

NUBI 4.0

Modello: **NB40LPS1**
Alimentation: Batterie au lithium 3.6V
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 une pile au lithium de 3,6 V AA fournie avec le produit (SAFT LS14500 ou similaire). Cette batterie fournit l'énergie nécessaire à l'appareil pour une période de 10 ans. Le déclenchement de la cartouche de fumée est assuré même lorsque la batterie est très faible (2,2 V).

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.

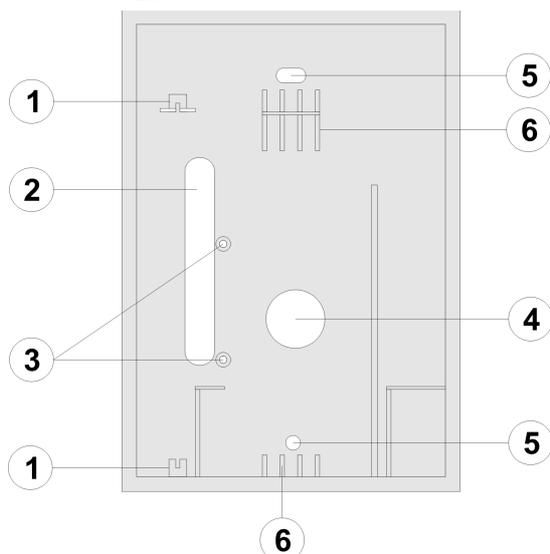
NUBI 4.0 a une sortie qui informe l'état de batterie faible. Le type de sortie peut être inversé à l'aide de commutateurs DIP.

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.

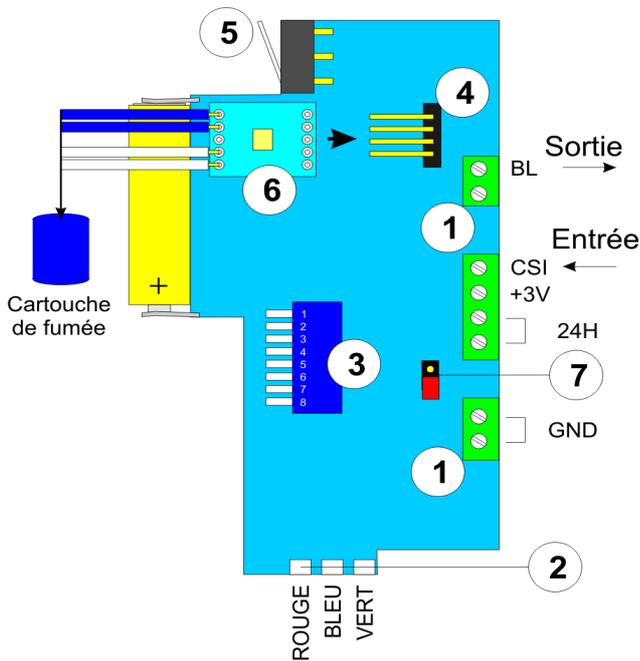
Le remplacement de la cartouche de fumée est très simple. Le connecteur de la cartouche de remplacement est doté d'une carte électronique qui se branche facilement sur la carte mère de NUBI 4.0.

INSTALLATION



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.
- 7) Fermez le cavalier si la carte mère est alimentée en externe (à partir du terminal + 3V).

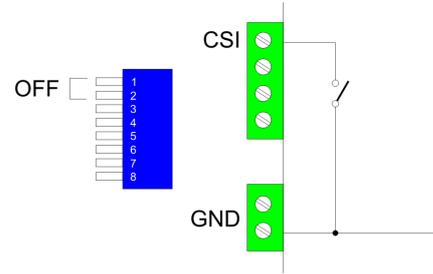
CONNECTEUR PRINCIPAL

- GND: Masse
 24H Contact sec anti-sabotage
 +3V Alimentation externe (entrée ou sortie).
 CSI Emission de fumée immédiate (ENTREE)
 BL Batterie faible (SORTIE)

ALIMENTATION EXTERNE + 3V

À partir de cette borne, il est possible de prendre la tension de la batterie de NUBI 4.0 pour alimenter un périphérique externe ou, à l'inverse, pour alimenter la carte mère NUBI avec une batterie externe. Dans le premier cas, le cavalier (12) doit être ouvert et la durée de vie de la batterie NUBI sera réduite en raison de la consommation externe du périphérique. Dans le second cas, le cavalier doit être fermé et la tension d'alimentation ne doit pas dépasser 3,6 V..

CONNEXION D'ENTRÉE



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 +3V (+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 +3,6V (+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	0,5V
Niveau 1	1,9V	+Vbatt

COMMUTATEURS DIP

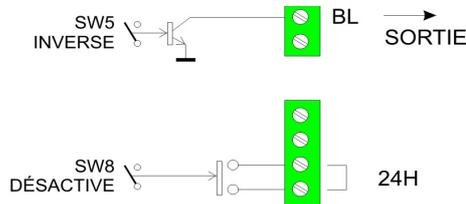
DIP	OFF	ON
1	Entrées pilotées sur GND	Entrées pilotées sur +VCC
2	CSI normalement ouvert	CSI normalement fermé
3	Non utilisé	
4	Non utilisé	
5	Sortie BL active au GND	Sortie BL active ouverte
6	Non utilisé	
7	Mode de fonctionnement	Mode test
8	Anti sabotage activé	Anti sabotage désactivé

DIAGNOSTIC LED

Ces voyants ne sont actifs qu'en mode TEST (SW7 ON)
 Questi LED sono attivi solo in modalità di TEST (SW7 ON)

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

SORTIES



BL sortie active avec batterie faible. SW5 définit la logique de sortie.

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 et le test de la batterie commence:

- La LED verte clignote 3 fois: charge complète.
- La LED verte clignote deux fois: charge moyenne.
- La LED verte clignote une fois: charge faible.
- LED rouge: remplacez la batterie

Si la batterie est en bon état, vlc voyant rouge reste allumé, sinon le voyant vert clignote une fois. La cartouche de fumée est ensuite testée; si elle est vide, le voyant est rouge, 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.

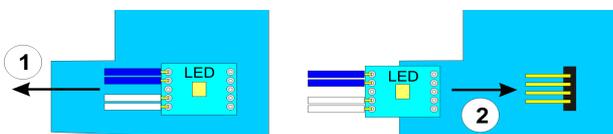
N'oubliez pas d'activer le mode de fonctionnement (DIP SW7 OFF) à la fin du test.

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, le voyant rouge clignote pendant 120 secondes.

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	Batterie au lithium 3.6V
Tension de fonctionnement min	2,2V
Avertissement de batterie faible	2,6V
Autonomie	Environ 10 ans
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%
Ingressi	CSI – Emission immédiate
Uscite	24H – Sabotage BL – Batterie faible