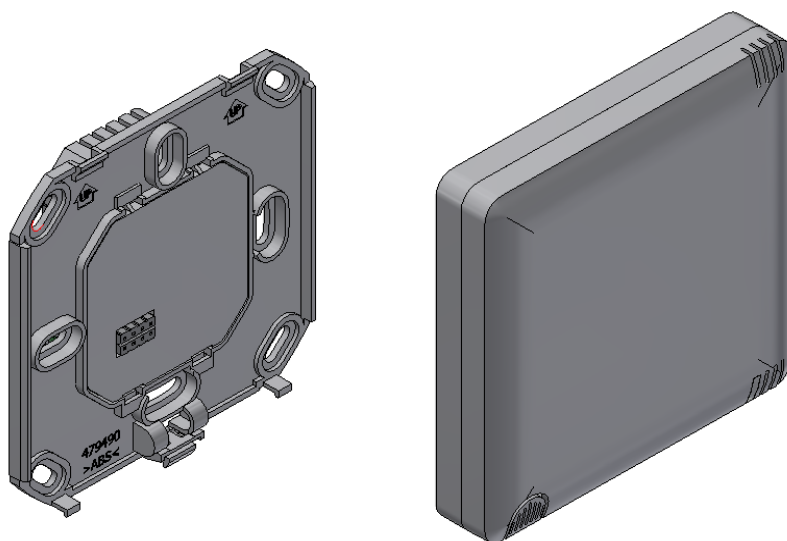


Docking kit t.b.v Display - WTW

Oorspronkelijke instructies



**LEES DEZE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR VOORDAT
U MET DE INSTALLATIE OF HET GEBRUIK BEGINT.**

**RAADPLEEG DE BIJGEVOEGDE DOCUMENTATIE VOOR
INFORMATIE DIE SPECIFIEK BETREKKING HEEFT OP UW
APPARAAT.**

**UK
CA
CE**

Waarschuwingen en veiligheidsinstructies

- **WAARSCHUWING:** van de stroomvoorziening loskoppelen tijdens de installatie of het onderhoud.
- Alle bedrading moet voldoen aan de toepasselijke normen in uw land en MOET worden geïnstalleerd door een daartoe bevoegd persoon.
- De plaatsing en installatie MOETEN voldoen aan de geldende IET-bedradingsvoorschriften (NEN 1010) of de toepasselijke normen in uw land.
- Dit apparaat wordt gevoed door 24 VDC vanuit de unit.
- Het display mag alleen worden gebruikt in combinatie met vaste bedrading.
- De voedingskabel moet een doorsnede hebben van 1 - 1,5 mm².
- Het display is een klasse II product met dubbele isolatie en MAG NIET worden geaard.

Plaatsing en installatie

- Vermijd plaatsen die aan zonlicht worden blootgesteld, boven verwarmingselementen, onder ventilatie-units en in de buurt van deuren en ramen.
- Wees voorzichtig met de kwetsbare elektronica en de aansluitpinnen aan de achterzijde van de controller.
- De controller voor wandmontage moet worden aangesloten op de stroomvoorziening van het apparaat.



W WAARSCHUWING
HET APPARAAT EN DE BIJBEHORENDE
BESTURINGSAPPARATUUR MOETEN VAN DE
STROOMVOORZIENING WORDEN
LOSGEKOPPELD TIJDENS ALLE
ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN EN BIJ DE
INSTALLATIE VAN DEZE BESTURINGSMODULE.

De docking kit voor wandmontage is zo ontworpen dat het display van het apparaat op afstand kan worden gemonteerd. De montageplaat voor het display is geschikt voor een inbouwdoos voor enkele schakelaars met een minimale diepte van 25 mm. De set bevat het volgende: 1 x montageplaat voor het display met printplaat, 1 x aansluitkabel van 15 m, 1 x afdekplaatje en bevestigingsschroeven.

Installatie

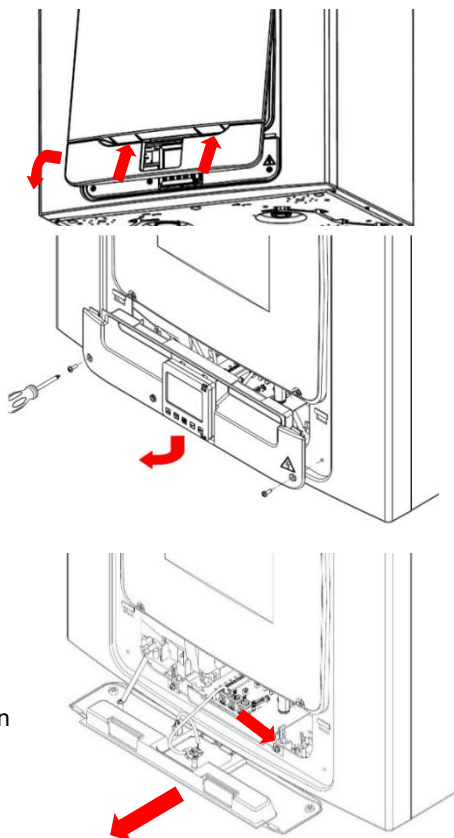
Toegang tot de WTW-printplaat

- **Stap 1:** Verwijder de buitenste afdekking door op de lipjes aan weerszijden van de regelmodule te drukken en de afdekking vanaf de onderrand naar buiten te tillen.
- **Stap 2:** Draai de twee schroeven aan weerszijden van het display-paneel los. Til het paneel vanaf de onderrand naar buiten om het te verwijderen.

Opmerking: Het display-paneel is vastgemaakt aan het apparaat.

Opmerking: Alle printplaten zijn gevoelig voor elektrostatische ontladingen (ESD). Zorg er altijd voor dat de juiste ESD-bescherming wordt gebruikt (bijvoorbeeld geleidende polsbanden en antistatische matten).

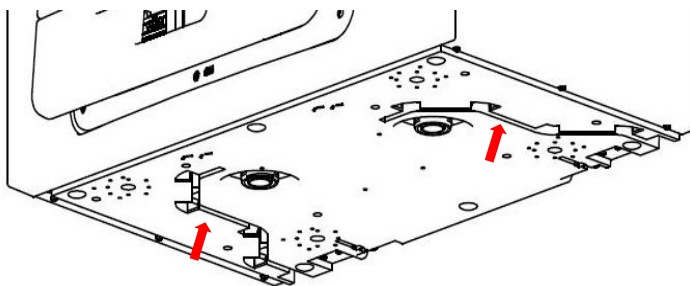
- **Stap 3:** Duw het vergrendelingslipje van de printplaat af en schuif het naar buiten om bij de aansluitingen te komen



De kabel in het apparaat aansluiten (2 opties)

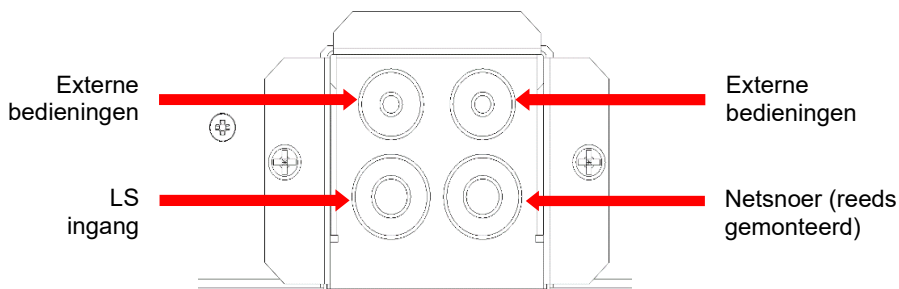
- **Stap 4: Optie A (van toepassing op de Sentinel Kinetic Advance WTW-units)**

Voer de kabel door de wandgemonteerde regelaar, beginnend vanaf de onderkant. Bepaal eerst waar het gat zich bevindt en voer de kabel vervolgens vanaf de binnenkant van de regelaar naar beneden. Blijf de kabel doortrekken totdat deze aan de onderkant van het apparaat naar buiten komt. Zodra de kabel volledig is doorgetrokken, sluit u de kabel aan zoals hieronder beschreven.



- **Stap 4: Optie B (van toepassing op de Econiq WTW-units)**

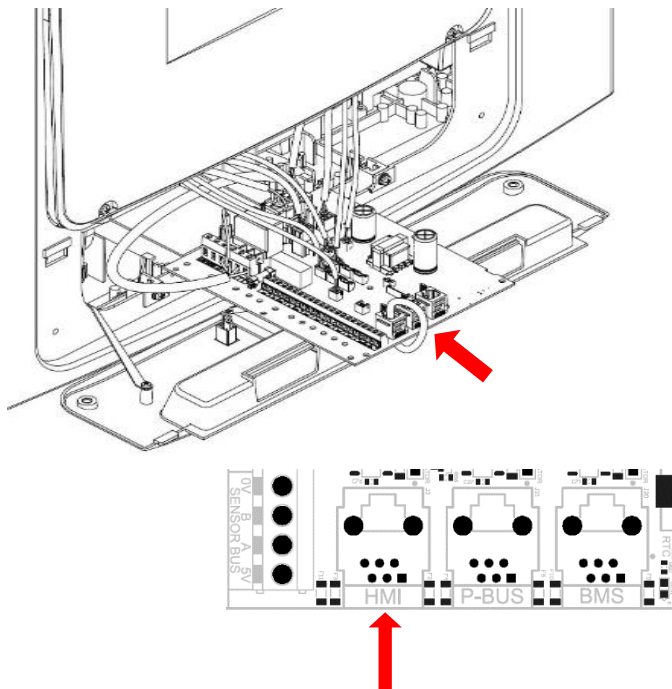
Voer de meegeleverde kabel door een van de doorvoertules voor externe bedieningselementen aan de achterzijde van het apparaat, zoals hieronder weergegeven, en leid de kabel vervolgens het apparaat binnen om deze aan te sluiten op de hoofdprintplaat.



Kabeldoorvoer achterzijde

- **Stap 5:** Koppel de bestaande display-kabel op de hoofdprintplaat los en sluit de nieuwe kabel aan op dezelfde aansluitklem "HMI". De kabel mag niet naast de netsnoer worden geleid. Zorg ervoor dat de losgekoppelde kabel uit de buurt van de printplaat wordt gelegd, aan de linker- of rechterkant van de opening.

WTW-printplaat aansluitingen



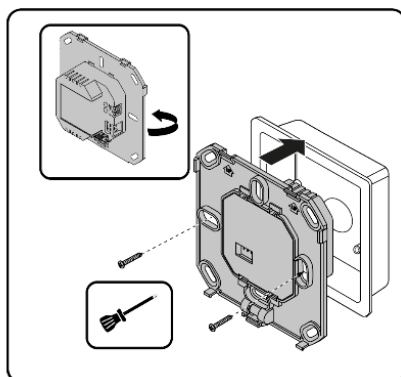
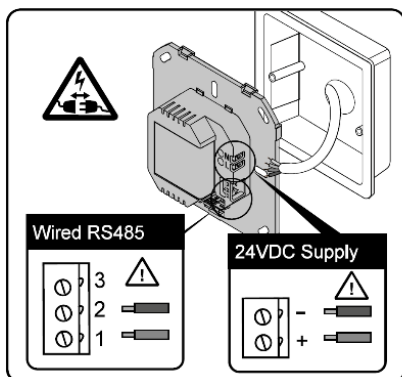
- **Stap 6:** Plaats het display-paneel weer op het apparaat.

Montage van de bevestigingsplaat voor het display

- **Stap 1:** Bevestig de inbouwdoos voor de wandmontageset op een hoogte van 1,5 m boven de vloer en binnen een afstand van 15 m van de WTW-unit. Verleng de meegeleverde kabel niet.
- **Stap 2:** De kabel moet op de printplaat van de montageplaat worden aangesloten voordat deze op de montage-inbouwdoos wordt bevestigd.

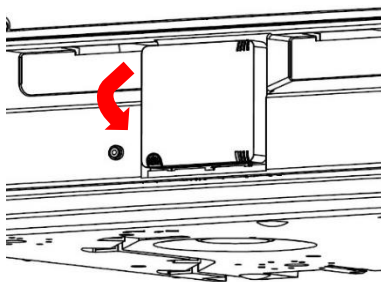
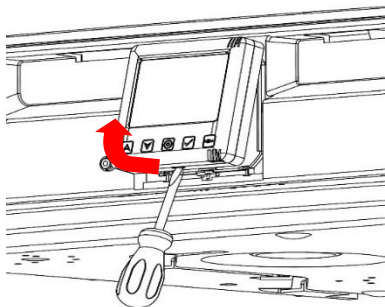
Sluit de signaalkabels aan op klemmen 1 en 2 en sluit de voedingskabels aan op de klemmen GND (-) en 24 VDC (+) op de montageplaat. Sluit geen kabel aan op klem 3.

Aansluitingen op de montageplaat



Aansluitingen	Kleur bedrading
GND (-)	Bruin/wit
24VDC (+)	Bruin
3	N/C
2 (RS485 -B)	Blauw/wit
1 (RS485 +A)	Blauw

- **Stap 3:** Verwijder het display en vervang deze door de meegeleverde afdekplaat.



- **Stap 4:** Bevestig het display op de wandmontageplaat, schakel het apparaat vervolgens in en controleer of het display werkt.



Afvalverwerking

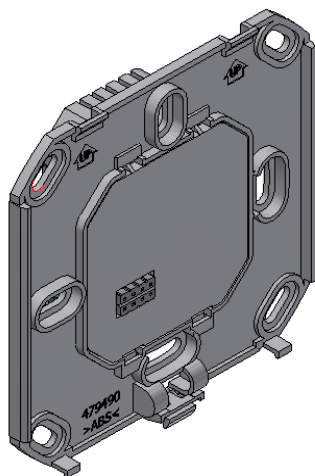
Dit product mag niet bij het huisvuil worden weggegooid. Recycleer het indien daar mogelijkheden voor zijn. Neem contact op met uw gemeente voor advies over recycling.

Gevolmachtigde vertegenwoordiger in de EU:

Vent-Axia B.V. – Kerver 16 - 5521DB Eersel Nederland
authorisedrep@andaproducts.nl

Wall-Mounting HMI Kit - MVHR

Original Instructions



Warnings and Safety Instructions

- **WARNING:** must be isolated from the power supply during the installation / or maintenance.
- All wiring to be in accordance with the current I.E.T. Regulations, or the appropriate standards of your country and **MUST** be installed by a suitably qualified person.
- The siting and installation **MUST** comply with the current IET Wiring Regulations (BS7671 UK) or the appropriate standards in your country.
- This device is powered by 24VDC from the unit.
- The controller should only be used in conjunction with fixed wiring.
- The supply cable should be from 1 -1.5mm².
- The controller is a class II double insulated product and **MUST NOT** be earthed.

Location and Install

- Avoid locations exposed to sunlight, above any heater, underneath ventilation units and proximity to doors and windows.
- Beware of fragile electronics and connector pins on reverse of the controller.
- The wall mount controller requires power connection from the unit.



WARNING
**THE UNIT AND ANCILLARY CONTROL EQUIPMENT
MUST BE ISOLATED FROM THE POWER SUPPLY
DURING ANY MAINTENANCE AND WHEN FITTING
THIS CONTROL MODULE.**

The Wall-Mounting HMI Kit is designed so that the Control Module on the unit can be mounted remotely. The controller mounting plate is designed to fit a single gang flush mounting back box with a min. depth of 25mm.

The Kit contains of the following: - 1 x Controller mounting plate with PCBA, 1 x 15m connection cable, 1 x blank cover, and mounting screws.

Installation

Accessing the MVHR PCBA

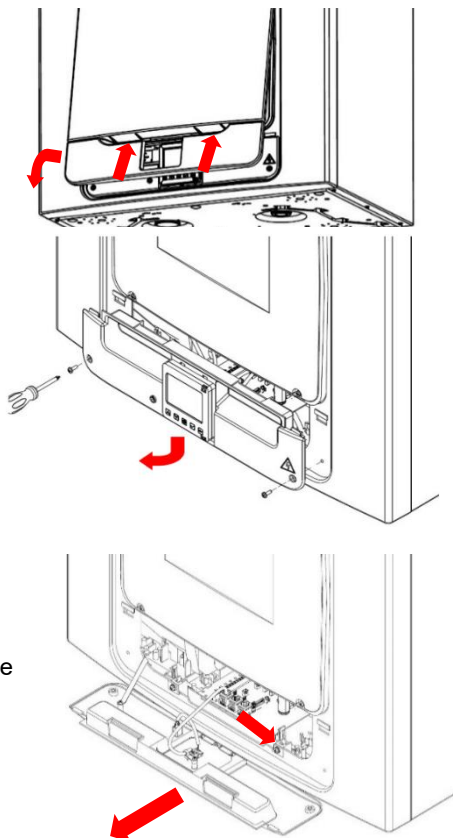
- **Step 1:** Remove the outer cover by pressing the tabs either side of the control module and lifting the cover outwards from the bottom edge.

- **Step 2:** Remove the two screws on either side of the HMI panel. Lift the panel outwards from the bottom edge to remove.

Note: The HMI panel is tethered to the unit.

Note: All printed circuit boards are ESD sensitive. Always ensure the correct ESD protection is used (e.g. conductive wrist straps and anti-static mats.)

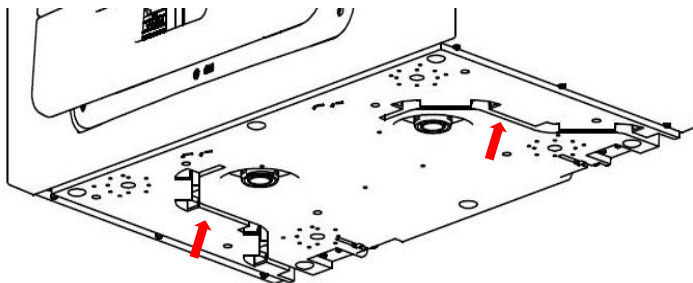
- **Step 3:** Push the locking tab away from the printed circuit board and slide it outwards to access the terminals



Fitting cable into the unit (2 Options)

- **Step 4: Option A (Applicable for MVHR S Unit)**

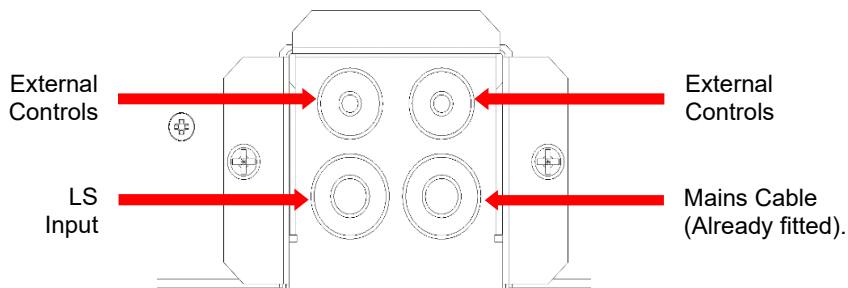
Thread the cable through the wall mounted controller, starting from the underside. First, determine the hole location, then feed the cable down from the inside of the controller. Continue pulling the cable through until it exits the bottom of the unit. Once all of the cable is through, connect the



cable as detailed below.

- **Step 4: Option B (Applicable for MVHR M & L Units)**

Feed the cable provided through one of the external controls grommets on rear of unit, as shown below, then feed into the unit to connect to the main

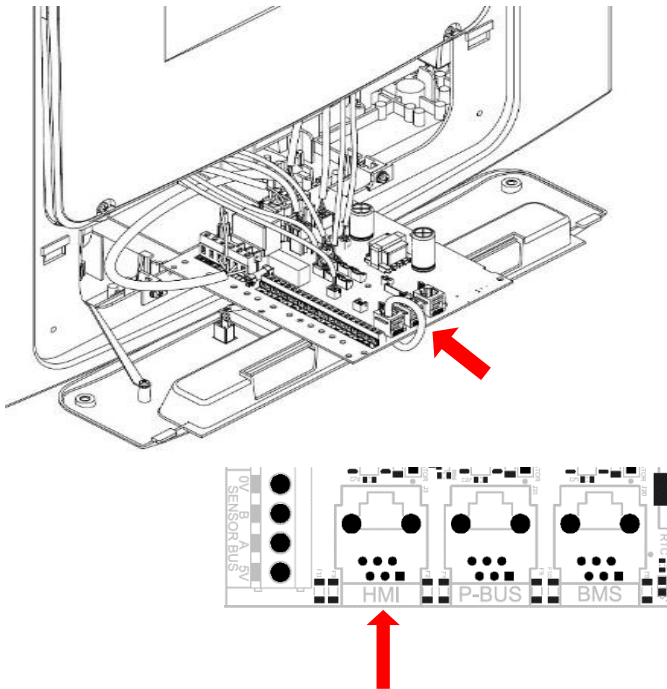


Back box cable entry

PCB.

- **Step 5:** The existing HMI cable on the main PCB, is to be disconnected and the new cable to be connected in the same connection terminal “HMI”. The cable should not be routed alongside mains power cable. Ensure disconnected cable is placed away from the PCB, either the left or right hand side of the opening.

MVHR PCBA Connections

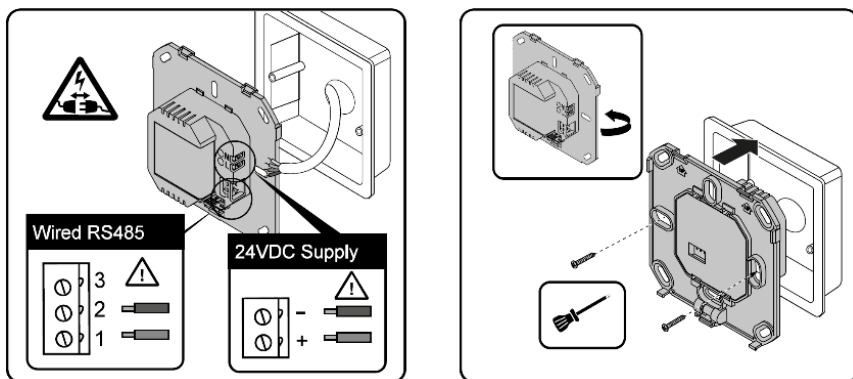


- **Step 6:** Refit the HMI panel back on the unit.

Installation of Controller Mounting Plate

- **Step 1:** Site the back box for the Wall Mounting Kit at a height of 1.5m from the floor and within the distance of a 15m cable run from the MVHR unit. Do not extend the cable provided.
- **Step 2:** The cable needs to be fitted to the mounting plate PCBA before securing it to the mounting back box.

Fit the signal wires to terminal 1 & 2 and fit power wires to terminals

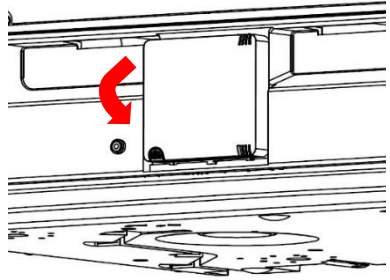
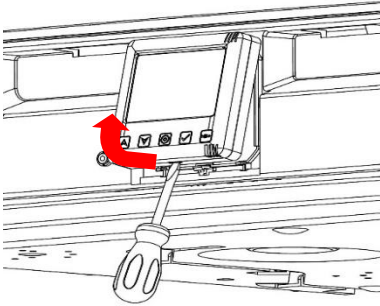


GND (-) & 24VDC (+) on the mounting plate. Do not connect a cable to terminal 3.

Terminal	Wiring Colour
GND (-)	Brown/White
24VDC (+)	Brown
3	N/C
2 (RS485 -B)	Blue/White
1 (RS485 +A)	Blue

Mounting Plate PCBA Connections

- **Step 3:** Remove the HMI controller and replace it with the blanking cover provided.



- **Step 4:** Fit the HMI controller to the Wall-mounting plate, then turn on the unit and check that the controller works.



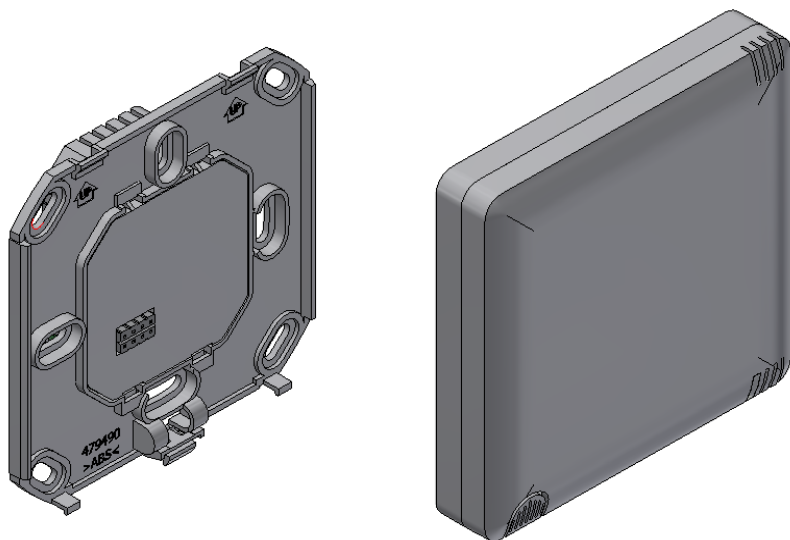
Disposal

This product should not be disposed of with household waste.
Please recycle where facilities exist. Check with your local
authority for recycling advice.

**EU Authorised Representative: Vent-Axia B.V. – Kerver 16 - 5521DB Eersel
Nederland authorisedrep@andaproducts.nl**

Kit IHM mural - VMC DOUBLE FLUX

Instructions originales



**VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS
AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION OU**

**VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA DOCUMENTATION
D'ACCOMPAGNEMENT POUR OBTENIR DES INFORMATIONS
SPÉCIFIQUES À VOTRE UNITÉ.**

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS AVEC LE



Avertissements et consignes de sécurité

- **AVERTISSEMENT** : doit être isolé de l'alimentation électrique pendant l'installation / ou l'entretien.
- Tout le câblage doit être conforme à la réglementation I.E.T. en vigueur, ou aux normes appropriées de votre pays et **DOIT** être installé par une personne dûment qualifiée.
- L'emplacement et l'installation **DOIVENT** être conformes à la réglementation de câblage IET en vigueur (BS7671 UK) ou aux normes appropriées de votre pays.
- Cet appareil est alimenté par 24VDC à partir de l'unité.
- Le contrôleur ne doit être utilisé qu'en conjonction avec un câblage fixe.
- Le câble d'alimentation doit être de 1 à 1,5 mm².
- Le contrôleur est un produit à double isolation de classe II et **NE DOIT PAS** être mis à la terre.

Emplacement et installation

- Évitez les endroits exposés au soleil, au-dessus de tout radiateur, sous les unités de ventilation et à proximité des portes et des fenêtres.
- Méfiez-vous de l'électronique fragile et des broches de connecteur à l'arrière du contrôleur.
- Le contrôleur mural nécessite une connexion électrique de l'unité.



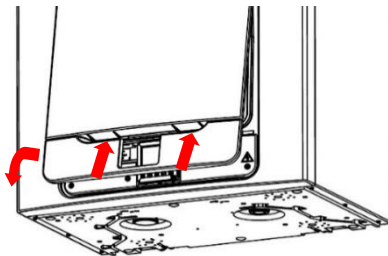
AVERTISSEMENT
L'UNITÉ ET L'EQUIPEMENT DE COMMANDE
AUXILIAIRE DOIVENT ETRE ISOLES DE
L'ALIMENTATION ELECTRIQUE LORS DE TOUTE
MAINTENANCE ET LORS DE L'INSTALLATION DE
CE MODULE DE COMMANDE.

Le kit IHM mural est conçu de manière que le module de commande de l'unité puisse être monté à distance. La plaque de montage du contrôleur est conçue pour s'adapter à un seul boîtier arrière encastré d'une profondeur minimale de 25 mm. Le kit contient les éléments suivants : - 1 x plaque de montage de contrôleur avec PCBA, 1 x câble de connexion de 15 m, 1 x couvercle vierge et vis de montage.

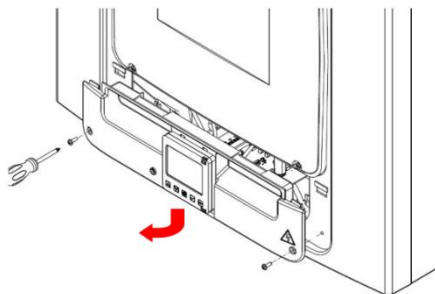
Installation

Accès au PCBA MVHR

- **Étape 1 :** Retirez le couvercle extérieur en appuyant sur les languettes de chaque côté du module de commande et en soulevant le couvercle vers l'extérieur à partir du bord inférieur.



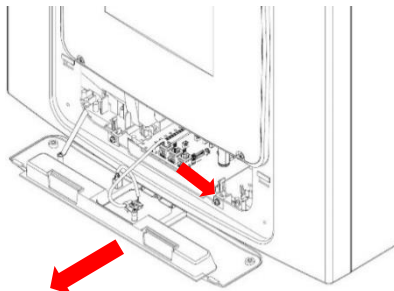
- **Étape 2 :** Retirez les deux vis de chaque côté du panneau HMI. Soulevez le panneau vers l'extérieur à partir du bord inférieur pour le retirer.



Remarque : Le panneau IHM est relié à l'unité.

Remarque : Toutes les cartes de circuits imprimés sont sensibles aux décharges électrostatiques. Assurez-vous toujours d'utiliser la bonne protection ESD (par exemple, des dragonnes conductrices et des tapis antistatiques).

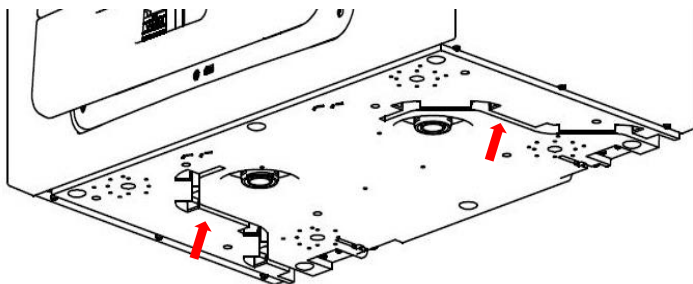
- **Étape 3 :** Poussez la languette de verrouillage loin de la carte de circuit imprimé et faites-la glisser vers l'extérieur pour accéder aux bornes



Montage du câble dans l'appareil (2 options)

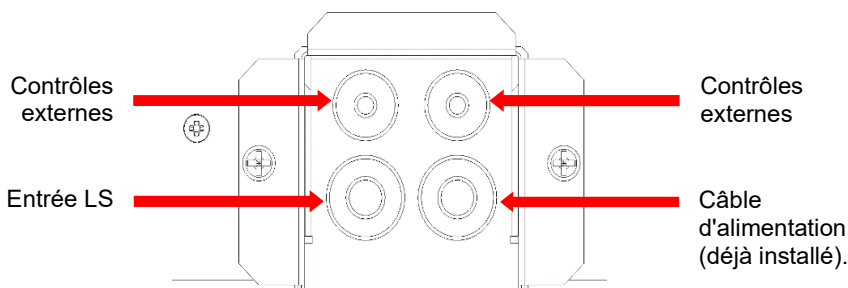
- **Étape 4 : Option A (applicable à l'unité MVHR S)**

Faites passer le câble à travers le contrôleur mural, en commençant par le dessous. Tout d'abord, déterminez l'emplacement du trou, puis faites passer le câble de l'intérieur du contrôleur. Continuez à tirer le câble jusqu'à ce qu'il sorte du bas de l'appareil. Une fois que tout le câble est passé, connectez-le comme indiqué ci-dessous.



- **Étape 4 : Option B (applicable aux unités VMC double flux M & L)**

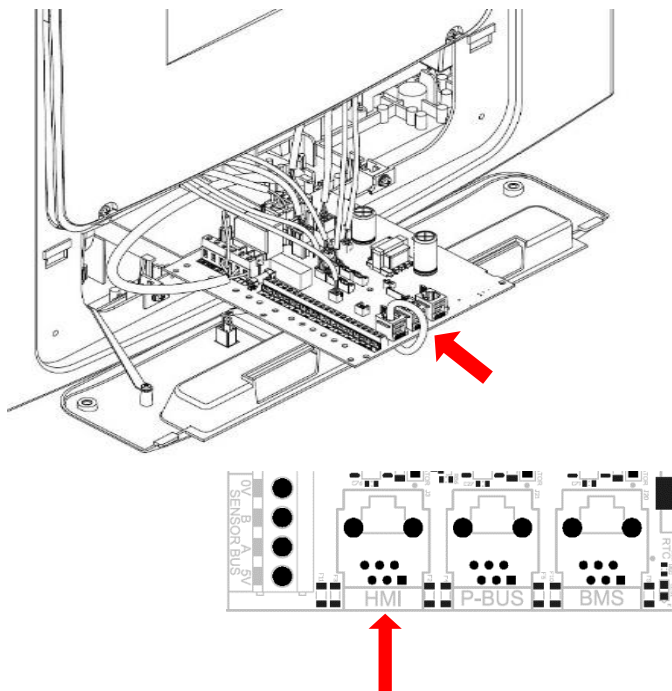
Faites passer le câble fourni à travers l'un des œillets de commande externes à l'arrière de l'appareil, comme indiqué ci-dessous, puis alimentez l'appareil pour le connecter au circuit imprimé principal.



Entrée de câble du
boîtier arrière

- **Étape 5 :** Le câble IHM existant sur le circuit imprimé principal doit être déconnecté et le nouveau câble doit être connecté dans la même borne de connexion « HMI ». Le câble ne doit pas être acheminé le long du câble d'alimentation secteur. Assurez-vous que le câble déconnecté est placé loin du circuit imprimé, à gauche ou à droite de l'ouverture.

Connexions VMC DOUBLE FLUX PCBA



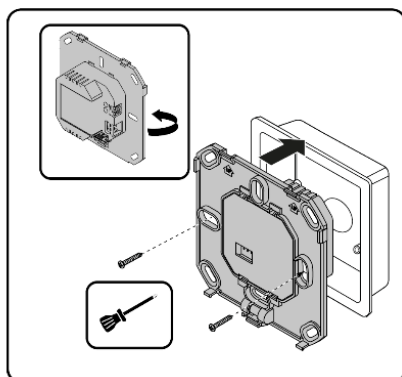
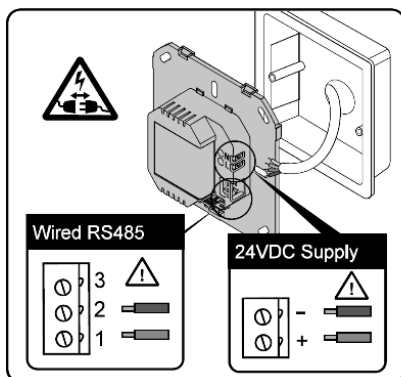
- **Étape 6 :** Remontez le panneau IHM sur l'unité.

Installation de la plaque de montage du contrôleur

- **Étape 1 :** Placez le boîtier arrière du kit de montage mural à une hauteur de 1,5 m du sol et à une distance de 15 m d'un câble de l'unité VMC DOUBLE FLUX. Ne rallongez pas le câble fourni.
- **Étape 2 :** Le câble doit être monté sur la plaque de montage PCBA avant de le fixer au boîtier arrière de montage.

Montez les fils de signal aux bornes 1 et 2 et montez les fils d'alimentation aux bornes

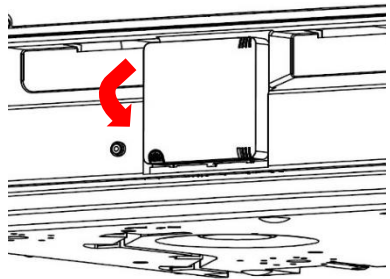
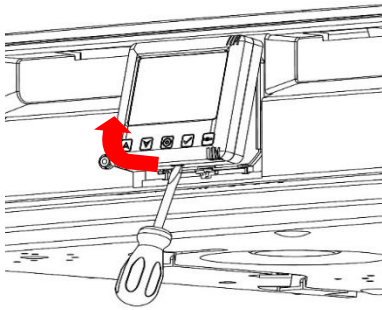
GND (-) et 24VDC (+) sur la plaque de montage. Ne connectez pas de câble à la borne 3.



Plaques de montage : connexions PCBA

Terminal	Couleur du câblage
GND (-)	Marron/Blanc
24VDC (+)	Marron
3	N/C
2 (RS485 -B)	Bleu/Blanc
1 (RS485 +A)	Bleu

- **Étape 3 :** Retirez le contrôleur HMI et remplacez-le par le couvercle d'obturation fourni.



- **Étape 4 :** Montez le contrôleur IHM sur la plaque de montage murale, puis allumez l'appareil et vérifiez que le contrôleur fonctionne.



Disposition

Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
Veuillez recycler là où les installations existent. Vérifiez auprès de
votre autorité locale pour obtenir des conseils sur le recyclage.

Mandataire UE : Vent-Axia B.V. – Kerver 16 - 5521DB Eersel Nederland
authorisedrep@andaproducts.nl