

Interface murale active d'Entrée/Sortie I/O, fiche d'installation,

Modèle: NUIOM-H



Description

L'interface murale active d'Entrée/Sortie (NUIOM-H) est un module adapté aux applications générales d'appels infirmières. Chaque module est une interface avec quatre sorties statiques et quatre entrées pour l'envoi et la réception d'informations de contact de fermeture de contact (normalement ouvert NO ou normalement fermé NF), provenant d'appareils auxiliaires.

Installation

Note: Avant de commencer l'installation, assurez-vous que tous les câbles nécessaires sont disponibles et sont correctement préparés. Les connecteurs RJ-45 doivent être préparés conformément à la norme standard de connexion T568B ou EIA 568B.

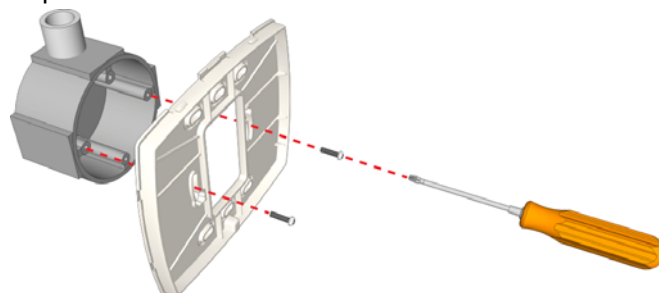
Le module est livré avec une plaque arrière adaptée à l'installation sur les boîtiers arrières encastrables de l'Union Européenne (UE). Des supports plaques arrières pour montage en saillie sont disponibles pour le montage mural lorsqu'il n'y a pas de boîtiers encastrables. Les supports plaques arrières pour montage en saillie sont vendus séparément.

Montage des supports plaques arrières

Les modules se montent sur des boîtiers arrières encastrables à l'aide de supports/plaques prenant en charge les modules. Les supports / plaques comportent un ensemble de trous et prédécoupes permettant de les monter sur différents boîtiers encastrables arrières.

Monter un support plaque sur un boîtier encastrable:

1. Desserrez les vis d'environ 5 mm telle sorte que les têtes dépassent des ouvertures du boîtier arrière.



2. Positionnez et tournez le support plaque arrière sur le boîtier arrière encastrable (flèche orientée vers le haut)
3. Reserrez les vis jusqu'à ce que le support plaque arrière soit bien maintenu mais ne pas les forcer, sinon il y a risque de casse.
4. Tirez les câbles du boîtier arrière encastrable à travers l'ouverture du support plaque arrière.

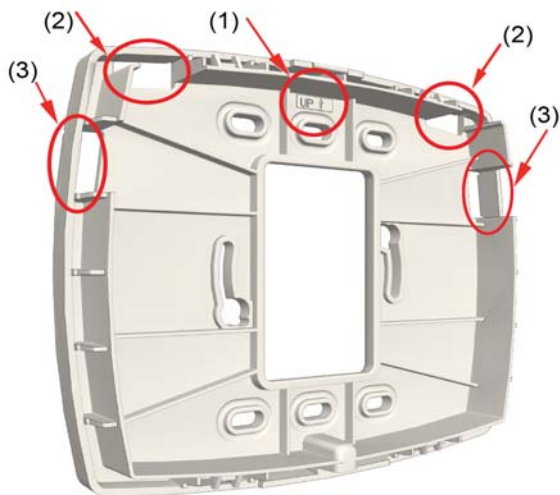
Montage sans boîtier arrière encastrable

Lorsqu'aucun boîtier arrière encastrable n'est disponible, montez le module NUIOM-H directement sur une surface plane à l'aide de quatre vis et chevilles adaptées au type de paroi. Les fils des câbles doivent entrer et sortir du boîtier du hublot à travers l'ouverture située au centre du support plaque arrière de montage en saillie ou à travers les prédécoupes/ouvertures en haut et sur les côtés prévus à cet effet de ce même support

Lorsque vous choisissez un emplacement mural pour le module, veuillez à ce que les câbles de connexion y soient prévus. Si les câbles de connexion passent à l'intérieur du mur, faire un trou où les câbles sortent du mur. Si les câbles de connexion passent par une gaine à l'extérieur du mur, positionnez le module au-dessous, à droite ou à gauche du de la gaine, là où les câbles sortent de celle-ci. Les câbles doivent entrer par les ouvertures et prédécoupes du support plaque arrière du module.

Note: Ne pas déformer ou tordre le support plaque arrière lors du montage mural. Si celui-ci est déformé, le hublot ne tiendra pas correctement et pourra tomber. Pour éviter toute distorsion, montez le support plaque arrière uniquement sur une surface lisse et plane. Veuillez aussi à ne pas trop serrer les vis.

Figure 1: Support plaque arrière montage en saillie avec flèche indicatrice et prédécoupes/ouvertures pour passage de câbles



Légende

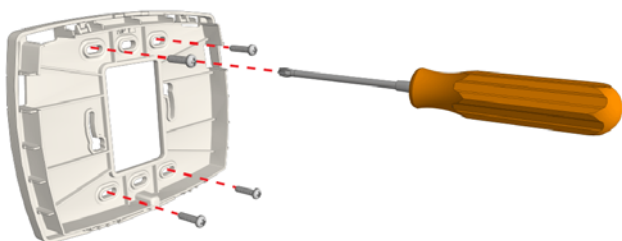
- (1) Flèche indicatrice directionnelle
- (2) Prédécoupes/Ouvertures supérieures
- (3) Prédécoupes/Ouvertures latérales

Pour retirer les prédécoupes/ouvertures:

1. Repérer et retirez les prédécoupes/ouvertures supérieures ou latérales de la plaque arrière montage en saillie. Voir (2) et (3), figure 1.
2. À l'aide d'un cutter ou d'une pince, retirez soigneusement l'excès de matière plastique des prédécoupes (mettre des gants pour se protéger les mains).

Pour le montage du support plaque arrière (montage en saillie):

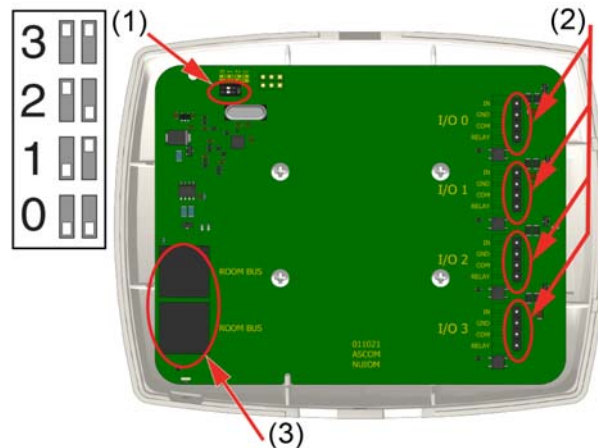
1. Placez le support plaque arrière contre un mur plat et orientez-le afin que la flèche indicatrice (affichée à l'intérieur de la plaque) soit orientée vers le haut et que la plaque arrière soit de niveau. Voir (1) figure 1. Utilisez un niveau de maçon, si nécessaire
2. Utilisez un support plaque arrière comme modèle, puis faire le repérage et marquage de quatre trous pour les chevilles et vis à mettre, à l'aide d'un crayon ou d'un outil pointu à travers ces trous/ouvertures
3. Retirez la plaque arrière servant de modèle et percez les trous pour les chevilles ou vis adaptées suivant les matériaux, bois, béton, cloison sèche.
4. Placez le support plaque arrière au-dessus des trous / chevilles, insérez les vis, puis serrez les.



Raccordement et Paramétrages via DIP Switches

Avant de raccorder le module à son support/plaque arrière, effectuez toutes les connexions et configurez les commutateurs DIP switches. Assurez-vous que chaque câble soit correctement préparé. La figure ci-dessous montre les emplacements de raccordement et de configuration.

Figure 2: Connecteurs et commutateur DIP switches



Légende

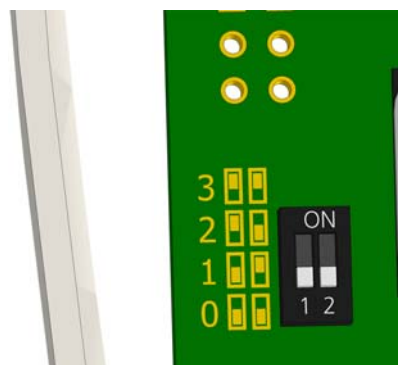
- (1) Commutateur/DIP switches pour l'adressage bus de chambre
- (2) 4 connecteurs à 4 points des Entrées/Sorties (I/O) vers les périphériques auxiliaires
- (3) 2 prises RJ-45 pour les connexions au bus de chambre

Adressage du Bus de chambre

L'adresse du bus de chambre est un numéro unique attribué à un module/unité de chambre lorsque des unités/modules du même type sont connectés au bus de chambre.

Si vous n'utilisez pas de commutateurs DIP switches pour définir l'adresse sur le bus de chambre, assurez-vous que toutes les positions sur le dip switch soient sur OFF.

Figure 3: DIP switches sur le module



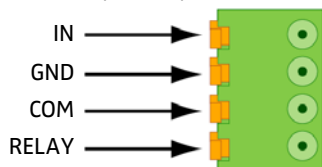
Configuration du commutateur Dip Switch:

1. Réglez les commutateurs DIP Switches avec une adresse correcte sur le bus de chambre (0, 1, 2, 3), comme illustré sur la figure
2. À l'aide d'un tournevis fin, faire basculer une position vers le haut sur le switch pour mettre sur «ON» ou la laisser en place pour la laisser sur «OFF».

Préparation des connecteurs d'entrées/sorties (I/O)

Le module comprend quatre connecteurs terminaux d'Entrée/Sortie (I/O), type bornier à ressort. Assurez-vous que chaque câble est identifié et correctement connecté avec un connecteur à ressort 4 broches. La figure suivante montre le brochage correct pour la préparation des câbles de bus de chambre passifs.

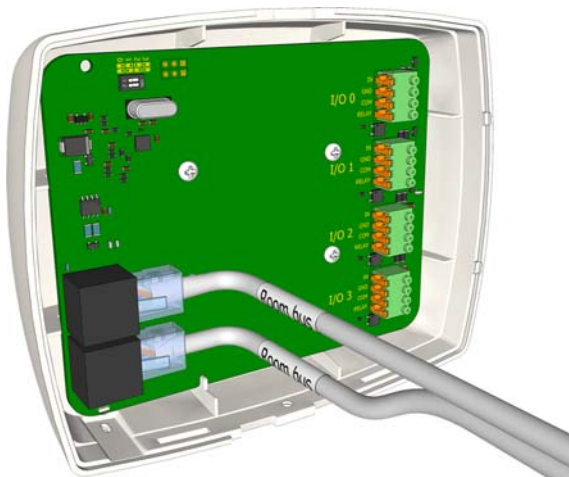
Figure 4: Connecteur 4 points pour raccordement



Note: Vous devez utiliser le connecteur à ressort 4 points (P / N NICT-4AA) avec le NUIOM-H. Les connecteurs ne sont pas inclus et doivent être commandés séparément.

Pour connecter le module d'entrée/sortie (I/O), NUIOM-H :

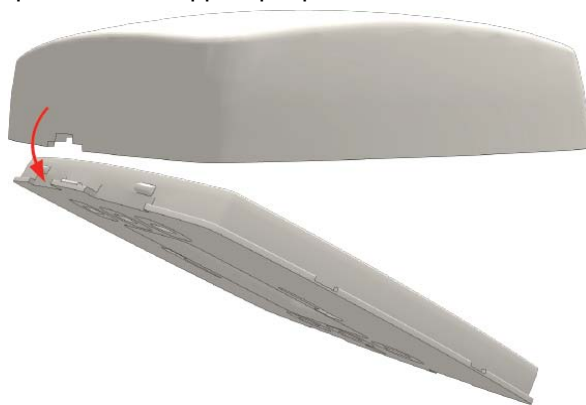
1. Configurer le commutateur d'adresse (DIP switch) de l'interface d'Entrée/Sortie suivant le schéma d'adressage de bus de chambre de votre installation. Voir (1) figure 2.
- Note:** Si votre installation ne nécessite pas de configurer les commutateurs (DIP switch) pour l'adressage, ignorez cette étape et utilisez l'outil logiciel de configuration. Les positions du commutateur (DIP Switch) doivent rester dans leur position 'OFF'.
2. Fixez les connecteurs 4 points des périphériques auxiliaires aux broches 4 points. Assurez-vous que les connecteurs soient correctement positionnés sur les broches. Voir (2) figure 2.
3. Insérez le connecteur RJ-45 (sur un bus de chambre) dans une prise bus de chambre à l'arrière du module, puis insérez le connecteur RJ-45 suivant (vers le module suivant) dans l'autre prise de bus de chambre.



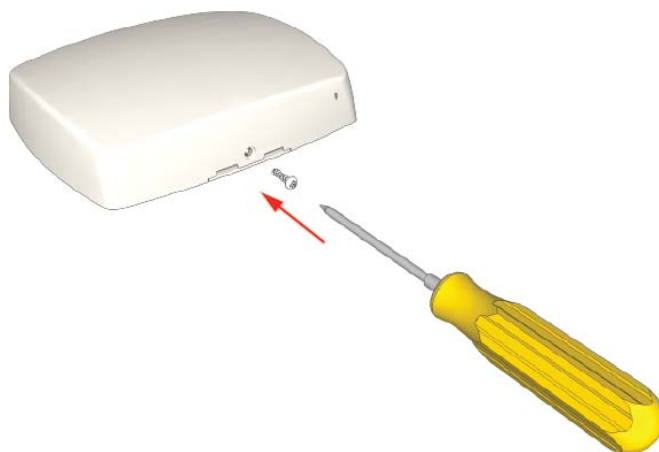
Monter le module/interface NUIOM-H sur le support plaque arrière:

1. Assurez-vous que toutes les connexions de câbles soient correctement fixées aux borniers et prises à l'arrière du module/interface NUIOM-H.

2. Placez le module/interface sur les deux attaches supérieures du support plaque arrière.



3. Puis abaissez le et appuyez fermement la partie module/interface NUIOM-H sur le support plaque arrière, afin que les attaches inférieures se clipsent.
4. Insérez la vis de blocage au bas du module/interface NUIOM-H et serrez la jusqu'au bon ajustement, comme indiqué ci-dessous. Ne pas trop serrer la vis.

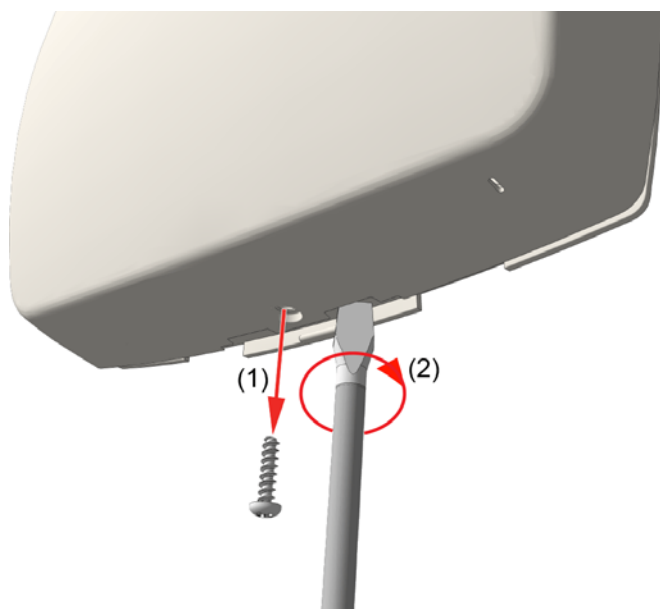


Retirer/démonter le module d'entrée/sortie I/O

Suivre les étapes ci-dessous pour retirer/démonter le module NUIOM-H du support plaque arrière.

Note: Le non-respect de la procédure de démontage peut endommager le module/interface NUIOM-H.

1. Retirez la vis de blocage au bas du module/interface NUIOM-H. Voir (1) dans la figure ci-dessous.



2. Insérez un tournevis à tête plate de 6 mm dans l'encoche au bas du module, puis appliquez une légère pression vers le haut. Voir (2) dans figure ci-dessus.
3. Tournez doucement le tournevis pour dégager la partie du module du support plaque. Ne pas forcer avec la tête de tournevis pour le dégagement de la partie du module/ interface NUIOM-H.
4. Retirer la partie NUIOM-H du support plaque arrière.

Spécifications

Fil/terminaisons	Câble catégorie Cat 5/5e/6/7, U/UTP Note: Le câble catégorie Cat 6/7 fonctionnera électriquement mais peut être trop rigide pour certains boîtiers arrières encastrables Connecteur 4 points
Boîtiers arrières encastrables compatibles (métal ou plastique) Union Européenne Royaume-Uni (UK)	Boîtiers EU (ou équivalent) Boîtier arrière standard avec trous de montage de 60mm (2.36in) Modèles Honeywell MK (ou équivalent) 1-logement: 861ZIC, 866ZIC, 877ZIC