

Module Navien IdO

Guide d'installation et de fonctionnement

Modèle NAC-10SM

Version FRC

- Pour votre sécurité, veuillez lire et comprendre tous les avertissements et les instructions de ce manuel.
- L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis par souci d'amélioration de la qualité.
- Les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent différer du produit que vous avez acheté, mais cela n'affecte en rien la performance et l'utilisation du produit.

Table des matières

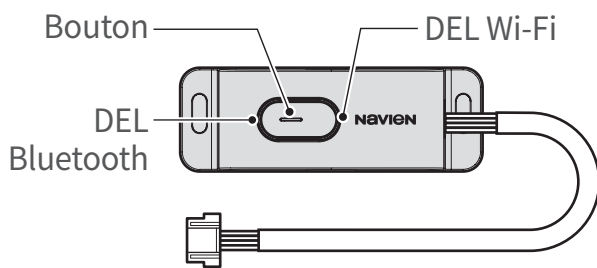
Pour l'utilisateur (application NaviLink)	4
Aperçu du produit	4
Fonctionnalités du produit	4
Modes	5
Indication d'erreur du module IdO	8
Démarrage de l'application NaviLink	9
Raccordement du module IdO à l'application NaviLink	9
Dépannage	11
Pour l'installateur (application Multikit)	15
Aperçu du produit	15
Fonctionnalités du produit	15
Modes	15
Indication d'erreur du module IdO	18
Démarrage de l'application Multikit	19
Raccordement du module IdO à l'application Multikit	20
Dépannage	22

Pour l'installateur (installation du module IdO)	24
Éléments inclus	24
Installation sur la thermopompe de série NAZ	24
Installation sur le climatiseur de série NAE	27
Installation du module IdO avec fils d'extension	30
Spécifications	32
Renseignements importants en matière de sécurité	33
Messages de sécurité utilisés dans ce manuel	33
DÉCLARATION de la FCC et d'IC	37

Pour l'utilisateur (application NaviLink)

Aperçu du produit

Fonctionnalités du produit



Modes

Mode	Description	Fonctionnement	DEL (Bluetooth/Wi-Fi)
Mode de démarrage	Indique que le produit est activé après l'application de l'alimentation initiale	Pas de fonction de bouton	Les deux DEL blanches fixes
Mode veille	Entrée en veille après la mise sous tension initiale	<ul style="list-style-type: none">• Pas de fonction de bouton• Le module entre automatiquement en mode veille après le mode de démarrage.	Les deux DEL fixes
Mode de couplage NaviLink	Couplage avec l'application par communication Bluetooth, Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• En mode veille, appuyez deux fois brièvement sur le bouton du module pour passer en mode de couplage NaviLink.• Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour quitter le mode de couplage NaviLink et revenir au mode veille.	DEL Wi-Fi verte clignotante

Mode	Description	Fonctionnement	DEL (Bluetooth/ Wi-Fi)
Mode de fonctionnement NaviLink	Communication Wi-Fi avec l'application	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque des détails de connexion NaviLink sont détectées, le module IdO entre automatiquement en mode de fonctionnement NaviLink à partir du mode veille. • Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour quitter le mode de fonctionnement NaviLink et revenir au mode veille. • En mode de fonctionnement NaviLink, appuyez deux fois brièvement sur le bouton du module pour passer en mode de couplage NaviLink. 	<p>DEL Wi-Fi → Indication d'état Wi-Fi*</p> <hr/> <p>DEL Bluetooth → État de connexion de l'appareil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rouge clignotant : déconnecté • Éteint : connecté

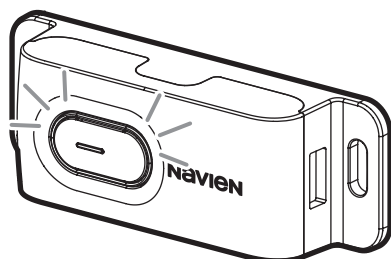
Mode	Description	Fonctionnement	DEL (Bluetooth/Wi-Fi)
Mode de réinitialisation d'usine	Réinitialisez le module IdO de l'usine	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de fonction de bouton • En mode de couplage NaviLink, maintenez le bouton enfoncé pendant au moins 10 secondes pour accéder au mode de réinitialisation d'usine. 	Les deux DEL blanches clignotantes
Mode anormal	Une erreur est survenue	Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour réinitialiser l'erreur et revenir au mode veille.	Les deux DEL rouges fixes

* Indication d'état Wi-Fi

État Wi-Fi	DEL Wi-Fi
Module IdO déconnecté du Wi-Fi	Rouge
-55 dBm ou supérieur, ce qui indique un signal fort	Bleu
-56 à -65 dBm, ce qui indique une puissance de signal suffisante	Vert
-66 à -75 dBm, ce qui indique une puissance du signal insuffisante	Jaune
-76 dBm ou inférieur, ce qui indique un signal faible	Mauve

Indication d'erreur du module IdO

Lorsqu'une erreur se produit sur le module IdO, les DEL deviennent rouges, comme indiqué ci-dessous.



- La DEL Bluetooth clignote en rouge lorsqu'une erreur de communication se produit avec l'appareil de chauffage.



- Les deux DEL deviennent rouges fixes lorsqu'une erreur de communication interne se produit.



Démarrage de l'application NaviLink

Téléchargez l'application NaviLink en recherchant « Navien NaviLink » dans le Play Store de Google ou l'App Store d'Apple.



[Application Navien NaviLink]



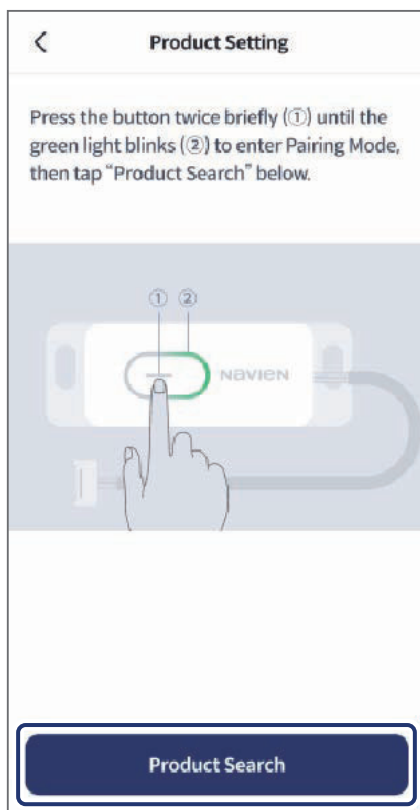
En utilisant la communication Wi-Fi du module IdO pour connecter l'application NaviLink, vous pouvez surveiller l'état du système et l'utilisation de l'énergie, mais aussi recevoir des notifications via l'application.

Pour plus de détails sur l'application NaviLink, consultez le manuel dans l'appli.

Raccordement du module IdO à l'application NaviLink

- 1 Lancez l'application NaviLink.
- 2 Sélectionnez le type d'appareil à ajouter dans l'application NaviLink.
- 3 Appuyez deux fois brièvement sur le bouton du module pour passer en mode de couplage NaviLink. La DEL Wi-Fi commence à clignoter en vert quand le mode de couplage est activé.

4 Appuyez sur [Recherche de produit].



- 5 En mode de couplage NaviLink, suivez les instructions de l'application NaviLink pour enregistrer le produit.
- 6 Une fois l'enregistrement effectué, le module IdO entre automatiquement en mode de fonctionnement NaviLink.



Pour quitter le mode de couplage NaviLink, appuyez sur le bouton pendant 2 secondes.

Dépannage

Éléments	Situation	DEL afficheur	Solution
Module	Le module IdO est dans un mode anormal.	Les deux DEL rouges fixes	<ul style="list-style-type: none">• Débranchez et rebranchez le connecteur du module IdO pour réappliquer l'alimentation électrique.• Si le problème persiste après des tentatives répétées, remplacez le module IdO.<ul style="list-style-type: none">- En option : appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les deux DEL s'éteignent pour réinitialiser l'erreur.

Éléments	Situation	DEL afficheur	Solution
Module, application (NaviLink)	<ul style="list-style-type: none"> • Le module IdO ne peut pas se connecter au Wi-Fi. • L'application NaviLink n'affiche pas les renseignements d'état. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de couplage NaviLink : aucun changement de statut DEL • Mode de fonctionnement NaviLink : DEL Wi-Fi rouge fixe 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour vérifier que votre Wi-Fi domestique fonctionne, testez-le avec un autre appareil (par exemple, un téléphone intelligent). Si le Wi-Fi fonctionne, suivez les étapes suivantes. <ul style="list-style-type: none"> – Rapprochez le module IdO et le routeur l'un de l'autre. Si le routeur ne peut pas être placé plus près de l'emplacement du module IdO, une relocalisation du module IdO avec un fil d'extension peut être nécessaire. Pour plus de détails, référez-vous à la section « Installation du module IdO avec fils d'extension » à la page 30. – Changez les réglages de canal du routeur.

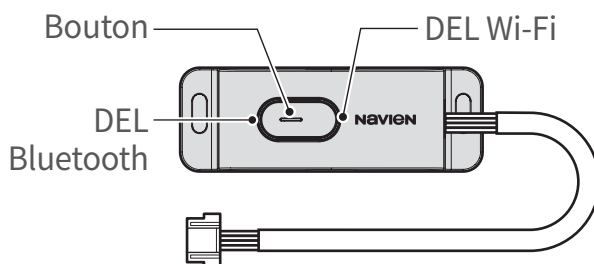
Éléments	Situation	DEL afficheur	Solution
Module, application (NaviLink)	<ul style="list-style-type: none"> • Le module IdO ne peut pas se connecter au Wi-Fi. • L'application NaviLink n'affiche pas les renseignements d'état. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de couplage NaviLink : aucun changement de statut DEL • Mode de fonctionnement NaviLink : DEL Wi-Fi rouge fixe 	<ul style="list-style-type: none"> • L'authentification pourrait avoir échoué après que le module IdO Lite et le routeur aient connecté. <ul style="list-style-type: none"> – Vérifiez les réglages de sécurité WLAN. – Pour réinitialiser les réglages Wi-Fi en mode de couplage NaviLink, maintenez le bouton enfoncé pendant au moins 10 secondes pour accéder au mode de réinitialisation d'usine.
Application (NaviLink)	NaviLink affiche l'erreur « Impossible de se connecter au routeur ».	-	<ul style="list-style-type: none"> • Pour vérifier que votre Wi-Fi domestique fonctionne, testez-le avec un autre appareil (par exemple, un téléphone intelligent). • Assurez-vous que le SSID et le mot de passe du routeur sont correctement définis.

Éléments	Situation	DEL afficheur	Solution
Module, unité, application (NaviLink)	<ul style="list-style-type: none"> • En mode de fonctionnement NaviLink, le module IdO ne peut pas communiquer avec l'appareil. • L'application NaviLink n'affiche pas les renseignements d'état. 	DEL Bluetooth rouge clignotante	<ul style="list-style-type: none"> • Si la communication est rétablie, l'erreur se réinitialise automatiquement. • Vérifiez l'état de connexion du câble du module IdO Lite branché au module IdO Lite et à l'unité.

Pour l'installateur (application Multikit)

Aperçu du produit

Fonctionnalités du produit



Modes

Mode	Description	Fonctionnement	DEL (Bluetooth/Wi-Fi)
Mode de démarrage	Indique que le produit est activé après l'application de l'alimentation initiale	Pas de fonction de bouton	Les deux DEL blanches fixes
Mode veille	Entrée en veille après la mise sous tension initiale	Pas de fonction de bouton	Les deux DEL fixes

Mode	Description	Fonctionnement	DEL (Bluetooth/ Wi-Fi)
Mode de couplage Multikit	Couplage avec l'application par communication Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • En mode veille, appuyez une fois brièvement sur le bouton du module pour passer en mode de couplage Multikit. • Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour quitter le mode de couplage Multikit et revenir au mode veille. 	DEL Bluetooth bleue clignotante
Mode de fonctionnement Multikit	Communication Bluetooth avec l'application	Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour quitter le mode de fonctionnement Multikit et revenir au mode veille.	DEL Bluetooth bleue fixe

Mode	Description	Fonctionnement	DEL (Bluetooth/Wi-Fi)
FOTA du module IdO*	Effectuez une mise à jour du micrologiciel sur le module IdO via FOTA.	Pas de fonction de bouton	<ul style="list-style-type: none"> • DEL Bluetooth bleue clignotante • DEL Wi-Fi verte clignotante
FOTA de l'appareil*	Effectuez une mise à jour du micrologiciel sur l'appareil via FOTA.		
Mode anormal	Une erreur est survenue	Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour réinitialiser l'erreur et revenir au mode veille.	Les deux DEL rouges fixes

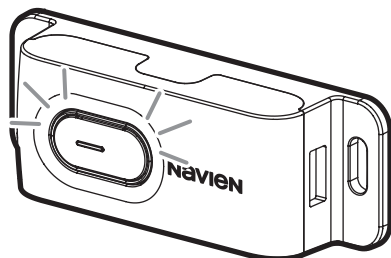
* FOTA (Firmware Over-the-Air) : mise à disposition sans fil des mises à jour du micrologiciel utilisées pour ajouter de nouvelles fonctions ou mettre à jour le logiciel du système d'exploitation.

Liste de FOTA par appareil

No.	FOTA du module IdO	FOTA de l'appareil
Thermopompe de série NAZ	Oui	Non
Climatiseur de série NAE	Oui	Oui

Indication d'erreur du module IdO

Lorsqu'une erreur se produit sur le module IdO, les DEL deviennent rouges, comme indiqué ci-dessous.



- Les deux DEL clignotent en rouge lorsqu'une erreur FOTA se produit.



- Les deux DEL clignotent en rouge lorsqu'une erreur de communication se produit avec l'appareil de chauffage.



- Les deux DEL deviennent rouges fixes lorsqu'une erreur de communication interne se produit.



Pour effacer les erreurs, à l'exception des erreurs FOTA, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes.

Démarrage de l'application Multikit

Téléchargez l'application Multikit en recherchant « Navien Multikit » dans le Play Store de Google ou l'App Store d'Apple.



[Application Navien Multikit]



L'application Multikit est utilisée pour s'interfacer avec le module. L'application Multikit est conçue pour être utilisée par les entrepreneurs. Il ne s'agit pas d'une application pour le consommateur. Entrepreneurs : référez-vous au tableau ci-dessous pour accéder aux renseignements sur l'appareil que vous pouvez vérifier avec l'application Multikit.

Fonctions et outils de diagnostic pour l'application

Thermopompe de série NAZ	Climatiseur de série NAE
<ul style="list-style-type: none">• Valeurs d'état• Historique des erreurs• Guide sur le chargeur• Mise à jour vers la dernière version du micrologiciel	<ul style="list-style-type: none">• Valeurs d'état• Historique des erreurs• Mode du chargeur• Mise à jour vers la dernière version du micrologiciel• Diagnostic intelligent et création de rapports

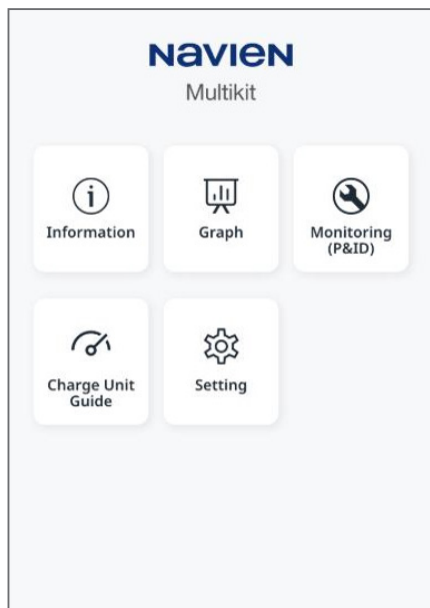
Pour plus de détails sur l'application Multikit, consultez le manuel dans l'appli.

Raccordement du module IdO à l'application Multikit

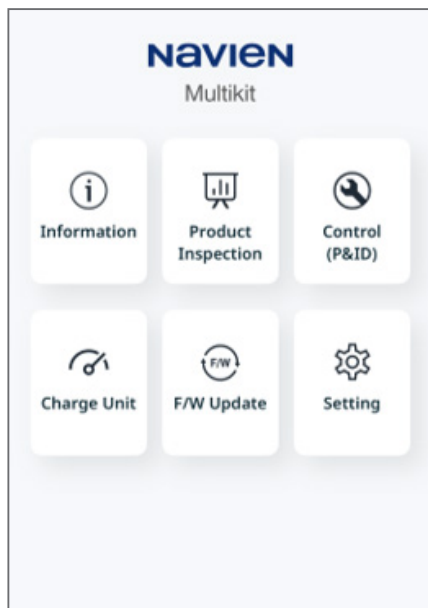
- 1 Lancez l'application Multikit.
- 2 Sur l'écran de sélection de modèle, sélectionnez le modèle à connecter.
- 3 Appuyez une fois brièvement sur le bouton du module pour passer en mode de couplage Multikit. La DEL Bluetooth commence à clignoter en bleu lorsque le mode de couplage est activé.
- 4 Une fois la connexion Bluetooth établie, le module IdO entre automatiquement en mode de fonctionnement Multikit.



Une fois la connexion établie, les détails sur le modèle connecté se trouvent dans l'onglet des détails. Le manuel de l'application contient des images d'écran détaillées et des éléments de menu de l'application.



[Page principale_thermopompe]



[Page principale_climatiseur hydronique]

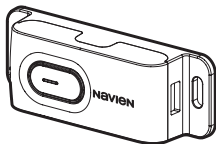
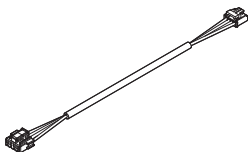

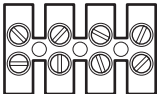
Dépannage

Éléments	Situation	DEL afficheur	Solution
Module	Le module IdO ne fonctionne pas.	-	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez le connecteur du module IdO. Si le connecteur n'est pas bien branché, rebranchez-le.• Si le problème persiste après des tentatives répétées, remplacez le module IdO.
	Le module IdO est dans un mode anormal.	Les deux DEL rouges fixes	<ul style="list-style-type: none">• Débranchez et rebranchez le connecteur du module IdO pour réappliquer l'alimentation électrique.• Si le problème persiste après des tentatives répétées, remplacez le module IdO. <p>- En option : appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les deux DEL s'éteignent pour réinitialiser l'erreur.</p>

Éléments	Situation	DEL afficheur	Solution
Module, application (Multikit)	Le module IdO et l'application ne sont pas bien connectés.	-	<ul style="list-style-type: none"> • Redémarrez le mode de couplage sur le module IdO. • Si le problème persiste après des tentatives répétées, remplacez le module IdO.
Module, unité, application (Multikit)	<ul style="list-style-type: none"> • En mode de fonctionnement Multikit, le module IdO ne peut pas communiquer avec l'appareil. • Les données de l'unité ne sont pas affichées dans l'application Multikit. 	Les deux DEL rouges clignotantes	<ul style="list-style-type: none"> • Si la communication est rétablie, l'erreur se réinitialise automatiquement. • Vérifiez le connecteur du module IdO. Si le connecteur n'est pas bien branché, rebranchez-le. • Vérifiez si le câble est endommagé. Si le câble est endommagé, remplacez-le.

Pour l'installateur (installation du module IdO)

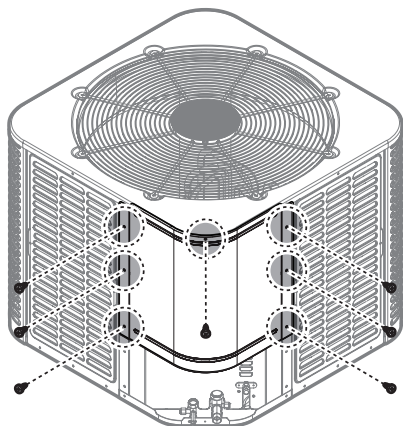
Éléments inclus

			
Module IdO	Câble 4 broches	Vis	Bloc de jonction 4 broches (pour l'installation d'extension)

Installation sur la thermopompe de série NAZ

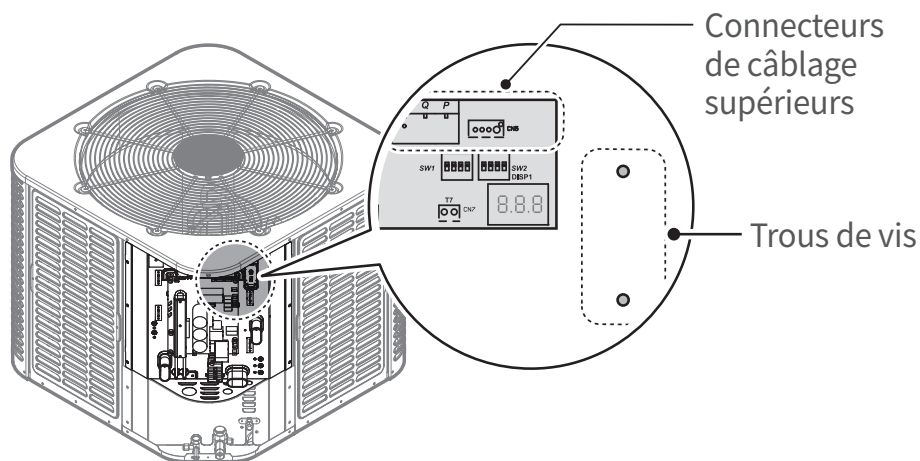
- 1 Débranchez l'alimentation électrique de l'appareil.

- 2 Retirez le couvercle d'accès électrique de la thermopompe.

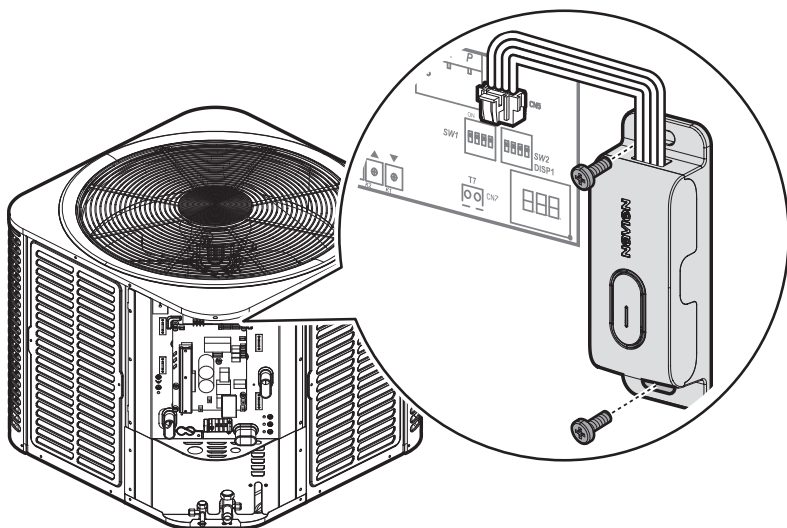


- 3 Localisez les raccords de câblage supérieurs sur la carte PCB de la thermopompe.

- 4 Localisez les trous de vis supérieurs et inférieurs à côté de la carte PCB.



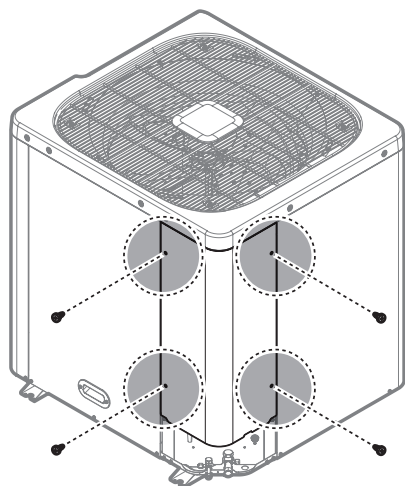
- 5 À l'aide des vis fournies, vissez le module IdO dans les deux trous de montage fournis, comme illustré ci-dessous.



- 6 Connectez le connecteur du câble à 4 broches fixé au module IdO au port CN5 de la carte de commande de la thermopompe.
- 7 Remplacez le couvercle d'accès électrique sur la thermopompe pour enclore la carte PCB et le module IdO.

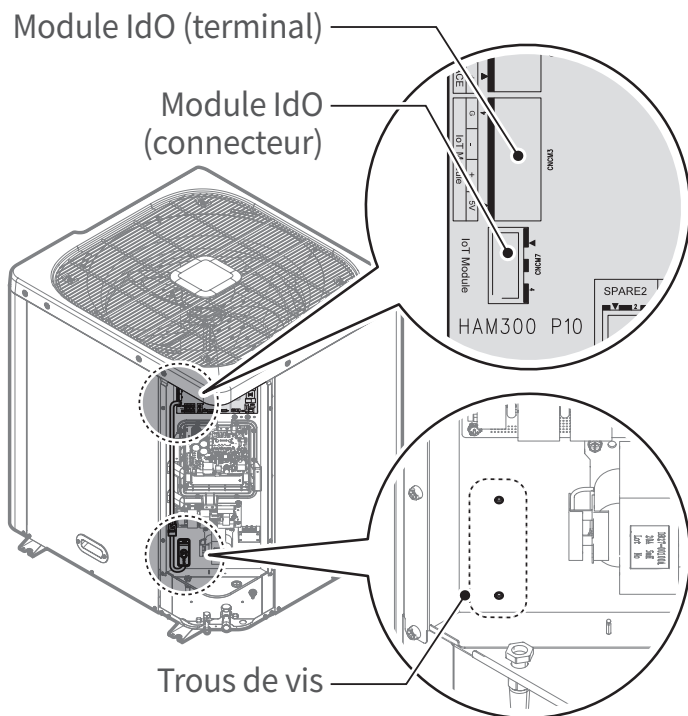
Installation sur le climatiseur de série NAE

- 1 Débranchez l'alimentation électrique de l'appareil.
- 2 Retirez le couvercle d'accès électrique du climatiseur hydronique.



- 3 Localisez le raccordement du câblage à gauche de la carte PCB du climatiseur.

4 Repérez les trous de vis en bas de la carte PCB des deux côtés.



Installation du module IdO avec fils d'extension



- Pour utiliser l'application NaviLink, le module IdO doit être installé dans un emplacement doté d'une connexion Wi-Fi stable.
- Des fils d'extension peuvent être requis si l'appareil de chauffage est installé à un emplacement où la réception Wi-Fi est faible.
- Le module IdO n'est pas étanche. Lors de l'utilisation de fils d'extension, l'installation doit être effectuée à l'intérieur, dans un endroit où les signaux sans fil sont puissants.
- Si le module IdO est installé à l'intérieur, l'installateur peut avoir besoin d'accéder à l'emplacement d'installation pendant le service.

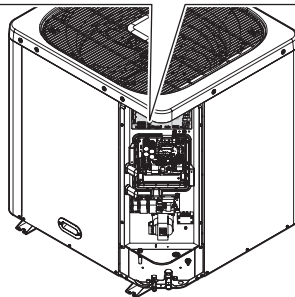
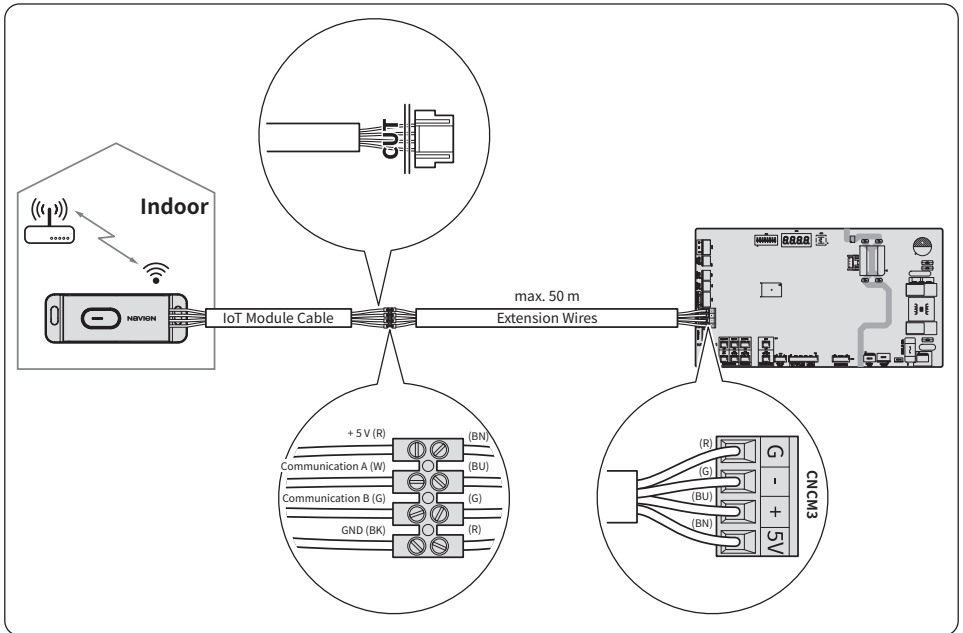
- 1 Procurez-vous deux paires torsadées (4 fils) de fils d'extension 24 AWG pour l'extension de câbles de communication.



Le câble peut être prolongé jusqu'à 50 m avec 24 fils AWG.

- 2 Retirez le couvercle d'accès électrique du climatiseur hydronique.
- 3 Retirez les vis du module IdO installé dans l'appareil et débranchez le connecteur de câble de la carte PCB CNCM7.
- 4 Raccordez les fils d'extension au bloc de jonction CNCM3 sur le panneau de contrôle du climatiseur.

- 5 Fixez les fils d'extension au bloc de jonction à 4 broches inclus dans la boîte d'accessoires du produit.
- 6 Coupez l'extrémité du câble du module IdO, retirez l'isolant et raccordez-le au bloc de jonction à 4 broches.
- 7 Raccordez le module IdO au connecteur du câble.
- 8 Installez le module IdO à l'intérieur à un emplacement approprié et fixez-le solidement à l'aide de vis.



Spécifications

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du module IdO.

Éléments	Description
Modèle	NAC-10SM
Application	Application Navien NaviLink/Multikit
Connexion	RS-485, Bluetooth, Wi-Fi
Température ambiante de fonctionnement	-4 – 104°F
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• 2,4/5 GHz, IEEE802.11b/g/n (2,4 G), 802.11a/n (5 G)• Plage de fréquences<ul style="list-style-type: none">- 2,4 GHz : 2 400 – 2 483 MHz- 5 GHz : 5 180 – 5 825 MHz• Type de modulation<ul style="list-style-type: none">- 802.11b : DSSS/CCK- 802.11g/a/n : OFDM
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth V 5.0• Plage de fréquences : 2 402 – 2 480 MHz• Canal : 40 canaux

Renseignements importants en matière de sécurité

Les symboles de sécurité suivants sont utilisés dans ce guide. Lisez et suivez attentivement l'ensemble des consignes de sécurité présentées dans ce manuel pour éviter des conditions de fonctionnement dangereuses, un incendie, une explosion, des dommages matériels, des blessures ou la mort.

Messages de sécurité utilisés dans ce manuel

Les symboles de sécurité suivants sont utilisés dans ce guide.



AVERTISSEMENT

Indique un danger qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures ou la mort.



MISE EN GARDE

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages matériels.



Type de notifications utilisées pour attirer l'attention ou fournir des détails utiles qui ne concernent pas directement le texte qui l'entoure, mais qui sont importantes pour l'utilisateur.



AVERTISSEMENT

- **L'installation de ce produit ne doit être effectuée que par un professionnel qualifié.**
Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement, une électrocution, un incendie ou des blessures.
- **Ne pas exercer de force excessive sur le produit, ni ne démonter ou modifier le produit.**
Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement, une électrocution ou un incendie.
- **Éviter toute infiltration de liquide dans le produit.**
Cela pourrait entraîner un incendie ou une électrocution.
- **Éloigner tous les produits inflammables de l'appareil.**
- **Évitez les interférences avec d'autres appareils électroniques.** L'appareil émet des radiofréquences (RF) qui peuvent gêner l'utilisation d'équipements électroniques non protégés ou mal protégés, comme les stimulateurs cardiaques, les appareils auditifs, les appareils médicaux et d'autres appareils électroniques. Consultez les fabricants de vos appareils électroniques pour résoudre tout problème d'interférence.

⚠ MISE EN GARDE

- **Éviter l'infiltration de substances étrangères dans le système.**

Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou un incendie en raison d'un court-circuit des pièces.

- **Si le câble du module IdO est endommagé, remplacez le câble. N'essayez pas de réparer.**

Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement, une électrocution, un incendie ou des blessures.

- **Lors de l'extension du câble, utilisez le bloc de jonction fourni.**

Une rallonge incorrecte peut provoquer un incendie ou une électrocution.

La longueur de l'extension de câble ne doit pas dépasser 50 m.

- **Utilisez un chiffon doux pour nettoyer le produit.**

N'utilisez pas de produits chimiques volatils comme du benzène ou du diluant à peinture, car ils peuvent endommager le produit.

Si votre appareil requiert un entretien, communiquez avec le distributeur d'origine ou avec l'assistance technique au 1-800-519-8794 ou visitez le site Web à l'adresse : www.navieninc.com afin de localiser l'expert en réparation d'équipement Navien le plus proche.

TEL : 1-800-519-8794

FAX : 1-949-420-0430

Site Web : www.navieninc.com

Adresse : 20 Goodyear Irvine, CA 92618

DÉCLARATION de la FCC et d'IC



Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation en particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé lorsque vous éteignez et que vous rallumez l'équipement, nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le marchand ou un technicien radio/télévision chevronné pour obtenir de l'aide.

Déclaration connexe de la FCC sur la partie 15 - À conserver aux fins de responsabilité

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Les changements ou modifications apportés à la construction de cet appareil qui ne sont pas approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le pouvoir de l'utilisateur quant à l'utilisation de l'équipement.



AVERTISSEMENT

Le fabricant n'est pas responsable des interférences nuisibles à la réception radio ou de la télévision causées par des modifications non autorisées réalisées sur cet équipement. De telles modifications pourraient annuler le pouvoir de l'utilisateur quant à l'utilisation de l'équipement.

Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil et son antenne ne doivent pas être colocalisés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

« En vue de se conformer aux exigences de conformité d'exposition aux rayonnements RF de la FCC, cette subvention s'applique uniquement aux configurations mobiles. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées de manière à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm (8 po) de toutes les personnes et ne doivent pas être colocalisées pour fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur. »

IDENTIFICATEUR FCC : P53-EMC3290

Déclaration de conformité canadienne

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence de l'industrie canadienne. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Pour réduire les interférences radio potentielles avec d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de telle sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle autorisée pour des communications réussies.

Déclaration d'Industrie Canada

Conforme aux spécifications canadiennes ICES-003 Classe B. Cet appareil est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada. Cet appareil de classe B répond à toutes les exigences de la réglementation canadienne sur les équipements qui provoquent des interférences.

Le présent émetteur radio (IC : 23507-EMC3290) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antennes énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antennes non inclus dans cette liste, dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

For additional inquiries, please contact Navien by calling 1-800-519-8794.

260202002

- **TEL. 1-800-519-8794**
- **FAX. 1-949-420-0430**
- **Website:** www.navieninc.com
- **Navien, Inc.:** 20 Goodyear, Irvine, CA 92618

This product can be used in the following countries: USA, Canada

Copyright information

- Navien, Inc. All rights reserved.
- Wi-Fi®, the Wi-Fi CERTIFIED logo, and the Wi-Fi logo are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- Trademarks and trade names used in this manual are the property of their respective owners.