

NOTICE D'UTILISATION DU BOÎTIER NON-STOP ASCENSEUR



	pages
1 Introduction	2
2 Fixation	2
3 Installation raccordement	2 - 3
4 Fonctionnement contrôle, essai	3
5 Caractéristiques techniques	4
6 Maintenance entretien	4
7 Incidents éventuels	4

Boîtier non-stop ascenseur : Réf. : NUG32080

Pour la protection de l'environnement : papier 100% recyclé.

1 INTRODUCTION

Le boîtier non-stop ascenseur permet, par l'intermédiaire de ses 10 relais, d'empêcher l'arrêt d'un ascenseur aux étages sinistrés. Ce boîtier doit être utilisé avec les produits Nugelec de la gamme CMSI ET/MT.

Le boîtier non-stop ascenseur a été conçu dans le plus strict respect des exigences réglementaires et normatives.

NOTA : Les boîtiers non-stop ascenseur peuvent fonctionner que si le CMSI ET/MT est équipé de la carte interface Bus (réf NUG31313). Cette carte n'est pas nécessaire sur la gamme ECA 4000 et ECB 4000.

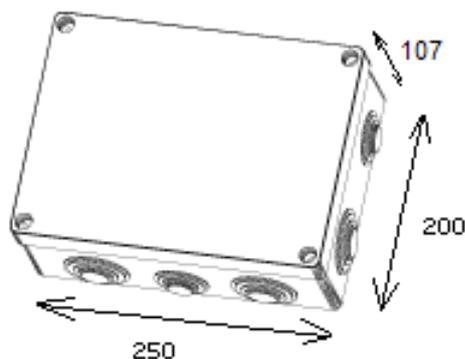
2 ENCOMBREMENT - FIXATION

Afin de respecter les exigences normatives, le boîtier non-stop ascenseur devra être installé dans le local ascenseur.

Dévisser les quatre vis du couvercle.

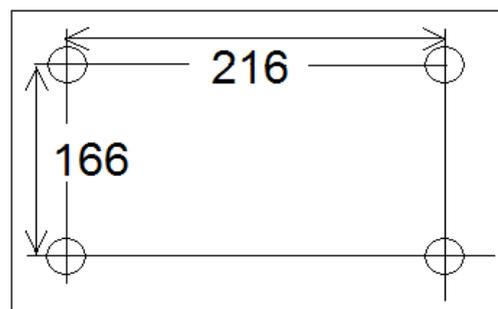
Retirer le couvercle.

Une fois le câblage réalisé (voir Raccordement), refermer le couvercle.



Les dimensions sont données en mm
les passe-fils sont inclus dans les dimensions

Entraxes des trous de fixations
(Les dimensions sont données en mm)



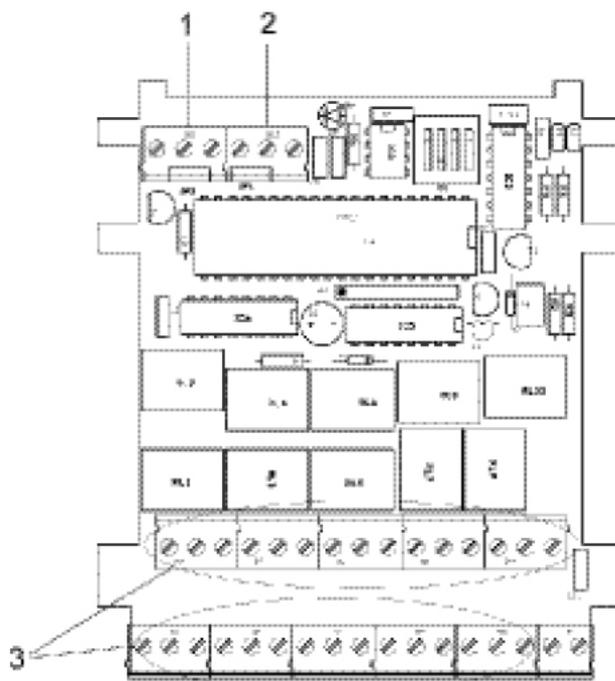
Utiliser le type de vis adéquat

3 INSTALLATION RACCORDEMENT

3.1. Raccordement au CMSI

- La liaison entre le CMSI ET/MT et le boîtier non-stop ascenseur est réalisée par un câble $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ soit de catégorie C2 placé dans des cheminements techniques protégés, soit de catégorie CR1.

-Relier les contacts libres de potentiel par l'intermédiaire des bornes numérotées de 1 à 10 (repère 3 sur le schéma) aux circuits gérants le non-stop ascenseur dans le local.



Le boîtier non-stop ascenseur devra être relié au CMSI ET/MT par l'intermédiaire de la carte bus interne/ externe (réf : NUG 31313). Voir photo ci-contre. Le câble deux paires doit être relié d'un côté à la carte interface bus interne/externe (réf : NUG 31313) et de l'autre au connecteur d'entrée de la carte non-stop ascenseur (repère 1 du schéma).

Formule pour calculer la distance maximale entre le boîtier et la centrale (pour chacune des 3 voies de la carte Bus int / ext) :

$$l = 10000 / N$$

l : est la longueur en mètre entre la centrale et le boîtier
N : est le nombre de relais à commander

Par exemple si l'on doit commander 10 relais Non stop ascenseur la longueur maximale du câble reliant la centrale au boîtier sera de :

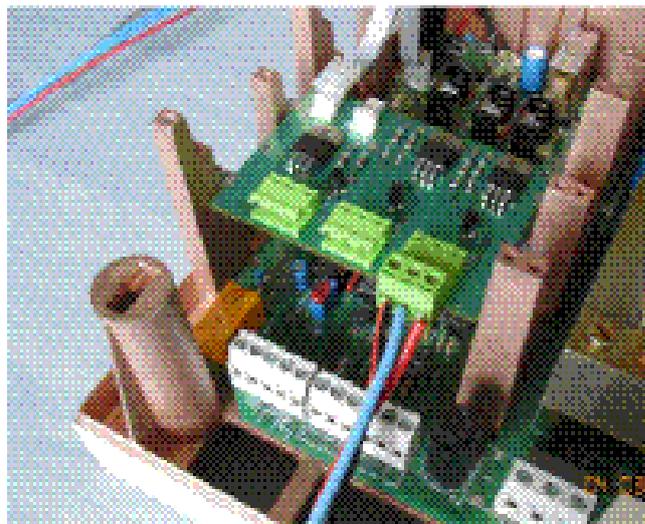
$$L = 10000 / 10 = 1000 \text{ m}$$

Si l'on a besoin de plus de relais pour la même distance, il faut placer une deuxième voie de la carte interface (refaire alors le calcul pour cette voie)

Nécessité de plus de 10 contacts dans un même local ascenseur :

Si on a besoin de plus de 10 contacts pour réaliser les non-stop ascenseur dans un même local ascenseur,

on pourra relier d'autres boîtiers non-stop ascenseur, au premier par l'intermédiaire du connecteur "Bus communication" laissé libre.



On peut raccorder jusqu'à 5 boîtiers non-stop ascenseur au CMSI ET/MT.

Les différents boîtiers non-stop ascenseur pourront être câblés en étoile.

3.2. Configuration des boîtiers non-stop ascenseur

La configuration est effectuée à l'aide du commutateur 4 switches.

On attribue grâce à ce commutateur un numéro de carte au boîtier non-stop ascenseur que le CMSI pourra reconnaître.

Numéro du boîtier	Switch 1	Switch 2	Switch 3	Switch 4
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	OFF	OFF	ON	OFF
4	ON	OFF	ON	OFF
5	ON	ON	ON	OFF

4 FONCTIONNEMENT CONTRÔLE ESSAI

Une fois le branchement réalisé, vérifier que le CMSI ET/MT dialogue correctement avec le boîtier non-stop ascenseur :

CMSI vers boîtier non-stop ascenseur :

En pilotant un relais du boîtier non-stop ascenseur par le CMSI, vérifier que le relais a bien collé.

Boîtier non-stop ascenseur vers CMSI :

Débrancher le boîtier non-stop ascenseur du CMSI et vérifier que le CMSI déclare un dérangement : voyant jaune "dérangement".

5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 entrée de raccordement avec le CMSI ET/MT (repère 1 du schéma)
- 1 sortie de raccordement avec d'autres boîtiers non stop ascenseur (repère 2 du schéma)
- 10 sorties non-stop ascenseur libres de tous potentiel (repère 3 du schéma)

Tension nominale : 24Vcc

Consommation à vide (relais non alimentés) : 10mA

Consommation en charge (relais alimentés) : 10mA + 20mA par relais alimentés

Type de contact O F : 1A / 48V

Dimensions (mm) : 250 x 200 x 107

6 MAINTENANCE ENTRETIEN

L'installation doit être maintenue en bon état de fonctionnement.

Cet entretien doit être assuré :

- soit par un technicien attaché à l'établissement
- soit par un professionnel qualifié

Le personnel de l'établissement doit être initié au fonctionnement du système d'alarme.

L'exploitant doit s'assurer du bon fonctionnement du système d'alarme.

En cas de dysfonctionnement, l'exploitant de l'établissement doit faire effectuer sous sa responsabilité les mises en état le plus rapidement possible.

7 INCIDENTS ÉVENTUELS

L'installation doit être maintenue en bon état de fonctionnement.

Cet entretien doit être assuré :

- soit par un technicien attaché à l'établissement
- soit par un professionnel qualifié

Le personnel de l'établissement doit être initié au fonctionnement du système d'alarme.

L'exploitant doit s'assurer du bon fonctionnement du système d'alarme.

En cas de dysfonctionnement, l'exploitant de l'établissement doit faire effectuer sous sa responsabilité les mises en état le plus rapidement possible.

Anomalie	Causes possible	Vérification
Led Rouge de la carte ne s'éteint jamais	-Problème de communication	-Vérifier le branchement -Faire un Reset du CMSI -Vérifier la configuration des switches
Led Rouge de la carte ne s'allume jamais	-Problème de communication -Problème d'alimentation	-Vérifier le branchement -Vérifier l'alimentation -Faire un Reset du CMSI -Vérifier la configuration des switches
Les relais ne collent jamais	-Problème de communication -Problème d'alimentation	-Vérifier le branchement -Faire un Reset du CMSI -Vérifier la configuration des switches