

GUIDE d'INSTALLATION



Unité tête de lit personnalisable,
(NUBM3-HE)

1 Symboles

Informations importantes sur la sécurité

Le guide d'installation de l'unité tête de lit personnalisable (NUBM3-HE) contient des instructions importantes pour l'installation et la maintenance du NUBM3-HE. Pour garantir un environnement de travail sûr lors de l'installation et de l'utilisation du NUBM3-HE, les symboles de sécurité suivants apparaissent tout au long de ce document pour indiquer les conditions dangereuses et les consignes de sécurité importantes.



Attention : soyez extrêmement prudent et suivez attentivement les instructions.



Porter une attention particulière aux déclarations auxquelles il est fait référence par une note.

2 Description

L'unité tête de lit personnalisable NUBM3 est un périphérique à montage mural adaptée aux applications générales d'appels infirmières. L'unité se connecte à un bus de chambre actif et elle est généralement montée près d'un lit.

Liste du package :

- 1 x Unité tête de lit, NUBM3-HE



Accessoires disponibles

Accessoires	Unité d'extension tête de lit, EU (P/N: NUBM3X-HE)
	Installation Cadre/Support 1U, EU (P/N NUF1U-HE)
	Installation Cadre/Support 2U, EU (P/N NUF2U-HE)
	Installation Cadre/Support 3U, EU (P/N NUF3U-HE)
	Insert Kit/bandeau de couleur pour bouton, EU (P/N NUCBK-HE)
	Insert Kit/bandeau de couleur pour bouton, UK (P/N NUCBK-HK)
	Support montage saillie, EU (P/N NUSP1-HE)
	NIAT, Interface Audio TV (P/N 660382)



Les accessoires ne sont pas inclus et doivent être commandés séparément.

3 Montage

La base de l'unité se monte directement sur des murs plats, plafond (faux plafond) surface murale plane.



Attention: Pour éviter tout risque d'incendie dû à l'accumulation de poussière à l'intérieur de l'unité, une inspection et/ou un nettoyage réguliers de celles-ci est nécessaire.

Prenez les mesures appropriées pour éviter de propager de la poussière et d'autres particules lors de la maintenance d'unité montée à l'intérieur d'une zone Clinique.

Montage de l'unité NUBM3–HE sur un boîtier support arrière encastrable

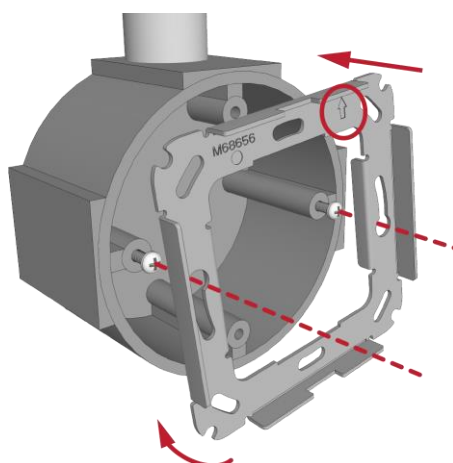
Pour connecter un adaptateur à un boîtier arrière :

1. Pour les boîtiers arrière de style européen ou britannique, desserrez les vis du boîtier arrière de sorte qu'elles sortent d'environ 5 mm et que les têtes des vis puissent passer à travers les fentes et découpes sur la plaque adaptateur.



La distance des vis pour les boîtiers arrière doit être de 60 mm (2,36 in.).

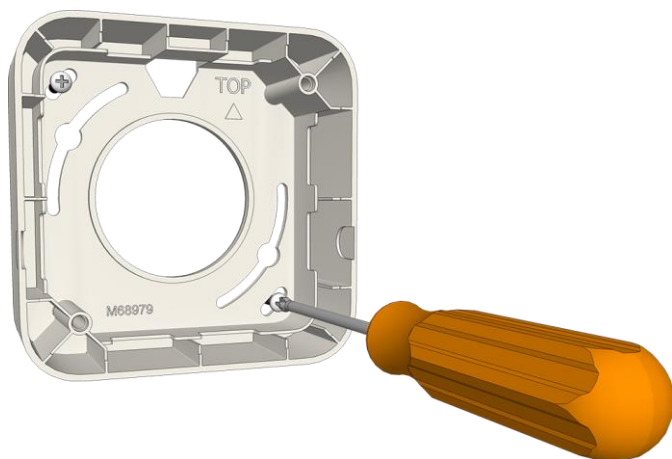
2. Placez l'adaptateur (avec la flèche vers le haut, voir ci-dessous) sur le boîtier arrière et assurez-vous qu'il est de niveau, puis serrez les vis



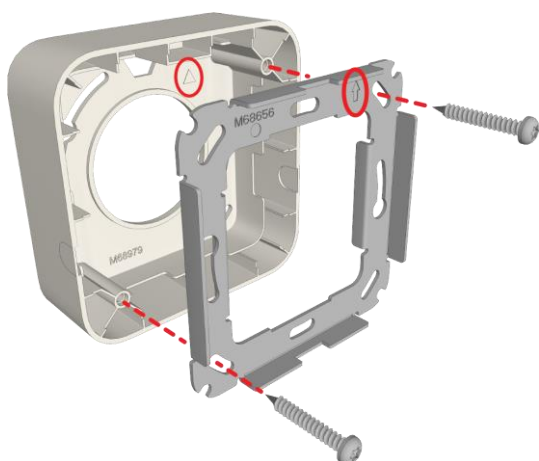
Montage de l'unité NUBM3–HE sur un support plaque arrière, montage saillie

Pour fixer un adaptateur au support saillie (NUSP1–HE):

1. Placez le support plaque arrière, montage saillie sur un mur plat et orientez-le de sorte que "TOP" (imprimé à l'intérieur) soit sur le haut et que le support saillie soit de niveau. Utilisez un petit niveau pour vérifier, si nécessaire.



2. En utilisant le support sailli comme gabarit, marquez deux trous pour les chevilles/vis en utilisant les trous de montage extérieurs situés dans les coins du support sailli.
3. Retirez le support sailli et percez des trous adaptés pour les chevilles/vis qui seront utilisées, telles que des vis à bois, à béton, cloison sèche, faux plafond etc.
4. Retirez les entrées prédécoupées du support sailli pour les fils de câble.
5. Placez le support sailli sur les trous, insérez les vis, puis serrez.
6. Placez l'adaptateur sur le support sailli en vous assurant qu'il s'adapte à l'intérieur de celui-ci.

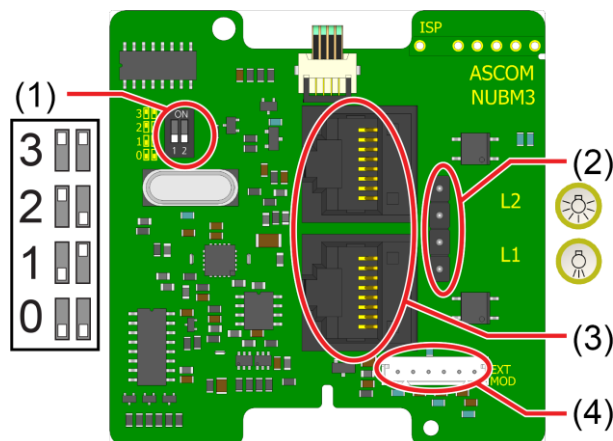


7. Insérez les vis dans la plaque adaptateur et dans le support sailli, puis serrez les vis.
8. Tirez les câbles de connexion à travers les trous et ouvertures.

4 Connexions

L'unité comprend deux prises RJ45 pour les connexions du bus de chambre, un connecteur pour les commandes d'éclairage (relais), un connecteur pour l'unité d'extension NUBM3X-HE et des commutateurs type DIP switch pour l'adressage du bus de chambre. La figure 1 montre les connecteurs et les commutateurs DIP switch à l'arrière de l'unité.

Figure 1. Connexions de l'unité



Légende

1. Commutateurs type DIP switch pour l'adressage du bus de chambre
2. Connecteur 4 points (broches) pour les commandes d'éclairage (relais)
3. 2 prises x RJ45 pour les connexions du bus de chambre
4. Connecteur 6 points (broches) pour le raccordement vers l'unité d'extension NUBM3X-HE

4.1 Configuration, adressage du bus de chambre

L'adresse du bus de chambre est un numéro unique attribué à une unité de chambre lorsque des unités de même type sont connectés à celui-ci.

Si vous n'utilisez pas de commutateurs type DIP switch pour définir l'adresse du bus de chambre, assurez-vous que tous les commutateurs de type DIP switch soient en position OFF à l'arrière de l'unité.

Pour configurer les commutateurs de type DIP Switch :

1. Configurer les commutateurs type DIP switch sur une adresse correcte de bus de chambre
2. À l'aide d'un petit tournevis fin, faites glisser/basculer doucement une position vers le haut pour « ON » ou vers le bas pour « OFF ».

5 Connexion des relais pour les commandes d'éclairage

Le NUBM3-HE offre deux connexions pour les commandes d'éclairage : deux circuits de relais pour commuter les sources lumineuses externes qui sont actionnées via le manipulateur patient connecté à l'unité tête de lit NUBM3-HE.

Chaque circuit de relais est conçu pour la commutation d'un relais bistable externe de 24 Volts DC. Le courant de commutation maximal pour chaque relais ne doit pas dépasser 0,2 A, maximum 30 VDC

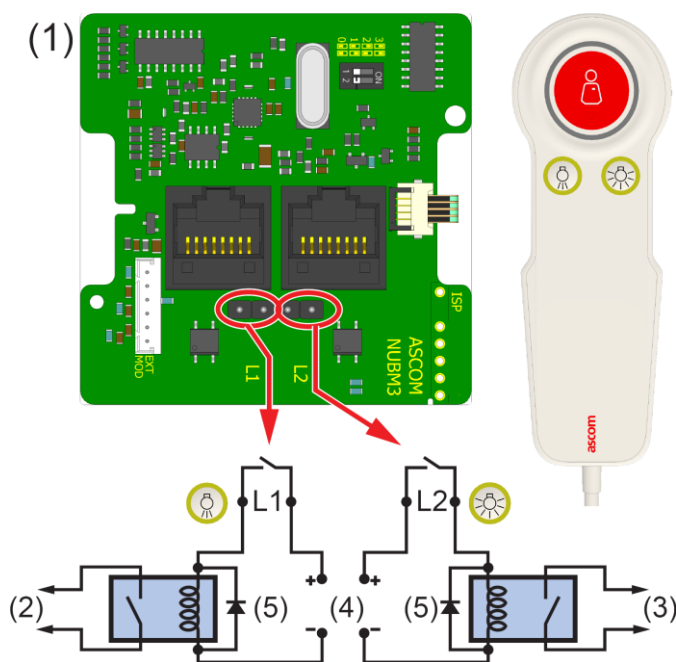


Attention: Une diode (1N4004 ou équivalente) doit être connectée à travers la bobine du relais de commande d'éclairage du lit pour empêcher les surtensions causées par la bobine du relais et d'interférer avec les circuits internes du NUBM3-HE.

La ou les diodes, l'alimentation et le ou les relais externes ne sont pas inclus et doivent être fournis par l'installateur.

Le schéma suivant montre un exemple typique de comment et où connecter les diodes (5) .

Figure 2. NUBM3-HE, Connexions électriques pour deux relais de commande d'éclairage



Légende

1. Unité
2. Commande d'éclairage du lit
3. Commande d'éclairage de la chambre
4. Alimentation courant continu pour relais, maximum 30Vdc
5. Diodes de protection (surtensions)

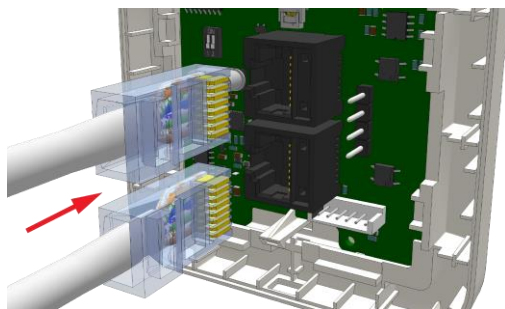
6 NUBM3-HE, Montage

1. Tirez les bus de chambre à travers la plaque d'adaptation et le support/cadre.

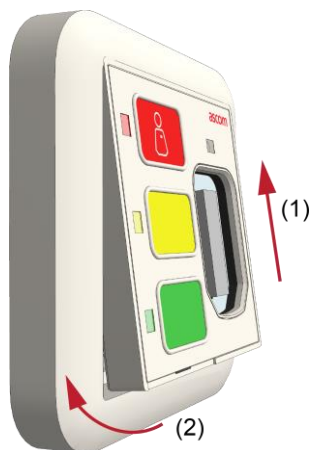


Voir paragraphe correspondant, préparation connecteur bus de chambre RJ45

2. Insérez les câbles de bus de chambre dans les connecteurs RJ45 à l'arrière de l'unité NUBM3-HE.



3. Placez le support/cadre avec le l'unité sur l'adaptateur et insérez d'abord le haut de l'unité dans l'adaptateur (vue 1), puis cliquez sur le bas de l'unité dans l'adaptateur (vue 2).



4. Effectuez un test pour vérifier que les LED fonctionnent correctement.



Ce n'est que dans un système correctement configuré qu'un appel ou une présence générera une alarme sur les périphériques d'affichage tels que les hublots de couloir

7 Retirer/Démonter l'unité

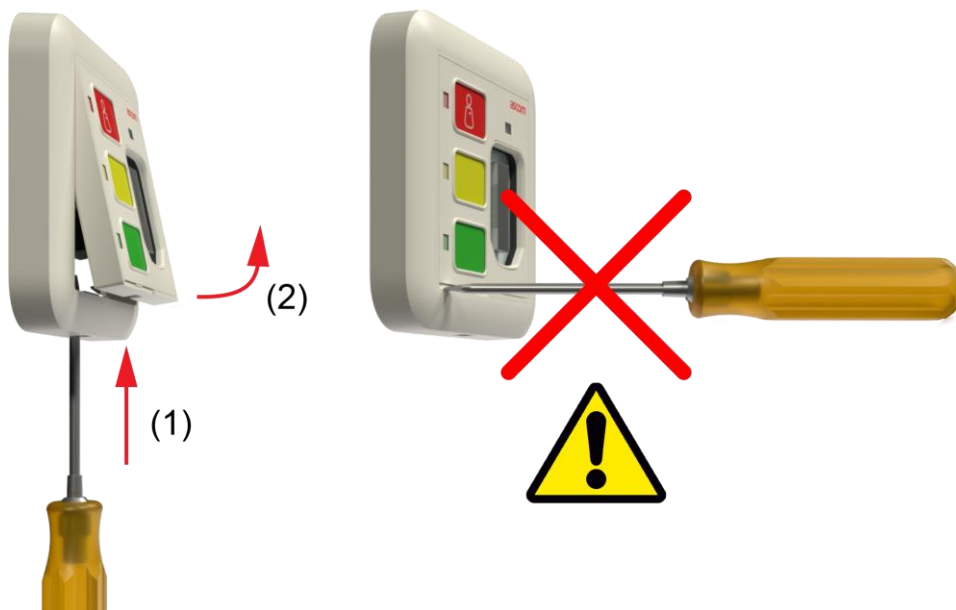
Retirer/Démonter une unité NUBM3-HE d'un mur, d'un plafond, etc...

1. Retirer/Démonter l'unité :

- Insérer un petit tournevis fin à tête plate dans le trou au bas du cadre (vue 1) .
- Poussez le tournevis fin vers le haut jusqu'à ce que l'unité sorte (vue 2).

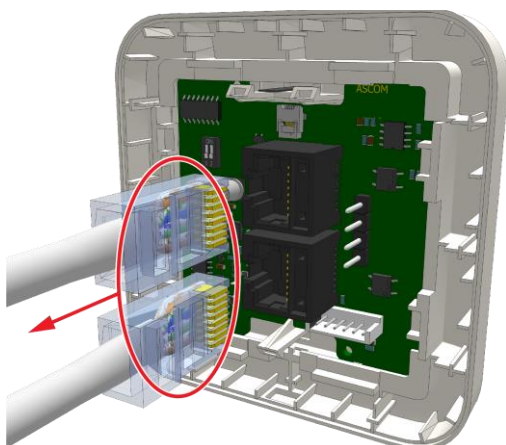


Attention: N'insérez pas le tournevis dans le coin inférieur du cadre car cela pourrait l'endommager ou l'unité .



Il peut être nécessaire de bouger un peu le tournevis fin afin que l'unité se déclipse.

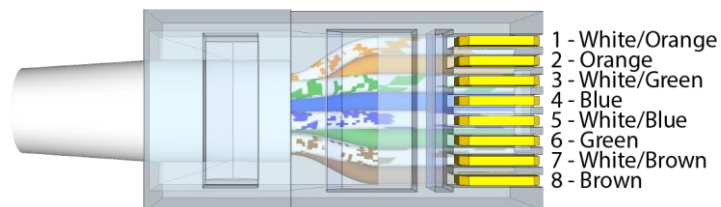
2. Retirez doucement l'unité de la base. L'unité étant toujours connectée au bus de chambre.
3. Débranchez les connecteurs du bus de chambre et tous les autres connecteurs optionnels de l'arrière de l'unité.



8 Préparation/Terminaison du connecteur de bus de chambre RJ45

Le NUBM3-HE comprend deux prises RJ45 de bus de chambre (actif). Sertir les connecteurs RJ45 aux câbles du bus de chambre en utilisant le schéma de couleurs Ethernet T-568B. La figure suivante montre le brochage correct pour préparer les câbles de bus de chambre actif.

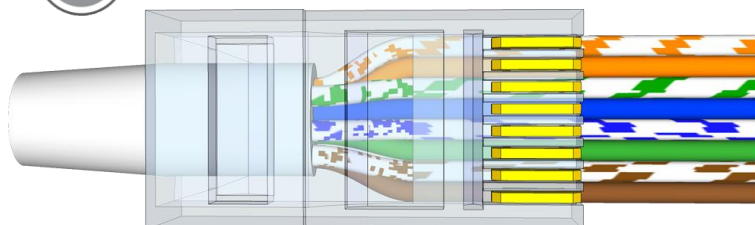
Prise RJ45, connecteur pour le bus de chambre actif



Pour un montage facile du connecteur RJ45, utilisez les connecteurs type (Easy) RJ45 qui permettent de faire passer la longueur de fil excédentaire à travers le connecteur. Lors du sertissage, la longueur de fil excédentaire sera coupée automatiquement.

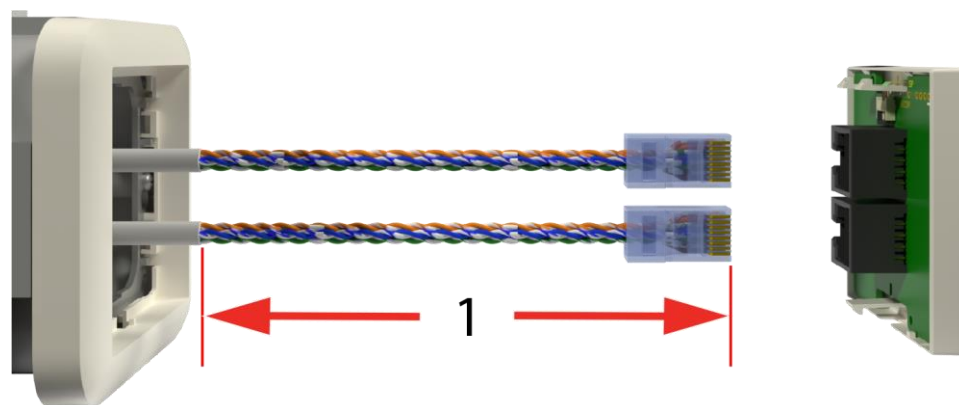


(Easy) Les connecteurs RJ45 ne sont pas inclus et doivent être commandés séparément.



Les connecteurs RJ45 nécessitent un outil de sertissage dédié (non fourni) qui comprend un mécanisme de coupe pour couper l'excès de fil lors du sertissage du connecteur sur le câble

Connecteur RJ45 sur câbles de Cat 6/7



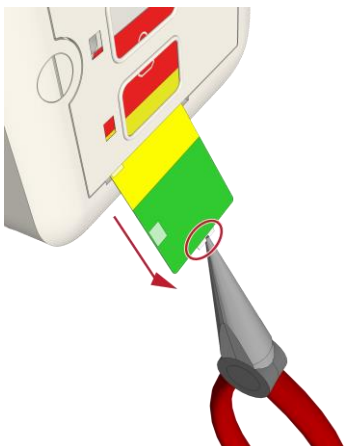
Attention: Les câbles Cat 6/7 peuvent être trop rigides pour être manipulés en utilisant la procédure de préparation normale, ce qui peut entraîner une contrainte excessive sur l'unité lorsqu'ils sont montés sur le boîtier arrière. **NE PAS UTILISER DE PRISE SURMOULÉE**

Par conséquent, retirez une longueur suffisante de gaine extérieure (1) jusqu'à 15 cm (6 pouces) avant de sertir le connecteur RJ45 sur ce câble de Cat 6/7.

Attention: La torsion individuelle des paires de fils doit rester intacte jusqu'au connecteur RJ45.

9 Remplacement des inserts/bandes de couleurs de bouton d'appel

1. Retirer l'ancien insert/bande de couleur déjà installé sur l'unité en tirant doucement sur l'extrémité inférieure de l'insert avec une petite pince fine à bec long.



2. Insérez un nouvel insert/bande de couleur depuis l'extrémité inférieure de l'unité. Bien s'assurer que l'insert/bande se loge complètement dans la membrane.



L'insert/bande de couleur pour bouton doit être résistant à l'eau

3. Vérifiez que tous les voyants/LEDs des boutons soient visibles.
Effectuez un test pour vérifier que toutes les LED fonctionnent correctement.

10 Spécifications

Fil/terminaisons	Cat 5/5e/6/7, U/UTP  Le câble de Cat 6/7 fonctionnera électriquement mais peut être trop rigide pour certains boîtiers arrière.
Boîtiers électriques compatibles (métal ou plastique)	• Boîtier UE (ou équivalent) Boîtier arrière simple avec trous de montage 60 mm (2,36 in) • Modèles MK Honeywell (ou équivalent) 1 logement/emplacement : 861ZIC, 866ZIC, 877ZIC Note: Les boîtiers arrière britanniques (UK) nécessitent des plaques de montage simples (NUMP86-HK) ou doubles (NUMPD86-HK).

Ascom (France) S.A.
48, rue Carnot
92150 Suresnes
France
T: +33 1 47 69 64 64
FR.Communication@ascom.com
www.ascom.com/fr

ascom

TD 93505FR / 28 Février 2022 / Ver. A