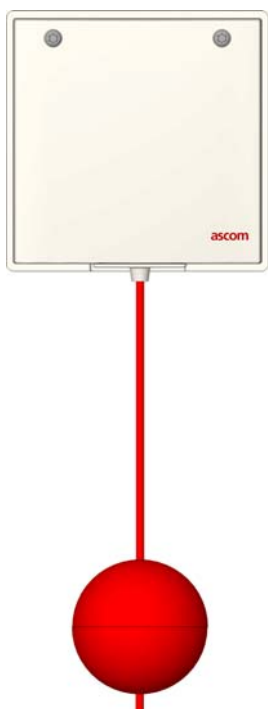


Unité d'appel sanitaire active, IP44, fiche d'installation

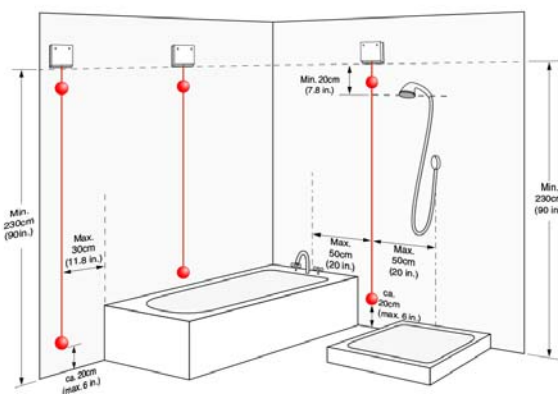
Modèle: NUPC-HE



Pour éviter tout dommage physique à l'unité et réduire le risque d'exposition excessive aux projections d'eau dans les douches, salles de bains et autres zones humides similaires, installez l'unité dans une zone au-dessus de toute source d'eau.

Montez l'unité dans un endroit où le cordon/tirette est libre de toute obstruction, est clairement visible et à portée de main pour que les utilisateurs, le personnel, puissent tirer dessus pour lancer un appel en cas d'urgence ou lorsqu'une assistance est nécessaire. Montez l'unité à au moins 230 cm au-dessus du sol et à au moins 20 cm au-dessus du pommeau de douche. Dans la mesure du possible, le cordon/tirette doit descendre jusqu'à environ 20 cm au-dessus du sol. Voir exemple d'installation figure ci-dessous.

Figure 1: L'illustration suivante montre un exemple d'emplacement approprié pour le montage de l'unité sanitaire.



Description

L'unité sanitaire NUPC-HE avec tirette/cordon est une unité de chambre active qui, lorsqu'elle est correctement installée, est un dispositif protégé contre les projections d'eau IP44 qui convient à une utilisation dans des pièces équipées de douches, baignoires et autres zones humides similaires.

L'unité NUPC comprend un support/ plaque arrière spécial avec deux joints en mousse polyuréthane qui rend le NUPC résistant aux projections d'eau selon la norme IP44. Le support/plaque arrière doit être monté sur une surface plane à l'aide des quatre trous en coin sur la plaque arrière.

L'unité est fixée sur le support/plaque arrière par deux encoches et deux vis à travers le cache avant. Les vis sont fournies avec l'unité.

Note: Montez l'unité NUPC uniquement à l'aide du support/ plaque arrière fourni, IP44.

L'unité NUPC comprend un cordon/tirette de deux mètres avec deux sphères en plastique. La sphère supérieure agit comme sphère de sécurité qui se divise en deux lorsqu'une force excessive est exercée sur le cordon/tirette.

Installation

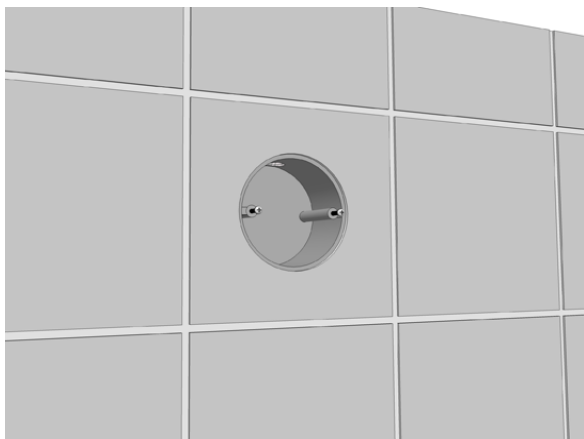
Note: Avant de commencer l'installation, assurez-vous que tous les câbles nécessaires sont disponibles et correctement préparés. Les connecteurs RJ-45 doivent être préparés conformément à la norme de connexion T568B ou EIA 568B.

Positionnement du boîtier arrière encastrable pour l'unité sanitaire NUPC

Le support/plaque arrière de l'unité sanitaire comporte un joint en mousse pour empêcher l'eau d'entrer. Si l'unité est montée correctement sur la plaque arrière, elle est conforme à la classe de protection IP44.

Note: Ne montez pas le boîtier arrière encastrable sur les lignes de joints ciments. Une installation correcte est illustrée dans le graphique suivant.

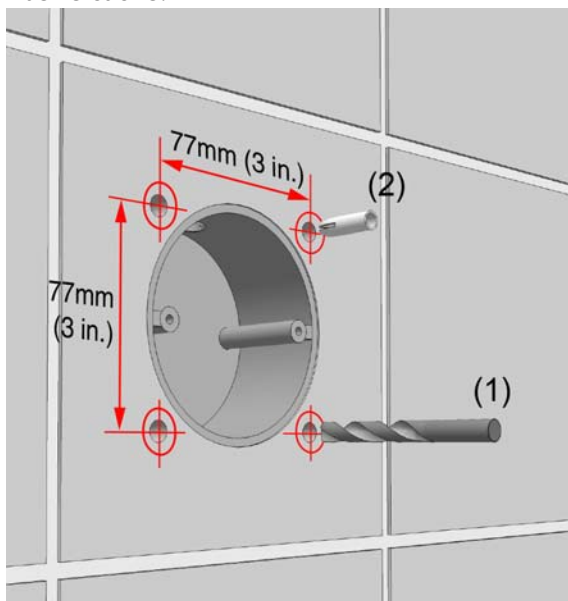
Figure 2: Positionnement du boîtier arrière encastrable



Perçage des trous de montage pour le boîtier arrière:

1. Percez quatre trous de taille appropriée autour de la boîtier arrière à 77 mm entre les centres, comme indiqué (1) dans la figure ci-dessous

Précaution: Soyez prudent lorsque vous percez des trous. Ne percez aucun câblage électrique ou plomberie caché.

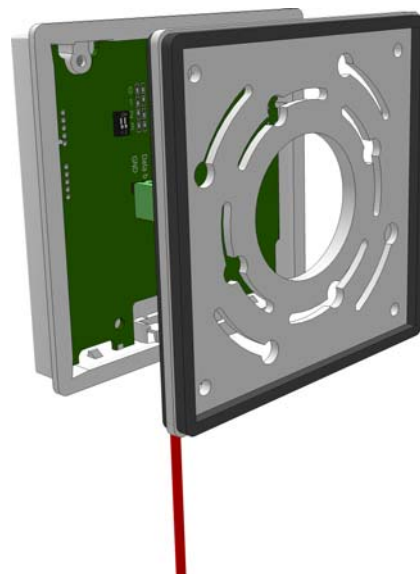


2. Insérez dans chaque trou une cheville adaptée au diamètre de vis de 3,5 mm à 4mm . Voir (2) dans la figure ci-dessus.

Note: Le type et la longueur de la vis dépendent du type de mur et des chevilles. Le diamètre de la vis ne doit pas dépasser maximum 3.5 mm.

Montage mural du support arrière

Figure 3: Support arrière de l'unité sanitaire

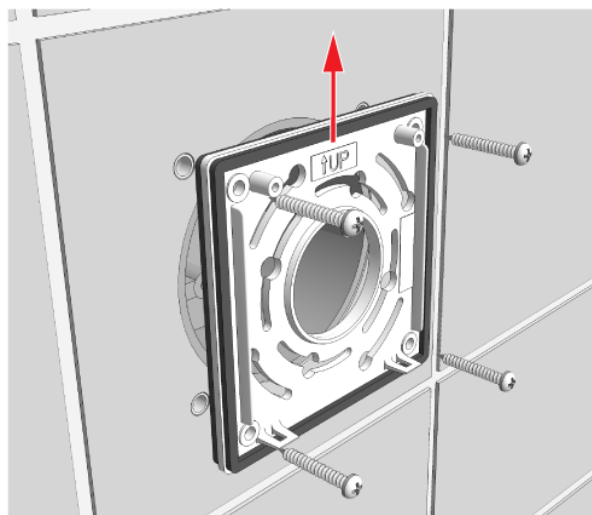


Montez le support/plaque arrière du cordon au-dessus du boîtier arrière encastrable à l'aide des trous dans les coins afin de vous assurer que l'unité sanitaire soit étanche aux projections d'eau, conforme IP44

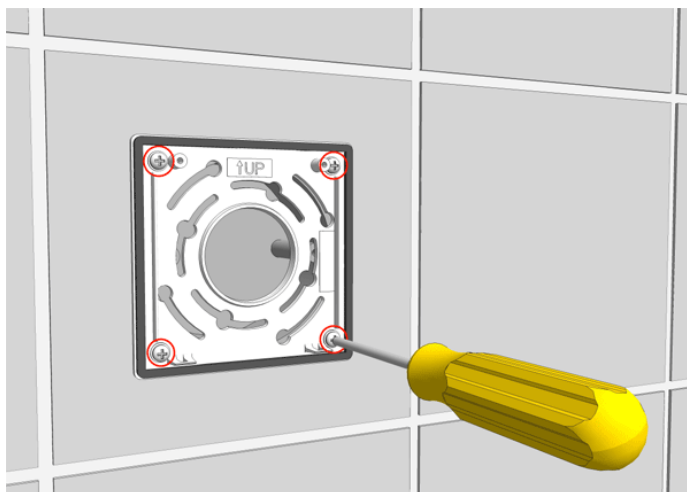
Important: Les vis à l'intérieur du boîtier arrière ne doivent pas être utilisées pour monter le support/plaque arrière. Quatre trous doivent être percés dans la surface du mur et munis de chevilles adaptées pour permettre le montage du support/plaque arrière à l'aide des quatre trous dans les coins.

Pour monter le support/plaque arrière sur le mur:

1. Placez le support/plaque arrière sur le boîtier encastrable à l'aide des quatre trous en coin du support/plaque arrière en les alignant sur les trous muraux et avec le côté marqué "UP" vers le haut.



2. Serrer soigneusement les quatre vis de façon à appliquer une pression suffisante sur le joint pour le comprimer uniformément entre le support/plaque arrière et la surface du mur.

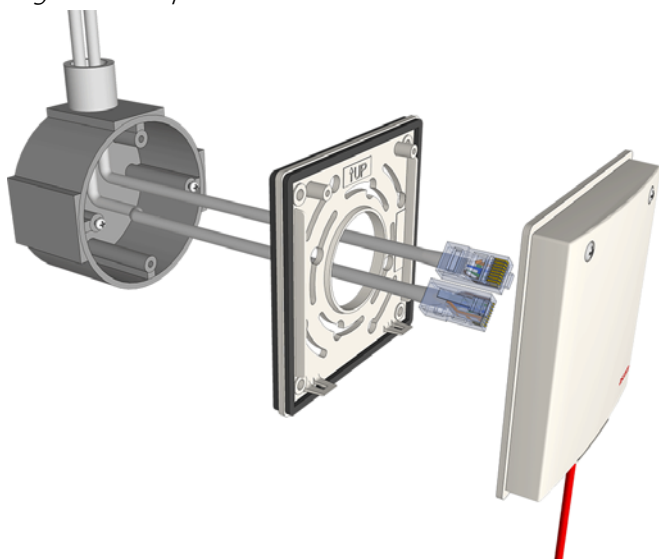


Attention: Ne pas serrez trop fort les vis, car cela déforme le support/plaque arrière et le joint en mousse et laisse un joint étanche inefficace.

Préparation du câble pour l'unité sanitaire avec cordon/tirette

Après avoir fixé le support/plaque arrière au boîtier arrière encastrable, faire passer le câble à travers. Il est important de laisser un minimum de 15 cm de câble libre du boîtier arrière où l'unité sanitaire doit être installée.

Figure 4: Préparation du câble



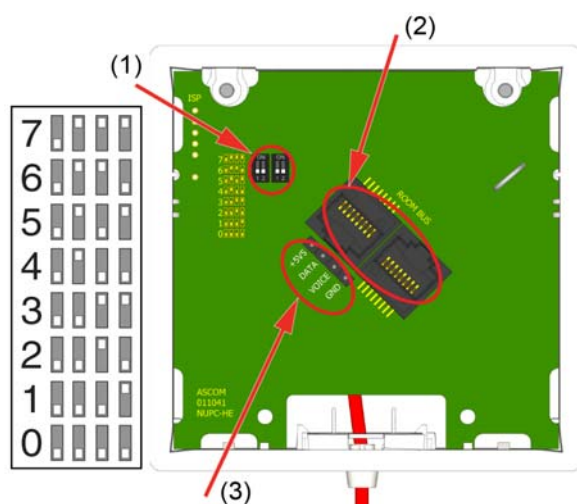
Note: Lorsque vous raccordez les connecteurs RJ-45 à l'unité, veillez à ne pas forcer sur les connecteurs. Si les câbles sont trop rigides pour rentrer dans le boîtier, retirez les jusqu'à 15 cm de la gaine du câble.

NUPC, Connexions et paramétrages/ configuration du commutateur type DIP Switch

L'unité sanitaire NUPC est un module actif qui se connecte au bus de chambre. Utilisez les commutateurs type 'DIP switch' du circuit imprimé pour définir l'adresse de l'unité sur le bus.

Montage de l'unité sanitaire:

1. Configurez un adresse correcte sur le bus de chambre à



l'aide du commutateur type 'Dip Switch' (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Légende

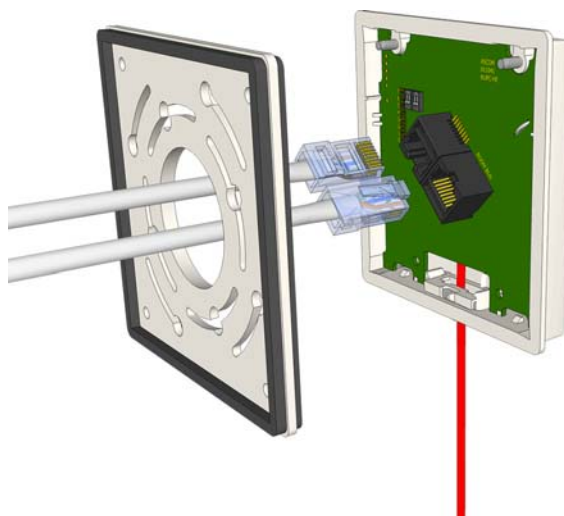
- (1) Adressage du bus via commutateur type 'DIP Switch'
- (2) 2 prises RJ-45, connexion bus de chambre
- (3) Connecteur 4 points (non utilisé dans cette version)

Montage de l'unité sanitaire NUPC sur le support/plaque arrière

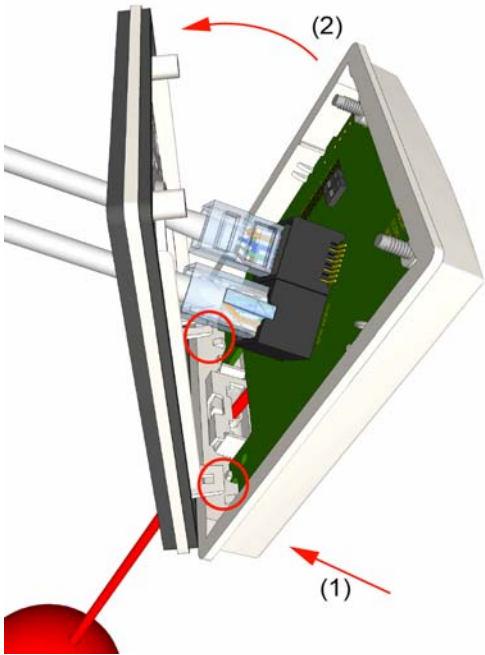
L'illustration suivante montre le support/plaque arrière monté sur le boîtier arrière encastrable avec le câble tiré et connecté aux prises RJ-45.

Pour monter l'unité sanitaire avec cordon/tirette:

1. Faire glisser les câbles avec leurs connecteurs à travers le cadre/support de l'unité
2. Configurer les commutateurs type DIP Switch de l'unité en fonction du schéma d'adressage du bus de votre installation.
3. Insérez les fiches RJ-45 du bus de chambre dans les prises à l'arrière du module.

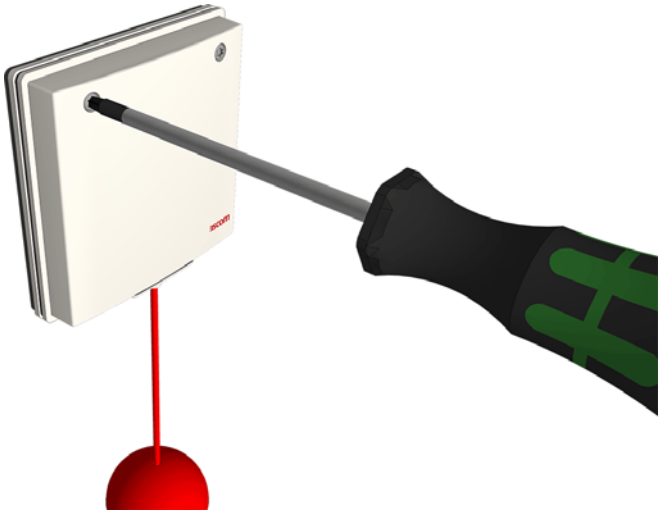


4. Montez l'unité sur le support/plaque arrière en positionnant d'abord les deux attaches de la plaque arrière sur les deux ergots/clips à l'intérieur du bord inférieur du cache face avant, voir (1) figure ci-dessous.



5. Faire basculer l'unité jusqu'à la plaque arrière, voir (2), de façon à ce que les vis s'alignent sur les montants de fixation du support/plaque arrière. Voir (2).

6. Appuyez l'unité sur le support/plaque arrière en vous assurant que les attaches restent engagées. Serrez soigneusement les deux vis. Les vis doivent être serrées pour assurer suffisamment de pression uniformément autour et sur le joint et entre le boîtier face avant et le support/plaque arrière.



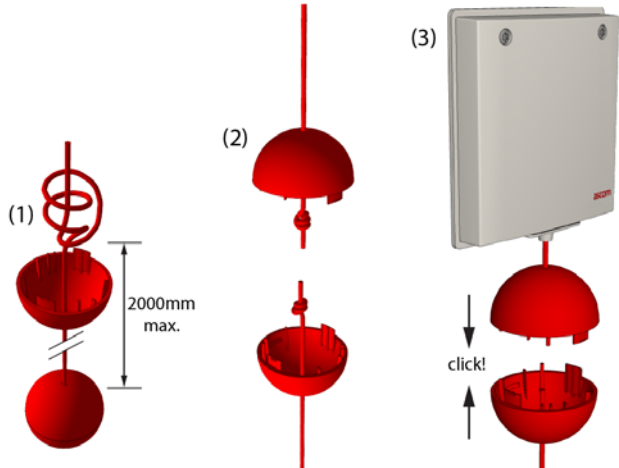
Important: Ne serrez pas trop les vis de type Torx (taille T10) car cela déformerait le boîtier face avant et le joint en mousse, ce qui entraînerait une étanchéité inefficace au niveau du joint.

Assemblage et fixation du cordon/tirette

L'ensemble cordon/tirette comprend le cordon de traction de deux mètres et deux sphères en plastique. La sphère supérieure est une sphère de sécurité qui se sépare en deux lorsqu'une traction ou force excessive est exercée sur le cordon/tirette. La deuxième sphère (sphère inférieure) pèse sur le cordon/tirette de traction permettant ainsi de l'attraper plus facilement

La moitié supérieure du cordon/tirette (la plus courte) est déjà fixée à l'unité sanitaire. La moitié inférieure du cordon se relie à la moitié supérieure en emboîtant les deux demi-sphères de séparation. Voir la figure ci-dessous.

Figure 5: Assemblage du cordon/tirette



Pour fixer l'ensemble cordon/tirette:

1. Assurez-vous que l'unité sanitaire soit correctement fixé au mur et que tous les câbles soient connectés.
2. Réglez la longueur du cordon en tirant sur celui-ci travers le trou de la demi-sphère inférieure de séparation, puis en effectuant un nœud . Voir (1) de la figure ci-dessus.
3. Alignez les deux moitiés de sphère afin que les bords se touchent, puis appuyez dessus jusqu'à ce qu'elles se clipsent ensemble. Voir (2), (3), sur la figure ci-dessus.
4. Étirez le cordon sur toute sa longueur, puis laissez-le pendre librement de l'unité sanitaire.

Spécifications

Fil/terminaisons	Câbles Cat 5/5e/6/7, U/UTP avec prises RJ-45 Terminal 4 points
Boîtiers arrières encastrables compatibles (métal ou plastique)	
Union Européenne	Boîtier EU (ou équivalent) Boîtier arrière standard, en plastique ou en métal avec trous de montage de 60mm (2.36in)
Royaume-Uni	Modèles Honeywell MK (ou équivalent) 1-logement: 861ZIC, 866ZIC, 877ZIC