

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 113900 (boîtier code 113940)
 NAVILITE 32 Cd code 113930 (boîtier code 113941)
 Indice de protection : IP65
 Diamètre des câbles : alimentation de 7 à 13 mm
 lampe de 5 à 10 mm
 Section des fils : max 2,5 mm²
 Fixation : 4 vis M4
 Entraxes de fixation : 148*50 mm
 Couple de serrage du couvercle : 1.5Nm ± 0.1
 Nota : les presse-étoupes non utilisés doivent être obturés.

CABLAGE

Tous les câbles de liaison doivent être blindés en présence de champs électromagnétiques.
 Les 2 lampes doivent être raccordées au plus près du boîtier de contrôle dans la limite de 10m avec un câble 2x1,5mm².

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 préréglage assure le fonctionnement des lampes en redondance, la nuit uniquement.

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

REF. IT06670_A

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 113900 (boîtier code 113940)
 NAVILITE 32 Cd code 113930 (boîtier code 113941)
 Indice de protection : IP65
 Diamètre des câbles : alimentation de 7 à 13 mm
 lampe de 5 à 10 mm
 Section des fils : max 2,5 mm²
 Fixation : 4 vis M4
 Entraxes de fixation : 148*50 mm
 Couple de serrage du couvercle : 1.5Nm ± 0.1
 Nota : les presse-étoupes non utilisés doivent être obturés.

CABLAGE

Tous les câbles de liaison doivent être blindés en présence de champs électromagnétiques.
 Les 2 lampes doivent être raccordées au plus près du boîtier de contrôle dans la limite de 10m avec un câble 2x1,5mm².

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 préréglage assure le fonctionnement des lampes en redondance, la nuit uniquement.

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

REF. IT06670_A



NAVILITE CONTROL BOX

P/N : 113940 ; 113941

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 : 2 A
 Voltage : 48 VDC +15% / - 10 %
 Controlled lamps : NAVILITE 10 Cd P/N# 113900 with box P/N# 113940
 NAVILITE 32 Cd P/N# 113930 with box P/N# 113941
 Protection index : IP65
 Cable Diameters : supply from 7 to 13 mm
 Lamp from 5 to 10 mm²
 Wire cross section : max 2.5 mm²
 Fixation : 4 M4 screws
 Fixation distances : 148*50 mm
 Cover tightening torque : 1.5Nm ± 0.1
 Note : the unused cable entries have to be filled.

WIRING

Cables must be shielded when used in electromagnetic fields.
 The 2 lights shall be installed as close as possible from the control box no more than 10 meters from it using a 2x1,5mm² cable.
 The diagram drawn on the PC board shows the wiring. + and - polarities must be well positioned. 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
On	Photocell Night Only	Light Control Simultaneous
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).

REF. IT06670_A



NAVILITE CONTROL BOX

P/N : 113940 ; 113941

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 : 2 A
 Voltage : 48 VDC +15% / - 10 %
 Controlled lamps : NAVILITE 10 Cd P/N# 113900 with box P/N# 113940
 NAVILITE 32 Cd P/N# 113930 with box P/N# 113941
 Protection index : IP65
 Cable Diameters : supply from 7 to 13 mm
 Lamp from 5 to 10 mm²
 Wire cross section : max 2.5 mm²
 Fixation : 4 M4 screws
 Fixation distances : 148*50 mm
 Cover tightening torque : 1.5Nm ± 0.1
 Note : the unused cable entries have to be filled.

WIRING

Cables must be shielded when used in electromagnetic fields.
 The 2 lights shall be installed as close as possible from the control box no more than 10 meters from it using a 2x1,5mm² cable.
 The diagram drawn on the PC board shows the wiring. + and - polarities must be well positioned. 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
On	Photocell Night Only	Light Control Simultaneous
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).

REF. IT06670_A