

DESCRIPTION

- Contrôle 2 balises NAVILITE avec :
 - soit un montage de deux lampes en redondance (une lampe principale et une lampe de secours)
 - soit un montage de deux lampes fonctionnant simultanément.
- Assure le basculement jour/nuit de cette installation
- Surveille le fonctionnement des lampes et permet leur renvoi à distance par contact sec
- Permet le renvoi à distance des défauts d'alimentation des lampes
- Gère le basculement de la lampe principale vers la lampe de secours en cas de défaillance de la première.

CARACTERISTIQUES

Intensité maxi :

2 A

Tension :

48 VDC +15% / - 10 %

Type de lampes commandées

NAVILITE 10 Cd code 13900 (boîtier code 13940)

NAVILITE 32 Cd code 13930 (boîtier code 13941)

Indice de protection :
Diamètre des câbles

IP65

de 7 à 13 mm
de 5 à 10 mm

Section des fils :

1,5 mm²

Fixation :

4 vis M4

Entraxes de fixation :

148*50 mm

Nota : les presse-étoupes non utilisés doivent être obturés.

CABLAGE

Tous les câbles de liaison doivent être blindés en présence de champs électromagnétiques. Pour le raccordement, se reporter aux indications dessinées sur le circuit imprimé. Les polarités + et - doivent être respectées. En cas d'inversion de polarités, changer le transistor T1 si nécessaire.

Ne pas omettre de positionner les interrupteurs en fonction de l'utilisation voulue. Son pré-réglage assure le fonctionnement des lampes en redondance, la nuit uniquement.

Position interrupteurs

Numéro interr	Position interrupteurs	
	1	2
On	cellule	commande lampe
Off	Nuit unigt	simultané
	Permanent	Redondance

FONCTIONS

(suivant la configuration adoptée)

- Commande automatique par cellule.
- Renvoi d'alarme des balises ou du manque d'alimentation par un contact sec inverseur.
- Basculement sur la lampe de secours en cas de défaillance de la lampe principale (redondance)

DESCRIPTION

- Control 2 NAVILITE beacons either :
 - with an active redundancy operation (a first lamp and automatic control of a back-up lamp)
 - or a simultaneous operation of 2 lamps.
- Control the day/night switching of the beacons.
- Monitor the operation of the lamps and allow a remote monitoring by potential free contacts.
- Allow the remote monitoring of the failure of the lamp power supply
- Perform the automatic switching from the first lamp to the back-up lamp in case of failure of the former.

CHARACTERISTICS

Max current :

Voltage :

Controlled lamps

Protection index :

Cable Diameters :

Wire cross section :

Fixation :

Fixation distances :

Note : the unused cable entries have to be filled.

2 A

48 VDC +15% / - 10 %

NAVILITE 10 Cd P/N# 13900 with box P/N# 13940)

NAVILITE 32 Cd P/N# 13930 with box P/N# 13941))

IP65

from 7 to 13 mm

from 5 to 10 mm²

1.5 mm²

4 M4 screws

148*50 mm

supply

Lamp

WIRING

Cables must be shielded when used in electromagnetic fields.

The diagram drawn on the PC board shows the wiring. + and - polarities must be well positionned. In case of inversion change T1 transistor if necessary

Do not forget to set the switches as required by the warning light configuration. The factory preset is for an active redundancy at night operation only.

Switch Settings

Switch Number	1	2
Photocell	Light Control	Simultaneous
On	Night Only	
Off	Permanent	Redundancy

FUNCTIONS

(as per the configuration)

- Remote operation by photocell.
- Remote monitoring of the beacons or of the power supply by potential free contact inverter.
- Switching of the back-up lamp in case of first lamp failure (active redundancy).