protección contra caídas.
- No mire directamente al proyector cuando esté en funcionamiento: los proyectores LED producen destellos de luz intensos que pueden causar daños oculares temporales o permanentes.
- Los productos OBSTA pueden verse afectados por descargas electrostáticas (ESD); utilice medidas de protección avanzadas antes de manipularlos.
- Salvo indicación en contrario, todos los cables deben estar apantallados y el apantallamiento debe conectarse a tierra.
- Todos los cables conectados a placas de circuito impreso (PCB) y bloques de terminales deben estar equipados con un conector para evitar falsos contactos al conectar dispositivos.
- Si la lámpara NAVILITE se instala en una chimenea, debe colocarse por debajo de la salida de humos para evitar cualquier pérdida de luminosidad.
- La temperatura ambiente alrededor de la NAVILITE no debe superar los 55 °C, de lo contrario el convertidor podría dañarse.

