

UTY-DTGYZ1

UTY-DTGGZ1

富士通将军有限公司
FUJITSU GENERAL LIMITED

INSTALLATION MANUAL

TOUCH PANEL CONTROLLER
For authorized service personnel only.

INSTALLATIONSANLEITUNG

SENSORBILDSCHIRMSTEUERUNG
Nur für autorisiertes Fachpersonal.

MANUEL D'INSTALLATION

CONTRÔLEUR DE PANNEAU À CONTACT
Pour le personnel agréé uniquement.

MANUAL DE INSTALACIÓN

CONTROLADOR DE PANEL DE CONTACTO
Únicamente para personal de servicio autorizado.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

DISPOSITIVO DI CONTROLLO DI PANNELLO A CONTATTO
A uso esclusivo del personale tecnico autorizzato.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΘΘΟΝΗ ΑΦΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ
Μόνο για εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

MANUAL DE INSTALAÇÃO

CONTROLADOR DE PAINEL DE TOQUE
Apenas para técnicos autorizados.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

КОНТРОЛЛЕР С СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ
Только для авторизованного обслуживающего персонала.

MONTAJ KILAVUZU

DOKUNMATİK PANELLİ KUMANDA
Yalnızca yetkili servis personeli için.

安装说明书

触摸屏控制器
仅针对授权的专业维修人员。

[Original instructions]



PART NO. 9378850033-03

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Português

Русский

Türkçe

文

中

MANUEL D'INSTALLATION

PIÈCE No. 9378850033-03
CONTRÔLEUR DE PANNEAU À CONTACT

Table des matières

1. MESURES DE SÉCURITÉ 1

2. UNITÉ PRINCIPALE ET ACCESSOIRES 1

3. CONDITIONS ÉLECTRIQUES 2

4. SÉLECTION D'UN EMPLACEMENT D'INSTALLATION 2

4. 1. Dimensions 2

4. 2. Restrictions pour l'installation 2

5. INSTALLATION DU CONTRÔLEUR DE PANNEAU À CONTACT ... 2

5. 1. Préparations pour l'installation 3

5. 2. Désignation des bornes 3

5. 3. Fonction d'entrée externe 4

5. 4. Méthode de câblage 5


5. 5. Câblage de l'appareil 6

5. 6. Méthode d'installation 7

6. MISE SOUS TENSION 8

1. MESURES DE SÉCURITÉ

- Les «PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ» mentionnées dans ce manuel contiennent des informations importantes pour votre sécurité. Veuillez à les respecter.
- Pour plus d'informations sur les modes de fonctionnement, veuillez consulter le manuel d'utilisation.
- Demandez à l'utilisateur de conserver le manuel à portée de main pour référence ultérieure. Utiliser comme tel pour tout déplacement ou réparation de l'appareil.

 **AVERTISSEMENT**

Cette marque indique les méthodes, lesquelles, si elles sont mal exécutées, pourraient causer la mort ou des dommages sérieux de l'utilisateur.

Faites effectuer les travaux électriques par un personnel de service autorisé selon les instructions du Manuel d'Installation et les règlements électriques de câblage ou les règlements d'installation locaux. Également, n'installez pas cette unité vous-même. Les travaux électriques mal faits risquent de causer une décharge électrique ou un incendie.

Effectuez les travaux d'installation selon les instructions du Manuel d'Installation.
Demandez au personnel de service autorisé d'effectuer ces travaux d'installation. N'installez pas cette unité vous-même. Une installation inexacte causera une décharge électrique, un incendie, etc...

En cas d'un défaut de fonctionnement (odeur de brûlure, etc.), arrêtez immédiatement les opérations, déconnectez le rupteur électrique, et consultez le personnel de service autorisé.


Installez un disjoncteur de fuite sur le câble d'alimentation électrique selon les lois et règlements relatifs et les normes de sociétés électriques.

Utilisez une source d'alimentation prévue exclusivement pour cette unité. Ne partagez jamais la source d'alimentation avec une unité intérieure ou tout autre appareillage électrique. Si cette précaution n'est pas observée, on risque de causer un incendie ou une décharge électrique.

N'installez pas l'unité dans les emplacements suivants :

- Près d'une source de chaleur, vapeur ou gaz inflammable.
- Emplacement rempli d'huile minérale ou contenant une grande quantité de pétrole éclaboussée ou de vapeur, telle qu'une cuisine. Cela risque de détériorer les pièces en plastique et entraîner leur échec ou des fuites d'eau de l'appareil.
- Emplacement produisant des substances qui compromettent l'équipement, tel que gaz sulfurique, gaz chlorhydrique, acide ou alcali. Ceci fera corroder les tuyaux de cuivre et les joints soudés, causant ainsi la fuite du réfrigérant.
- Emplacement contenant l'équipement qui produit une interférence électromagnétique. Ceci causera un mauvais fonctionnement du système de commande et des opérations incorrectes.
- Emplacement pouvant causer une fuite de gaz combustible, contenant des fibres de carbone en suspension ou de la poussière inflammable ou des inflammables volatiles tels que diluant ou essence de peinture. Si du gaz en fuite se dépose autour de l'unité, il peut causer un incendie.

- N'utilisez pas l'unité pour des buts spéciaux, tels qu'emmagasinement d'aliments, élevage d'animaux, culture de plantes ou stockage d'instruments de précision ou d'objets d'art. Ceci peut dégrader la qualité des objets conservés ou stockés.
 - Installez l'unité dans un endroit bien aéré tout en évitant la pluie et l'exposition directe à la lumière du soleil.
- N'opérez pas cette unité quand vos mains sont humides. Le contact de l'unité avec des mains mouillées causera une décharge électrique.
- Si des enfants s'approchent de l'appareil, veillez à ce que celui-ci reste hors de leur portée.
- Ce dispositif est un produit de Classe A - CISPR22. Dans un environnement domestique, cette unité peut produire de l'interférence d'onde radio. Dans ce cas, l'utilisateur doit prendre les contre-mesures appropriées.

 **ATTENTION**

Cette marque indique les méthodes lesquelles, si elles sont mal exécutées, pourraient probablement avoir comme conséquence une blessure à l'utilisateur ou un dommage à la propriété.

Faites bien attention lorsque vous transportez cette unité, car c'est un appareil de précision. Un transport mal exécuté causera des problèmes.

Ne touchez pas les commutateurs avec un objet pointu. Si cette précaution n'est pas prise, on risque de causer des dommages, un problème ou une décharge électrique.

N'exposez pas cette unité directement à l'eau. Si cette précaution n'est pas prise, on risque de causer un problème, une décharge électrique ou un réchauffement.





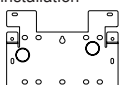



Ne placez pas des récipients contenant un liquide sur cette unité. Si cette précaution n'est pas prise, on risque de causer un réchauffement, un incendie ou une décharge électrique.


Rejetez les matériaux d'emballage de manière sûre. Déchirez et débarrassez-vous des sacs en plastique d'emballage de sorte que les enfants ne puissent pas jouer avec eux. Il y a risque d'étouffement si les enfants jouent avec les sacs en plastique.

N'insérez pas des objets dans les fentes de cette unité. Si cette précaution n'est pas prise, on risque de causer un problème, un réchauffement ou une décharge électrique.

2. UNITÉ PRINCIPALE ET ACCESSOIRES

Les pièces suivantes sont fournies. Utilisez-les en respectant les indications.

Désignation et forme	Quantité	Application
Contrôleur de panneau à contact 	1	Unité principale
Manuel d'Installation 	1	Ce manuel
Mode d'Emploi 	1	Manuel d'instructions pour le fonctionnement
CD-ROM 	1	Comprend le Mode d'Emploi pour ce contrôleur
Plaque d'installation 	1	Pour l'installation du contrôleur de panneau à contact (il est attaché au dos du contrôleur de panneau à contact)
Vis (M4 x 20 mm) 	8	Vis destiné à l'installation du contrôleur de panneau à contact.
Rondelle 	8	Rondelle pour l'installation du contrôleur de panneau à contact
Serre-câble 	4	Empêche toute chute du câble

<p>Stylo à contact</p> 	1	Stylo pour l'opération du contrôleur de panneau à contact
--	---	---

3. CONDITIONS ÉLECTRIQUES

Veuillez utiliser les câbles suivants pour connecter le contrôleur de panneau à contact.

Utilisation	Dimensions	Type de fil
Câble d'alimentation électrique	Max. 1,25 mm ² (16AWG)	Catégorie 60245 IEC 57 ou équivalent
	Min. 0,5 mm ² (20AWG)	
Câble de transmission (*1)	0,33mm ² (22AWG)	22AWG LEVEL4 (NEMA) 2 noyaux non polaire, diamètre du noyau solide paire torsadée de 0,65 mm (0,026 po)
Câble externe d'entrée	0,33mm ² (22AWG)	2 noyaux, paire torsadée (longueur de câble maximale: 25 m (82pi))

Usage	Remarques
Câble d'alimentation électrique	1 Φ 50/60Hz 100-240V 2 fils + mise à la masse (unité toujours mise à la masse)
Câble de transmission	Câble compatible LONWORKS® (*2)
Câble externe d'entrée	Utilisez le câble selon les règles locales pour câbles électriques

*1. Paire torsadée avec blindage. Utilisez le fil blindé spécifié et reliez-le toujours à la terre aux deux extrémités.

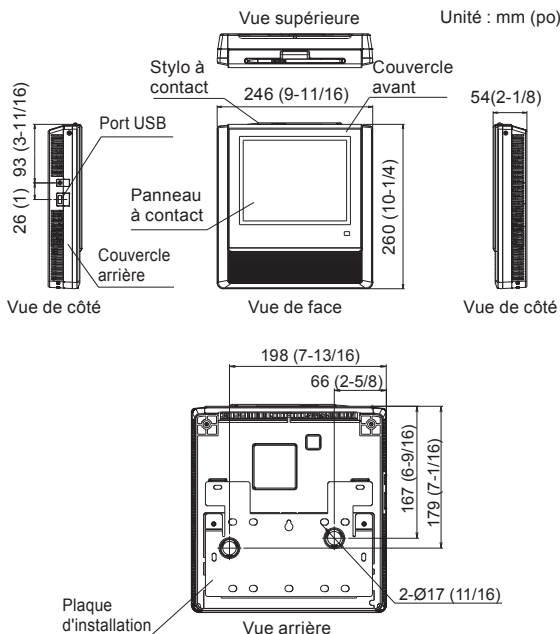
*2. LONWORKS® est une marque déposée de Echelon Corporation aux États-Unis, ainsi que dans les autres pays.

Capacité de fusible	5 A
---------------------	-----

4. SÉLECTION D'UN EMPLACEMENT D'INSTALLATION

4.1. Dimensions

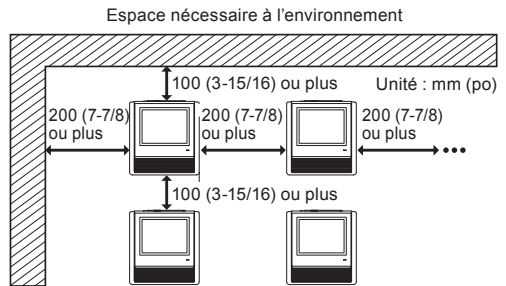
- Unité principale du contrôleur de panneau à contact et plaque d'installation



* Pour les dimensions de position de vis de la plaque d'installation, voir Page 4.

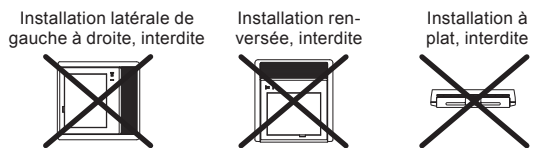
4.2. Restrictions pour l'installation

- Espace environnant
Fournissez l'espace suivant lorsque vous installez des contrôleurs de panneau à contact en une rangée et prévoyez également l'espace suivant pour les parties en saillie de l'ambiance d'installation.



* Réduisez au minimum les inclinaisons horizontales et verticales de la boîte de commutateur installée à l'emplacement d'installation à l'avance.

- Configuration d'installation
Pour l'installation du contrôleur de panneau à contact, les configurations d'installation suivantes ne sont pas permises.



5. INSTALLATION DU CONTRÔLEUR DE PANNEAU À CONTACT

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez toujours les accessoires et pièces spécifiées pour les travaux d'installation. Vérifiez l'état des pièces d'installation. Si les pièces spécifiées ne sont pas utilisées, ceci risque de causer une chute de l'unité, une fuite d'eau, une décharge électrique, un incendie, etc.

Installez l'unité à un endroit qui peut résister à son poids et installez-la correctement de sorte qu'elle ne se renverse pas ou ne tombe pas.

Veillez à tenir les enfants éloignés lorsque vous procédez à l'installation de cet appareil. Autrement, ils risqueraient de se blesser ou de recevoir une décharge électrique.

Après l'installation de cette unité, effectuez un essai pour vérifier que l'unité fonctionne normalement. Décrivez alors la méthode d'opération de cette unité au client.

Installez un disjoncteur. Si on n'installe pas un disjoncteur, on risque de causer une décharge électrique ou un incendie.

⚠ ATTENTION

Avant d'ouvrir la boîte de cette unité, enlevez toute l'électricité statique qui s'est accumulée sur le corps de l'opérateur. Ceci risque de causer un accident, si cette précaution n'est pas observée.

Quand les vis de fixation du couvercle sont enlevées, faites bien attention que le couvercle ne tombe pas. Ceci risque de causer des dommages.

Les cartes de circuit imprimées de cette unité sont placées sur les couvercles avant et arrière. Quand un couvercle est ouvert, la carte de circuit imprimée risque d'être endommagée par le tournevis. Ceci risque de causer un accident.

Les couvercles avant et arrière sont connectés par un câblage. Au démontage, assurez-vous que le câblage n'est pas étiré.

Ne touchez pas les circuits imprimés et les pièces des circuits imprimés de cette unité directement avec vos mains. Ceci risque de causer une décharge électrique ou des dommages.

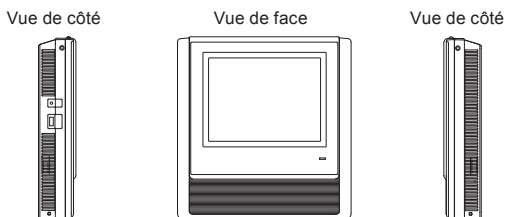
Un serrage excessif des vis de support endommagera le boîtier de cette unité.

Lorsque vous insérez des crochets, ne les poussez pas dedans en forçant. Ceci risque d'endommager ou de déformer les griffes.

Ne touchez pas la surface de panneau à contact avec toute autre chose que le stylo à contact accessoire ou votre doigt. Ceci risque de rayer la surface et causera un problème.

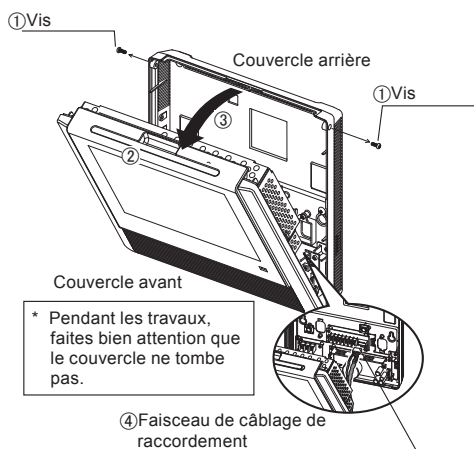
5.1. Préparations pour l'installation

- Préparez le contrôleur de panneau à contact.



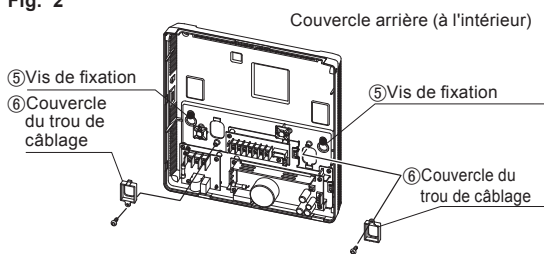
- (1) Enlevez la vis ① sur 2 endroits au dessus des deux côtés du contrôleur de panneau à contact. (Fig. 1)
- (2) Séparer la pièce du couvercle avant et la pièce du couvercle arrière.
- (3) Accrochez votre doigt à la partie entaillée indiquée par la flèche ② et le couvercle arrière, puis ouvrez dans la direction de la flèche ③. (Fig. 1)
- (4) Connectez le couvercle avant et le couvercle arrière, puis saisissez et retirez le connecteur du câble de raccordement ④. (Fig. 1)

Fig. 1



- (5) Enlevez les vis de fixation ⑤ de la plaque d'installation à 2 endroits à partir de l'intérieur du couvercle arrière. (Fig. 2)

Fig. 2



- (6) Schéma dimensionnel de la plaque d'installation. Séparez la plaque d'installation du couvercle arrière. (Fig. 3) Enlevez la vis à 2 endroits du trou de câblage ⑥ et enlevez le couvercle du trou de câblage. (Fig. 2)

Fig. 3

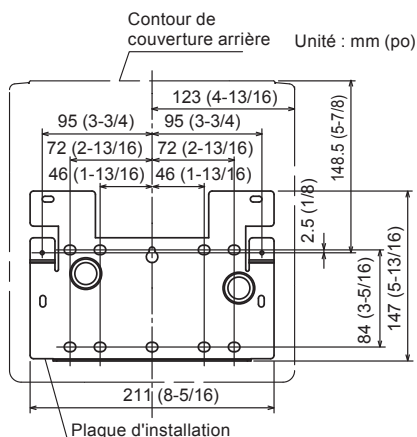
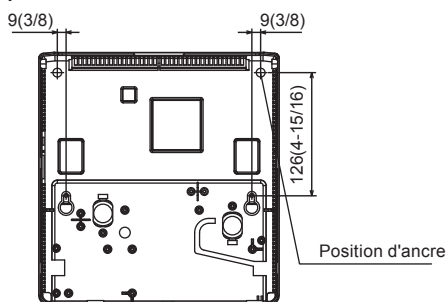


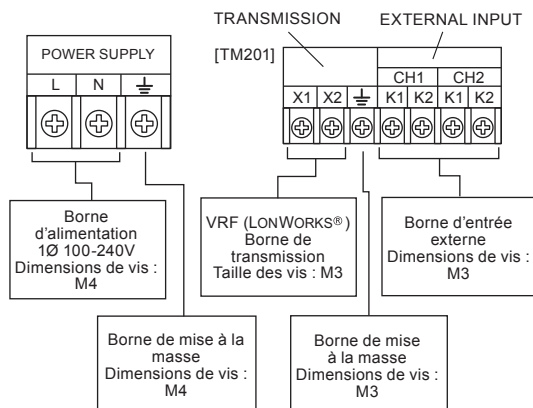
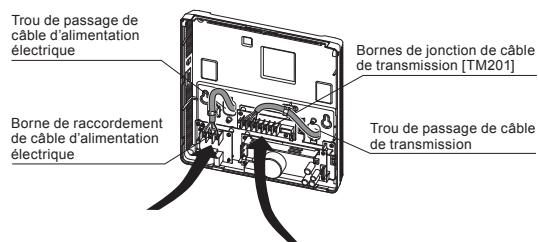
Fig. 4

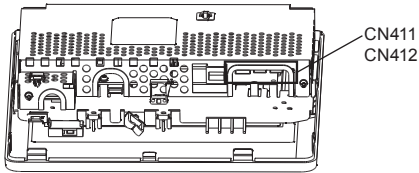


- * Référez-vous au schéma dimensionnel et vérifiez l'uniformité des positions des trous des vis d'installation de la boîte de commutateur à installer à l'avance. (Fig. 4)

5.2. Désignation des bornes

- Désignation des bornes : Désignation des bornes de raccordement à l'intérieur du couvercle arrière





5.3. Fonction d'entrée externe

(1) Bornes d'entrée externe

Fonction qui utilise les bornes d'entrée externe pour effectuer l'opération «Arrêt d'urgence» ou «Démarrage par lots/Arrêt par lots» à partir de l'extérieur.

(2) Contact d'entrée externe

CH1 et CH2 de TM201 du couvercle arrière sont commutés à "Borne d'accouplement sec" et "Borne de tension appliquée" en reliant CN201 des PCB sur le capot avant pour CN411 ou CN412.

TM201- CH1, CH2	Connexion avec CN202
Borne d'accouplement sec	CN411 *
Borne de tension appliquée	CN412

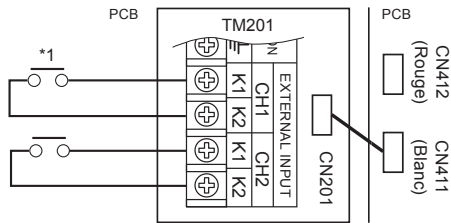
* :Réglage d'usine

• Borne d'accouplement sec

Quand une alimentation est inutile au dispositif d'entrée que vous voulez connecter, connectez CN201 et CN411.

Exemple de connexion 1:

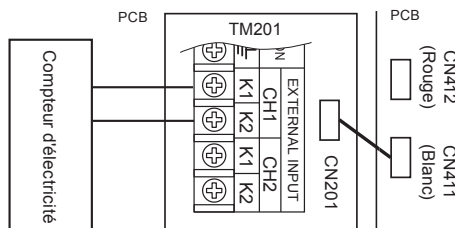
Lorsque le commutateur est connecté



- *3. Résistance de détection de court-circuit (R ON) $\leq 500 \text{ } \Omega$
 Résistance de détection de circuit ouvert (R OFF) $\geq 100 \text{ (k}\Omega\text{)}$
 * Un câble de paire torsadée 0,33 mm² (22AWG) devrait être utilisé. La longueur maximum du câble est 25 m (82pi).

Exemple de connexion 2:

Lorsque le compteur d'électricité est connecté



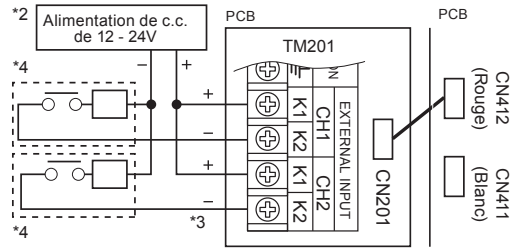
* Connectez le compteur d'électricité à CH1. Dans ce cas, l'utilisation de CH2 est interdite.

• Borne de tension appliquée

Quand une alimentation doit être fournie au dispositif d'entrée, connectez CN201 et CN412.

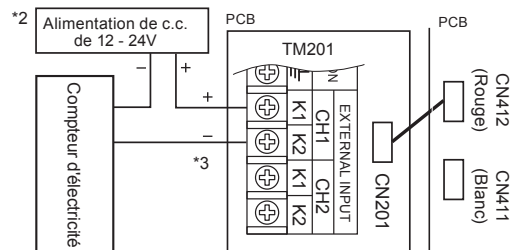
Exemple de connexion 1:

Lorsque le commutateur est connecté



Exemple de connexion 2:

Lorsque le compteur d'électricité est connecté



- *4. Réglez l'alimentation c.c. 12 à 24 V. Sélectionnez une capacité d'alimentation avec un excédent suffisant pour la charge connectée.
 *5. N'appliquez pas une tension dépassant 24 V à travers K1-K2.
 *6. Le courant admissible est c.c. de 10 mA ou moins. (c.c. de 5 mA recommandé)
 Fournissez une résistance de charge telle que le courant devienne c.c. de 10 mA ou moins.
 Choisissez des contacts à très faible intensité d'utilisation (utilisables à c.c. de 12V, à c.c. de 1mA ou moins).
 Un câble de paire torsadée 0,33 mm² (22AWG) devrait être utilisé. La longueur maximum du câble est de 25 m (82pi)

(3) Sélection de la fonction

La fonction des bornes d'entrée externe est invalidée à l'usine. Sélectionnez la fonction à utiliser (tableau ci-dessous) par le réglage de l'installateur d'application.

* Rétablissez le courant et choisissez par le réglage de l'installateur après avoir démarré l'application.

Arrêt d'urgence	Bord
Démarrage/Arrêt par lots	Impulsion
Compteur d'électricité	

(4) Type de signal d'entrée

Bord	Arrêt d'urgence ou démarrage par lots	CH1	H L	300 ms ou plus
	Réenclenchement d'arrêt d'urgence ou arrêt par lots	CH1	H L	300 ms ou plus
Impulsion	Arrêt d'urgence ou démarrage par lots	CH1	H L	300 ms ou plus
	Réenclenchement d'arrêt d'urgence ou arrêt par lots	CH2	H L	300 ms ou plus
	Signal du compteur d'électricité	CH1	H L	50 ms ou plus

H: État alimenté L: État d'arrêt

Lorsque Bord a été choisi, seul CH1 peut être utilisé. CH2 ne peut pas être utilisé.

5. 4. Méthode de câblage

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de commencer les travaux d'installation, coupez le courant de cette unité et la destination de raccordement. Ne rétablissez pas le courant jusqu'à ce que l'installation soit terminée. Autrement, ceci causera une décharge électrique ou un incendie.

Utilisez les accessoires ou les câbles de connexion et le câble d'alimentation électrique spécifiés. Ne pas utiliser de câbles de connexion et de câble d'alimentation électrique autres que ceux spécifiés, et ne pas utiliser un câblage avec branchement indépendant. On dépassera le courant admissible et ceci causera une décharge électrique ou un incendie.

Installez solidement les câbles de raccordement au bloc de jonction. Confirmez qu'une force externe n'est pas appliquée au câble. Utilisez les câbles de raccordement exécutés à partir du câble spécifié. Si la connexion intermédiaire ou la fixation d'insertion est imparfaite, elle causera un problème, une décharge électrique, un incendie, etc.

Lorsque l'on connecte le câble d'alimentation électrique et le câble de transmission, installez le câblage de sorte que le couvercle de cette unité soit fixé fermement. Si le couvercle est mal fixé, ceci peut causer un incendie ou la surchauffe des bornes.

Raccordez l'appareil à la terre. Ne branchez pas le câble de terre à le câble de téléphone, à une canalisation d'eau ou à une tige conductrice. Ceci causera un problème ou un incendie.

Attachez toujours le revêtement extérieur du câble avec le serre-câble. Si l'isolateur est échauffé par frottement, une fuite électrique peut se produire.

Effectuez tous les travaux de câblage de sorte que l'utilisateur ne touche pas le câblage. Sinon, cela risque de provoquer des blessures ou une électrocution.

Si un câble quelconque est endommagé, ne le réparez pas ou ne le modifiez pas vous-même. Un travail incorrect causera une décharge électrique ou un incendie.

⚠ ATTENTION

Ne branchez pas le câble d'alimentation électrique avec le câble de transmission ou le câble de commande à distance. Ceci causera un fonctionnement incorrect.

Lorsque vous effectuez le câblage, faites attention à ne pas endommager le câble ou à ne pas vous blesser. En outre, branchez les connecteurs fermement. Des connecteurs desserrés causeront un problème, un échauffement, un incendie ou une décharge électrique.

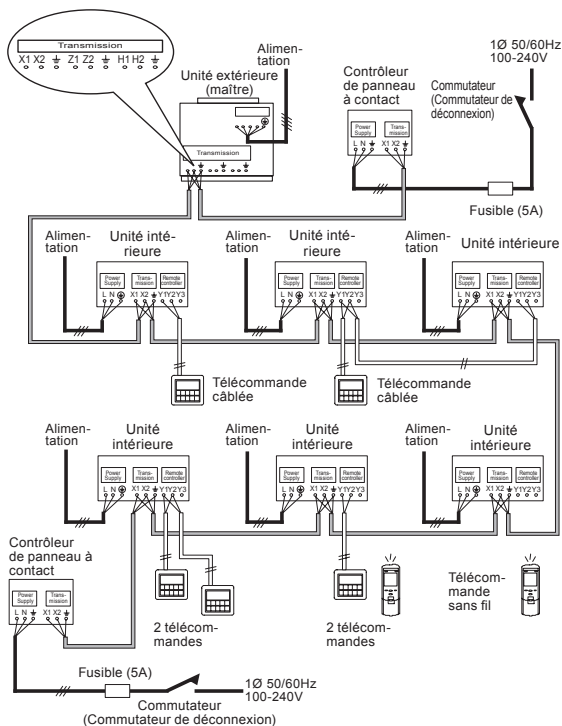
Installez les appareils intérieur et extérieur, le câble d'alimentation électrique, le câble de transmission et le câble de télécommande à 1 m (40 po) d'un téléviseur et d'une radio pour éviter de déformer l'image et de créer des parasites.

Exécutez le câblage de manière que l'eau ne pénètre pas dans cette unité le long du câblage externe. Installez toujours une trappe sur le câblage ou prenez d'autres contre-mesures. Si cette précaution n'est pas observée, ceci causera un problème, une décharge électrique ou un incendie.

Vérifiez le nom de chaque appareil et de chaque bloc de jonction et branchez les câbles conformément aux instructions fournies dans le manuel afin d'éviter toute erreur. Un câblage incorrect endommagera les pièces électriques et produira de la fumée ou causera un incendie.

Lors de l'installation de câbles de connexion à proximité d'une source d'ondes électromagnétiques, utilisez un câble blindé. Sans quoi, une panne ou un dysfonctionnement pourrait survenir.

- Lorsque vous exécutez le câblage entre l'unité extérieure, l'unité intérieure, et le contrôleur de panneau à contact, référez-vous aux manuels d'installation des unités intérieures et extérieures.
- Connectez toujours les deux extrémités de la prise de masse du câble de transmission.
- Installez le commutateur de déconnexion à un emplacement facilement accessible.
- Installez le fusible (5A) à la ligne L du câble d'alimentation électrique.



- Connectez le câble de transmission à l'un quelconque des items suivants :

- ① Bloc de jonction de transmission situé à l'intérieur de l'appareil intérieur (Fig. 1)
- ② Bloc de terminal externe (Achetés localement) (Fig. 2)
- ③ Bloc de jonction de transmission situé à l'intérieur de l'appareil extérieur (Fig. 3)

Fig. 1

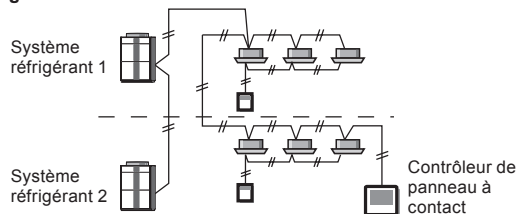


Fig. 2

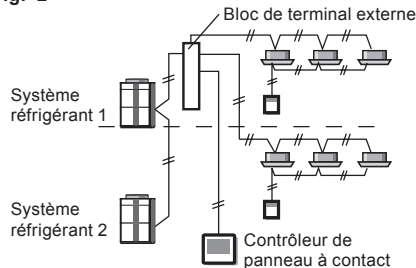
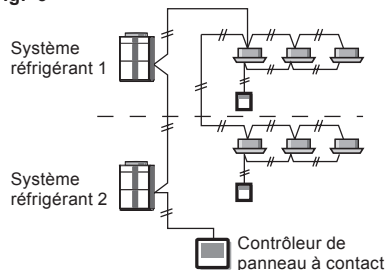


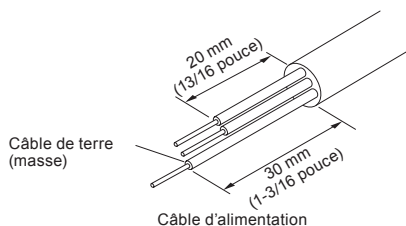
Fig. 3



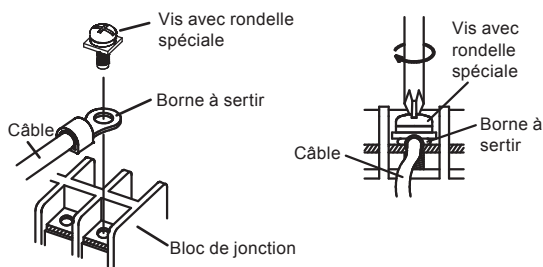
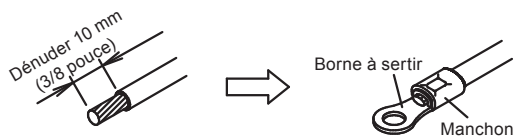
5. 5. Câblage de l'appareil

5. 5. 1 Câble d'alimentation

Le câble de terre doit être plus long que les autres câbles.



- (1) Utilisez des bornes à sertir munies de manchons isolants comme indiqué dans la figure ci-dessous pour effectuer le raccordement au bornier.
- (2) Fixez solidement les bornes à sertir aux câbles à l'aide d'un outil approprié de manière à ce que les câbles ne puissent pas se détacher.
- (3) Utilisez les câbles spécifiés, raccordez-les solidement et fixez-les de manière à ne pas exercer de tension sur les bornes.
- (4) Utilisez un tournevis approprié pour serrer les vis des bornes. N'utilisez pas un tournevis trop petit car il pourrait endommager la tête des vis et empêcher un serrage correct.
- (5) Ne serrez pas trop fort les vis des bornes car elles pourraient casser.
- (6) Reportez-vous au tableau pour les couples de serrage des vis des bornes.
- (7) Ne fixez pas 2 ou plusieurs câbles d'alimentation électrique avec 1 vis.



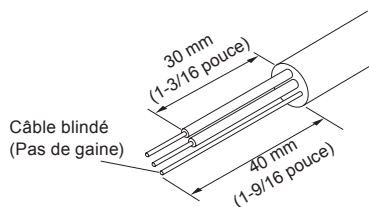
⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez des bornes à sertir et serrez les vis des bornes aux couples spécifiés, faute de quoi une surchauffe anormale peut se produire, risquant d'endommager gravement l'intérieur de l'unité.

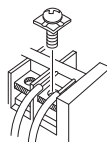
Couple de serrage

Vis M4 (Alimentation / L, N, GND)	1,2 à 1,8 N·m (12 à 18 kgf·cm) (11 à 16 lbf·pouce)
--------------------------------------	--

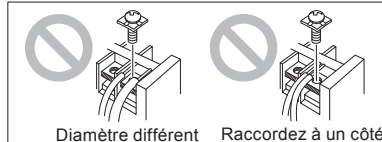
5. 5. 2 Câble de transmission



CORRECT



INTERDIT



⚠ AVERTISSEMENT

Serrez les vis des bornes aux couples spécifiés, faute de quoi une surchauffe anormale peut se produire, risquant d'endommager gravement l'intérieur de l'unité.

Couple de serrage

Vis M3 (Transmission / X1, X2)	0,5 à 0,6 N·m (5 à 6 kgf·cm) (4,4 à 5,3 lbf·pouce)
-----------------------------------	--

⚠ ATTENTION

Pour retirer la gaine du câble, utilisez un outil spécial qui n'endommagera pas le câble.

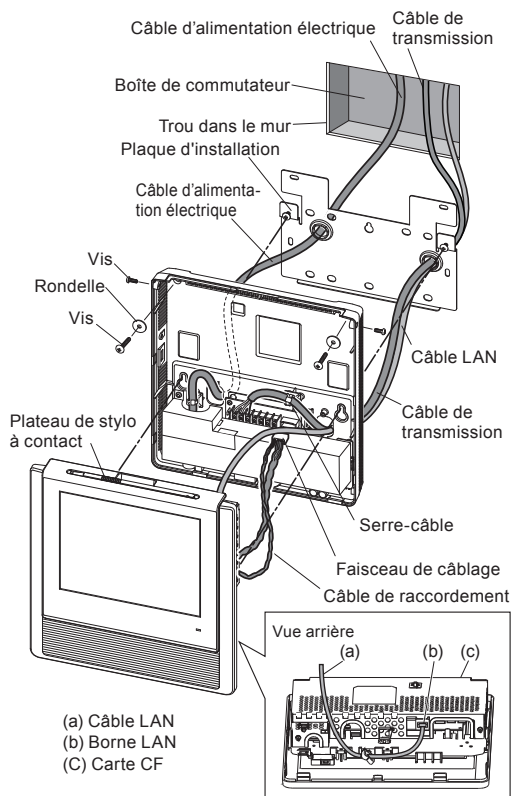
Lorsque vous installez une vis sur le bloc de jonction, veillez à ne pas couper le câble en serrant la vis de manière excessive. En revanche, une vis trop peu serrée peut provoquer un mauvais contact, qui se traduira par une panne de communication.

5. 6. Méthode d'installation

- Installez la boîte de commutateur à l'avance au mur sur lequel le contrôleur de panneau à contact doit être installé.

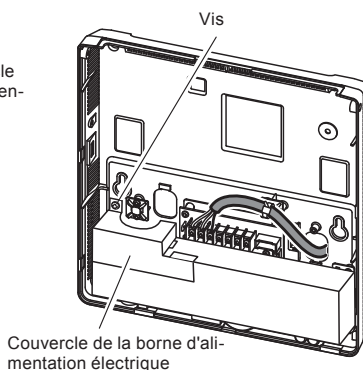
(1) Méthode d'installation

- ① Vérifiez si le câble d'alimentation électrique et le câble de transmission sont câblés dans la boîte de commutateur.
 - ② Détachez le revêtement de câble.
 - ③ Déterminez le parcours que doivent suivre le câble d'alimentation électrique et le câble de transmission aux bornes du contrôleur de panneau à contact.
 - ④ Après avoir fait passer le câble d'alimentation électrique et le câble de transmission à travers les trous spécifiés de la plaque d'installation, fixez la plaque d'installation dans la boîte de commutateur à l'aide des vis.
Ajustez l'inclinaison de la plaque d'installation en installant les rondelles accessoires.
 - ⑤ En outre, faites passer le câble d'alimentation électrique et le câble de transmission à travers le trou de câblage du couvercle arrière et fixez le couvercle arrière à l'aide des vis à autotaraudage (M4 x 8 mm, 2 vis) fournies avec la plaque d'installation.
 - ⑥ Puis, fixez le couvercle arrière au mur en utilisant les 2 vis accessoires (M4 x 20 mm) et les rondelles accessoires.
 - ⑦ Fixez les câbles à 2 emplacements avec les serre-câbles.
 - ⑧ Il est recommandé de prévoir un excédent de 5 mm ou plus à partir de l'extrémité du revêtement du câble et attachez la partie qui est fixée avec les serre-câbles.
 - ⑨ Fixez le câble d'alimentation électrique et le câble de transmission à leur borne respective de sorte qu'il n'y ait aucune erreur.
 - ⑩ Mastiquez les orifices du câble afin d'empêcher de petits animaux d'entrer.
 - ⑪ Insérez le connecteur du câble de raccordement.
 - ⑫ Fermez le couvercle avant et le couvercle arrière. Alignez la griffe du fond du couvercle avant, puis adaptez le sommet au couvercle arrière.
 - ⑬ Serrez les 2 vis sur le côté de l'unité principale.
- Lorsque le câble LAN est connecté, effectuez les branchements comme indiqué dans la figure ci-dessous.

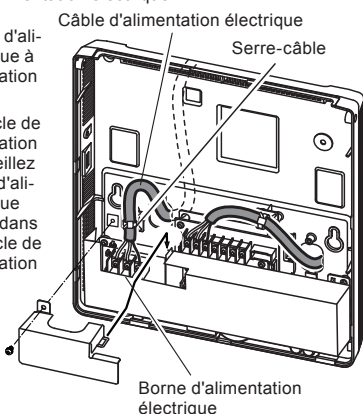


• Description détaillée de la connexion du câble d'alimentation électrique

- ① Retirez la vis.
- ② Retirez le couvercle de la borne d'alimentation électrique.

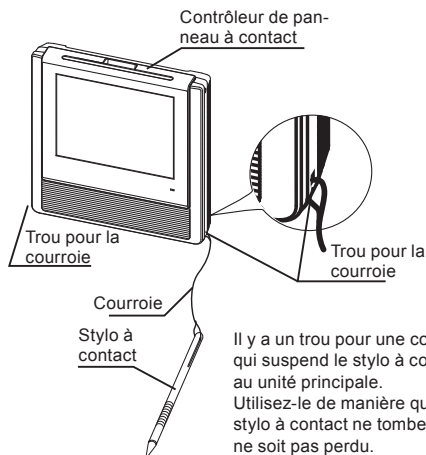


- ③ Branchez le câble d'alimentation électrique à la borne d'alimentation électrique.
- ④ Montez le couvercle de la borne d'alimentation électrique. Puis veillez à ce que le câble d'alimentation électrique ne se prenne pas dans le bord du couvercle de la borne d'alimentation électrique.



- ⑤ Serrez la vis.

(2) Installation du stylo à contact



Il y a un trou pour une courroie qui suspend le stylo à contact au unité principale. Utilisez-le de manière que le stylo à contact ne tombe pas ou ne soit pas perdu.

* Il y a des trous pour une courroie sur les deux côtés du unité principale. Installer à la plus facile trou à utiliser.

6. MISE SOUS TENSION

ATTENTION

Vérifiez que la tension est comprise dans la plage spécifiée. Si une tension hors spécification est entrée, cela causera un dysfonctionnement.

Contrôler le câblage à nouveau. Un mauvais câblage pourrait endommager l'appareil.

Après avoir complété les travaux d'installation, vérifiez les items suivants :

- ① Est-ce que le câblage du câble d'alimentation électrique et câble de transmission du contrôleur de panneau à contact est terminé?
- ② L'alimentation correspond-t-elle à la valeur nominale du contrôleur de panneau à contact ?
- ③ Rétablissez le courant du unité principale du contrôleur de panneau à contact. Comme il n'y a aucun commutateur d'alimentation au unité principale, rétablissez le courant à travers le panneau d'alimentation électrique.
- ④ Si l'écran de réglage de l'installateur suivant est affiché à l'écran du contrôleur de panneau à contact, l'installation est terminée.

Pour le réglage et l'utilisation du contrôleur de panneau à contact, se référer au manuel d'utilisation pertinent.

* Puisqu'un certain problème se présente lorsque l'écran de réglage de l'installateur n'apparaît pas, vérifiez de nouveau le contenu des travaux. Puis vérifiez que la carte CF est insérée fermement.

