



Installation instructions
of the OFC-CTR, P/N:
113176-048 //
113176-240 //
113176-048-G //
113176-240-G



113176-048



113176-240



113176-048-G

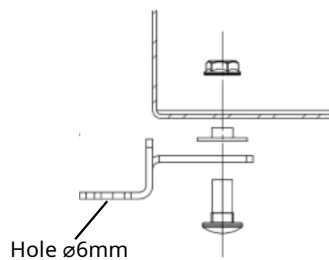


113176-240-G

Technical data OFC-CTR

Input voltage	- 48 Vdc $\pm 5\%$ - 120 to 240 Vac $\pm 10\%$
Norm	- IP66
Temperature	- From -40°C to $+55^{\circ}\text{C}$
Alarm condition	- One per lamp - System Power - Luminosity Detection (only with GPS option)
Weight	- 4.8 Kg
Attachment	- x8 hole $\varnothing 6\text{mm}$
Light available	- OFC (x6 in 48Vdc or x8 in 240Vac) - OFI360 (x5 in 240 Vac only)

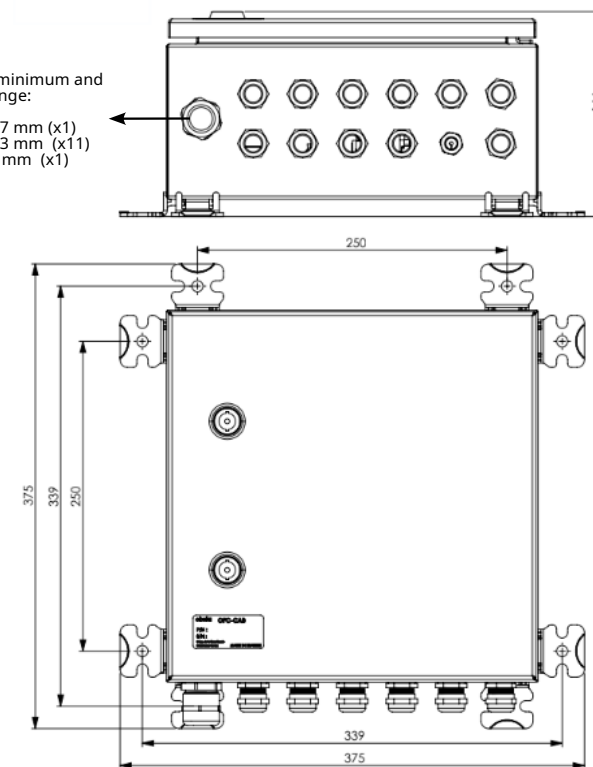
Fixation



Dimensions

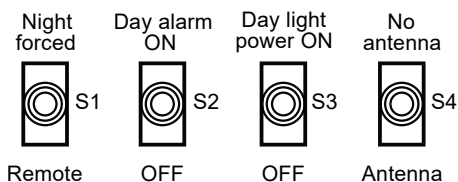
Cable gland minimum and maximum range:

- M25 : 9 to 17 mm (x1)
- M20 : 7 to 13 mm (x11)
- PG9 : 4 to 8 mm (x1)



Switches

	S1	S2	S3	S4
ON	Night mode forced	Lamp default enabled during day	Power is on during day	Without GPS
OFF	Contrôle by phtocell	Lamp emit default if unpowered	Power is off during day	With GPS

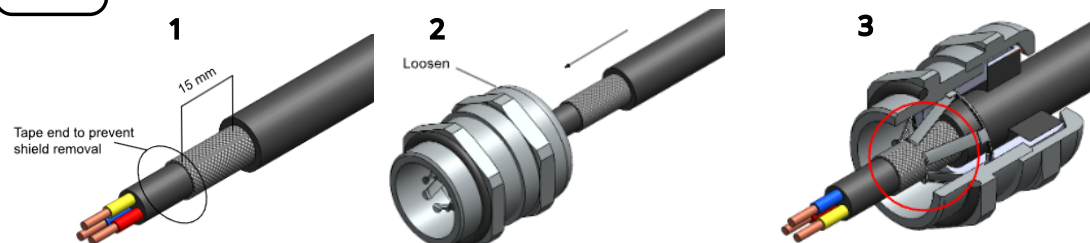


Cable gland mounting



- Use cable diameter of 4 to 8mm (PG09 cable gland) for light connection and 7 to 13mm (M20 cable gland) for supply and signal.

- The connections to terminal blocks are made with 1.5mm² cables except for supply terminal.



Overview

Signal led :
- B1...B8 (indicator at each lamps, ON when light is ok)

Switches

IN1 - +48 (48Vdc) / Neutral (240Vac)
≡ - Earth
IN2 - -48 (48Vdc) / Line (240Vac)

Alarm for beacon 1 to 8
Normally open (NO)
Common (COM)
Normally closed (NC)

Alarm Power default
(Power failure)

Alarm DN
(No photocell signal for 48h)

Photocell:
+48Vdc
/ -48Vdc

The "-G" versions are equipped with an additional GPS card for managing Day, Night, and Twilight (DNT) modes.

Signal led :
- DN (ON during night)
- Sync (blink at each flash)
- Power (power supply status)

- Lamp IN1
- Lamp earth
- Lamp IN2
- Lamp relay COM
- Lamp relay NC
- Lamp ground
- Lamp synchro signal (for GPS version)
- Lamp day/night signal (For dual color beacon)

For more details, please refer to the user guide.

- B1...B8 (indicator at each lamps, ON when light is ok)

IN1 - +48 (48Vdc) / Neutral (240Vac)
 $\equiv$ - Earth
 IN2 - -48 (48Vdc) / Line (240Vac)

- Lamp IN1
- Lamp earth
- Lamp IN2
- Lamp relay COM
- Lamp relay NC
- Lamp ground
- Lamp synchro signal (for GPS version)
- Lamp day/night signal (For dual color beacon)

Signal led :

- DN (ON during night)
- Sync (blink at each flash)
- Power (power supply status)

- The "-G" versions are equipped with an additional GPS card for managing Day, Night, and Twilight (DNT) modes.

Photocell:

+48Vdc
/
-48Vdc

Alarm for beacon 1 to 8
 ○ Normally open (NO)
 ○ Common (COM)
 ○ Normally closed (NC)

Alarm Power default
(Power failure)

Alarm DN
(No photocell signal for 48h)

For more details, please refer to the user guide.



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.



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.



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.

