

NUBI 4.0

Modèle: **NB40S1**
Alimentation: 12VDC
Capteur infrarouge: NO

Merci pour l'achat de notre NUBI 4.0, le générateur de fumée antivol, qui peut être connecté à n'importe quel système d'alarme, déjà en place ou à installer.

FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

L'unité est alimentée par 10 à 15 V CC, généralement fournis par le système d'alarme antivol, avec une consommation d'énergie inférieure à 1 mW. NUBI 4.0 ne nécessite pas de courant supplémentaire pour activer sa cartouche de fumée car l'énergie nécessaire est préalablement stockée sur sa carte mère. Cela garantit un déclenchement optimal de la cartouche quelles que soient les circonstances, même si plusieurs périphériques de NUBI 4.0 sont activés simultanément.

NUBI 4.0 protège efficacement des volumes de pièce allant jusqu'à 100 m³. La fumée générée par NUBI 4.0 est parfumée à l'encens et ne produit pas d'atmosphère toxique, conformément à la directive UE TLV-STEL 2017/164 et à la directive ACGIH. Après utilisation, la pièce doit être ventilée.

Cette version de NUBI 4.0 ne comporte pas de capteur infrarouge et possède une seule entrée pour contrôler l'émission immédiate de fumée.

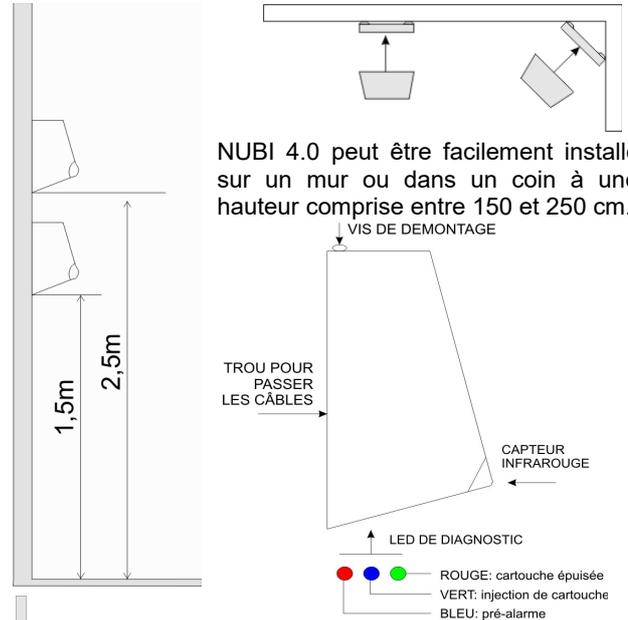
La polarité de cette entrée et la logique de fonctionnement peuvent être facilement configurées à l'aide des commutateurs DIP pour raccorder NUBI 4.0 avec n'importe quelle centrale d'alarme antivol.

L'ouverture du boîtier est détectée par un micro-contact, son état peut être transmis à la centrale d'alarme.

La cartouche de fumée ne fonctionne qu'une fois. Une fois activé, le tir ne peut plus être interrompu.

Le remplacement de la cartouche de fumée est très simple. Le connecteur de la cartouche de remplacement est doté d'une carte électronique qui se branche facilement sur la carte mère de NUBI 4.0.

INSTALLATION



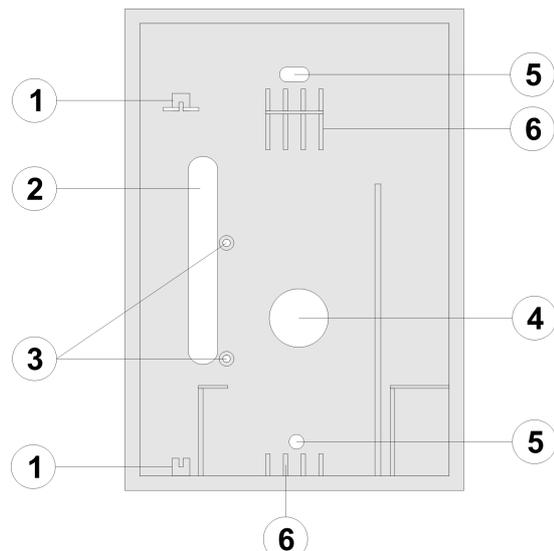
NUBI 4.0 peut être facilement installé sur un mur ou dans un coin à une hauteur comprise entre 150 et 250 cm.

ATTENTION

Aucun obstacle ne doit se situer à moins de 1,5m du trou de diffusion de fumée

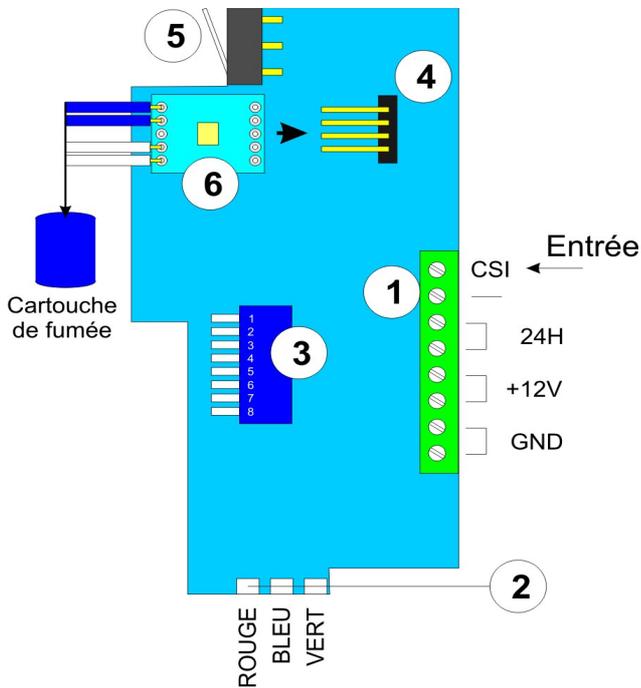
La meilleure performance est obtenue lorsque le jet de fumée frappe directement le sol, la fumée refroidit et se diffuse mieux.

Après avoir ouvert le capot frontal, retirez la carte mère pour fixer le dos du boîtier au mur.



1. Guides de la carte mère
2. Boutonnière pour le passage de câbles électriques
3. Goujons de fixation pour la sirène interne
4. Trou de sortie pour le son de la sirène interne
5. Trous pour la fixation du produit
6. Supports pour cartouche de fumée

CARTE MÈRE



- 1) Connecteur principal
- 2) LED pour le diagnostic
- 3) Commutateur DIP
- 4) Connecteur de cartouche de fumée
- 5) Commutateur de sabotage
- 6) Carte d'activation fournie avec la cartouche de fumée.

CONNECTEUR PRINCIPAL

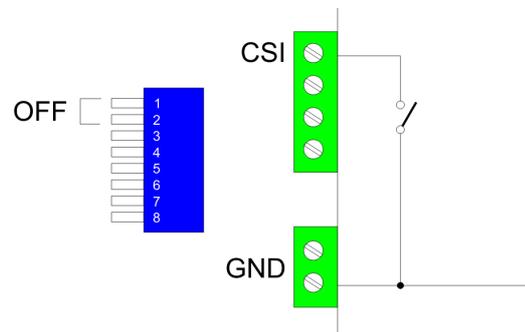
GND: Masse
 +12V: +10..15VCC Alimentation
 24H: Contact sec anti-sabotage
 CSI Emission de fumée immédiate (ENTREE)

PROTECTION CONTRE LES BAISSES DE TENSION

Lorsque la tension d'alimentation de NUBI 4.0 tombe en dessous du seuil de 10 V, l'émission de fumée est inhibée. Cela permet d'éviter les déclenchements indésirables lorsque NUBI 4.0 et le système d'alarme utilisent la même alimentation et, qu'en raison de la baisse de tension, l'alarme peut envoyer des informations erronées.

Cela peut se produire lorsque qu'une panne de courant dure longtemps et, de fait, provoque une baisse de tension de la batterie de secours de l'alarme pour atteindre moins de 10V.

CONNEXION DES ENTRÉES



Lorsque les commutateurs DIP 1 et 4 sont sur OFF, l'entrée est active et commande donc l'émission de fumée lorsqu'elle est connectée à GND.

Avec DIP SW1, il est possible de changer la référence de l'entrée de GND à +12 V (+ VCC). Avec SW2, la logique de l'entrée peut être commutée de normalement ouverte à normalement fermée, comme indiqué dans le tableau de fonctionnement des commutateurs DIP ci-dessous:

Si l'entrée n'est pas contrôlée avec un contact sec sur GND, n'appliquez jamais une tension supérieure à +VCC, sinon le circuit électronique serait endommagé de manière irréversible.

Niveaux de tension pour l'alimentation d'entrée directe:

	Min V	Max V
Niveau 0	GND	2,0V
Niveau 1	8,0V	+VCC

COMMUTATEURS DIP

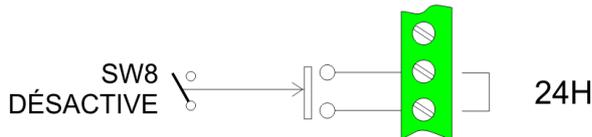
DIP	OFF	ON
1	Entrées pilotées sur GND	Entrées pilotées sur +VCC
2	CSI normalement ouvert	CSI normalement fermé
3	Non utilisé	
4	Non utilisé	
5	Non utilisé	
6	Non utilisé	
7	Mode de fonctionnement	Mode test
8	Anti sabotage activé	Anti sabotage désactivé

DIAGNOSTIC LED

Ces voyants ne sont actifs qu'en mode TEST (SW7 ON)

BLEU	Pré-alarme
VERT	Clignote lorsque la cartouche de fumée est allumée
ROUGE	Attention.

SORTIES



24H sortie normalement fermée lorsque le chassis du Nubi 4.0 est fermé, le contact s'ouvre lorsque l'on ouvre le Nubi. Lorsque SW8 est sur ON, la sortie 24H est désactivée (toujours fermée).

MODE DE TEST

Réglez DIP SW7 sur ON pour activer le mode test. Dès que l'appareil passe en mode test, tous les voyants clignotent 8 fois + 8 bip sonores. Si la tension est inférieure à 10 V, le voyant rouge reste allumé et le signal sonore est continu, sinon le voyant vert clignote une fois. La cartouche de fumée est ensuite testée ; si elle est vide, le voyant est rouge et l'avertisseur sonore bip, alors que le voyant vert de la carte d'activation reste éteint. Si la cartouche de fumée est pleine, le voyant vert de la carte d'activation clignote, le test se poursuit et le voyant BLEU clignote lentement - une fois par seconde - pour indiquer que le mode test est activé.

Lorsque, selon le mode de programmation de SW1 et SW2, l'entrée CSI commande l'émission de fumée, le voyant LED VERT clignote pendant 1 seconde pour simuler la mise à feu de la cartouche de fumée.

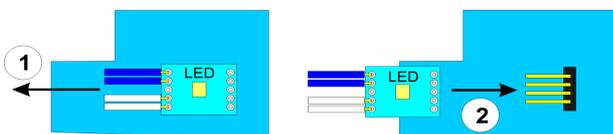
N'oubliez pas d'activer le mode de fonctionnement (DIP SW7 OFF) à la fin du test.

REPLACEMENT DE CARTOUCHE

Lorsqu'une cartouche de fumée est épuisée, elle doit être remplacée par une nouvelle. Chaque cartouche de fumée est fournie avec une carte d'activation située aux extrémités des fils. En mode test (SW7 ON) seulement, le voyant vert de la carte de validation clignote lorsque la cartouche est pleine. S'il reste éteint, cela signifie que la cartouche est vide et doit être remplacée.

Débranchez l'alimentation électrique et attendez au moins 10 secondes avant de remplacer la cartouche de fumée.

- 1) Déconnectez la cartouche de fumée en retirant la carte d'activation du connecteur.
- 2) Insérez la nouvelle carte d'activation de la nouvelle cartouche dans le connecteur.



MISE EN SERVICE

Nous vous recommandons d'effectuer un test (voir le chapitre précédent Mode test) avant de procéder à la mise en service de l'appareil. Réglez DIP SW7 sur OFF pour passer en mode de fonctionnement. Il est recommandé de retirer l'adhésif qui protège le trou de sortie de fumée de la cartouche.

MODE DE FONCTIONNEMENT SANS DÉCLENCHER L'ALLUMAGE DE LA CARTOUCHE DE FUMÉE

Au cours des 30 premières minutes qui suivent la mise en marche, une fonction spéciale évite les émissions de fumée indésirables, dues par exemple à des erreurs de câblage.

Pendant cette période, le déclenchement de la cartouche est précédé d'un avertissement, la sonnerie émet un son intermittent pendant 120 secondes et le voyant rouge clignote.

Pour interrompre l'activation, il suffit de placer le DIP SW7 sur ON ou, en cas de difficulté, de déconnecter la carte d'activation de cartouche de fumée de la carte mère. Si cette procédure d'avertissement n'est pas interrompue, la fumée sera diffusée au bout de 120 secondes.

Chaque fois que cette procédure d'alerte se produit, le minuteur de 30 minutes est remis à 0 pour permettre 30 minutes supplémentaires de temps de test.

ENTRETIEN

Nous recommandons de remplacer la cartouche tous les 5 ans (à date de fabrication) en utilisant uniquement une pièce de rechange d'origine.

GARANTIE

SMARTEK s.r.l. garantit ses produits contre tout vice de fabrication pendant une période de 30 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette.

RECOMMANDATIONS

Après toute diffusion de fumée, veuillez ventiler la pièce avant de revenir dans les lieux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	10 à 15 VCC < 1mW
Dimensions	12cm x 17cm x 14cm
Volume maximum saturable	100m ³
Poids	760g
Durée de diffusion	25sec
Température de travail	0°C à +70°C
Stockage	-20°C à +75°C
Humidité relative maximale	90%
Entrées	CSI – Emission immédiate
Sortie	24H – Sabotage