

Unité Sanitaire Passive, IP44, fiche d'installation

Modèle: NICP2-WAP

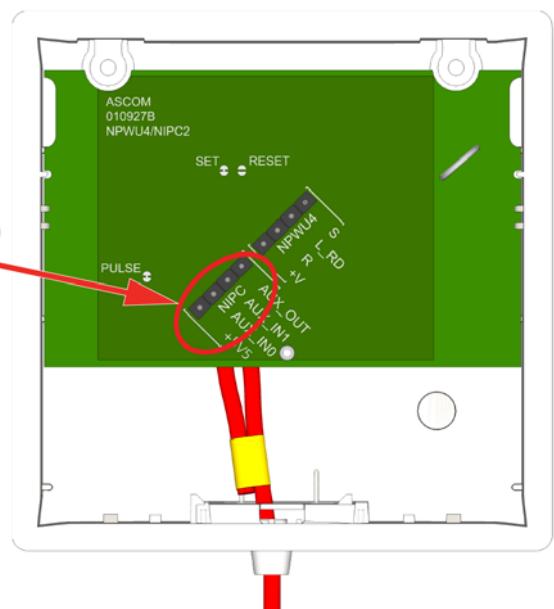


L'unité est fixée au support plaque arrière par deux encoches et deux vis à travers la face avant. Les vis sont fournies avec l'unité.

Connexions, bus de chambre passif

L'unité sanitaire NICP2-WAP est un périphérique passif qui se connecte à un bus de chambre passif à l'aide d'un bornier 4 points. La figure ci-dessous montre l'emplacement du connecteur de bus de chambre 4 points pour l'unité sanitaire avec cordon/tirette NICP2-WAP.

Figure 1: NICP2-WAP, connecteur bus de chambre passif



Description

L'unité sanitaire passive avec cordon NICP2-WAP, se connecte à un bus de chambre passif. L'unité sanitaire est une unité avec cordon/tirette résistant aux éclaboussures, classé IP44, qui est utilisé dans des pièces équipées de douches, de baignoires et dans des pièces humides similaires.

Note: Le connecteur terminal, bornier 4 points, requis pour le bus de chambre n'est pas fourni avec l'unité. Il est disponible en accessoire et doit être commandé séparément.

L'unité NICP2-WAP comprend un support/ plaque arrière spécifique avec deux joints en mousse polyuréthane qui rend l'unité résistante aux projections d'eau suivant la norme IP44. Le support/plaque arrière se monte sur une surface plane fixé à l'aide de vis à travers quatre trous en coin sur la plaque arrière.

L'unité NICP2-WAP ne peut être uniquement monté que sur le support plaque arrière spécifique IP44 fourni. L'unité n'est pas compatible avec un support plaque arrière standard ou un support plaque arrière de montage en saillie.

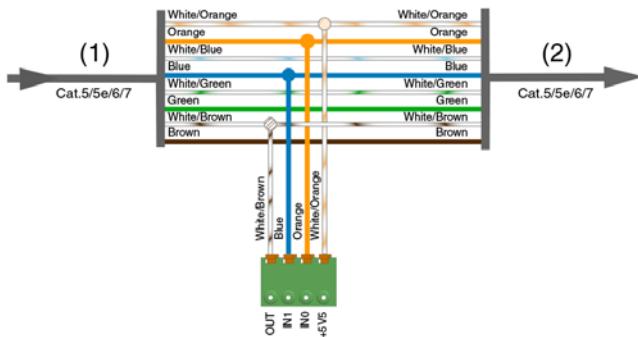
Légende

(1) Connecteur/broche 4 points du bus de chambre passif

Préparation du connecteur

L'unité NICP2-WAP utilise un bornier à ressort 4 points pour connecter l'unité au câble à huit fils du bus de chambre (Cat 5 /5e/6/7). S'il s'agit du dernier module sur le bus, les quatre fils inutilisés doivent être repliés sur le câble du bus de chambre. Si cette unité doit être connecté en série vers une autre sur le bus de chambre, vous devez préparer le bornier 4 points avec les câbles correspondants au câble de bus huit fils qui va vers l'unité suivante. Vous devez également préparer les fils inutilisés sur un connecteur 4 points séparé ou un connecteur similaire, avec les fils correspondants de l'unité de chambre suivante.

Figure 2: Préparation du connecteur



Légende

- (1) Câble provenant de l'unité/module précédent
- (2) Câble vers l'unité/module suivant

Pour chaîner l'unité sanitaire avec l'unité suivante:

1. Préparez les fils du bus de chambre passif de l'unité précédente et de l'unité suivante. Voir figure précédente.
2. Insérez les fils des câbles du bus de chambre dans le premier connecteur bornier 4 points dans l'ordre suivant: orange/blanc (+5V5), orange (INO), bleu (IN1), marron/blanc (OUT). Voir (2) dans la figure précédente.
3. Préparer les fils restants des deux câbles dans un deuxième connecteur bornier dans l'ordre suivant: marron, bleu/blanc, vert, vert/blanc. Voir (4) dans la figure précédente.
4. Placez le premier connecteur bornier 4 points sur la broche 4 points de l'unité et appuyez pour bien le connecter.
5. Placez le deuxième connecteur bornier dans le boîtier arrière encastrable. Ce connecteur ne peut pas être monté sur aucun périphérique.
6. Montez l'unité sur le support plaque arrière standard ou le support plaque arrière montage en saillie.

Préparation/montage résistance de fin de ligne (EoL, End of Line)

Lorsque l'unité sanitaire est le dernier module sur le bus de chambre, elle doit être préparée et terminé avec des résistances de fin de ligne de $10k\Omega$ EoL (non incluses). Suivre la préparation /montage comme indiqué sur les figures ci-dessous.

Figure 3: Préparation de la résistance, EoL, de l'unité NIPC2-WAP sur le bus de chambre passif

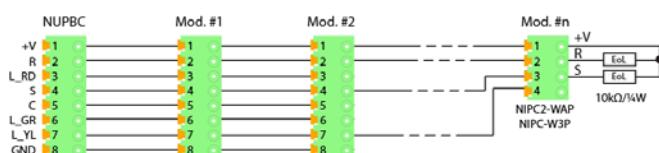
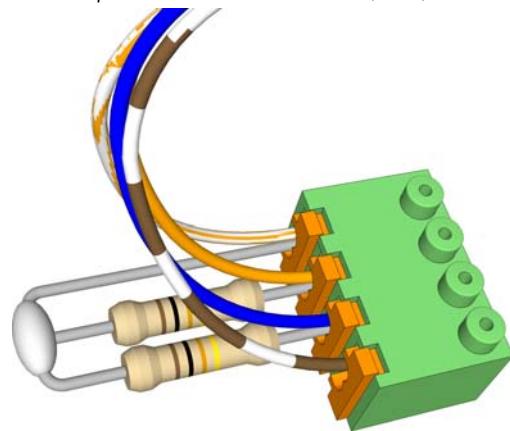


Figure 4: Préparation de la résistance, EoL, de $10k\Omega$



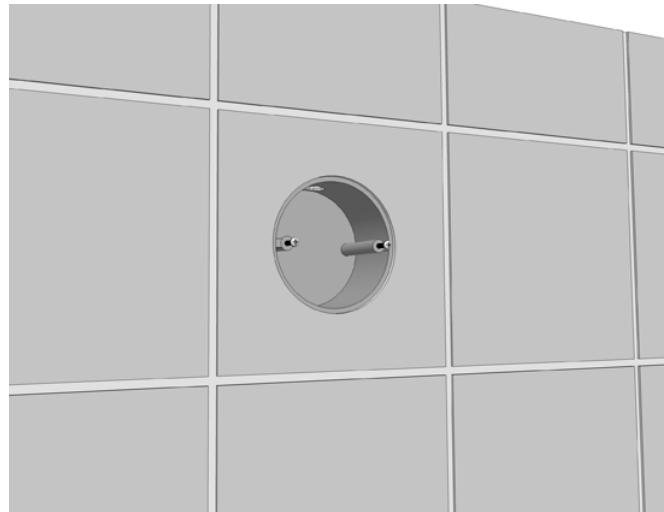
Installation

Positionnement du boîtier arrière pour l'unité sanitaire IP44

Le support plaque arrière de l'unité sanitaire comporte un joint en mousse sur les côtés pour empêcher l'eau d'entrer. Avec une unité montée correctement sur le support plaque arrière, celle-ci est conforme à la classe de protection IP44.

Note: Ne pas monter le boîtier arrière encastrable au niveau des joints du carrelage. L'installation correcte est illustrée dans le graphique suivant.

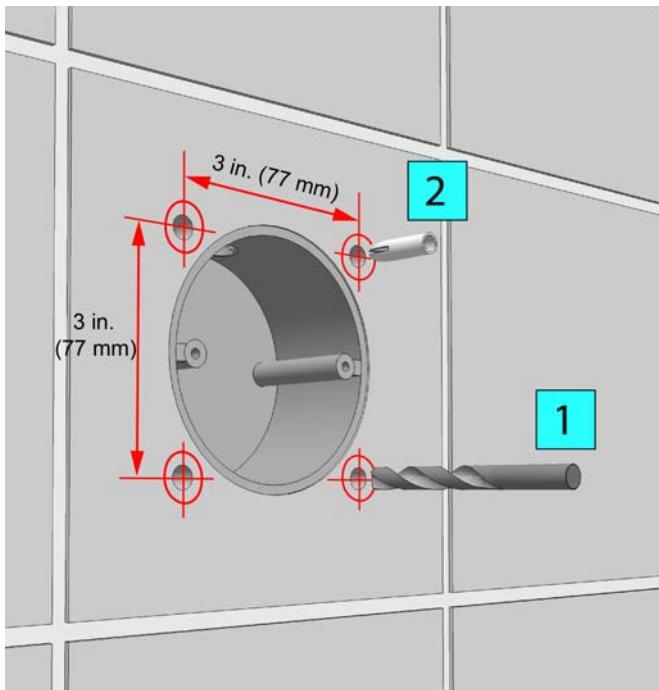
Figure 5: Positionnement du boîtier arrière encastrable sur un mur carrelé



Perçage des trous de montage pour le support/plaque arrière

1. Percez quatre trous de taille appropriée autour de la boîtier arrière à 77 mm (3in.) entre les centres, comme indiqué (1) dans la figure ci-dessous.

Attention: 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(.13in.) à 4mm(.15in.). 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 de l'unité sur le support plaque arrière

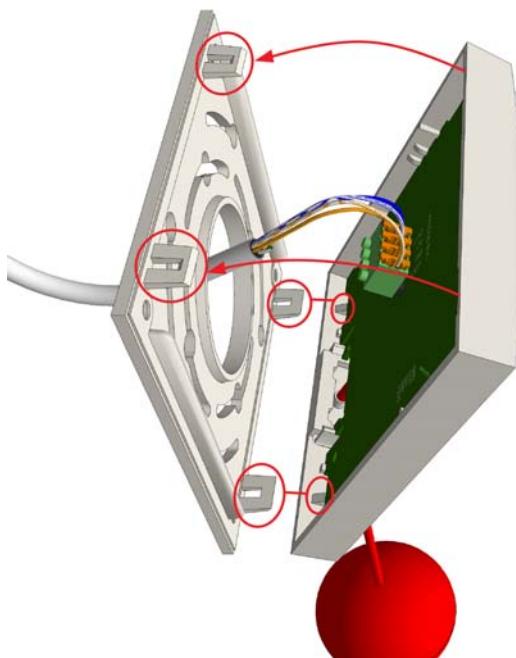
L'unité NIPC2-WAP est livrée avec un support plaque arrière IP44.

Figure 6: NIPC2-WAP support plaque arrière IP44



Pour monter l'unité NIPC2-WAP sur son support plaque arrière:

1. Connectez l'unité au bus de chambre passif.
2. Placez la partie inférieure de l'unité sur les deux encoches inférieures du support plaque arrière.



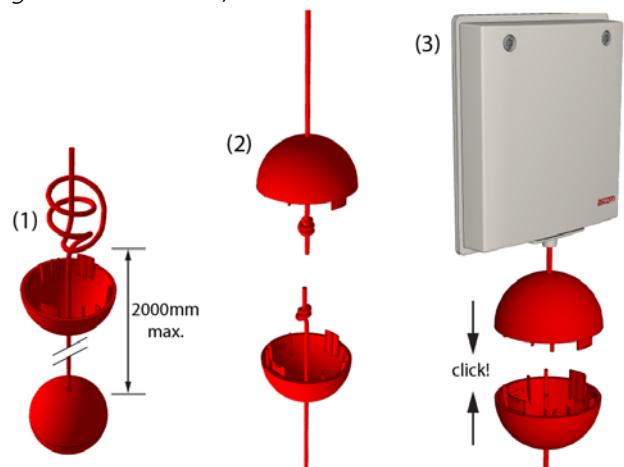
3. Basculez et poussez le bord supérieur de l'unité sur les deux encoches supérieures jusqu'à ce que l'unité se clique sur le support plaque arrière.
4. Installez les deux vis. Ne pas trop les serrer car cela peut endommager le joint.

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 7: Assembler, Attacher le cordon/tirette



Attache et assemblage du cordon :

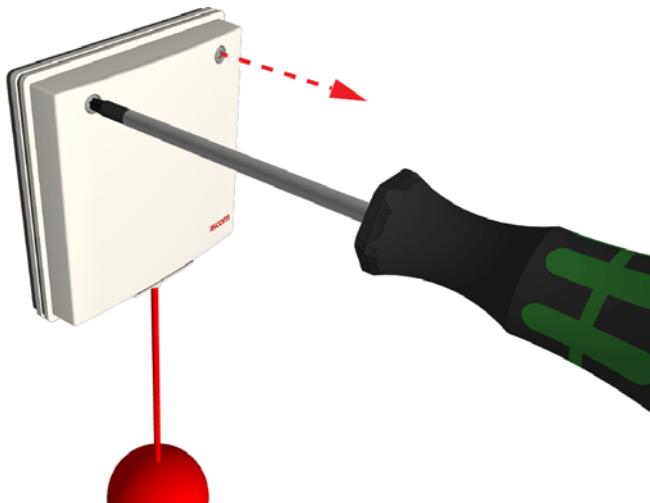
1. Assurez-vous que l'unité sanitaire est correctement fixé au mur et que tous les câbles soient connectés.
2. Réglez la longueur du cordon en tirant sur celui-ci travers le trou de la demi-sphère inférieure de séparation, puis en effectuant un nœud. Voir (1) de la figure précédente.
3. At the end of the cord, make a stop knot by creating two loops around the cord, slipping the end through both loops and tighten the knot by pulling the ends.
4. 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 précédente.
5. Étirez le cordon sur toute sa longueur, puis laissez-le prendre librement de l'unité sanitaire.

Retirer/démonter

Pour retirer l'unité d'un boîtier arrière encastrable ou un support plaque arrière de montage en saillie:

1. Retirez les deux vis Torx T8 en face avant de l'unité.

Note: Ne pas insérez de tournevis dans le bas de l'unité.



2. Inclinez, basculez l'unité vers l'avant à partir du haut..



3. Désengagez l'unité des deux clips inférieurs.
4. Débranchez le bornier 4 points du connecteur/broche.

Spécifications

| Fil/terminaisons | bornier terminal 4 points |
|---|---|
| Boîtiers arrières encastrables compatibles (métal ou plastique) Union Européenne | Boîtier EU box (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 Note: Les boîtiers arrières UK nécessitent des supports/plaques de montage simples (NUMPD86-HK) ou doubles (NUMPD86-HK). |