

Ventilateur Lossnay à récupération d'énergie

MODÈLES :

LGH-F940RVXT2-E

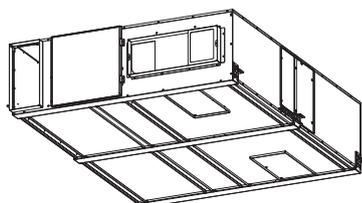
LGH-F1200RVXT2-E

LGH-F1500RVXT2-E



Notice d'installation

Destinée au revendeur/à l'entrepreneur



Sommaire

1. Consignes de sécurité	2
2. Schéma d'encombrement.....	5
3. Avant l'installation.....	5
4. Exemples d'installations standard	6
5. Méthode d'installation.....	7
5.1 Installation de l'unité Lossnay	7
5.2 Installation électrique	9
6. Configuration des fonctions.....	20
7. Points à vérifier après les travaux d'installation.....	36
8. Essai de fonctionnement	37
8.1 Essai de fonctionnement à l'aide du contrôleur à distance (PZ-62DR-EA).....	37
8.2 Essai de fonctionnement de l'unité Lossnay	37
8.3 Essai de fonctionnement de l'unité Lossnay dans tout un système	37
8.4 En cas de problème pendant l'essai de fonctionnement	38

Ce produit doit être installé correctement afin de garantir une fonctionnalité et une sécurité maximales.

Avant de procéder à l'installation, veuillez à lire attentivement ce manuel d'installation.

- Les opérations d'installation doivent être accomplies par un revendeur ou un entrepreneur spécialisé. Une installation incorrecte peut provoquer un dysfonctionnement ou un accident.

Le "Mode d'emploi" et ce manuel doivent être remis au client une fois l'installation terminée.

1. Consignes de sécurité

Les signes suivants signalent les risques de mort ou de blessures graves auxquels on s'expose en ne prenant pas les précautions suivantes.

 AVERTISSEMENT Une manipulation incorrecte pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.	
 Ne pas démonter	Ne modifiez pas ou ne démontez pas l'appareil. Vous pourriez provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.
 Utilisation interdite dans une salle de bains ou de douches	Le contrôleur à distance et l'unité Lossnay ne doivent pas être installés dans un endroit très humide, tel qu'une salle de bains ou tout autre endroit mouillé. Cela pourrait provoquer une électrocution ou une fuite de courant.
 Raccorder le fil de terre.	Raccorder correctement le produit à la terre. Tout dysfonctionnement ou fuite de courant peut causer un risque d'électrocution.
 Respecter les instructions données.	Respectez les lois et réglementations de chaque pays pour le câblage électrique. Vous pourriez provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.
	Utilisez le courant et la tension indiqués. Si vous utilisez un autre courant ou une autre tension vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution.
	Choisissez un endroit suffisamment solide pour installer l'unité principale en toute sécurité. Cela pourrait provoquer des blessures ou la mort.
	Le câblage doit être effectué par des professionnels qualifiés de manière sûre et sécurisée conformément aux normes et réglementations appropriées. Les erreurs de connexion ou de câblage risquent de provoquer une électrocution ou un incendie.
	Installez un sectionneur électrique du côté secteur conformément aux réglementations locales en matière de sécurité électrique. Débranchez tous les circuits d'alimentation avant d'accéder aux borniers. Utilisez des câbles ayant la dimension indiquée et raccordez-les solidement afin d'éviter qu'ils ne se débranchent en leur tirant dessus. Les erreurs de raccordement risquent de provoquer un incendie.
	Choisissez un endroit adéquat où pratiquer la bouche d'aspiration de l'air extérieur, c'est-à-dire ne présentant ni risque d'aspirer des fumées ou des gaz de combustion ou autres, ni risque de colmatage. Une mauvaise alimentation en air frais risque de causer un manque d'oxygène dans la pièce.
	Installez un conduit en acier en veillant à ne pas le raccorder électriquement sur des objets métalliques, conducteurs, plaques en acier inoxydable ou autres. Cela pourrait provoquer un incendie en cas de fuite de courant.
	L'utilisation de l'unité dans des endroits où il existe un risque de dommages dus au sel, au soufre, au chlore ou à la vapeur de source chaude est interdite. Vous pourriez provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.
	Ne touchez pas le produit pendant 5 minutes minimum après la mise hors tension. Cela pourrait provoquer une électrocution.
	L'installation à l'envers et l'installation verticale sont interdites. Cela pourrait provoquer des blessures ou un dysfonctionnement.



ATTENTION

Une manipulation incorrecte pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels.



Interdiction

Ne placez pas d'appareil de chauffage dans un endroit directement exposé au souffle produit par l'unité Lossnay.
La combustion incomplète pourrait provoquer un accident.

N'utilisez pas l'appareil dans un endroit exposé à des températures élevées (104 °F (40 °C) ou plus), à des flammes nues ou à des vapeurs inflammables.
Vous risqueriez de provoquer un incendie.

Lors de l'utilisation du produit dans un endroit exposé à des températures et à une humidité élevées (104 °F (40 °C) ou plus, 80 % d'humidité relative ou plus) ou à la formation fréquente de buée, l'humidité risque de se condenser dans le noyau et de s'accumuler dans l'unité. Le produit ne doit pas être utilisé dans de telles conditions.
Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.

N'utilisez pas l'appareil dans un endroit où, comme dans une usine chimique, des gaz dangereux, par exemple acides ou alcalins, des vapeurs de solvant organique ou de peintures ou des gaz contenant des composants corrosifs sont produits.
Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.

N'installez pas ce produit dans un endroit exposé aux rayons ultraviolets.
Les rayons UV peuvent endommager l'isolant.

Évitez d'installer des entrées et des sorties d'air à un endroit où les insectes sont susceptibles de se rassembler comme à proximité de lumières intérieures ou extérieures. Dans ce cas, choisissez des capotages dotés d'un filet anti-insectes.
De petits insectes pourraient pénétrer à l'intérieur.

Ne soumettez pas le produit à des chocs violents.
Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.

N'installez pas ce produit dans une cuisine ou ne le raccordez pas directement à un appareil.

Enfilez des gants pendant les opérations d'installation.
Vous risqueriez de vous blesser.

Vérifiez si vous avez mis l'appareil hors tension avec le sectionneur électrique si vous n'utilisez pas l'unité Lossnay pendant une longue période après l'installation.
Cela pourrait entraîner un choc électrique, une fuite de courant ou un incendie en raison de la détérioration de l'isolant.

Utilisez toujours les boulons, écrous et rondelles de suspension indiqués ou des suspensions à chaîne/fil ayant une portée adéquate.
Si le matériel utilisé n'est pas assez robuste, l'appareil risque de tomber.

Installez une grille anti-intempéries ou un "capot anti-intempéries" pour l'entrée OA et la sortie EA afin d'empêcher l'eau de pluie de pénétrer dans l'unité Lossnay. Les conduits vers l'extérieur (OA et EA) doivent être inclinés de 1/30 ou plus vers le bas en direction de l'extérieur. Ils doivent mesurer plus de 3,3 yd (3 m) et être correctement isolés.
En pénétrant dans l'appareil, l'eau de pluie peut provoquer une fuite de courant, un incendie ou des dégâts matériels.

Le couvercle du boîtier de commande doit être refermé après l'installation.
La poussière ou l'humidité peut provoquer une fuite de courant ou un incendie.

Lorsque vous branchez des appareils externes (chauffage électrique, registre, lampe, unité de surveillance, etc.) utilisant les signaux de sortie de l'unité Lossnay, veillez à installer des systèmes de sécurité sur ces appareils externes.
En n'installant pas ces systèmes de sécurité, vous risquez de provoquer un incendie, des dégâts matériels, etc.

Sélectionnez un chauffe-conduit conforme aux lois locales et nationales, aux ordonnances et aux normes.
Sélectionnez un chauffe-conduit qui répond aux normes adéquates de chaque pays.

Installez le chauffe-conduit à une distance de minimum 2,2 yd (2 m) du produit.
Le non-respect de cette instruction peut provoquer un incendie ou endommager l'équipement dû à la transmission de la chaleur résiduelle provenant de l'appareil de chauffage.

Dans une région froide ou une région de vent fort, l'air extérieur peut pénétrer dans l'unité en raison de la différence de pression ou du vent externe même lorsque l'unité est arrêtée. Il est recommandé d'installer un registre motorisé pour bloquer l'air extérieur dans de tels cas.

Dans les régions froides, de la condensation ou du gel peut se former sur l'unité principale, au niveau du raccordement du conduit ou un autre endroit, selon les conditions de l'air extérieur et la température et humidité intérieures, même si ces valeurs se trouvent dans la plage des conditions de fonctionnement. Assurez-vous de vérifier les conditions de fonctionnement et les autres précautions, et n'utilisez pas le produit s'il existe un risque de condensation ou de gel.

Ne raccordez pas le ventilateur fourni sur site au produit de sorte que le volume d'air dépasse le volume d'air maximum de la courbe P-Q de l'unité Lossnay. Cela peut ne pas fonctionner correctement.



Respecter les instructions données.

Fonctionnement de la ventilation double flux

La série LGH-FRVXT2-E ne dispose pas d'un registre de dérivation.

Le fonctionnement de la ventilation double flux de la série LGH-FRVXT2-E est réalisé par le fonctionnement d'un seul moteur de ventilateur à partir de 2 moteurs de ventilateur dans les passages d'alimentation et d'évacuation.

Le passage de l'air vers 2 moteurs de ventilateur dans chaque passage d'alimentation et d'évacuation est physiquement séparé après le noyau d'échange thermique.

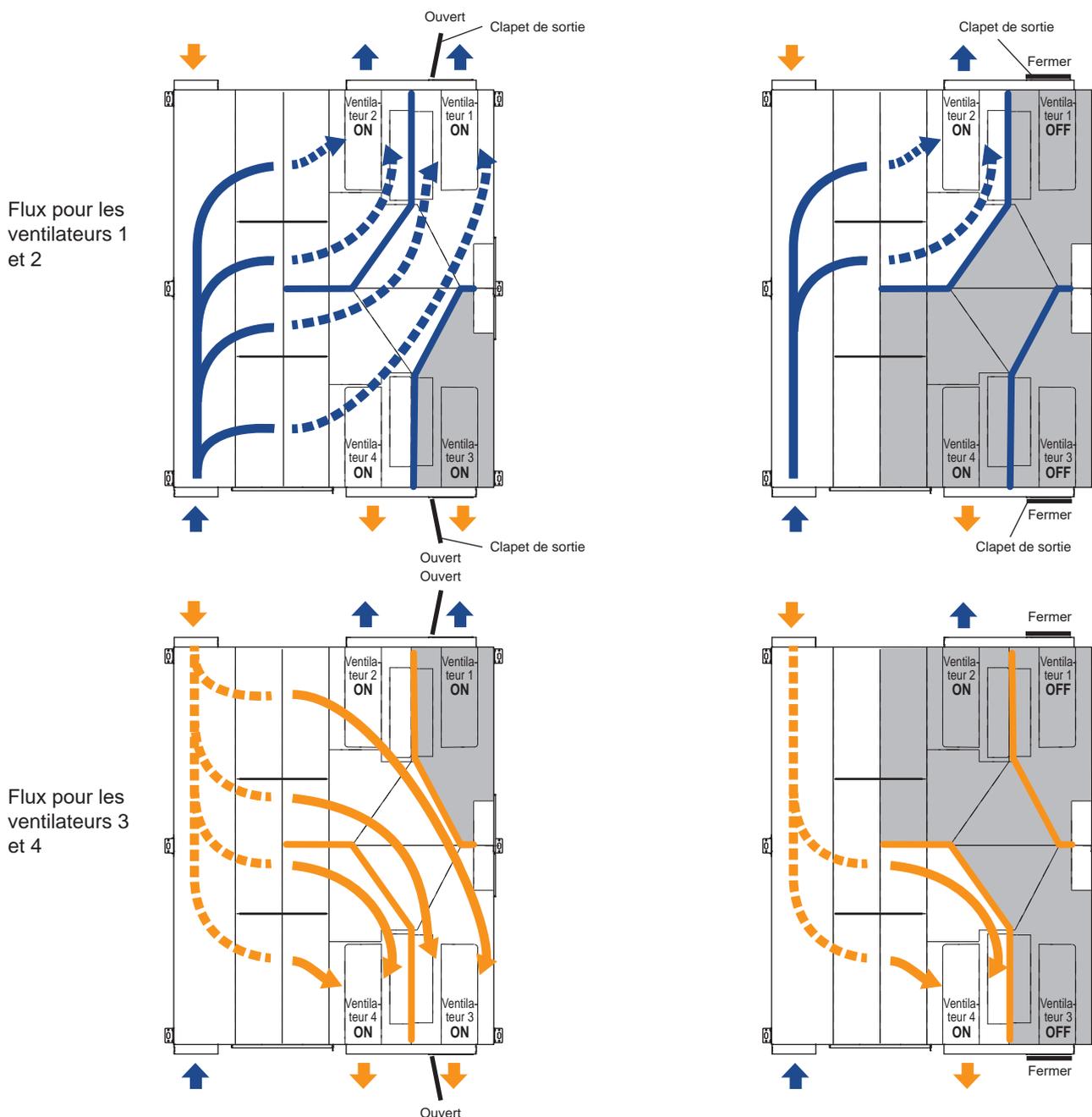
Cette structure contribue à ce que le fonctionnement d'un moteur de ventilateur dans chaque passage d'alimentation et d'évacuation permette un fonctionnement avec une récupération d'énergie réduite.

En mode double flux, le débit d'air maximal est de 70 % du mode récupération d'énergie. **Il en va de même pour la fonction d'évacuation de nuit.**

Remarque :

- Lorsque la série LGH-FRVXT2-E utilise un débit d'air de 75 % ou plus, la série LGH-FRVXT2-E passe en mode de récupération d'énergie et arrête la sortie du moniteur de dérivation même si la condition de dérivation est satisfaite en mode double flux.
- L'affichage sur le contrôleur à distance conserve le mode double flux.
- En mode double flux, le ventilateur avec clapet de sortie fonctionne délicatement de 60 % à 70 % du débit d'air. S'il est nécessaire d'arrêter ce fonctionnement, il est possible de modifier le débit d'air maximal du mode double flux dans le réglage de la fonction **No. 35** du PZ-62DR-EA.

Fonctionnement en récupération d'énergie (mode Lossnay) Fonctionnement de la ventilation double flux (mode double flux)

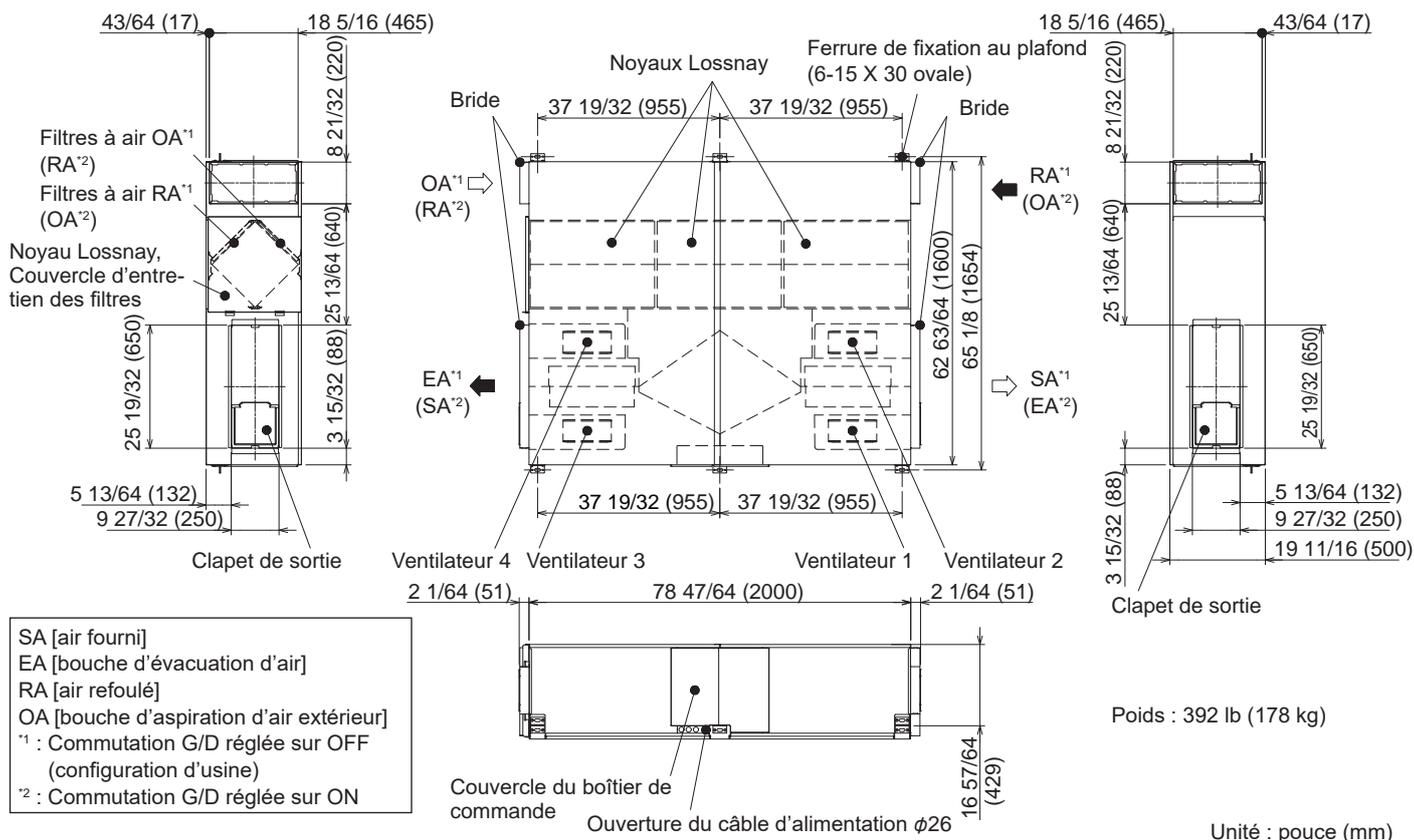


⚠ ATTENTION

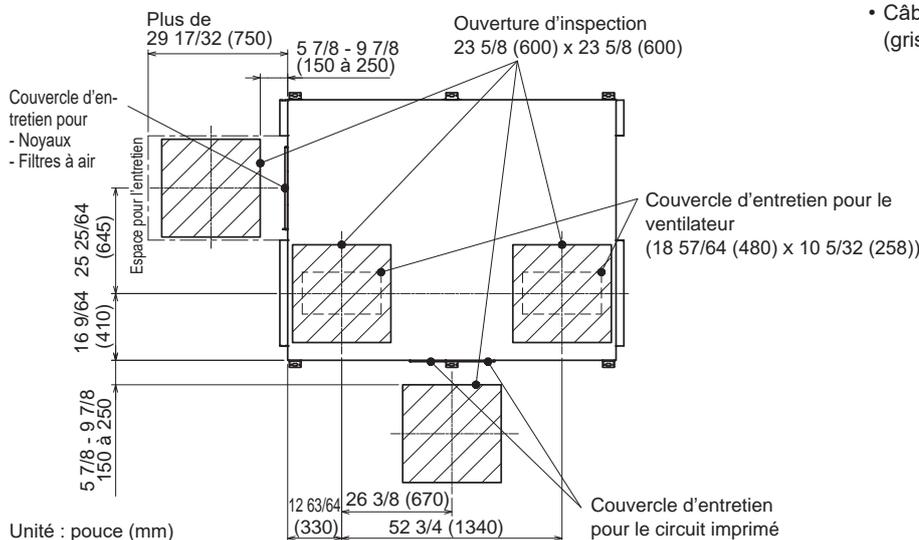
- Un clapet de sortie est nécessaire pour arrêter le reflux lors du fonctionnement de la ventilation double flux.
- Laissez le couvercle en carton de la bride de sortie jusqu'au raccordement du conduit afin de ne pas endommager le clapet.
- Même si vous utilisez des vis pour fixer la bride et le conduit, veillez à ce que les vis n'interfèrent pas avec le clapet.

2. Schéma d'encombrement

LGH-F940RVXT2-E, LGH-F1200RVXT2-E, LGH-F1500RVXT2-E



Référence concernant l'espace pour l'entretien

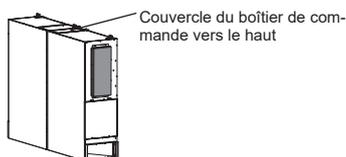


Pièces accessoires

- Câble de connexion Slim-Lossnay (gris : deux fils)..... x1

3. Avant l'installation

- Les cartons du couvercle du clapet doivent être retirés juste avant de raccorder le conduit. Si le volet bouge librement, il pourrait être endommagé lors de l'installation.
- Si le transport du produit dans le bâtiment est difficile en raison de la taille du produit, il est possible de tenir le produit à la verticale comme sur l'illustration ci-dessous.



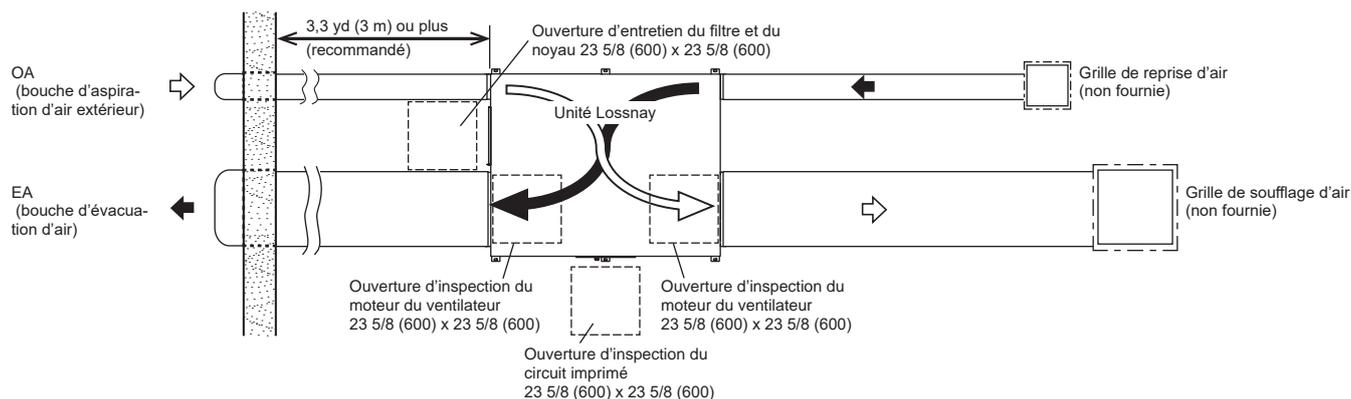
⚠ ATTENTION

- Avant de relever le produit, retirez les noyaux Lossnay et les filtres (reportez-vous à la page 5 du mode d'emploi.)
- Faites très attention lors du transport.
- L'installation verticale est interdite.
- Ne tenez pas les brides pendant le transport.
- Ne retirez pas les cartons du couvercle du clapet pendant le transport.

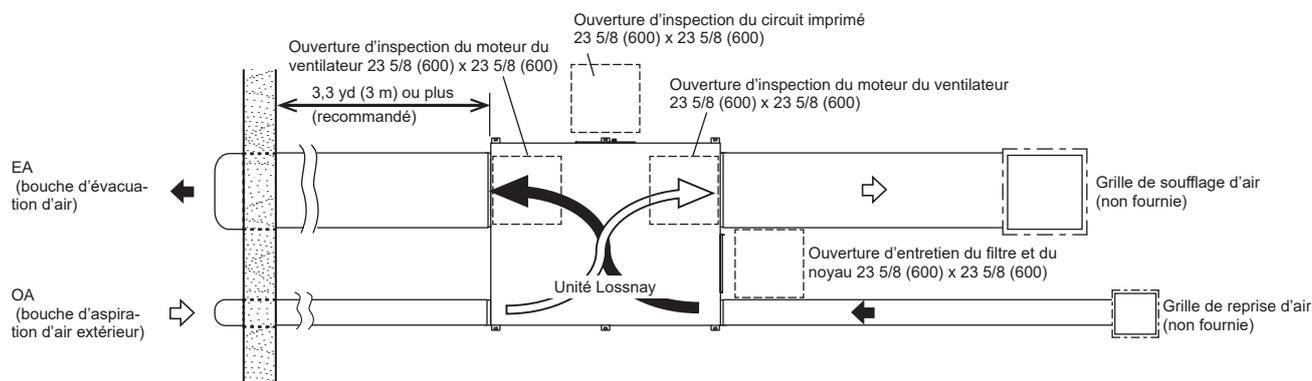
4. Exemples d'installations standard

Commutation G/D réglée sur OFF (configuration d'usine)

Unité : pouce (mm)

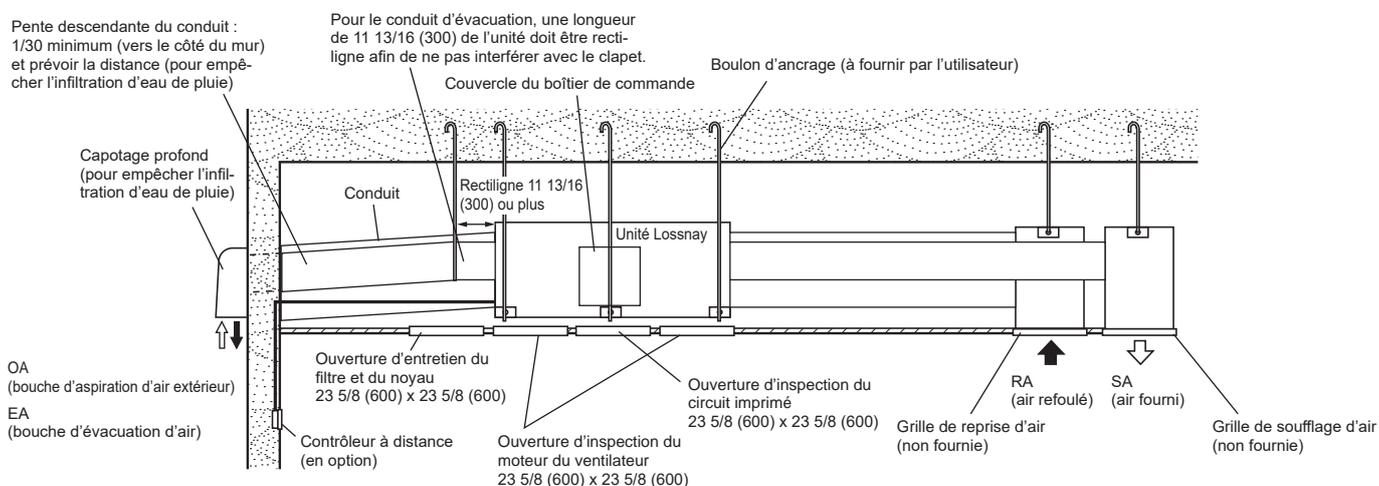


Commutation G/D réglée sur ON (modifiée par rapport à la configuration d'usine)



Pente descendante du conduit : 1/30 minimum (vers le côté du mur) et prévoir la distance (pour empêcher l'infiltration d'eau de pluie)

Pour le conduit d'évacuation, une longueur de 11 13/16 (300) de l'unité doit être rectiligne afin de ne pas interférer avec le clapet.

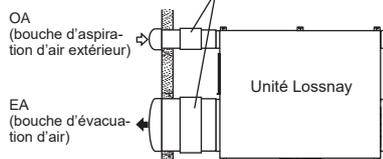


⚠ ATTENTION

- N'installez pas l'unité Lossnay verticalement ou inclinée. Elle doit être de niveau à $\pm 0,5^\circ$.
- N'installez pas l'unité Lossnay à l'envers.
- Lorsque l'air de retour provient d'un endroit dégageant une forte odeur telle qu'une odeur aromatique ou de détergent dans une salle de bain ou une salle de douche, il est recommandé de ne pas disposer l'emplacement de l'air fourni directement au-dessus d'un espace de vie.
- Les conduits doivent être fixés individuellement en fonction des besoins de sorte que leur poids ne repose pas sur l'unité Lossnay.
- Si l'une d'entre elles n'est pas respectée, une fuite d'eau provenant de l'unité se produira.
 - La condition de l'air ambiant de l'unité doit être comprise entre 32 °F (0 °C) et 104 °F (40 °C) et le point de rosée de l'air ambiant doit être inférieur à 51,8 °F (11 °C) en hiver (par exemple 68 °F (20 °C) et 56 % d'humidité relative ou moins).
- Lorsque le faux plafond est proche de l'unité, l'ouverture d'entretien pour le filtre et le noyau doit être bien prise en compte afin que le cadre du plafond grillagé n'interfère pas avec le noyau ou le filtre.



Registre motorisé
(Protection contre l'entrée de l'air froid en hiver lorsque l'unité Lossnay est à l'arrêt)
(à fournir par le client)



- Dans les régions présentant un risque de gel en hiver, nous vous recommandons d'installer un registre motorisé ou un dispositif similaire pour empêcher l'air extérieur (froid) de pénétrer lorsque l'unité Lossnay est à l'arrêt.

5. Méthode d'installation

5.1 Installation de l'unité Lossnay

5.1.1 Détermination de la circulation de l'air

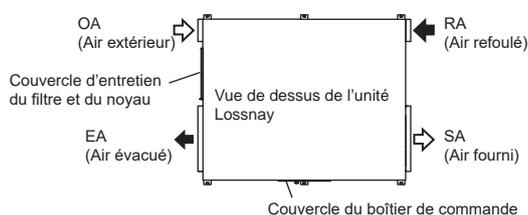
La série LGH-FRVXT2-E est dotée d'une fonction de commutation G/D qui peut changer la circulation de l'air en fonction de la structure des autres équipements autour de l'unité.

Décidez d'abord d'utiliser ou non cette fonction et cochez la case sur la plaque signalétique du couvercle d'entretien.

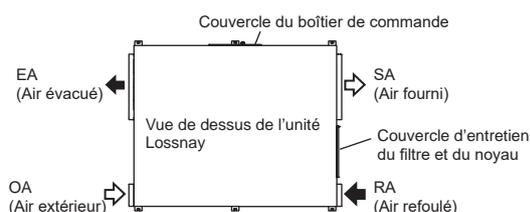
⚠ ATTENTION

- Si ce réglage est incorrect, le sens de circulation de l'air est inversé. Cela pourrait provoquer de la condensation ou un dysfonctionnement.
- Pour activer la commutation G/D, réglez le commutateur SW2-10 sur ON (reportez-vous à **B** à la page 23 pour plus d'informations).
- Une fois l'installation terminée, vérifiez que le réglage est correct ainsi que le but recherché en effectuant un essai de fonctionnement.

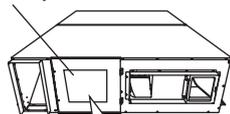
Commutation G/D réglée sur OFF (configuration d'usine)



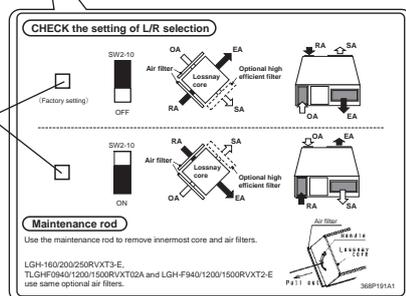
Commutation G/D réglée sur ON



Couvercle d'entretien du filtre et du noyau



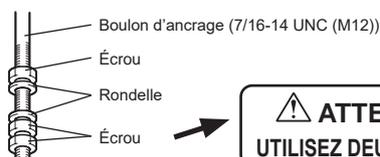
Cochez le réglage sélectionné. Ces informations sont nécessaires lors de l'utilisation de filtres en option ou de l'inspection du produit.



* Le schéma peut être différent de cette illustration.

5.1.2 Préparation des boulons d'ancrage 7/16-14 UNC (M12)

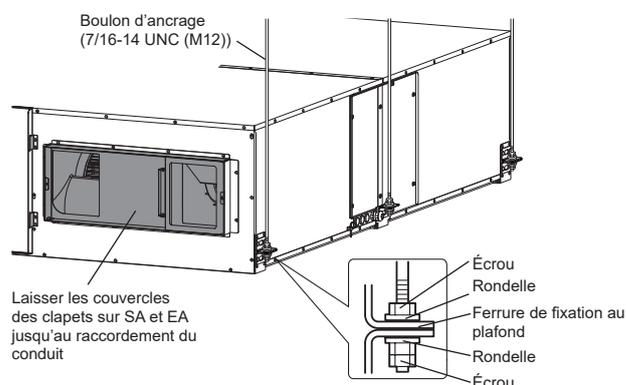
Installez les rondelles (diamètre extérieur >15/16 pouces (24 mm)) et les écrous sur les boulons d'ancrage (7/16-14 UNC (M12)) préalablement noyés comme illustré ci-dessous.



⚠ ATTENTION
UTILISEZ DEUX ÉCROUS

5.1.3 Montage de l'unité Lossnay

- (1) Accrochez les ferrures de fixation au plafond aux boulons d'ancrage et réglez-les de sorte que l'unité Lossnay soit de niveau à $\pm 0,5^\circ$.
- (2) Serrez à fond avec des écrous doubles.



⚠ ATTENTION

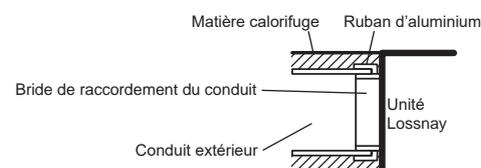
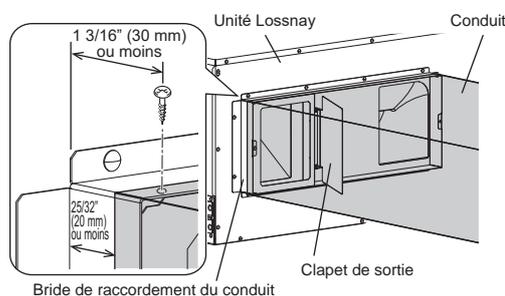
- Installez des boulons d'ancrage en mesure de supporter le poids du produit et les tremblements de terre. (Vous pouvez aussi utiliser une chaîne ou un fil de portée adéquate.)
- L'unité doit être de niveau à $\pm 0,5^\circ$.

5.1.4 Raccordement des conduits

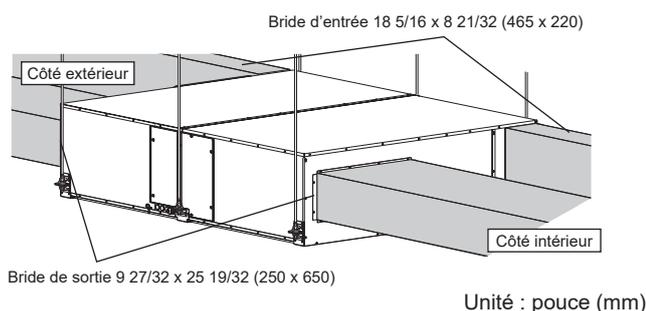
- (1) Retirez les couvercles des clapets de sortie.
- (2) Fixez solidement le conduit à la bride de raccordement du conduit et enroulez du ruban d'aluminium (fourni sur site) autour des joints pour éviter toute fuite d'air.
- (3) Suspendez les conduits au plafond de sorte que leur poids ne repose pas sur l'unité Lossnay.
- (4) Recouvrez les deux conduits extérieurs d'une matière calorifuge afin d'empêcher la formation de condensation.

⚠ ATTENTION

- Lorsque vous utilisez des vis pour fixer le conduit et la bride, assurez-vous de placer la vis à moins de 1 3/16" (30 mm) de l'unité. L'espace entre l'extrémité du conduit et le bas de la bride doit être de 25/32" (20 mm) ou moins. Sinon, la vis pourrait interférer avec le fonctionnement du clapet.
- Ne pliez pas, ne rétrécissez pas et ne modifiez pas la forme du conduit à moins de 1 3/16" (30 mm) de l'extrémité de la bride. Sinon, cela pourrait interférer avec le fonctionnement du clapet.

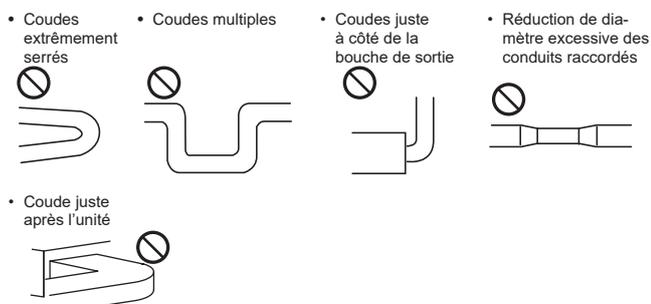


* Cette image indique le sens de circulation de l'air de la configuration d'usine. Si la commutation G/D est activée, le sens de circulation de l'air est inversé.



⚠ ATTENTION

- Lorsqu'une mise en service sur site est prévue, une longueur de conduit rectiligne de plus de $10xD$ (D = diamètre de conduit ou équivalent) à partir de la source de mouvement, telle que les coudes, les contractions et les registres, etc., du point de mesure est recommandée pour une mesure correcte. Au Royaume-Uni, la mesure sur site doit donc être effectuée conformément à la directive BSRIA (Mise en service du système d'air. Procédures d'application pour les bâtiments AG3/89.3(2001))
- Avant de fixer les conduits, vérifiez l'absence de tous débris ou corps étrangers (bouts de papier, vinyle, etc.) à l'intérieur des conduits.
- Ne touchez pas le clapet sur la bride lors du raccordement des conduits.
- Si la température ambiante du lieu d'installation de l'unité Lossnay est susceptible d'être élevée en été, il est recommandé de recouvrir la conduite intérieure d'un matériau isolant.
- N'installez pas les conduits dans les conditions illustrées ci-dessous. (Cela pourrait réduire le volume d'air et entraîner des bruits anormaux.)



5.2 Installation électrique

Sur cet appareil, la méthode de câblage diffère selon la conception du système.

L'installation électrique doit être conforme aux réglementations locales en matière de sécurité électrique.

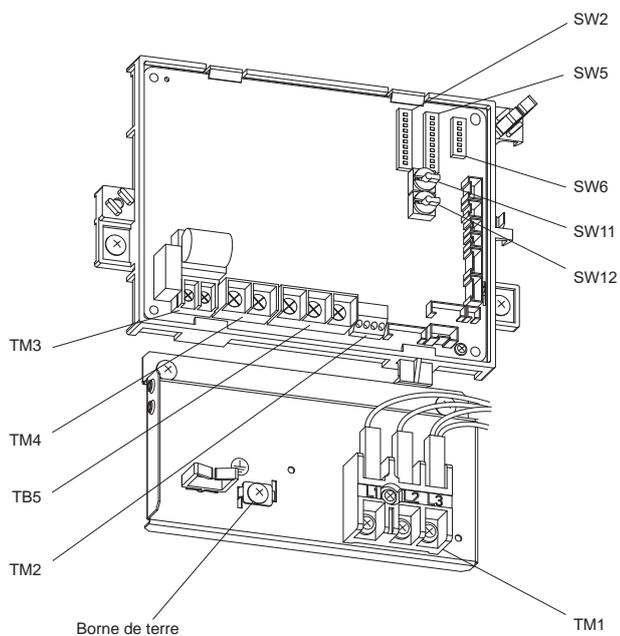
* Utilisez toujours des câbles à double isolation comme câbles de transmission.

* Les travaux de câblage doivent être accomplis par des professionnels qualifiés.

* Tous les circuits d'alimentation doivent être débranchés et toutes les LED sur le circuit imprimé doivent être éteintes, avant d'accéder aux appareils terminaux.

* Cet appareil comprend une connexion à la terre à des fins fonctionnelles.

5.2.1 Noms des éléments du boîtier de commande



⚠ ATTENTION

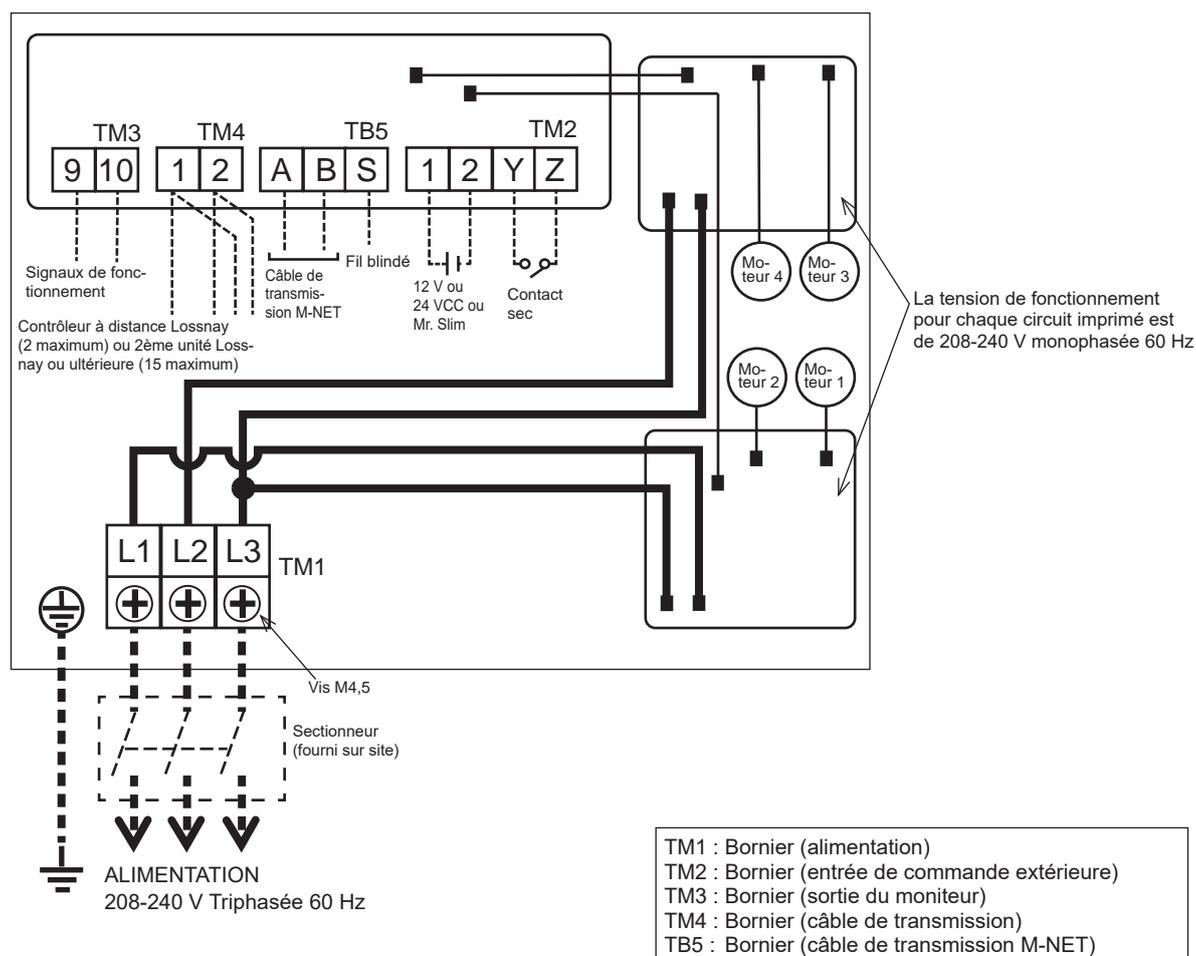
- Ne retirez pas inutilement les connecteurs préconnectés pendant l'installation.

5.2.2 Schéma de câblage

- * TM1, TM2, TM3, TM4, TB5 représentés par les lignes pointillées correspondent au travail sur site.
- * Veillez à raccorder le fil de terre.
- * Un sectionneur électrique doit être installé.
- * Utilisez toujours un sectionneur pour la connexion d'alimentation de l'interrupteur principal.
- * Sélectionnez un disjoncteur approprié selon les informations de courant électrique dans le tableau ci-dessous.
- * Ne débranchez pas les connecteurs lorsqu'ils sont sous tension.

208-240 V Triphasée 60 Hz	Courant maximal (A)			Entrée maximale (W)
	L1	L2	L3	
LGH-F940RVXT2-E	2,3-2,0	2,3-2,0	3,2-2,8	650
LGH-F1200RVXT2-E	3,4-3,0	3,4-3,0	4,8-4,2	1010-1000
LGH-F1500RVXT2-E	4,4-3,9	4,4-3,9	6,2-5,4	1340-1330

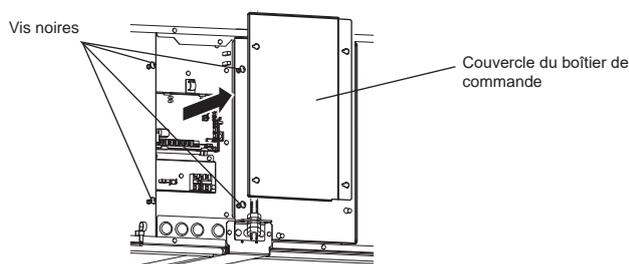
- * Assurez-vous que le disjoncteur de fuite de courant est compatible avec des harmoniques plus élevées.
- * Utilisez toujours un disjoncteur de fuite de courant compatible avec des harmoniques plus élevés car cette unité est équipée d'un onduleur.
- * L'utilisation d'un disjoncteur inadéquat peut entraîner le mauvais fonctionnement de l'onduleur.
- * Après l'installation, assurez-vous de confirmer que l'unité fournit correctement le débit d'air en effectuant un essai de fonctionnement pour éviter un mauvais câblage. Reportez-vous à **8. Essai de fonctionnement** pour plus d'informations.



5.2.3 Raccordement du câble d'alimentation

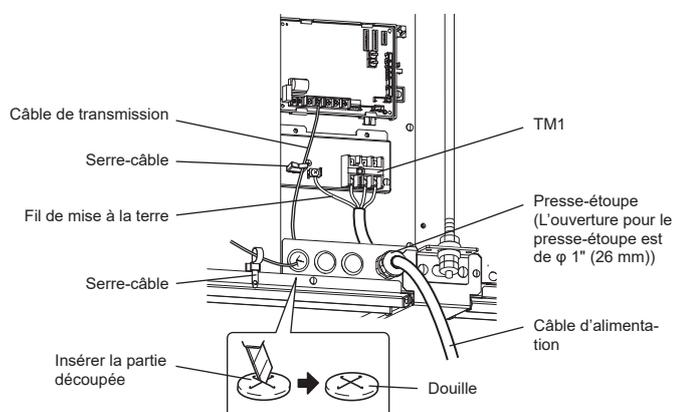
(1) Desserrez les vis noires.

Le couvercle du boîtier de commande peut être retiré sans retirer les vis.

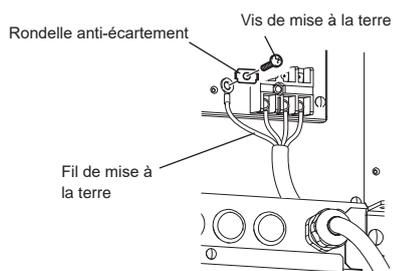


(2) Raccordement du câble d'alimentation et du câble de transmission.

Faites passer le câble d'alimentation à travers la douille* et branchez-le au bornier TM1 à l'aide des cosses rondes. La taille des vis du TM1 est M4,5. Branchez le fil de mise à la terre sur la borne de mise à la terre et serrez fortement la douille. (* Utilisez un élément, tel qu'un presse-étoupe, pour fixer correctement le câble.)



Veillez à serrer le fil de terre à la vis de mise à la terre à l'aide des cosses rondes avec rondelle anti-écartement.



⚠ ATTENTION

- **Séparez toujours le câble d'alimentation et le câble de transmission d'au moins 2" (5 cm) pour éviter tout dysfonctionnement de l'unité.**
- **Si la longueur dénudée du câble d'alimentation est excessive, les conducteurs risquent de se toucher et de causer un court-circuit.**
- **Taille du câble d'alimentation : AWG 14 (2,1 mm²) ou plus.**
- **Le câble d'alimentation dans le boîtier de commande doit être correctement bloqué en U.**

(1) Serrez le fil de mise à la terre et les câbles de transmission sur le bornier.

(2) Fixez solidement les câbles de transmission à l'aide de serre-cordons.

Lorsque le raccordement des câbles est terminé, remettez le couvercle du boîtier de commande en place.

- Lors de l'utilisation de la borne de sortie de signal en option (PZ-4GS-E), veuillez également suivre le manuel d'installation de celle-ci pour l'installation électrique.

Il est possible de créer la configuration de système suivante. Pour ce faire, raccordez les éléments nécessaires.

- 1 Lors du raccordement à un contrôleur à distance (PZ-62DR-EA)
- 2 Lorsque l'appareil est couplé avec l'unité intérieure du climatiseur ou un autre appareil externe y compris ceux d'autres fabricants
- 3 Lors du fonctionnement simultané de plusieurs unités Lossnay
- 4 Sortie de signal de l'unité Lossnay
- 5 Lors du changement de la vitesse du ventilateur, commandé de l'extérieur (si un capteur ou un autre équipement est branché)
- 6 Lors du passage à la ventilation double flux, commandé de l'extérieur
- 7 Pour changer la vitesse du ventilateur avec 0 - 10 VCC en entrée
- 8 En cas d'utilisation du commutateur local/à distance et de l'entrée MARCHE/ARRÊT (signal de niveau)
- 9 Lors du raccordement à un climatiseur City Multi, au système de réseau de climatiseurs de Mitsubishi Electric (MELANS)
- 10 Pour démarrer/arrêter le fonctionnement indépendant de l'unité Lossnay sans le contrôleur à distance
- 11 Commande via l'interface Wi-Fi ou MELCOBEMS MINI
- 12 Lors du raccordement du capteur de CO₂ PZ-70CSD-E ou PZ-70CSW-E1
- 13 Fonction leader/suiveur

⚠ ATTENTION

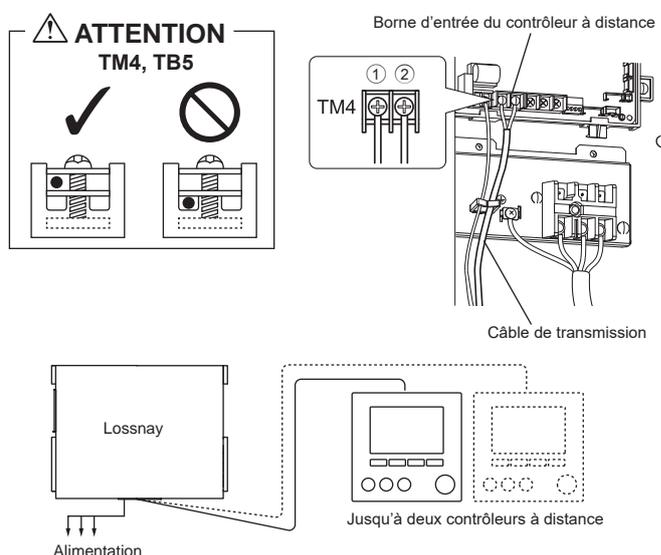
- Lorsque vous branchez des appareils externes (chauffage électrique, registre, lampe, unité de surveillance, etc.) utilisant les signaux de sortie de l'unité Lossnay, veillez à installer des systèmes de sécurité sur ces appareils externes. (En n'installant pas ces systèmes de sécurité vous risquez de provoquer un incendie ou des dégâts matériels.)
- Scellez l'ouverture entre la douille et les câbles afin d'empêcher les insectes de pénétrer à l'intérieur.
- Sauf pour SW2-1, avant de modifier le réglage du commutateur DIP, l'alimentation électrique de l'unité Lossnay doit toujours être coupée. Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique, des blessures ou les modifications pourraient ne pas être appliquées.

1 Lors du raccordement à un contrôleur à distance (PZ-62DR-EA)

- * Lorsque vous contrôlez les unités Lossnay avec le système MELANS, branchez les fils selon l'étape 9.
- Branchez solidement le câble de transmission du contrôleur à distance au bornier d'entrées 1 et 2 (TM4). (Pas de polarité)
- Type de fil : câble bifilaire gainé
- Diamètre du fil : AWG22 (0,3 mm²)
- En cas d'utilisation de deux contrôleurs à distance, raccordez-les de la même manière.
- Gardez une longueur totale de câble de transmission entre l'unité Lossnay et le contrôleur à distance de maximum 219 yd (200 m).

Remarque

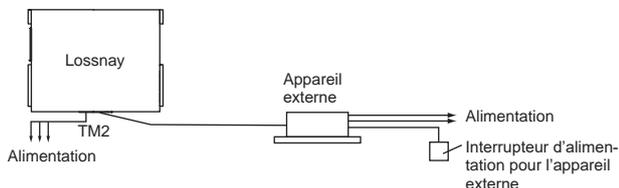
- Ne serrez pas les vis des borniers TM4 et TB5 avec un couple supérieur à 1,2 N·m. Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Veillez à ne pas raccorder le câble d'alimentation ou le câble de transmission.
- Lors du raccordement de plusieurs câbles à la borne, utilisez une cosse ronde.
- Le fil plein (fil monobrin) ne peut pas être raccordé.
- Le PZ-61DR-E n'est pas disponible.



2 Lorsque l'appareil est couplé avec l'unité intérieure du climatiseur ou un autre appareil externe y compris ceux d'autres fabricants

⚠ ATTENTION

- La connexion peut varier en fonction du type de signal de sortie émis par l'appareil externe.
- N'appuyez pas sur la borne avec une force supérieure à 19,6 N lors du raccordement du câble à TM2.



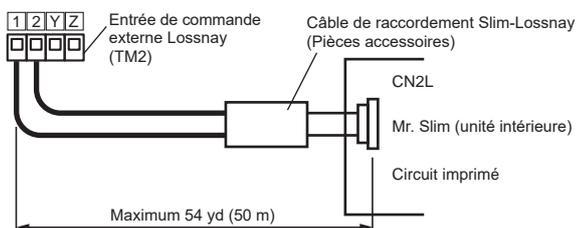
Lorsque vous utilisez un climatiseur Mr. Slim de Mitsubishi avec un contrôleur à distance MA

Vérifiez si le commutateur d'entrée d'impulsions (SW2-2) est réglé sur "OFF".

(La configuration d'usine est "OFF".) (Reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 28**)

Raccordez le côté du connecteur du câble de connexion Slim-Lossnay à la borne CN2L du circuit imprimé de l'unité intérieure Mr. Slim et raccordez le côté du fil au bornier d'entrées ① et ② (TM2) de l'entrée de commande externe Lossnay. (Pas de polarité)

- Laissez toujours 2" (5 cm) ou plus entre le câble d'alimentation et le câble de connexion Slim-Lossnay pour éviter tout mauvais fonctionnement de l'unité.
- La longueur du câble de connexion Slim-Lossnay est de 4" (100 mm). Lors du câblage, prolongez-le au besoin.



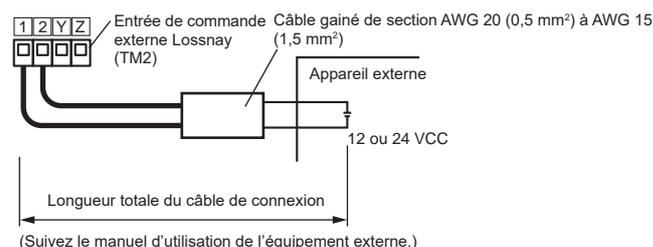
Remarque

- Utilisez le contrôleur à distance MA de Mr. Slim pour mettre l'unité Lossnay sous/hors tension ou pour régler la vitesse du ventilateur.
- Le mode de ventilation est réglé sur "ventilation automatique" à partir du contrôleur à distance MA.
- Vérifiez si toutes les connexions sont sûres et si les câbles et conduits sont correctement isolés. La rallonge doit être un câble gainé ou un câble de section AWG 20 (0,5 mm²) à AWG 15 (1,5 mm²).
- Une seule unité Lossnay peut être couplée avec une unité Mr. Slim. Il n'est pas possible de coupler plusieurs unités.
- Vous ne pouvez pas brancher l'unité Lossnay avec un climatiseur M-NET dans ce cas.

Le réglage [SW2-2] varie en fonction des types de signal de sortie émis par l'appareil externe.

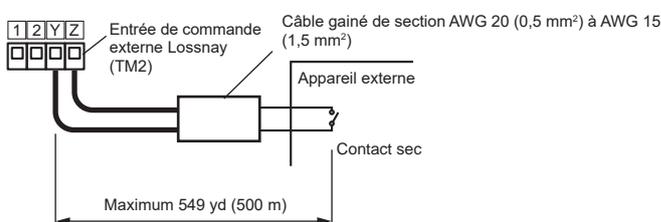
Lorsque l'appareil externe présente un signal de fonctionnement sous tension de 12 VCC ou 24 VCC

- Si l'entrée est un signal d'impulsion, mettez le commutateur d'entrée d'impulsions [SW2-2] sur la position ON. (Reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 28**)
- Lorsque le signal de niveau est sélectionné, la largeur du signal doit être supérieure à 10 secondes pour ON et OFF.
- Lorsque le signal d'impulsion est sélectionné, une largeur d'impulsion doit être de minimum 200 ms pour mettre l'unité Lossnay sous tension et un intervalle de 10 s est nécessaire jusqu'à la prochaine impulsion.
- Le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessous.



Lorsque l'appareil externe présente un signal de contact sec

- Si l'entrée est un signal d'impulsion, mettez le commutateur d'entrée d'impulsions [SW2-2] sur la position ON. (Reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 28**)
- Lorsque le signal de niveau est sélectionné, la largeur du signal doit être supérieure à 10 secondes pour ON et OFF.
- Lorsque le signal d'impulsion est sélectionné, une largeur d'impulsion doit être de minimum 200 ms pour mettre l'unité Lossnay sous tension et un intervalle de 10 s est nécessaire jusqu'à la prochaine impulsion.
- Le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessous.



⚠ ATTENTION

- En cas d'utilisation d'un photocoupleur ou de tout autre type de coupleur polaire sur le contact sec, branchez le pôle positif à **Y** et le pôle négatif à **Z**.

3 Lors du fonctionnement simultané de plusieurs unités Lossnay

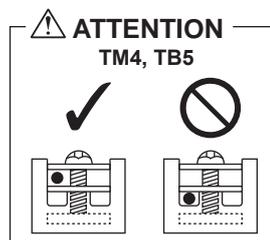
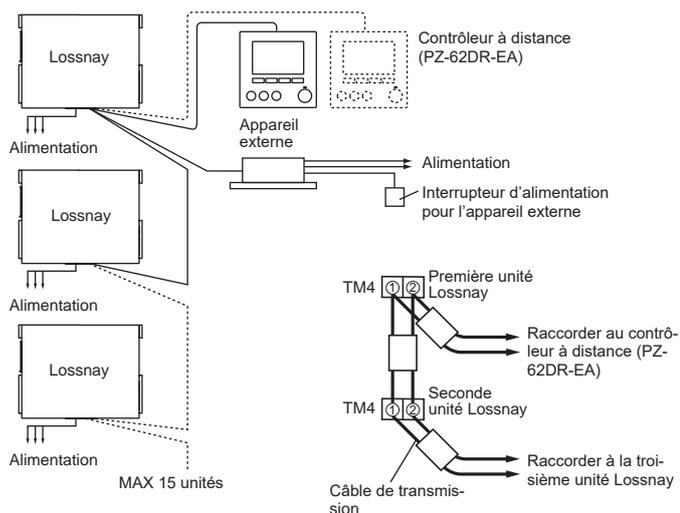
Dans le cas où les unités Lossnay sont des séries LGH-FRVX2-E et LGH-FRVXT2-E avec le PZ-62DR-EA, jusqu'à 15 unités peuvent être utilisées en même temps.

(1) Raccordez les unités Lossnay dans l'ordre de l'unité 1 à l'unité 2, l'unité 2 à l'unité 3 et ainsi de suite, jusqu'à 15 unités maximum, à l'aide d'un câble de transmission.

Type de fil : câble bifilaire gainé

Diamètre du fil : AWG 22 (0,3 mm²)

(2) Lors du couplage avec un appareil externe, réglez l'unité Lossnay qui est dotée d'une entrée de signal externe sur "Principale".



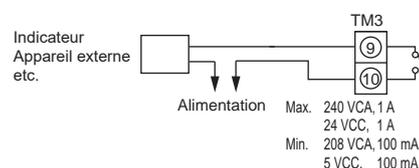
Remarque

- Ne serrez pas les vis des borniers TM4 et TB5 avec un couple supérieur à 1,2 N·m. Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Lors du raccordement de plusieurs câbles à la borne, utilisez une cosse ronde.
- Le fil plein (fil monobrin) ne peut pas être raccordé.
- Une seule unité peut être définie comme unité Lossnay principale. Le signal de fonctionnement et le signal à impulsion de l'appareil externe ne peuvent être connectés qu'à l'unité Lossnay principale.
- Raccordez le câble d'alimentation à chaque unité Lossnay.
- Lors de la configuration de l'adresse Lossnay pour une utilisation avec un système de réseau de climatiseurs Mitsubishi Electric (MELANS) etc., l'unité Lossnay avec l'adresse la plus petite dans le groupe sera l'unité Lossnay principale. Si vous ne configurez pas l'adresse, définissez l'adresse sur "1" pour une seule unité du groupe. L'unité Lossnay avec une adresse de "1" correspond à l'unité Lossnay principale. (Reportez-vous à "Configuration de l'adresse" de la section 6 pour plus de détails.)

4 Sortie de signal de l'unité Lossnay

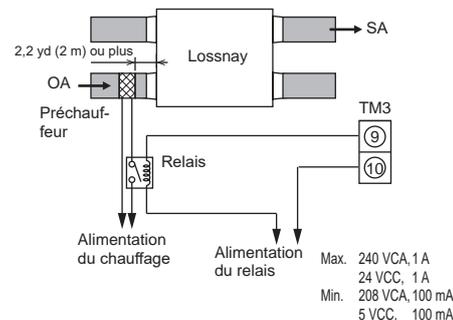
Réglez le commutateur DIP ou la configuration des fonctions du PZ-62DR-EA comme indiqué dans le tableau suivant en fonction du signal de sortie nécessaire de l'unité Lossnay. Pour plus d'informations sur la sortie du signal, reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 12** à **No. 16**.

Réglage du commutateur DIP		Configuration des fonctions du PZ-62DR-EA	Sortie de signal
SW5-1	SW5-2		
-	-	12	0
OFF	OFF		1
ON	OFF		2
OFF	ON		3
ON	ON		4
N/A	N/A		5
N/A	N/A		6
N/A	N/A		7



ATTENTION

- Ne serrez pas les vis du bornier TM3 avec un couple supérieur à 0,5 N·m. Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Lors du raccordement de plusieurs câbles à la borne, utilisez une cosse ronde.
- Si plusieurs signaux de sortie sont nécessaires, utilisez la borne de sortie de signal en option (PZ-4GS-E).
- Lors de l'utilisation du signal de sortie du préchauffage, le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessous.

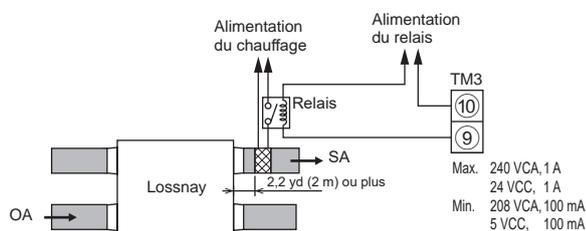


ATTENTION

- Le non-respect des instructions ci-dessous peut provoquer un incendie.
- Choisissez un préchauffeur OA pouvant contrôler la température de l'air de sortie du chauffage même si le débit d'air est maximal et minimal. Sinon, le ventilateur d'alimentation pourrait basculer en fonctionnement intermittent.
- Sélectionnez un chauffe-conduit conforme aux lois locales et nationales, aux ordonnances et aux normes.
- Sélectionnez toujours un appareil de chauffage qui est équipé d'un dispositif de sécurité à non-réarmement automatique.
- N'alimentez pas directement de l'unité Lossnay au chauffe-conduit. Cela pourrait provoquer un incendie.
- Installez un coupe-circuit pour le chauffe-conduit conforme à toutes les lois, ordonnances et normes applicables.
- Installez le chauffe-conduit à une distance de minimum 2,2 yd (2 m) du produit.
- Le non-respect de cette instruction peut endommager l'équipement dû à la transmission de la chaleur résiduelle provenant de l'appareil de chauffage.

- Assurez-vous que le chauffe-conduit et l'unité Lossnay sont branchés et que la configuration des fonctions Lossnay a été définie, puis vérifiez toujours le fonctionnement en effectuant un essai de fonctionnement.
- Pour la sortie du chauffe-conduit, reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 60** et **No. 61**.

Lors de l'utilisation du signal de sortie de post-chauffage, le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessous.



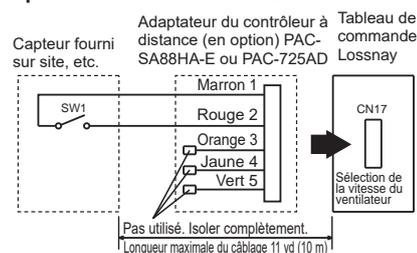
Pour l'appareil de chauffage, respectez les précautions énumérées pour le préchauffage.

5 Lors du changement de la vitesse du ventilateur, commandé de l'extérieur (si un capteur ou un autre dispositif est branché)

- Si vous utilisez un capteur fourni sur site, etc., branchez-le en insérant l'adaptateur du contrôleur à distance en option (PAC-SA88HA-E ou PAC-725AD) dans le connecteur CN17 comme illustré.
- L'unité Lossnay fonctionnera à la vitesse du ventilateur comme indiqué dans le tableau ci-dessous, quel que soit le réglage du contrôleur à distance.

CN17	Vitesse du ventilateur
1-2 (marron-rouge)	4
1-3 (marron-orange)	3
1-4 (marron-jaune)	2
1-5 (marron-vert)	1

■ Exemple pour la "Vitesse du ventilateur 4"



- Utilisez ce réglage de façon à ce que la ventilation s'accomplisse normalement à la vitesse basse du ventilateur et lorsque le capteur externe détecte la pénétration d'air intérieur, ou lorsque SW1 est activé, le ventilateur passe à la vitesse haute de fonctionnement.
- Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le PZ-62DR-EA est nécessaire.

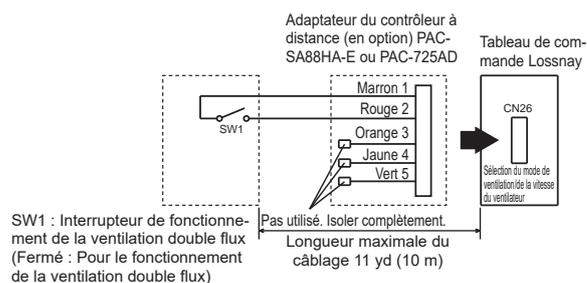
Le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point **3**.

Utilisation impossible avec les fonctions suivantes :

- Changement de la vitesse du ventilateur avec 0 - 10 VCC en entrée.
- Raccordement du capteur de CO₂ au PZ-70CSD-E ou au PZ-70CSW-E1.

6 Lors du passage à la ventilation double flux, commandé de l'extérieur.

Établissez la connexion filaire en insérant l'adaptateur du contrôleur à distance en option (PAC-SA88HA-E ou PAC-725AD) dans le connecteur CN26.



Si SW1 est sur "ON", le mode de ventilation de l'unité Lossnay passe à la ventilation double flux quel que soit le réglage du contrôleur à distance.

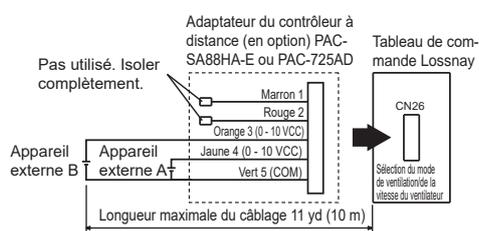
Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le PZ-62DR-EA est nécessaire.

Le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point **3**.

- * Si la température de l'air extérieur descend en dessous de 46 °F (8 °C) ou le débit d'air est de 75 % ou plus, il passe à la ventilation à récupération d'énergie. (Dans ce cas, l'icône du mode de ventilation sur l'écran du contrôleur à distance ne change pas par rapport au mode précédent, elle peut être différente du fonctionnement réel de l'unité.)

7 Pour changer la vitesse du ventilateur avec 0 - 10 VCC en entrée

Établissez la connexion filaire en insérant l'adaptateur du contrôleur à distance en option (PAC-SA88HA-E ou PAC-725AD) dans le connecteur CN26.



Appareil externe A : Capteur de CO₂ tiers / BMS / Capteur de pression tiers (pour le contrôle de la pression constante de l'air refoulé)

Appareil externe B : Capteur de pression tiers (pour le contrôle de la pression constante de l'air fourni) / Capteur PM_{2,5} tiers (communication CN105 uniquement)

Pour changer la vitesse du ventilateur avec 0 - 10 VCC en entrée, le câblage doit être effectué comme illustré ci-dessus. Reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 66** pour plus de détails.

Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le PZ-62DR-EA est nécessaire.

Le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point **3**.

Utilisation impossible avec les fonctions suivantes :

- Changement de la vitesse du ventilateur, commandé de l'extérieur (CN17).

⚠ AVERTISSEMENT

- L'entrée 0-10 VCC de l'appareil externe pour utiliser CN26 doit être isolée de l'alimentation principale telle que 208-240 V. Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique ou la mort.

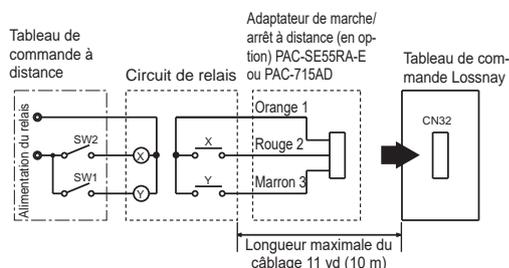
⚠ ATTENTION

- Vérifiez que la polarité est correcte.
- N'appliquez pas de tensions supérieures à 10 VCC.

8 En cas d'utilisation du commutateur local/à distance et de l'entrée MARCHÉ/ARRÊT (signal de niveau)

Insérez l'adaptateur de marche/arrêt à distance en option (PAC-SE55RA-E ou PAC-715AD) dans CN32 sur le circuit imprimé de commande de Lossnay.

Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point **3**.



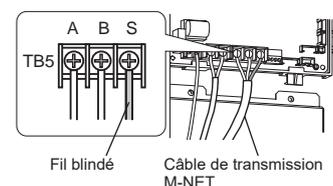
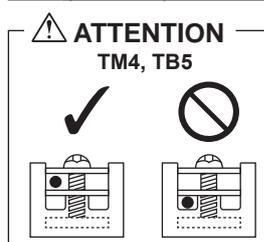
- SW1 : S'il est activé, il est impossible de mettre l'unité Lossnay sous ou hors tension à partir du contrôleur à distance (PZ-62DR-EA).
 SW2 : Si SW1 est activé, il est possible de mettre l'unité Lossnay sous tension en activant SW2 ou de la mettre hors tension en désactivant SW2.

SW1 : Commutateur du sélecteur local/à distance

SW2 : Commutateur de marche/arrêt

X, Y : Relais (charge nominale de contact : 0,1 A à 15 VCC ou plus, charge minimale applicable : 1 mA ou moins)

9 Lors du raccordement à un climatiseur City Multi, au système de réseau de climatiseurs de Mitsubishi Electric (MELANS)



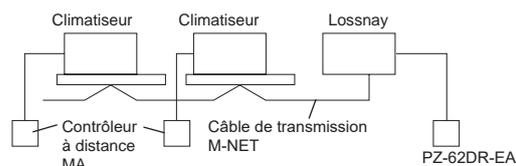
- Raccordez un fil blindé à la borne TB5 (S) du circuit imprimé. Vous devez configurer l'adresse. (Reportez-vous à la section de configuration des fonctions.)
- Câble de transmission M-NET : Branchez une unité intérieure City Multi ou un système de réseau de climatiseurs Mitsubishi Electric (MELANS) sur l'unité Lossnay.
- Contrôleur à distance **PZ-62DR-EA** :
 Branchez sur TM4 (1, 2) du circuit imprimé. (Reportez-vous à la section **1** "Lors du raccordement à un contrôleur à distance (PZ-62DR-EA)".)
- Branchez solidement les câbles de transmission M-NET sur TB5 (A, B).
 (Pas de polarité)
 Type : Fil blindé (CVVS/CPEVS)
 Diamètre du fil : AWG 16 (1,25 mm²)

⚠ ATTENTION

- Ne serrez pas les vis sur le bornier avec un couple supérieur à 1,2 N·m. Cela peut endommager le circuit imprimé.
- Utilisez toujours uniquement des fils blindés comme câbles de transmission M-NET et achevez correctement le blindage.
- Veillez à couper l'alimentation M-NET pendant le câblage Lossnay, sinon cela provoque un dysfonctionnement.

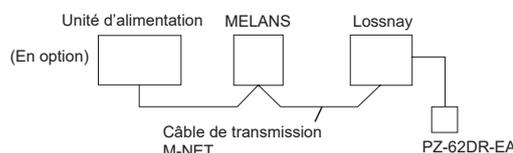
Lorsque l'appareil est couplé avec un climatiseur M-NET Mitsubishi

- Avec PZ-62DR-EA



En cas de raccordement à PZ-62DR-EA et MELANS

- Branchez l'unité d'alimentation électrique.

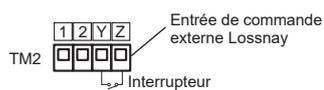


- * Limitez la longueur totale des câbles de transmission à 547 yd (500 m). Limitez la longueur totale du câblage entre l'unité Lossnay et l'unité d'alimentation électrique (en option) ou l'unité extérieure à 219 yd (200 m).

Remarque

- Les séries LGH-FRVX2-E et LGH-FRVXT2-E peuvent être définies comme le même groupe avec le PZ-62DR-EA. Cela n'est pas possible pour les autres modèles.

10 Pour démarrer/arrêter le fonctionnement indépendant de l'unité Lossnay sans le contrôleur à distance



Démarrez/arrêtez l'unité à l'aide d'un interrupteur connecté à TM2 **Y**.

Lorsque l'unité est sous tension, le fonctionnement s'effectue avec la vitesse du ventilateur sur 4 et en mode de ventilation automatique sans aucune autre entrée externe.

⚠ ATTENTION

- **Ne démarrez pas ou n'arrêtez pas l'unité en mettant l'unité sous ou hors tension.**

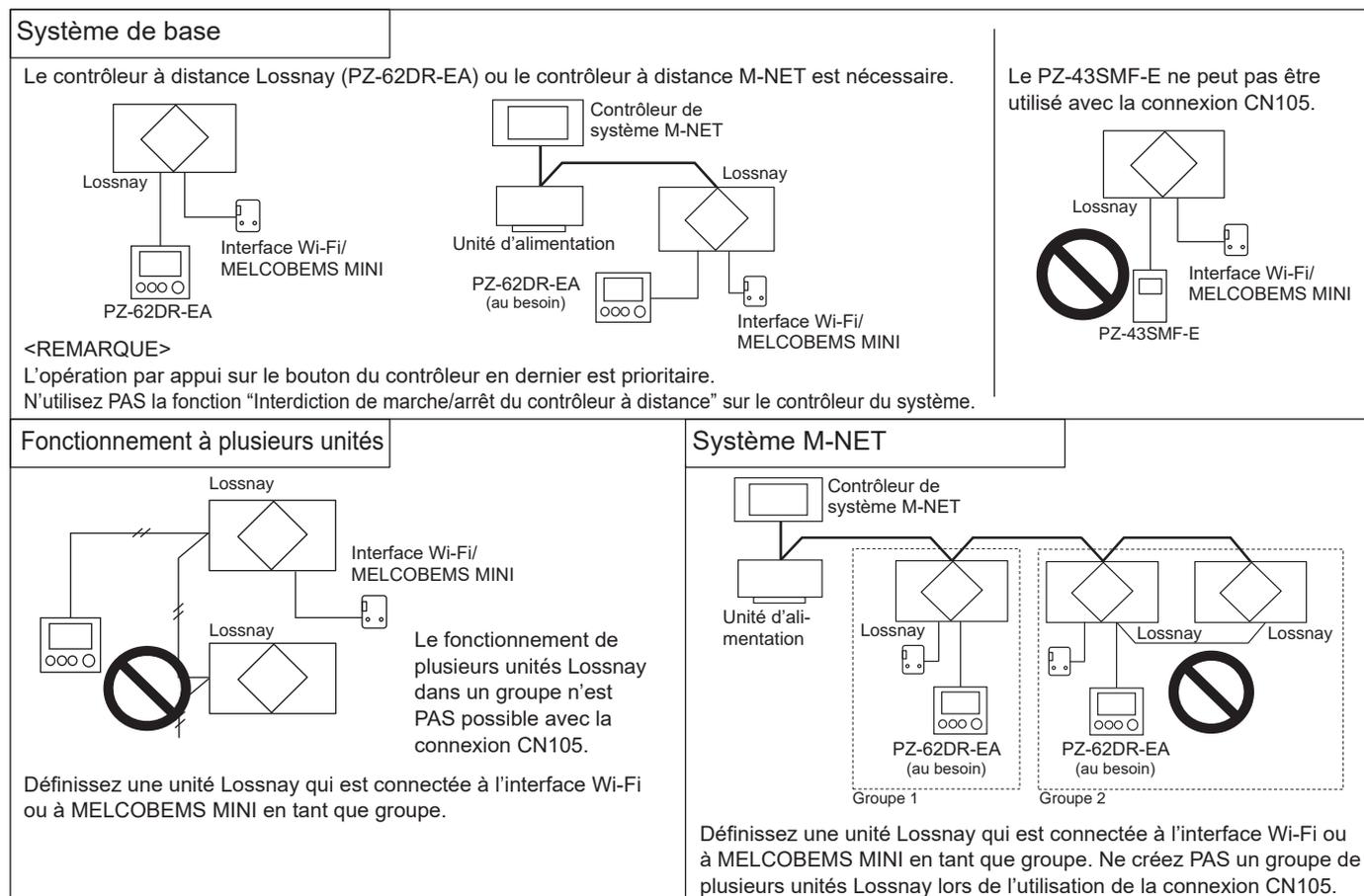
11 Commande via l'interface Wi-Fi ou MELCOBEMS MINI

Raccordez le fil d'une interface Wi-Fi ou d'un MELCOBEMS MINI à CN105 sur le circuit imprimé de l'unité Lossnay.

En ce qui concerne le nom de modèle de l'interface Wi-Fi connectable ou du MELCOBEMS MINI, veuillez contacter la société de vente sur votre marché.

⚠ ATTENTION

1. Pour l'installation de l'interface Wi-Fi, certaines précautions sont à respecter. Reportez-vous au manuel d'installation de l'interface Wi-Fi pour plus de détails.
2. Une fois l'installation terminée, veuillez à effectuer un test avant le début des opérations réelles.
3. Suivez les exemples de configuration système indiquées ci-dessous.



Contrôleur de système	Interdiction du contrôleur à distance	N'utilisez PAS la fonction "Interdiction de marche/arrêt du contrôleur à distance" sur le contrôleur du système.
Commande externe	Commutation de marche/arrêt par CN32	NON disponible avec la commande de connexion CN105.
	Contrôle de la vitesse du ventilateur externe (CN17, CN26)	L'unité suit le signal d'entrée externe. Par conséquent, la sélection de la vitesse du ventilateur via la commande de connexion CN105 devient invalide.
	Commande de dérivation externe (CN26)	L'unité suit le signal d'entrée externe. Par conséquent, la sélection du mode de ventilation via la commande de connexion CN105 devient invalide.
Synchronisation	Synchronisation avec Mr. Slim	La synchronisation avec l'unité Mr. Slim à l'aide du câble de connexion Slim-Lossnay (connexion CN2L-TM2①②) n'est PAS possible.
	Réglage du mode de synchronisation	Seul le "mode de synchronisation marche/arrêt" est disponible. Réglez la fonction No. 19 sur 0 sur le PZ-62DR-EA (configuration d'usine).

12 Lors du raccordement du capteur de CO₂ PZ-70CSD-E ou PZ-70CSW-E1

Lorsque le capteur de CO₂ est connecté, la vitesse du ventilateur "Auto" peut être sélectionnée.

En mode "Auto", la vitesse du ventilateur change automatiquement en fonction de la concentration de CO₂.

Raccordez et installez correctement conformément au manuel d'installation de PZ-70CSD-E ou PZ-70CSW-E1.

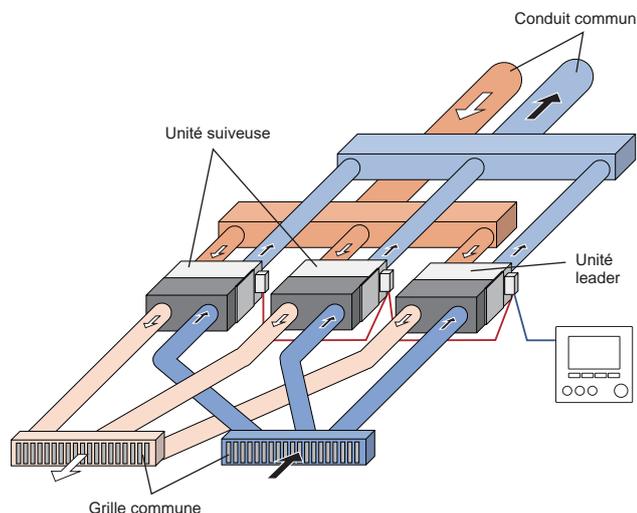
Remarque

- Le PZ-70CSB-E ne peut pas être installé dans la série LGH-FRVXT2-E.
- La série LGH-FRVXT2-E peut couvrir un grand espace grâce à son grand débit d'air. Par conséquent, lorsque la concentration de CO₂ est partielle, la vitesse réelle du ventilateur peut ne pas correspondre à la concentration moyenne.
- Lors du raccordement du PZ-70CSW-E1 ou du PZ-70CSD-E, déplacez le noyau de ferrite du câble de 8 21/32 po (220 mm) par rapport à la position d'origine vers le côté du capteur afin de ne pas interférer.

13 Fonction leader/suiveur

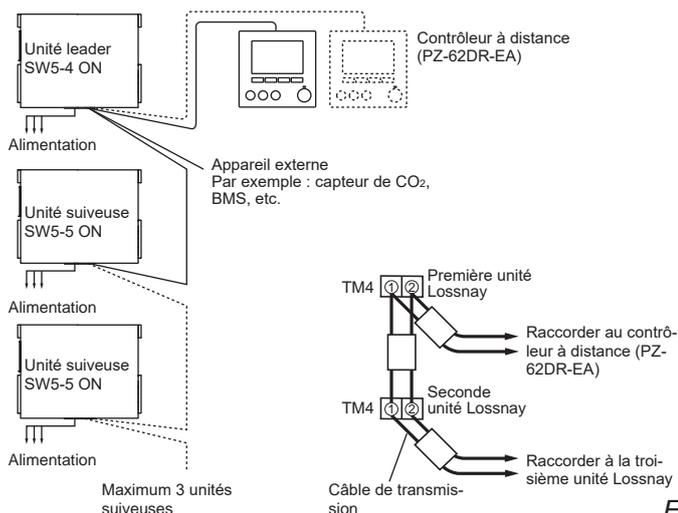
Les unités suiveuses synchronisent le fonctionnement du ventilateur, le mode de ventilation et le fonctionnement de protection avec l'unité leader.

Cette fonction est disponible lorsque plusieurs unités Lossnay sont nécessaires pour réaliser un débit d'air important au niveau du conduit commun.



* Cette illustration représente un exemple autre que la série LGH-FRVXT2-E. Faites attention aux conduits avec la série LGH-FRVXT2-E.

- Raccordez l'unité leader, les unités suiveuses et le PZ-62DR-EA via TM4 avec le câble de transmission.
Une unité leader peut avoir maximum 3 unités suiveuses.
Type de fil : câble bifilaire gainé
Diamètre du fil : AWG 22 (0,3 mm²)
Gardez une longueur de câble entre les unités Lossnay de maximum 11 yd (10 m).
- Réglez le commutateur DIP SW5-4 de l'unité leader sur "ON" et le commutateur DIP SW5-5 des unités suiveuses sur "ON".
- Lors du raccordement au MELANS, définissez uniquement l'adresse de l'unité leader et raccordez-la au MELANS. Conservez la configuration d'adresse de l'unité suiveuse sur "00". L'unité suiveuse ne peut pas être raccordée au MELANS.
- Lors du raccordement d'appareils externes pouvant contrôler l'unité Lossnay ou le signal de sortie de l'unité Lossnay, il faut toujours utiliser l'entrée/sortie depuis l'unité leader. (Seul le signal de sortie du moniteur de dysfonctionnement est disponible à partir des unités suiveuses.)
- Pour l'essai de fonctionnement, le commutateur DIP SW2-1 de l'unité leader doit être réglé sur "ON". Si SW de l'unité suiveuse est réglé sur "ON", l'unité suiveuse ne fonctionne pas.
Lors de l'utilisation de cette fonction, un délai d'environ 15 secondes peut se produire avant le début de l'essai de fonctionnement.



Remarque

- Ne serrez pas les vis du bornier TM4 avec un couple supérieur à 1,2 N·m.
Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Utilisez une cosse ronde pour le raccordement de plusieurs fils.
- Le fil plein (fil monobrin) ne peut pas être raccordé.
- Raccordez le câble d'alimentation à chaque unité Lossnay.

ATTENTION

- Seul le même modèle peut utiliser cette fonction. Par exemple, non disponible entre LGH-F940RVXT2-E et LGH-F1200RVXT2-E ou entre LGH-F1200RVXT2-E et LGH-F1200RVX2-E.
- Le PZ-62DR-EA est obligatoire pour utiliser cette fonction. (Le PZ-43SMF-E ne peut pas être utilisé.)
- Lors de l'utilisation de la fonction leader/suiveur, le nombre maximum d'unités Lossnay pouvant être raccordées dans un groupe est de quatre (une unité leader et trois unités suiveuses). Il n'est pas possible de mélanger des unités Lossnay n'utilisant pas la fonction leader/suiveur au sein d'un même groupe.
- La perte de pression dans les conduits de chaque unité doit être plus faible.
- La bouche d'aspiration de l'air extérieur de toutes les unités doit être proche. Si l'écart de température est important, cela peut provoquer le gel du noyau ou de la condensation.
- Lorsqu'une erreur se produit sur une unité d'un groupe d'unité leader/unités suiveuses, toutes les unités s'arrêtent même celles qui fonctionnent normalement.
- N'installez pas de préchauffeur ni de post-chauffage pour un conduit individuel de chaque unité. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie ou un dysfonctionnement.
- Raccordez toutes les unités d'un groupe d'unité leader/unités suiveuses au même disjoncteur.
- Cette fonction doit être réglée lorsque l'unité n'est PAS alimentée.
Si le réglage est effectué alors que l'unité est alimentée, assurez-vous de redémarrer l'unité.
- Théoriquement, lorsque plusieurs ventilateurs fonctionnant avec la même charge sont combinés en parallèle, leurs débits d'air s'additionnent et la pression statique reste inchangée par rapport au fonctionnement d'un seul ventilateur.
Mais, dans l'installation réelle, en raison de la perte de pression au point de jonction et de l'asymétrie des conduits de chaque unité, etc., une dérive, un écoulement tourbillonnaire ou un écoulement turbulent se produit. La spécification du débit d'air de l'ensemble des unités sera alors différente de la théorie.
- Si la communication est perdue entre l'unité leader et les unités suiveuses en raison d'une déconnexion de la ligne de transmission ou d'autres problèmes, l'unité leader ne sera pas en mesure de détecter des anomalies au niveau des unités suiveuses. Veuillez utiliser la sortie du moniteur de dysfonctionnement des unités suiveuses pour surveiller leur état si nécessaire.

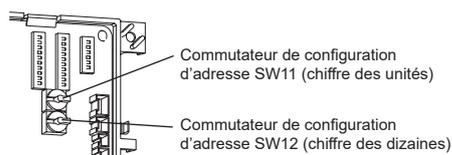
6. Configuration des fonctions

Vous devez configurer l'adresse si vous branchez sur City Multi et MELANS.

Configuration de l'adresse

Procédez de la sorte pour configurer l'adresse de l'unité Lossnay dédiée. (La méthode de définition des adresses dépend du système existant. Reportez-vous aux documents techniques appropriés pour plus d'informations.)

- (1) Retirez le couvercle du boîtier de commande.
 - (2) Faites tourner le commutateur de configuration d'adresse sur le circuit imprimé.
- SW12 indique le chiffre des dizaines et SW11 le chiffre des unités.
 - La configuration d'usine est "00".



* Si le numéro de l'adresse a changé, les données en mémoire sont automatiquement réinitialisées. (Toutes les données de configuration des fonctions sont initialisées)

Modification des commutateurs de sélection de fonction (SW-2, 5 et 6)

Configurez les commutateurs de sélection (SW-2 et 5) pour effectuer la fonction appropriée.

* Toutes les fonctions, à l'exception des fonctions "Essai de fonctionnement (SW2-1)", "Réglage automatique de la vitesse du ventilateur (SW5-9) sans contrôleur à distance Lossnay ou M-NET", "Fonction leader/suiveur (SW5-4, SW5-5)" et "Commutation G/D (SW2-10)" peuvent également être configurées à partir du contrôleur à distance (PZ-62DR-EA). Si vous activez ensuite la fonction à l'aide du contrôleur à distance, elle fonctionne selon la configuration faite sur le contrôleur à distance.

ATTENTION

- Sauf pour SW2-1, avant de modifier le réglage du commutateur DIP, l'alimentation électrique de l'unité Lossnay doit toujours être coupée. Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique, des blessures ou les modifications pourraient ne pas être appliquées.

(SW2)		
OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	Essai de fonctionnement
2	<input type="checkbox"/>	N° 23 Réglage d'entrée d'impulsions
3	<input type="checkbox"/>	N° 9 Réglage du retard de démarrage pour le démarrage du climatiseur
4	<input type="checkbox"/>	N° 6 Réglage de la pression négative intérieure
5	<input type="checkbox"/>	N° 7 Réglage de la pression positive intérieure
6	<input type="checkbox"/>	N° 64 Réglage de la vitesse "Haute" du ventilateur pour le volume d'air
7	<input type="checkbox"/>	N° 65 Réglage de la vitesse "Basse" du ventilateur pour le volume d'air
8	<input type="checkbox"/>	N° 5 Réglage de la reprise automatique après une interruption de courant
9	<input type="checkbox"/>	N/A (doit être sur OFF)
10	<input type="checkbox"/>	Commutation G/D

(SW5)		
OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	N° 12 Réglage de la sortie du moniteur
2	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	N° 17 Réglage du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur
4	<input type="checkbox"/>	Fonction leader/suiveur (Réglez sur "ON" uniquement l'unité leader)
5	<input type="checkbox"/>	Fonction leader/suiveur (Réglez sur "ON" toutes les unités suiveuses)
6	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	No. 66 Commande du ventilateur d'entrée externe 0-10 VCC
8	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	Réglage automatique de la vitesse du ventilateur sans contrôleur à distance Lossnay ou contrôleur de système M-NET lors du raccordement du capteur de CO ₂
10	<input type="checkbox"/>	N/A (doit être sur OFF)

Modification de la configuration des fonctions à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-EA.

Reportez-vous au manuel d'utilisation du PZ-62DR-EA pour la configuration des fonctions.

Le commutateur DIP SW6 permet d'identifier le modèle de circuit imprimé. Lors du remplacement par un nouveau circuit imprimé, définissez le même réglage que précédemment.

(SW6)	SW6-1	SW6-2	SW6-3	SW6-4	SW6-5	SW6-6
LGH-F940RVXT2-E	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
LGH-F1200RVXT2-E	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
LGH-F1500RVXT2-E	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF

* Ne modifiez pas le réglage d'usine. En cas de modification, définissez sur le réglage d'usine.

Non	Fonction	Données de réglage															Configu- ration d'usine	N° de commuta- teur DIP		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	
1	Réglage de l'entretien du filtre et de l'augmentation de la puissance du ventilateur contre l'encrassement du filtre	Indicateur N/A Augmentation de la puissance du ventilateur N/A	Indicateur disponible Augmentation de la puissance du ventilateur N/A	Indicateur disponible Augmentation de la puissance du ventilateur disponible	Indicateur N/A Augmentation de la puissance du ventilateur disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
2	Réglage de l'indicateur d'entretien du noyau Lossnay	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
5	Réglage de la reprise automatique après une interruption de courant	Priorité commutateur DIP	Arrêt lorsque l'alimentation est activée	Démarrage lorsque l'alimentation est activée	Retour à l'état avant l'interruption	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-8	
6	Réglage de la pression négative intérieure	Priorité commutateur DIP	N/A	Alimentation 1 niveau inférieur	Alimentation 2 niveaux inférieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-4	
7	Réglage de la pression positive intérieure	Priorité commutateur DIP	N/A	Évacuation 1 niveau inférieur	Évacuation 2 niveaux inférieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-5	
8	Réglage de la vitesse maximale du ventilateur pendant les 30 premières minutes	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
9	Réglage du retard de démarrage pour le démarrage du climatiseur	Priorité commutateur DIP	N/A	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-3	
12	Réglage de la sortie du moniteur TM3 ⁹ ¹⁰	Priorité commutateur DIP	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffeur	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-1 5-2	
13	Réglage de la sortie du moniteur PZ-4GS-E COM-OUT1	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffeur	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
14	Réglage de la sortie du moniteur PZ-4GS-E COM-OUT2	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffeur	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
15	Réglage de la sortie du moniteur PZ-4GS-E COM-OUT3	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffeur	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
16	Réglage de la sortie du moniteur PZ-4GS-E COM-OUT4	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffeur	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
17	Réglage du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur	Pas de modification	Arrêt	Priorité commutateur DIP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5-3	
18	Réglage du ventilateur d'évacuation avec une température OA inférieure à 5 °F (-15 °C)	Pas de modification	Fonctionnement forcé sur la vitesse du ventilateur 2 ou moins	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
19	Réglage du mode de synchronisation	Synchronisation activée/désactivée	Synchronisation activée	Synchronisation désactivée	Priorité donnée à l'entrée externe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
28	Réglage d'entrée d'impulsions	Priorité commutateur DIP	Entrée sans impulsion	Entrée d'impulsions	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-2	
30	Réglage de l'évacuation de nuit 1) Volume d'air	N/A	Vitesse du ventilateur 1	Vitesse du ventilateur 2	Vitesse du ventilateur 3	Vitesse du ventilateur 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
31	Réglage de l'évacuation de nuit 2) Écart de la température extérieure et intérieure	0 K (0 °F)	1 K (1,8 °F)	2 K (3,5 °F)	3 K (5,4 °F)	4 K (7,2 °F)	5 K (9 °F)	6 K (10,8 °F)	7 K (12,6 °F)	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	
32	Réglage de l'évacuation de nuit 3) Température extérieure la plus basse	Données de réglage 0 à 15 --> La température extérieure la plus basse pour l'évacuation de nuit est de 59 °F (15 °C) à 86 °F (30 °C)															2	—		
33	Réglage de l'évacuation de nuit 4) Période de détection de la température extérieure	24 h	48 h	72 h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
34	Réglage de la priorité d'entrée	Priorité de contrôle de groupe	Priorité de contrôle individuel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
35	Réglage du débit d'air maximal en mode double flux	Non limité	50 % ou moins	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
36	Réglage de l'affichage de la température extérieure	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
37	Réglage de l'affichage de la température intérieure	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
38	Réglage de l'affichage de la concentration de CO ₂	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
39	Réglage de l'affichage de la température de l'air fourni calculée	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
40	Réglage du rendement de l'échange de température (chiffre des dizaines)	Données de réglage 0 à 9 --> Chiffre des dizaines du rendement de l'échange de température de 0 à 9										—	—	—	—	—	—	7	—	
41	Réglage du rendement de l'échange de température (chiffre des unités)	Données de réglage 0 à 9 --> Chiffre des unités du rendement de l'échange de température de 0 à 9										—	—	—	—	—	—	—	0	—
42	Correction de la température extérieure	Données de réglage 0 à 14 --> Correction de la température extérieure de -7 K (-12,6 °F) à 7 K (12,6 °F)										—	—	—	—	—	—	—	7	—
43	Correction de la température intérieure	Données de réglage 0 à 14 --> Correction de la température intérieure de -7 K (-12,6 °F) à 7 K (12,6 °F)										—	—	—	—	—	—	—	7	—
44	Correction de la concentration de CO ₂	Données de réglage 0 à 10 --> Correction de la concentration de CO ₂ -500 ppm~500 ppm (par incréments de 100 ppm)										—	—	—	—	—	—	—	5	—

Non	Fonction	Données de réglage														Configu- ration d'usine	N° de commuta- teur DIP		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	15
45	Seuil du moniteur du ventilateur d'alimentation	Vitesse du ventilateur 1 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 2 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 3 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
46	Seuil du moniteur du ventilateur d'évacuation	Vitesse du ventilateur 1 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 2 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 3 ou supérieure	Vitesse du ventilateur 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
47	Réglage du contrôle de la pression constante 1) Intervalle de changement du débit d'air	1 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
48	Réglage du contrôle de la pression constante 2) Tension cible pour SA - Chiffre des unités	0,0 V	1,0 V	2,0 V	3,0 V	4,0 V	5,0 V	6,0 V	7,0 V	8,0 V	9,0 V	N/A	—	—	—	—	—	10	—
49	Réglage du contrôle de la pression constante 3) Tension cible pour SA - Chiffre de la première décimale	0,0 V	0,1 V	0,2 V	0,3 V	0,4 V	0,5 V	0,6 V	0,7 V	0,8 V	0,9 V	—	—	—	—	—	—	0	—
50	Réglage du contrôle de la pression constante 4) Tension cible pour RA - Chiffre des unités	0,0 V	1,0 V	2,0 V	3,0 V	4,0 V	5,0 V	6,0 V	7,0 V	8,0 V	9,0 V	N/A	—	—	—	—	—	10	—
51	Réglage du contrôle de la pression constante 5) Tension cible pour RA - Chiffre de la première décimale	0,0 V	0,1 V	0,2 V	0,3 V	0,4 V	0,5 V	0,6 V	0,7 V	0,8 V	0,9 V	—	—	—	—	—	—	0	—
52	Réglage du mode de ventilation automatique 1) Écart de la température extérieure et intérieure	Données de réglage 0 à 7 --> Écart de la température de 0 K (0 °F) à 7 K (12,6 °F)									—	—	—	—	—	—	—	0	—
53	Réglage du mode de ventilation automatique 2) Réglage de la température extérieure la plus basse	Données de réglage 0 à 15 --> Température extérieure la plus basse de 50 °F (10 °C) à 77 °F (25 °C)									—	—	—	—	—	—	—	6	—
54	Réglage du mode de ventilation automatique 3) Réglage de la température intérieure la plus basse	Données de réglage 0 à 15 --> Température intérieure la plus basse de 59 °F (15 °C) à 86 °F (30 °C)									—	—	—	—	—	—	—	1	—
60	Réglage de la sortie du préchauffage 1) Température activée	32 °F (0 °C)	30 °F (-1 °C)	28 °F (-2 °C)	27 °F (-3 °C)	25 °F (-4 °C)	23 °F (-5 °C)	21 °F (-6 °C)	19 °F (-7 °C)	18 °F (-8 °C)	16 °F (-9 °C)	14 °F (-10 °C)	12 °F (-11 °C)	10 °F (-12 °C)	9 °F (-13 °C)	7 °F (-14 °C)	5 °F (-15 °C)	0	—
61	Réglage de la sortie du préchauffage 2) Intervalle désactivé	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
62	Réglage de l'utilisation de la LED de PZ-70CSW-E1 lors du non-fonctionnement	Éteinte	Allumée	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
64	Entrée de la vitesse "Haute" du ventilateur pour le volume d'air	Priorité commutateur DIP	Vitesse du ventilateur 4	Vitesse du ventilateur 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-6
65	Entrée de la vitesse "Basse" du ventilateur pour le volume d'air	Priorité commutateur DIP	Vitesse du ventilateur 2	Vitesse du ventilateur 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-7
66	Commande du ventilateur d'entrée externe 0-10 VCC	Priorité commutateur DIP	N/A	Capteur de CO ₂ tiers	—	BMS Modèle Z	Capteur de CO ₂ PZ-70CSW-E1	—	Capteur de CO ₂ PZ-70CSD-E	—	Pression constante SA	Pression constante SA et RA	Affichage de la pression constante SA et du CO ₂	Communication PM2,5	Capteur de CO ₂ PZ-70CSW-E1 et communication PM2,5	Capteur de CO ₂ PZ-70CSD-E et communication PM2,5	Capteur de CO ₂ PZ-70CSD-E et communication PM2,5	0	5-6 5-7 5-8
67	Seuil de minutes pour la LED de PZ-70CSW-E1	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
68	Seuil de concentration pour la LED de PZ-70CSW-E1	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	—	—	—	—	5	—
69	Réglage d'arrêt d'urgence	Arrêt d'urgence	Arrêt normal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
73	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'alimentation 3	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	5	—
74	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'alimentation 2	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	10	—
75	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'alimentation 1	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	15	—
76	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'évacuation 3	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	5	—
77	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'évacuation 2	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	10	—
78	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'évacuation 1	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	15	—
83	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des milliers	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	3	—
84	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des centaines	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	0	—
85	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des milliers	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	6	—
86	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des centaines	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	0	—
87	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'alimentation 4	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	0	—
88	Réglage du débit d'air pour la vitesse du ventilateur d'évacuation 4	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	35 %	30 %	25 %	0	—
89	Réglage du capteur de CO ₂ - côté maximum - Chiffre des centaines	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	4	—
90	Réglage du capteur de CO ₂ - côté maximum - Chiffre des dizaines	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
91	Réglage du capteur de CO ₂ - côté minimum - Chiffre des centaines	300 ppm	400 ppm	500 ppm	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	—	1	—
92	Réglage du capteur de CO ₂ - côté minimum - Chiffre des dizaines	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
93	Correction du capteur de CO ₂	-250 ppm	-200 ppm	-150 ppm	-100 ppm	-50 ppm	0 ppm	50 ppm	100 ppm	150 ppm	200 ppm	250 ppm	—	—	—	—	—	5	—
94	Réglage de la pression négative / positive intérieure au réglage automatique de la vitesse du ventilateur	N/A	Ventilateur d'alimentation	Ventilateur d'évacuation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
95	Réglage de la pression négative / positive intérieure au réglage automatique de la vitesse du ventilateur	N/A	5 %	10 %	15 %	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	0	—
100	Initialisation (N° 1~99)	N/A	Initialisation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—

Ce tableau indique la configuration des fonctions. Reportez-vous aux pages suivantes pour plus de détails.

Les fonctions indiquées avec "N/A" dans la colonne "N° de commutateur DIP" ne sont disponibles qu'avec le contrôleur à distance PZ-62DR-EA.

Le PZ-62DR-EA permet de définir le réglage de l'évacuation de nuit (No. 30), le réglage de dérivation (No. 52, No. 53, No. 54), le réglage du capteur de CO₂ (No. 89, No. 90, No. 91, No. 92), le réglage de l'intervalle d'entretien du filtre (No. 83, No. 84), le réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay (No. 85, No. 86) et le réglage du débit d'air (No. 73 - No. 78, No. 87, No. 88) de différentes manières plus facilement.

Reportez-vous au mode d'emploi du contrôleur à distance PZ-62DR-EA pour plus de détails.

A, B, C Fonction du commutateur DIP uniquement

A Réglage automatique de la vitesse du ventilateur sans contrôleur à distance Lossnay ou contrôleur de système M-NET

Lorsque le capteur de CO₂ est connecté mais qu'aucun contrôleur à distance n'est connecté, SW 5-9 doit être activé afin de fonctionner conformément à la concentration de CO₂.

Lorsque SW 5-9 est activé, aucun contrôleur à distance Lossnay ou contrôleur de système M-NET ne peut être raccordé ni couplé avec l'unité City Multi ou Mr. Slim.

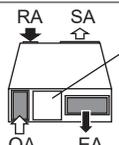
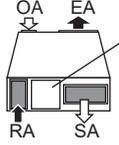
Le contrôle de la pression constante n'est pas disponible sans le PZ-62DR-EA.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	Réglage automatique de la vitesse du ventilateur sans l'unité Lossnay ou contrôleur de système M-NET
N° du commutateur	Réglage		
SW5-9	OFF (Configuration d'usine)		N/A
	ON		La vitesse du ventilateur change en fonction de la concentration de CO ₂

B Commutation G/D

Il est possible de changer le sens de circulation de l'air en fonction du réglage du commutateur DIP avec la série LGH-FRVXT2-E.

Reportez-vous à la section **Installation de l'unité Lossnay** à la page 7 plus d'informations.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	Commutation G/D
N° du commutateur	Réglage		
SW2-10	OFF (Configuration d'usine)		 Couvercle d'entretien du filtre et du noyau Lossnay
	ON		 Couvercle d'entretien du filtre et du noyau Lossnay

Une fois l'installation terminée, vérifiez que le réglage est correct ainsi que le but recherché en effectuant un essai de fonctionnement.

C Leader/suiveur

Les unités suiveuses synchronisent le fonctionnement du ventilateur, le mode de ventilation et le fonctionnement de protection avec l'unité leader.

Reportez-vous à la section 13 pour plus d'informations.

Jusqu'à 3 unités peuvent suivre l'unité leader. Toutes les unités doivent être du même modèle.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	Unité leader
N° du commutateur	Réglage		
SW5-4	OFF (Configuration d'usine)		La fonction leader/suiveur n'est pas disponible.
	ON		L'unité sélectionnée devient une unité leader. Une seule unité peut être une unité leader dans un groupe.

Même si un groupe comprend des unités suiveuses, la fonction leader/suiveur n'est pas disponible s'il n'y a pas d'unité leader.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	Unité suiveuse
N° du commutateur	Réglage		
SW5-5	OFF (Configuration d'usine)		La fonction leader/suiveur n'est pas disponible.
	ON		L'unité sélectionnée devient une unité suiveuse. Jusqu'à 3 unités suiveuses peuvent être définies pour une unité leader.

Même si un groupe comprend une unité leader, la fonction leader/suiveur n'est pas disponible s'il n'y a aucune unité suiveuse.

N° 1 Réglage de l'entretien du filtre et de l'augmentation de la puissance du ventilateur contre l'encrassement du filtre

Programmez le nettoyage du filtre en fonction de l'estimation de la concentration de poussière dans l'air.

Cette fonction n'est pas disponible lorsque un débit d'air de 100 % est déjà sélectionné.

Lorsque l'augmentation de la puissance du ventilateur est disponible, l'augmentation de la puissance des ventilateurs d'évacuation et d'alimentation s'effectue graduellement à 1000 h, 2000 h et 3000 h. Le nombre d'heures estimé diffère en fonction de la vitesse réelle du ventilateur en fonctionnement.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

L'intervalle cible peut être sélectionné aux **No. 83** et **No. 84**.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Indicateur d'entretien du filtre	Augmentation de la puissance du ventilateur
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage			
N/A	–	–	1	0 (Configuration d'usine)		N/A	N/A
	–	–		1		Apparaît à un intervalle d'environ 3000 heures	N/A
	–	–		2		Apparaît à un intervalle d'environ 3000 heures	Disponible
	–	–		3		N/A	Disponible

⚠ ATTENTION

- Lorsque la durée cumulée de fonctionnement de l'unité Lossnay a dépassé le nombre d'heures estimé, l'icône d'entretien apparaît sur le contrôleur à distance du climatiseur ou sur celui de l'unité Lossnay. Lorsque vous avez nettoyé le filtre, vous pouvez réinitialiser l'icône d'entretien. Reportez-vous au manuel d'utilisation du contrôleur à distance.

N° 2 Réglage de l'indicateur d'entretien du noyau Lossnay

Lors de l'utilisation du PZ-62DR-EA, réglez pour activer l'affichage de l'entretien du noyau Lossnay. Le nombre d'heures estimé diffère en fonction de la vitesse réelle du ventilateur en fonctionnement.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

L'intervalle cible peut être sélectionné aux **No. 85** et **No. 86**.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Indicateur d'entretien du noyau Lossnay
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	2	0 (Configuration d'usine)		N/A
	–	–		1		Indication d'une estimation de 6000 h

⚠ ATTENTION

- Lorsque la durée cumulée de fonctionnement de l'unité Lossnay a dépassé le nombre d'heures estimé, l'icône d'entretien apparaît sur le contrôleur à distance de l'unité Lossnay. Lorsque vous avez nettoyé le noyau Lossnay, vous pouvez réinitialiser l'icône d'entretien. Reportez-vous au manuel d'utilisation du contrôleur à distance.

N° 5 Réglage de la reprise automatique après une interruption de courant

Configure la reprise automatique après une interruption de courant.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Fonctionnement de l'unité Lossnay lorsque l'alimentation est rétablie
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW2-8	–	–	5	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		L'unité Lossnay reste à l'arrêt.
	–	–		2		L'unité Lossnay démarre.
	ON			3		L'unité Lossnay revient à l'état avant l'interruption*

* En cas de panne de courant lorsque l'unité Lossnay fonctionne par signal externe via TM2 ①② ou [Y/Z], l'unité Lossnay revient à l'état avant la panne de courant quelle que soit la condition d'entrée externe après le rétablissement de l'alimentation.

N° 6 Réglage de la pression négative intérieure

La vitesse du ventilateur d'évacuation devient supérieure à la vitesse du ventilateur d'alimentation.

Le contrôleur à distance indique la vitesse du ventilateur d'évacuation.

Affichage de la vitesse du ventilateur	Ventilateur d'évacuation	Ventilateur d'alimentation	
		1 niveau inférieur	2 niveaux inférieurs
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Niveau inférieur de la vitesse du ventilateur d'alimentation
			N° de fonction	Données de réglage		
SW2-4	–	–	6	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		N/A
	ON			2		La vitesse du ventilateur d'alimentation est de 1 niveau inférieur à la vitesse du ventilateur d'évacuation
	–	–		3		La vitesse du ventilateur d'alimentation est de 2 niveaux inférieurs à la vitesse du ventilateur d'évacuation

N° 7 Réglage de la pression positive intérieure

La vitesse du ventilateur d'alimentation devient supérieure à la vitesse du ventilateur d'évacuation.

Le contrôleur à distance indique la vitesse du ventilateur d'alimentation.

Affichage de la vitesse du ventilateur	Ventilateur d'alimentation	Ventilateur d'évacuation	
		1 niveau inférieur	2 niveaux inférieurs
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Niveau inférieur de la vitesse du ventilateur d'évacuation
			N° de fonction	Données de réglage		
SW2-5	–	–	7	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		N/A
	ON			2		La vitesse du ventilateur d'évacuation est de 1 niveau inférieur à la vitesse du ventilateur d'alimentation
	–	–		3		La vitesse du ventilateur d'évacuation est de 2 niveaux inférieurs à la vitesse du ventilateur d'alimentation

N° 8 Réglage de la vitesse maximale du ventilateur pendant les 30 premières minutes

Avec ce réglage, le ventilateur fonctionne de façon forcée pendant 30 minutes lorsque la ventilation des locaux internes démarre. Après 30 minutes, la vitesse du ventilateur peut être changée. Utilisez ce réglage si lorsque le système est arrêté pendant la nuit l'air intérieur est vicié le matin et que vous voulez aérer rapidement les locaux lorsque vous démarrez le système le matin. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Pendant que cette fonction est en cours d'exécution,  et la vitesse du ventilateur sélectionnée s'affichent sur l'écran du PZ-62DR-EA.

N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de la vitesse maximale du ventilateur pendant les 30 premières minutes
			N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	8	0 (Configuration d'usine)		N/A
	–	–		1		Disponible

N° 9 Réglage du retard de démarrage pour le démarrage du climatiseur

Retarde le fonctionnement de l'unité Lossnay de 30 minutes lorsque City Multi ou Mr. Slim démarre ou que l'appareil externe démarre. Cette fonction est disponible uniquement lorsque l'unité Lossnay est couplée avec des climatiseurs.

N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Démarrage de l'unité Lossnay retardé
			N° de fonction	Données de réglage		
SW2-3	–	–	9	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		N/A
	–	–		2		15 min
	ON			3		30 min

N° 12-16 Réglage de la sortie du moniteur

Réglez la sortie du moniteur de fonctionnement de TM3  synchronisée avec le fonctionnement du ventilateur, le mode de ventilation ou l'apparition d'un dysfonctionnement.

Le réglage de la sortie du moniteur pour PZ-4GS-E COM-OUT1 à 4 peut également être configuré à partir du contrôleur à distance.

Reportez-vous à la page 21 pour connaître le numéro de fonction appliqué à chaque borne.

N° du commutateur	Réglage de TM3	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de la sortie du moniteur
			Fonction N° 12	Fonction N° 13-16		
SW5-1 SW5-2	–	–	0 (Configuration d'usine)	–		Priorité commutateur DIP
	5-1 OFF 5-2 OFF (Configuration d'usine)		1	0		Sortie du moniteur de fonctionnement La sortie s'active pendant le fonctionnement de l'unité Lossnay.
	5-1 ON 5-2 OFF		2	1		Sortie du moniteur de dysfonctionnement La sortie s'active lorsqu'un dysfonctionnement se produit sur l'unité Lossnay.
	5-1 OFF 5-2 ON		3	2		Sortie du moniteur de fonctionnement de la ventilation double flux Correspond à la sortie du mode de fonctionnement de la ventilation double flux. * Lorsque le débit d'air est de 75 % ou plus, la série LGH-FRVXT2-E arrête la sortie du moniteur de dérivation même si la condition de dérivation est satisfaite.
	5-1 ON 5-2 ON		4	3	Sortie du moniteur du ventilateur SA * Lorsque le ventilateur d'alimentation s'arrête en raison d'une température extérieure froide ou pendant le dégivrage, la sortie s'arrête.	
			5	4	Sortie du moniteur du ventilateur EA	
			6	5	Sortie du préchauffeur La sortie démarre 10 secondes après le démarrage du ventilateur d'alimentation. Le ventilateur continue de fonctionner pendant 3 min après l'arrêt de la sortie. La sortie de l'unité Lossnay démarre lorsque la température extérieure est de 32 °F (0 °C) ou moins et s'arrête lorsque la température détectée devient 59 °F (15 °C). L'unité Lossnay arrête la sortie chaque heure. Un code d'erreur apparaît sur le contrôleur à distance et la sortie s'arrête dans les cas suivants. 1) Température extérieure supérieure à 59 °F (15 °C) dans les 15 minutes qui suivent le démarrage de la sortie. 2) Température extérieure inférieure ou égale à -4 °F (-20 °C) dans les 5 minutes qui suivent le démarrage de la sortie.	
			7	6	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage) La sortie démarre 10 secondes après le démarrage du ventilateur d'alimentation. Le ventilateur continue de fonctionner pendant 3 min après l'arrêt de la sortie.	

- Pour utiliser comme sortie de post-chauffage, respectez les précautions énumérées au point **4** à la page 14.

- Pour la sélection du chauffage, respectez les précautions énumérées au point **4** à la page 14.

N° 17 Réglage du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur

Cette fonction peut être utilisée à condition que le conduit d'alimentation de l'unité Lossnay soit raccordé à l'unité intérieure Mr. Slim ou City Multi.

Définit le fonctionnement du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur (lorsque le ventilateur d'alimentation s'arrête). Pour activer cette fonction, vous devez également régler l'unité intérieure. Reportez-vous à son manuel.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Fonctionnement du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW5-3	OFF (Configuration d'usine)		17	0		Pas de modification
	ON			1		Arrêt
	-	-		2 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP

N° 18 Réglage du ventilateur d'évacuation avec une température OA inférieure à 5 °F (-15 °C)

Définit le fonctionnement du ventilateur d'évacuation lorsque l'air extérieur est inférieur à 5 °F (-15 °C) (lorsque le ventilateur d'alimentation s'arrête).

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Le fonctionnement du ventilateur d'évacuation à une température extérieure de 5 °F (-15 °C) ou moins
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	18	0 (Configuration d'usine)		Pas de modification
	-	-		1		Fonctionnement forcé sur la vitesse du ventilateur 2 ou moins

- Si EA et SA sont déséquilibrés, le dégivrage du noyau Lossnay peut ne pas fonctionner correctement. Pour un fonctionnement déséquilibré continu, il est recommandé d'installer un préchauffeur.

N° 19 Réglage du mode de synchronisation

Ces réglages indiquent comment l'unité Lossnay doit fonctionner lorsque l'unité City Multi ou des appareils externes démarrent ou s'arrêtent.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de la synchronisation
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	19	0 (Configuration d'usine)		L'unité Lossnay démarre et s'arrête selon le fonctionnement des appareils externes. Le fonctionnement suivant est possible avec le contrôleur à distance de Lossnay ou de MELANS.
	-	-		1		L'unité Lossnay fonctionne quel que soit les appareils externes qui sont en marche. L'unité Lossnay peut être arrêtée à l'aide de son contrôleur à distance ou de MELANS.
	-	-		2		L'unité Lossnay s'arrête quel que soit les appareils externes qui sont arrêtés. L'unité Lossnay peut être démarrée à l'aide de son contrôleur à distance ou de MELANS.
	-	-		3		L'unité Lossnay démarre et s'arrête selon le fonctionnement des appareils externes. La commande à l'aide du contrôleur à distance de l'unité Lossnay ou de MELANS n'est possible que si les appareils externes sont arrêtés.

N° 28 Réglage d'entrée d'impulsions

Réglez le type de signal d'entrée externe à partir de l'appareil externe pour TM2.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage d'entrée d'impulsions
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW2-2	-	-	28	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		PAS d'entrée d'impulsions
	ON			2		Entrée d'impulsions

Lorsque le signal d'impulsion est sélectionné, **No. 9** et **No. 19** ne sont pas disponibles.

Conservez les réglages d'usine pour **No. 9** et **No. 19**.

La synchronisation avec l'unité City Multi ou Mr. Slim n'est pas possible.

N° 30 Réglage de l'évacuation de nuit 1) Volume d'air

Réglez la vitesse du ventilateur pendant l'évacuation de nuit. Pour utiliser la fonction d'évacuation de nuit, vous devez régler **No. 30**, **No. 31**, **No. 32** correctement.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Elle peut également être réglée sur l'écran des réglages de ventilation du PZ-62DR-EA.

Lors de l'utilisation de PZ-62DR-EA et AE-200A ensemble, réglez toutes les conditions à partir de l'AE-200A.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Volume d'air
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	30	0 (Configuration d'usine)		N/A (La fonction d'évacuation de nuit n'est pas disponible)
	-	-		1		Vitesse du ventilateur 1
	-	-		2		Vitesse du ventilateur 2
	-	-		3		Vitesse du ventilateur 3
	-	-		4		Vitesse du ventilateur 4

Remarque :

Même si un débit d'air de 75 % ou plus est défini comme vitesse du ventilateur 4 dans ce réglage pour ce produit, le débit d'air maximal de l'évacuation de nuit est d'environ 70 %.

N° 31 Réglage de l'évacuation de nuit 2) Écart de la température extérieure et intérieure

Réglez une des conditions pour le démarrage de l'évacuation de nuit, l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur.

Lorsque l'écart réel entre la température intérieure et extérieure devient supérieur au réglage, l'évacuation de nuit démarre.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Lors de l'utilisation de PZ-62DR-EA et AE-200A ensemble, réglez toutes les conditions à partir de l'AE-200A.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Écart de la température extérieure et intérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	31	0		0 K (0 °F/0 °C) ou plus
	-	-		1		1 K (1,8 °F/1 °C) ou plus
	-	-		2		2 K (3,6 °F/2 °C) ou plus
	-	-		3		3 K (5,4 °F/3 °C) ou plus
	-	-		4		4 K (7,2 °F/4 °C) ou plus
	-	-		5 (Configuration d'usine)		5 K (9 °F/5 °C) ou plus
	-	-		6		6 K (10,8 °F/6 °C) ou plus
-	-	7		7 K (12,6 °F/7 °C) ou plus		

N° 32 Réglage de l'évacuation de nuit 3) Température extérieure la plus basse

Réglez une des conditions pour le démarrage de l'évacuation de nuit, la température extérieure maximale en 72 heures.

Lorsque la température réglée est basse, il est probable que l'évacuation de nuit démarre.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Lors de l'utilisation de PZ-62DR-EA et AE-200A ensemble, réglez toutes les conditions à partir de l'AE-200A.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Température extérieure la plus basse
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	32	0	59 °F (15 °C) ou plus	
	-	-		1	61 °F (16 °C) ou plus	
	-	-		2 (Configuration d'usine)	63 °F (17 °C) ou plus	
	-	-		3	64 °F (18 °C) ou plus	
	-	-		4	66 °F (19 °C) ou plus	
	-	-		5	68 °F (20 °C) ou plus	
	-	-		6	70 °F (21 °C) ou plus	
	-	-		7	72 °F (22 °C) ou plus	
	-	-		8	73 °F (23 °C) ou plus	
	-	-		9	75 °F (24 °C) ou plus	
	-	-		10	77 °F (25 °C) ou plus	
	-	-		11	79 °F (26 °C) ou plus	
	-	-		12	81 °F (27 °C) ou plus	
	-	-		13	82 °F (28 °C) ou plus	
	-	-		14	84 °F (29 °C) ou plus	
-	-	15	86 °F (30 °C) ou plus			

N° 33 Réglage de l'évacuation de nuit 4) Période de détection de la température extérieure

L'évacuation de nuit est prévue de démarrer ou non selon la température OA sur une durée de X heures.

Le nombre d'heures X peut être sélectionné parmi 24, 48 ou 72 h.

Il est possible d'utiliser l'évacuation de nuit le dimanche à minuit ou le lundi tôt le matin en sélectionnant un réglage plus long.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Période de détection de la température OA
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	33	0	24 h	
	-	-		1	48 h	
	-	-		2 (Configuration d'usine)	72 h	

N° 34 Réglage de la priorité d'entrée

Réglez l'entrée suivante sur l'unité principale à partir du climatiseur, du contrôleur de la vitesse du ventilateur, etc.

Lorsque la vitesse du ventilateur de plusieurs unités Lossnay est contrôlée de manière externe via CN17 ou CN26, sélectionnez le contrôle individuel ou le contrôle de groupe.

Lorsque le contrôle de groupe est sélectionné, raccordez le PZ-62DR-EA et envoyez le signal externe à l'unité principale.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de la priorité d'entrée
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	34	0 (Configuration d'usine)		Priorité de contrôle de groupe
	-	-		1		Priorité de contrôle individuel

N° 35 Réglage du débit d'air maximal en mode double flux

Lors du réglage du mode de ventilation double flux ou du mode de ventilation automatique via le fonctionnement du contrôleur à distance, il est possible de limiter le débit d'air maximal pendant le fonctionnement de la ventilation double flux. Ce réglage s'applique également au débit d'air maximal pendant l'évacuation de nuit.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage du débit d'air maximal en mode double flux
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	35	0 (Configuration d'usine)		Non limité. Lorsque le débit d'air est de 75 % ou plus lors du fonctionnement de la ventilation double flux, l'unité fonctionne en mode de récupération d'énergie pour obtenir un débit d'air plus élevé.
	-	-		1		Lors du fonctionnement de la ventilation double flux, le débit d'air maximal est limité à 50 %.

Remarque :

Lorsque l'unité fonctionne à une vitesse de ventilateur automatique selon une entrée de 0-10 VCC, le maintien du débit d'air a une priorité plus élevée.

Par conséquent, même si le réglage de cette fonction est défini sur 50 % ou moins, l'unité passe en mode de récupération d'énergie pour obtenir un débit d'air plus élevé.

N° 36 Réglage de l'affichage de la température extérieure

Réglez pour afficher la température extérieure détectée par le thermistor de l'unité Lossnay.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglée sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-EA.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Affichage de la température extérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	36	0		N/A
	-	-		1 (Configuration d'usine)		Disponible sur l'écran du PZ-62DR-EA

N° 37 Réglage de l'affichage de la température intérieure

Réglez pour afficher la température intérieure détectée par le thermistor de l'unité Lossnay.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglée sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-EA.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Affichage de la température intérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	37	0		N/A
	-	-		1 (Configuration d'usine)		Disponible sur l'écran du PZ-62DR-EA

N° 38 Réglage de l'affichage de la concentration de CO₂

Réglez pour afficher la concentration de CO₂ lorsque le capteur de CO₂ est utilisé. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Affichage de la concentration de CO ₂
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	38	0		N/A
	-	-		1 (Configuration d'usine)		Disponible sur l'écran du PZ-62DR-EA

- Cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglée sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-EA.
- Lors de l'affichage de la concentration de CO₂, la température de l'air fourni ne peut pas être affichée simultanément.
- L'affichage de la concentration de CO₂ indique la valeur détectée par un capteur de CO₂ raccordé à l'unité Lossnay. La valeur peut différer de la concentration réelle de CO₂ à l'intérieur. Cette fonction ne peut pas être utilisée comme instrument de mesure.
- Si le capteur de CO₂ est installé dans les conduits, il peut y avoir une différence significative entre la concentration de CO₂ affichée sur le contrôleur à distance et la concentration réelle de CO₂ à l'intérieur pendant les 15 premières minutes après le démarrage.
- La plage affichée est de 400 ppm à 2000 ppm.

N° 39 Réglage de l'affichage de la température de l'air fourni calculée

Réglez pour afficher ou non la température de l'air fourni calculée. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay. De plus, cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglée sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-EA. La concentration de CO₂ et la température de l'air fourni ne peuvent pas être affichées en même temps.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Affichage de la température de l'air fourni calculée
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	39	0 (Configuration d'usine)		N/A
	-	-		1		Disponible sur l'écran du PZ-62DR-EA

- La concentration de CO₂ et la température de l'air fourni ne peuvent pas être affichées en même temps.

N° 40, 41 Réglage du rendement de l'échange de température

Réglez le chiffre des dizaines du rendement de l'échange de température qui est utilisé pour calculer la température de l'air fourni. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Chiffre des dizaines du rendement de l'échange de température
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	40	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7 (Configuration d'usine)		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Chiffre des unités du rendement de l'échange de température
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	41	0 (Configuration d'usine)		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

N° 42 Correction de la température extérieure

Réglez la correction de la température extérieure affichée sur l'écran du PZ-62DR-EA avec la fonction **No. 36**.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Correction de la détection par le thermistor
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	42	0		-7 K (-12,6 °F/-7 °C)
	-	-		1		-6 K (-10,8 °F/-6 °C)
	-	-		2		-5 K (-9 °F/-5 °C)
	-	-		3		-4 K (-7,2 °F/-4 °C)
	-	-		4		-3 K (-5,4 °F/-3 °C)
	-	-		5		-2 K (-3,6 °F/-2 °C)
	-	-		6		-1 K (-1,8 °F/-1 °C)
	-	-		7 (Configuration d'usine)		0 K (0 °F/0 °C)
	-	-		8		+1 K (+1,8 °F/+1 °C)
	-	-		9		+2 K (+3,6 °F/+2 °C)
	-	-		10		+3 K (+5,4 °F/+3 °C)
	-	-		11		+4 K (+7,2 °F/+4 °C)
	-	-		12		+5 K (+9 °F/+5 °C)
	-	-		13		+6 K (+10,8 °F/+6 °C)
-	-	14	+7 K (+12,6 °F/+7 °C)			

N° 43 Correction de la température intérieure

Réglez la correction de la température intérieure affichée sur l'écran du PZ-62DR-EA avec la fonction **No. 37**.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Correction de la détection par le thermistor
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	43	0		-7 K (-12,6 °F/-7 °C)
	-	-		1		-6 K (-10,8 °F/-6 °C)
	-	-		2		-5 K (-9 °F/-5 °C)
	-	-		3		-4 K (-7,2 °F/-4 °C)
	-	-		4		-3 K (-5,4 °F/-3 °C)
	-	-		5		-2 K (-3,6 °F/-2 °C)
	-	-		6		-1 K (-1,8 °F/-1 °C)
	-	-		7 (Configuration d'usine)		0 K (0 °F/0 °C)
	-	-		8		+1 K (+1,8 °F/+1 °C)
	-	-		9		+2 K (+3,6 °F/+2 °C)
	-	-		10		+3 K (+5,4 °F/+3 °C)
	-	-		11		+4 K (+7,2 °F/+4 °C)
	-	-		12		+5 K (+9 °F/+5 °C)
	-	-		13		+6 K (+10,8 °F/+6 °C)
-	-	14	+7 K (+12,6 °F/+7 °C)			

N° 44 Correction de la concentration de CO₂

La concentration de CO₂ affichée sur le PZ-62DR-EA peut être corrigée. Cette fonction est disponible lors d'un écart de concentration de CO₂ en raison de l'emplacement du capteur de CO₂.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Correction de la concentration de CO ₂
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	44	0		-500 ppm
	-	-		1		-400 ppm
	-	-		2		-300 ppm
	-	-		3		-200 ppm
	-	-		4		-100 ppm
	-	-		5 (Configuration d'usine)		±0 ppm
	-	-		6		100 ppm
	-	-		7		200 ppm
	-	-		8		300 ppm
	-	-		9		400 ppm
-	-	10	500 ppm			

N° 45 Seuil du moniteur du ventilateur d'alimentation

Le seuil de vitesse du ventilateur de la sortie du moniteur du ventilateur d'alimentation peut être sélectionné. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Seuil du moniteur du ventilateur d'alimentation
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	45	0 (Configuration d'usine)		Vitesse du ventilateur 1 ou supérieure
	–	–		1		Vitesse du ventilateur 2 ou supérieure
	–	–		2		Vitesse du ventilateur 3 ou supérieure
	–	–		3		Vitesse du ventilateur 4
	–	–				

N° 46 Seuil du moniteur du ventilateur d'évacuation

Le seuil de vitesse du ventilateur de la sortie du moniteur du ventilateur d'évacuation peut être sélectionné. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Seuil du moniteur du ventilateur d'évacuation
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	46	0 (Configuration d'usine)		Vitesse du ventilateur 1 ou supérieure
	–	–		1		Vitesse du ventilateur 2 ou supérieure
	–	–		2		Vitesse du ventilateur 3 ou supérieure
	–	–		3		Vitesse du ventilateur 4
	–	–				

N° 47 Réglage du contrôle de la pression constante 1) Intervalle de changement du débit d'air

Cette fonction est disponible lors de l'utilisation du contrôle de la pression constante. Il est possible de modifier la fréquence du réglage. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Intervalle de changement du débit d'air
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	47	0		1 minute
	–	–		1		3 minutes
	–	–		2		5 minutes
	–	–		3 (Configuration d'usine)		7 minutes
	–	–		4		10 minutes
	–	–		5		15 minutes
	–	–		6		30 minutes

Lorsque la fonction leader/suiveur est utilisée simultanément, ce réglage ne doit pas être défini sur une valeur inférieure à la configuration d'usine.

N° 48-51 Réglage du contrôle de la pression constante 2) – 5) Tension cible

Cette fonction est disponible lors de l'utilisation du contrôle de la pression constante. Reportez-vous au **No. 66** pour le contrôle de la pression constante. Il est possible de modifier la tension cible en fonction de la pression requise. Un capteur de pression pouvant produire 0-10 VCC, ce qui équivaut à 0-500 Pa, doit être utilisé.

No. 48 et **No. 49** concernent le réglage de l'air fourni.

No. 50 et **No. 51** concernent le réglage de l'air refoulé.

Ces fonctions ne sont pas disponibles à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Entier de tension cible pour SA - Chiffre des unités
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	48	0		0,0 V
	–	–		1		1,0 V
	–	–		2		2,0 V
	–	–		3		3,0 V
	–	–		4		4,0 V
	–	–		5		5,0 V
	–	–		6		6,0 V
	–	–		7		7,0 V
	–	–		8		8,0 V
	–	–		9		9,0 V
	–	–		10 (Configuration d'usine)		N/A

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Décimal de tension cible pour SA - Chiffre de la première décimale
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	49	0 (Configuration d'usine)		0,0 V
	–	–		1		0,1 V
	–	–		2		0,2 V
	–	–		3		0,3 V
	–	–		4		0,4 V
	–	–		5		0,5 V
	–	–		6		0,6 V
	–	–		7		0,7 V
	–	–		8		0,8 V
	–	–		9		0,9 V

Par exemple, **No. 48** est réglé sur 7 et **No. 49** est réglé sur 5, la tension cible devient 7,5 VCC.

Cela équivaut à 375 Pa pour le capteur 0-500 Pa = 0-10 VCC.

(500 Pa ÷ 10,0 VCC × 7,5 VCC = 375 Pa)

Lorsque seul le contrôle de la pression constante SA est activé, le ventilateur EA fonctionne à la même vitesse que le ventilateur SA.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Entier de tension cible pour RA - Chiffre des unités
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	50	0		0,0 V
	–	–		1		1,0 V
	–	–		2		2,0 V
	–	–		3		3,0 V
	–	–		4		4,0 V
	–	–		5		5,0 V
	–	–		6		6,0 V
	–	–		7		7,0 V
	–	–		8		8,0 V
	–	–		9		9,0 V
	–	–		10 (Configuration d'usine)		N/A

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Décimal de tension cible pour RA - Chiffre de la première décimale
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	51	0 (Configuration d'usine)		0,0 V
	–	–		1		0,1 V
	–	–		2		0,2 V
	–	–		3		0,3 V
	–	–		4		0,4 V
	–	–		5		0,5 V
	–	–		6		0,6 V
	–	–		7		0,7 V
	–	–		8		0,8 V
	–	–		9		0,9 V

Le contrôle de la pression constante RA seul n'est pas possible. Le contrôle de la pression constante RA est toujours accompagné du contrôle SA.

N° 52 Réglage du mode de ventilation automatique 1) Écart de la température extérieure et intérieure

Réglez une des conditions pour le mode double flux lors du fonctionnement de la ventilation automatique, l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de **Double flux automatique** du PZ-62DR-EA.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Écart entre la température intérieure et la température extérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	52	0 (Configuration d'usine)		0 K (0 °F/0 °C) ou plus
	–	–		1		1 K (1,8 °F/1 °C) ou plus
	–	–		2		2 K (3,6 °F/2 °C) ou plus
	–	–		3		3 K (5,4 °F/3 °C) ou plus
	–	–		4		4 K (7,2 °F/4 °C) ou plus
	–	–		5		5 K (9 °F/5 °C) ou plus
	–	–		6		6 K (10,8 °F/6 °C) ou plus
	–	–		7		7 K (12,6 °F/7 °C) ou plus

N° 53 Réglage du mode de ventilation automatique 2) Température extérieure la plus basse

Réglez une des conditions pour le mode double flux lors du fonctionnement de la ventilation automatique, la température extérieure minimum qui pénètre directement à l'intérieur.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de **Double flux automatique** du PZ-62DR-EA.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Température extérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage	
N/A	–	–	0	50 °F (10 °C) ou plus	
	–	–	1	52 °F (11 °C) ou plus	
	–	–	2	54 °F (12 °C) ou plus	
	–	–	3	55 °F (13 °C) ou plus	
	–	–	4	57 °F (14 °C) ou plus	
	–	–	5	59 °F (15 °C) ou plus	
	–	–	6	61 °F (16 °C) ou plus	
	–	–	7	63 °F (17 °C) ou plus	
	–	–	8	64 °F (18 °C) ou plus	
	–	–	9	66 °F (19 °C) ou plus	
	–	–	10	68 °F (20 °C) ou plus	
	–	–	11	70 °F (21 °C) ou plus	
	–	–	12	72 °F (22 °C) ou plus	
	–	–	13	73 °F (23 °C) ou plus	
	–	–	14	75 °F (24 °C) ou plus	
–	–	15	77 °F (25 °C) ou plus		

N° 54 Réglage du mode de ventilation automatique 3) Réglage de la température intérieure la plus basse

Réglez une des conditions pour le mode double flux lors du fonctionnement de la ventilation automatique, la température intérieure minimum.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Lorsque l'unité Lossnay est couplée avec l'unité intérieure Mr. Slim ou City Multi, la température cible de l'unité intérieure est la température intérieure la plus basse pour le mode double flux.

Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de **Double flux automatique** du PZ-62DR-EA.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Température intérieure
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage	
N/A	–	–	0	59 °F (15 °C) ou plus	
	–	–	1	61 °F (16 °C) ou plus	
	–	–	2	63 °F (17 °C) ou plus	
	–	–	3	64 °F (18 °C) ou plus	
	–	–	4	66 °F (19 °C) ou plus	
	–	–	5	68 °F (20 °C) ou plus	
	–	–	6	70 °F (21 °C) ou plus	
	–	–	7	72 °F (22 °C) ou plus	
	–	–	8	73 °F (23 °C) ou plus	
	–	–	9	75 °F (24 °C) ou plus	
	–	–	10	77 °F (25 °C) ou plus	
	–	–	11	79 °F (26 °C) ou plus	
	–	–	12	81 °F (27 °C) ou plus	
	–	–	13	82 °F (28 °C) ou plus	
	–	–	14	84 °F (29 °C) ou plus	
–	–	15	86 °F (30 °C) ou plus		

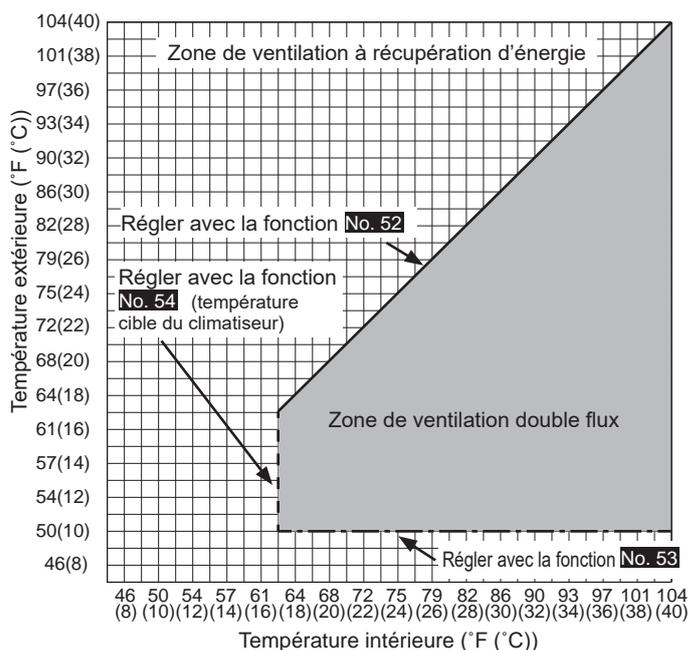
L'utilisateur peut régler les conditions pour passer en mode double flux lors du fonctionnement du mode de ventilation automatique avec les fonctions **No. 52**, **No. 53** et **No. 54**.

Des exemples de réglage sont indiqués ci-dessous.

Les fonctions **No. 52**, **No. 53** et **No. 54** peuvent également être réglées sur l'écran des réglages de double flux automatique du PZ-62DR-EA.

Exemple 1

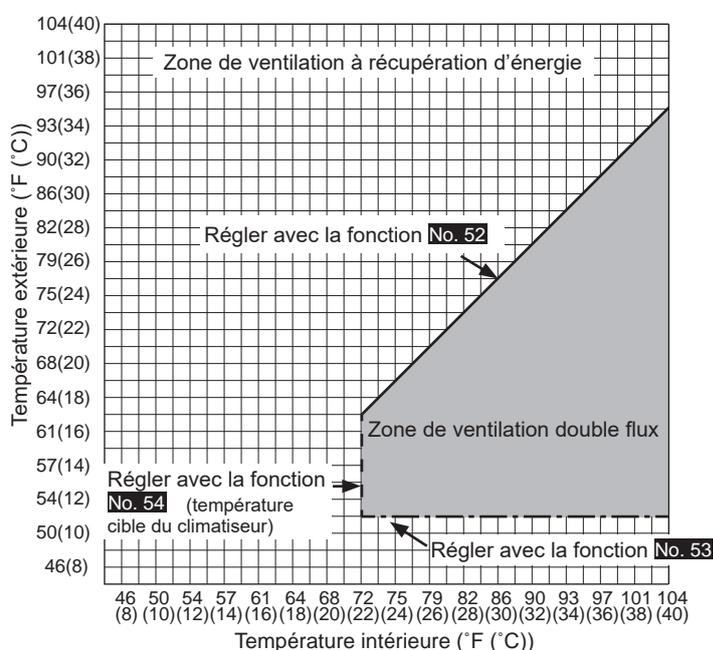
Graphique de ventilation double flux/à récupération d'énergie en mode de ventilation automatique



N° de fonction	Données de réglage
52	0 (0 K (0 °F/0 °C))
53	0 (50 °F (10 °C))
54	2 (63 °F (17 °C))

Exemple 2

Graphique de ventilation double flux/à récupération d'énergie en mode de ventilation automatique



N° de fonction	Données de réglage
52	5 (5 K (9 °F/5 °C))
53	1 (52 °F (11 °C))
54	7 (72 °F (22 °C))

Lorsque le réglage de la fonction **No. 53** est bas, en utilisant la fonction de préchauffage, la température extérieure peut être détectée comme plus élevée et le mode peut passer en mode double flux même en hiver. Réglez sur 61 °F (16 °C) ou plus, ou utilisez le mode de ventilation à récupération d'énergie.

N° 60 Réglage de la sortie du préchauffage 1) Température activée

Activez la température extérieure de la sortie du préchauffage. Lorsque la température détectée devient celle du réglage ou inférieure à celui-ci, la sortie du préchauffage démarre. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Température extérieure de la sortie du préchauffage activée
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	60	0 (Configuration d'usine)	32 °F (0 °C) ou moins	
	–	–		1	30 °F (-1 °C) ou moins	
	–	–		2	28 °F (-2 °C) ou moins	
	–	–		3	27 °F (-3 °C) ou moins	
	–	–		4	25 °F (-4 °C) ou moins	
	–	–		5	23 °F (-5 °C) ou moins	
	–	–		6	21 °F (-6 °C) ou moins	
	–	–		7	19 °F (-7 °C) ou moins	
	–	–		8	18 °F (-8 °C) ou moins	
	–	–		9	16 °F (-9 °C) ou moins	
	–	–		10	14 °F (-10 °C) ou moins	
	–	–		11	12 °F (-11 °C) ou moins	
	–	–		12	10 °F (-12 °C) ou moins	
	–	–		13	9 °F (-13 °C) ou moins	
	–	–		14	7 °F (-14 °C) ou moins	
–	–	15	5 °F (-15 °C) ou moins			

N° 61 Réglage de la sortie du préchauffage 2) Intervalle désactivé

Réglez l'intervalle de la sortie du préchauffage. La sortie s'arrête en fonction des heures définies. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Intervalle de la sortie du préchauffage désactivé
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	61	0 (Configuration d'usine)	1 h	
	–	–		1	2 h	
	–	–		2	3 h	
	–	–		3	4 h	
	–	–		4	5 h	

N° 62 Réglage de l'utilisation de la LED de PZ-70CSW-E1 lors du non-fonctionnement

Le capteur de CO₂ de type mural PZ-70CSW-E1 est doté d'une LED indiquant le niveau de concentration. Il est possible de sélectionner l'état allumé ou éteint lorsque l'unité Lossnay ne fonctionne pas. Reportez-vous au manuel d'installation de PZ-70CSW-E1 pour plus de détails. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de l'utilisation de la LED de PZ-70CSW-E1
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	62	0 (Configuration d'usine)	Éteinte	
	–	–		1	Allumée	

N° 64 Entrée de la vitesse "Haute" du ventilateur pour le volume d'air

Définissez le réglage de la vitesse du ventilateur lors de la réception du signal "Haute" à partir des contrôleurs à distance (par exemple, contrôleur à distance de City Multi et Mr. Slim, contrôleur à distance simple Lossnay) qui possèdent un volume d'air Haut/Bas.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Vitesse du ventilateur de fonctionnement
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW2-6	–	–	64	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		Vitesse du ventilateur 4
	ON			2		Vitesse du ventilateur 3

N° 65 Entrée de la vitesse "Basse" du ventilateur pour le volume d'air

Définissez le réglage de la vitesse du ventilateur lors de la réception du signal "Basse" à partir des contrôleurs à distance (par exemple, contrôleur à distance de City Multi et Mr. Slim, contrôleur à distance simple Lossnay) qui possèdent le réglage Haute/Basse pour le réglage de la vitesse du ventilateur.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Vitesse du ventilateur de fonctionnement
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW2-7	–	–	65	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		Vitesse du ventilateur 2
	ON			2		Vitesse du ventilateur 1

N° 66 Commande du ventilateur d'entrée externe 0-10 VCC

Réglez cet élément en fonction du type d'entrée externe. L'unité Lossnay change la vitesse du ventilateur en fonction de la tension d'entrée de CN26 lorsqu'un capteur de CO₂ tiers, un capteur de pression ou un BMS est réglé. Lors du raccordement à PZ-70CSW-E1 ou PZ-70CSD-E, reportez-vous aux manuels respectifs pour plus de détails. Ne définissez pas de réglages autres que les réglages suivants. Reportez-vous à la section 7 (page 16) pour plus d'informations sur le raccordement. * La fonction de [Contrôle de CO₂ : Non/Oui] du PZ-62DR-EA ne s'applique pas à ce produit. Ne modifiez pas ce réglage.

⚠ AVERTISSEMENT

- L'entrée 0-10 VCC de l'appareil externe pour utiliser CN26 doit être isolée de l'alimentation principale telle que 208-240 V. Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique mortel.

⚠ ATTENTION

- N'appliquez pas 10 VCC ou plus en entrée. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Commande du ventilateur d'entrée externe 0-10 VCC
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
SW5-6 SW5-7 SW5-8	–	–	66	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	5-6 OFF 5-7 OFF 5-8 OFF (Configuration d'usine)			1		Pas d'entrée de contrôle de la vitesse du ventilateur externe
	5-6 OFF 5-7 OFF 5-8 ON			2		[Jaune 4 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Contrôle de la vitesse du ventilateur par un capteur de CO ₂ tiers (0-10 VCC correspond à 0-2000 ppm)
	5-6 OFF 5-7 ON 5-8 ON			4		[Jaune 4 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Contrôle du BMS Reportez-vous au modèle Z à la page suivante.
	5-6 ON 5-7 OFF 5-8 OFF			5		Contrôle du PZ-70CSW-E1
	5-6 ON 5-7 ON 5-8 OFF			7		Contrôle du PZ-70CSD-E

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Commande du ventilateur d'entrée externe 0-10 VCC
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	66	9	[Orange 3 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Contrôle de la pression constante de l'air fourni par un capteur de pression tiers. Reportez-vous au Contrôle de la pression constante . Remarque : Le ventilateur d'évacuation fonctionne à la même vitesse que le ventilateur d'alimentation dans ce réglage.	
	–	–		10	[Orange 3 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Contrôle de la pression constante de l'air fourni par un capteur de pression tiers. [Jaune 4 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Contrôle de la pression constante de l'air refoulé par un capteur de pression tiers. Reportez-vous au Contrôle de la pression constante .	
	–	–		11	[Orange 3 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Contrôle de la pression constante de l'air fourni par un capteur de pression tiers. [Jaune 4 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Affichage de la concentration de CO ₂ sur le PZ-70CSD-E. (Pas de contrôle de la vitesse du ventilateur) Remarque : Le contrôle de la pression constante est prioritaire. Reportez-vous au Contrôle de la pression constante . Le ventilateur d'évacuation de l'air fonctionne à la même vitesse que le ventilateur d'alimentation dans ce réglage.	
	–	–		12	[Orange 3 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Mesure de la concentration de PM _{2,5} par un capteur PM _{2,5} tiers. (0-10 VCC correspond à 0-1000 µg/m ³) Remarque : Le niveau de PM _{2,5} est communiqué via CN105. Le niveau de PM _{2,5} ne s'affiche pas sur le PZ-62DR-EA. (Pas de contrôle de la vitesse du ventilateur)	
	–	–		13	[Orange 3 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Mesure de la concentration de PM _{2,5} par un capteur PM _{2,5} tiers. (0-10 VCC correspond à 0-1000 µg/m ³) [Jaune 4 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Contrôle de la vitesse du ventilateur par un capteur de CO ₂ tiers. (0-10 VCC correspond à 0-2000 ppm) Remarque : Le niveau de PM _{2,5} est communiqué via CN105. Le niveau de PM _{2,5} ne s'affiche pas sur le PZ-62DR-EA.	
–	–	14	[Orange 3 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Mesure de la concentration de PM _{2,5} par un capteur PM _{2,5} tiers. (0-10 VCC correspond à 0-1000 µg/m ³) [Jaune 4 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Contrôle de la vitesse du ventilateur par le PZ-70CSW-E1. Remarque : Le niveau de PM _{2,5} est communiqué via CN105. Le niveau de PM _{2,5} ne s'affiche pas sur le PZ-62DR-EA.			
–	–	15	[Orange 3 et Vert 5 du PAC-SA88HA-E (CN26)] Mesure de la concentration de PM _{2,5} par un capteur PM _{2,5} tiers. (0-10 VCC correspond à 0-1000 µg/m ³) [Jaune 4 et Vert 5 de CN26] Contrôle de la vitesse du ventilateur par le PZ-70CSD-E. Remarque : Le niveau de PM _{2,5} est communiqué via CN105. Le niveau de PM _{2,5} ne s'affiche pas sur le PZ-62DR-EA.			

Le PAC-725AD peut être utilisé à la place du PAC-SA88HA-E.

[Modèle Z]

L'unité Lossnay change la vitesse du ventilateur comme indiqué dans le tableau ci-dessous. (Exemple de connexion : BMS (Building Management System, Gestion technique de bâtiment))

Tension d'entrée [VCC]	Vitesse du ventilateur	Changement de la vitesse du ventilateur à partir du contrôleur à distance
0 - 1,0	–	Disponible
1,5 - 2,5	1	N/A
3,5 - 4,5	2	N/A
5,5 - 7	3	N/A
8,5 - 10	4	N/A

Lorsque la tension d'entrée est entre les deux, cela provoque un fonctionnement instable.

“Contrôle de la pression constante”

Cette fonction est disponible lors du raccordement du capteur de pression dans le conduit d'alimentation ou dans les conduits d'alimentation et de retour.

Le PZ-62DR-EA est obligatoire pour cette fonction.

- Sélectionnez un capteur pouvant produire 0-10 VCC et équivalent à 0-500 Pa. Réglez la pression (tension) requise en fonction des fonctions **No. 48**, **No. 49**, **No. 50** et **No. 51**.
- Le contrôle de la pression constante est activé lorsque la vitesse du ventilateur “Auto” est sélectionnée.
- L'unité change la vitesse du ventilateur en fonction de l'écart entre le niveau de pression actuel et le niveau requis.
L'unité peut fonctionner par pas de 5 % du débit d'air, puis parfois, elle peut fluctuer en fonction des conditions et peut ne pas atteindre la pression cible exacte.
Lorsque la fluctuation est gênante, modifiez l'intervalle de contrôle en fonction de la fonction **No. 47**.
- Il n'est pas possible de raccorder le capteur de pression uniquement au conduit de retour.
- Lors du contrôle de la pression constante, il n'est pas possible de contrôler l'unité Lossnay en groupe collectivement. Veuillez raccorder un capteur de pression à chaque unité Lossnay du groupe et effectuer le réglage de la fonction. Réglez la fonction **No. 34** sur “Priorité de contrôle individuel”.

⚠ ATTENTION

- Il faut quelques minutes pour se rapprocher de la pression cible.
- Lorsque le débit d'air est trop important ou trop faible dans ce mode, vérifiez le capteur de pression.

N° 67 Seuil de minutes pour la LED de PZ-70CSW-E1

La LED passe de l'orange (MOYEN) au rouge (ÉLEVÉ) lorsque le niveau de CO₂ est maintenu au-dessus de la concentration limite pendant le nombre de minutes déterminé.

Le seuil de minutes peut être modifié.

Reportez-vous au manuel d'installation de PZ-70CSW-E1 pour plus de détails.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Seuil de minutes pour la LED de PZ-70CSW-E1
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	67	0	10 min	
	–	–		1	15 min	
	–	–		2 (Configuration d'usine)	20 min	
	–	–		3	25 min	
	–	–		4	30 min	

N° 68 Seuil de concentration pour la LED de PZ-70CSW-E1

Le seuil de concentration pour la LED du capteur de CO₂ de type mural peut être modifié de vert (FAIBLE) à orange (MOYEN). Reportez-vous au manuel d'installation de PZ-70CSW-E1 pour plus de détails.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Seuil de concentration pour la LED de PZ-70CSW-E1
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	68	0		1000 ppm
	–	–		1		1100 ppm
	–	–		2		1200 ppm
	–	–		3		1300 ppm
	–	–		4		1400 ppm
	–	–		5		1500 ppm
	–	–		6	(Configuration d'usine)	1600 ppm
	–	–		7		1700 ppm
	–	–		8		1800 ppm
	–	–		9		1900 ppm
–	–	10		2000 ppm		

N° 69 Réglage d'arrêt d'urgence

Cette fonction permet de sélectionner la priorité du signal d'arrêt à distance vers CN32. Lorsque l'arrêt d'urgence est sélectionné et que l'unité Lossnay reçoit un signal d'arrêt à distance, l'unité Lossnay n'effectue pas l'évacuation de nuit, après le refroidissement ou toute autre opération jusqu'à l'arrêt du signal d'arrêt à distance.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Mode	Fonctionnement de l'unité Lossnay
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage			
N/A	–	–	69	0 (Configuration d'usine)		Arrêt d'urgence	Lors de l'arrêt par l'entrée du signal d'arrêt à distance, l'évacuation de nuit NE fonctionne PAS après le refroidissement ou toute autre opération.
	–	–		1		Arrêt normal	Lors de l'arrêt par l'entrée du signal d'arrêt à distance, l'évacuation de nuit fonctionne après le refroidissement et toute autre opération.

- Lors de l'installation de dispositifs de gestion centralisée (y compris le contrôleur de système) dans le système de réseau de climatiseurs Mitsubishi Electric (MELANS), effectuez un arrêt d'urgence avec les dispositifs de gestion centralisée. Dans ce cas, n'utilisez pas la fonction **No. 69**.

N° 73-78, 87, 88 Débit d'air

Ajustez la puissance de la vitesse du ventilateur. Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages du débit d'air du PZ-62DR-EA. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

PZ-62DR-EA					PZ-62DR-EA					PZ-62DR-EA							
N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur	N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur	N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur
87	0		100 %	4	SA	75	0		100 %	1	SA	77	0		100 %	2	EA
	1	(Configuration d'usine)	95 %				1		95 %								
	2		90 %				2		90 %								
	3		85 %				3		85 %								
	4		80 %				4		80 %								
	5		75 %				5		75 %								
	6		70 %				6		70 %								
	7		65 %				7		65 %								
	8		60 %				8		60 %								
	9		55 %				9		55 %								
	10		50 %				10		50 %								
	11		45 %				11		45 %								
	12		40 %				12		40 %								
	13		35 %				13		35 %								
	14		30 %				14		30 %								
	15		25 %				15		25 %								
73	0		100 %	3	SA	88	0		100 %	4	EA	78	0		100 %	1	EA
	1		95 %				1		95 %								
	2		90 %				2		90 %								
	3		85 %				3		85 %								
	4		80 %				4		80 %								
	5		75 %				5		75 %								
	6	(Configuration d'usine)	70 %				6		70 %								
	7		65 %				7		65 %								
	8		60 %				8		60 %								
	9		55 %				9		55 %								
	10		50 %				10		50 %								
	11		45 %				11		45 %								
	12		40 %				12		40 %								
	13		35 %				13		35 %								
	14		30 %				14		30 %								
	15		25 %				15		25 %								
74	0		100 %	2	SA	76	0		100 %	3	EA	78	15	(Configuration d'usine)	25 %		
	1		95 %				1		95 %								
	2		90 %				2		90 %								
	3		85 %				3		85 %								
	4		80 %				4		80 %								
	5		75 %				5		75 %								
	6		70 %				6		70 %								
	7		65 %				7		65 %								
	8		60 %				8		60 %								
	9		55 %				9		55 %								
	10		50 %				10		50 %								
	11	(Configuration d'usine)	45 %				11		45 %								
	12		40 %				12		40 %								
	13		35 %				13		35 %								
	14		30 %				14		30 %								
	15		25 %				15		25 %								

- Le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 4 ne peut pas être réglé sur des valeurs inférieures à celle de la vitesse du ventilateur 3. Exemple : Lorsque la fonction **No. 73** est réglée sur "5" (75 %), les données de réglage pour la fonction **No. 87** peuvent être sélectionnées de "0" (100 %) à "5" (75 %).
- Le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 3 ne peut pas être réglé sur des valeurs supérieures à celle de la vitesse du ventilateur 4 ou sur des valeurs inférieures à celle de la vitesse du ventilateur 2. De même, le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 2 ne peut pas être réglé sur des valeurs supérieures à celle de la vitesse du ventilateur 3 ou sur des valeurs inférieures à celle de la vitesse du ventilateur 1. Exemple : Lorsque la fonction **No. 87** est réglée sur "2" (90 %) et la fonction **No. 74** est réglée sur "7" (65 %), les données de réglage pour la fonction **No. 73** peuvent être sélectionnées de "2" (90 %) à "7" (65 %).
- Le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 1 ne peut pas être réglé sur des valeurs supérieures à celle de la vitesse du ventilateur 2. Exemple : Lorsque la fonction **No. 74** est réglée sur "5" (75 %), les données de réglage pour la fonction **No. 75** peuvent être sélectionnées de "5" (75 %) à "15" (25 %).

N° 83, 84 Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre

Le symbole de nettoyage du filtre s'affiche sur le contrôleur à distance en fonction de l'intervalle défini dans cette fonction.
L'intervalle peut être défini de 100 heures à 9900 heures selon la situation du site.
Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de l'intervalle d'entretien du PZ-62DR-EA.
Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des milliers
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	83	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4	(Configuration d'usine)	4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	84	0	(Configuration d'usine)	0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

N° 85, 86 Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay

Le symbole d'entretien du noyau Lossnay s'affiche sur le contrôleur à distance en fonction de l'intervalle défini dans cette fonction.
L'intervalle peut être défini de 100 heures à 9900 heures selon la situation du site.
Cette fonction peut également être réglée sur l'écran des réglages de l'intervalle d'entretien du PZ-62DR-EA.
Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des milliers
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	85	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6	(Configuration d'usine)	6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	86	0	(Configuration d'usine)	0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

N° 89, 90 Réglage du capteur de CO₂ - côté maximum

Il est possible de régler la concentration de CO₂ pour laquelle la vitesse du ventilateur devient 4.
Lorsqu'il est nécessaire de définir 50 ppm, réglez la fonction **No. 90** sur 1.
Cette fonction peut également être réglée sur l'écran de réglage du contrôle du CO₂ du PZ-62DR-EA.
(Par exemple, la cible est de 950 ppm, la fonction **No. 89** est réglée sur 3 et la fonction **No. 90** est réglée sur 1.)
Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ - côté maximum - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	89	0		600 ppm
	-	-		1		700 ppm
	-	-		2		800 ppm
	-	-		3		900 ppm
	-	-		4	(Configuration d'usine)	1000 ppm
	-	-		5		1100 ppm
	-	-		6		1200 ppm
	-	-		7		1300 ppm
	-	-		8		1400 ppm
	-	-		9		1500 ppm
	-	-		10		1600 ppm
	-	-		11		1700 ppm
	-	-		12		1800 ppm
	-	-		13		1900 ppm
-	-	14		2000 ppm		

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ - côté maximum - Chiffre des dizaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	90	0	(Configuration d'usine)	0 ppm
	-	-		1		50 ppm

N° 91, 92 Réglage du capteur de CO₂ - côté minimum

Il est possible de régler la concentration de CO₂ pour laquelle la vitesse du ventilateur devient 1.
Lorsqu'il est nécessaire de définir 50 ppm, réglez la fonction **No. 92** sur 1.
Cette fonction peut également être réglée sur l'écran de réglage du contrôle du CO₂ du PZ-62DR-EA.
(Par exemple, la cible est de 950 ppm, la fonction **No. 91** est réglée sur 6 et la fonction **No. 92** est réglée sur 1.)
Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ - côté minimum - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	91	0		300 ppm
	-	-		1	(Configuration d'usine)	400 ppm
	-	-		2		500 ppm
	-	-		3		600 ppm
	-	-		4		700 ppm
	-	-		5		800 ppm
	-	-		6		900 ppm
	-	-		7		1000 ppm
	-	-		8		1100 ppm
	-	-		9		1200 ppm
	-	-		10		1300 ppm
	-	-		11		1400 ppm
	-	-		12		1500 ppm
	-	-		13		1600 ppm
-	-	14		1700 ppm		

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ - côté minimum - Chiffre des dizaines
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	-	-	92	0		0 ppm
	-	-		1	(Configuration d'usine)	50 ppm

N° 93 Correction du capteur de CO₂

La concentration de CO₂ peut être corrigée lorsque le capteur de CO₂ est raccordé. Avec cette fonction, la valeur de contrôle du niveau de CO₂ est corrigée. D'autre part, la fonction **No. 44** modifie uniquement le niveau de CO₂ affiché. Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Correction analogique du capteur de CO ₂
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	93	0	–250 ppm	
	–	–		1	–200 ppm	
	–	–		2	–150 ppm	
	–	–		3	–100 ppm	
	–	–		4	–50 ppm	
	–	–		5	±0 ppm	
	–	–		6	50 ppm	
	–	–		7	100 ppm	
	–	–		8	150 ppm	
	–	–		9	200 ppm	
–	–	10	250 ppm			

N° 94, 95 Réglage de la pression négative / positive intérieure au réglage automatique de la vitesse du ventilateur

Lors du réglage automatique de la vitesse du ventilateur, en réduisant le débit d'air du ventilateur d'alimentation ou du ventilateur d'évacuation, la pression intérieure négative ou positive peut être ajustée.

Cette fonction n'est pas disponible à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

- Sélectionnez le ventilateur à cibler avec la fonction **No. 94**.
- Sélectionnez le pourcentage de réduction du débit d'air avec la fonction **No. 95**. Cependant, le débit d'air ne peut pas être réduit en dessous de 25 %.

Par exemple, si le taux de réduction du volume d'air du ventilateur d'évacuation est réglé à 50 %, le débit d'air du ventilateur d'alimentation sera de 75 % et le débit d'air du ventilateur d'évacuation sera de 25 %. Même si le débit d'air du ventilateur d'alimentation atteint 70 %, le débit d'air du ventilateur d'évacuation ne descendra pas en dessous de 25 %.

Dans ce cas, si le débit d'air du ventilateur d'alimentation descend en dessous de 70 %, il ne sera pas possible de maintenir l'équilibre avec le ventilateur d'évacuation.

- Même lorsque le réglage de la fonction **No. 66** est défini comme contrôle de la pression constante côté air fourni, le débit d'air côté évacuation peut être réduit en sélectionnant "Ventilateur d'évacuation" avec la fonction **No. 94**, par contre "Ventilateur d'alimentation" ne peut pas être sélectionné. Lorsque le contrôle de la pression constante est sélectionné à la fois pour le côté alimentation et le côté retour, cette fonction n'est pas disponible.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Ventilateur qui réduit le débit d'air
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	94	0		N/A
	–	–		1		Ventilateur d'alimentation
	–	–		2		Ventilateur d'évacuation

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Pourcentage de réduction du débit d'air par rapport au ventilateur opposé
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	95	0		N/A
	–	–		1		5 %
	–	–		2		10 %
	–	–		3		15 %
	–	–		4		20 %
	–	–		5		25 %
	–	–		6		30 %
	–	–		7		35 %
	–	–		8		40 %
	–	–		9		45 %
	–	–		10		50 %
	–	–		11		55 %
	–	–		12		60 %
	–	–		13		65 %
	–	–		14		70 %
–	–	15		75 %		

N° 100 Initialisation (N° 1~99)

Réglez pour initialiser le réglage du PZ-62DR-EA à distance. Tous les réglages changés par les utilisateurs sont annulés.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA		Vérification du réglage	Initialisation
N° du commutateur	Réglage		N° de fonction	Données de réglage		
N/A	–	–	100	0		N/A
	–	–		1		Disponible

7. Points à vérifier après les travaux d'installation

Une fois les travaux d'installation terminés, vérifiez à nouveau les points suivants.

En cas de détection d'une défaillance, veillez à la corriger.

Vérifiez les points suivants avant d'effectuer l'essai de fonctionnement et cochez dans la case à cocher correspondante.

	Page de référence	Case à cocher
(1) Points à vérifier - Installation de l'unité principale		
Une longueur de 3,3 yd (3 m) minimum est prévue pour les conduits côté extérieur (OA, EA) à partir de la surface du mur d'un bâtiment.	4. Exemples d'installations standard 5.1.4 Raccordement des conduits	
Une pente descendante de 1/30 ou plus vers un mur de bâtiment est prévue pour les conduits côté extérieur (OA, EA).	4. Exemples d'installations standard 5.1.4 Raccordement des conduits	
Les deux conduits côté extérieur (OA, EA) sont recouverts d'une matière calorifuge.	5.1.4 Raccordement des conduits	
Vérifiez la condition de commutation G/D sur la plaque signalétique du couvercle d'entretien.	5.1.1 Réglage de la circulation de l'air	
(2) Points à vérifier - Travaux de câblage		
Une combinaison de tension d'alimentation, nom de modèle et contrôleur à distance est correcte.	5.2 Installation électrique	
Les fils sont correctement raccordés conformément au schéma de câblage.	5.2 Installation électrique	
Les fils sont solidement raccordés aux borniers.	5.2 Installation électrique	
Les fils sont solidement fixés.	5.2 Installation électrique	
Les connecteurs du circuit imprimé sont solidement connectés.	5.2 Installation électrique	
Le câble de mise à la terre est installé solidement.	5.2 Installation électrique	
Les câbles sont correctement fixés à l'aide des serre-câbles et presse-étoupes.	5.2 Installation électrique	
En termes de taille et de spécifications, le câble d'alimentation et les câbles de transmission appropriés sont utilisés.	5.2 Installation électrique	
Le câble est en U avant d'entrer dans le boîtier de commande.	5.2 Installation électrique	
(3) Points à vérifier - Configuration des fonctions		
L'unité Lossnay "Principale" est correctement réglée.	6. Configuration des fonctions	
Les commutateurs de configuration d'adresse (SW11, SW12) sont correctement réglés.	6. Configuration des fonctions	
Les commutateurs de sélection de fonction (SW2, SW5) sont correctement réglés.	6. Configuration des fonctions	
La configuration des fonctions par le contrôleur à distance est correcte. (Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'installation du contrôleur à distance PZ-62DR-EA.)	6. Configuration des fonctions	

Pour éviter les défaillances précoces, veillez à contrôler les points à vérifier après les travaux d'installation.

8.4 En cas de problème pendant l'essai de fonctionnement

Symptôme	Remède																							
L'unité Lossnay ne fonctionne pas même lors de l'appui sur l'interrupteur d'alimentation du contrôleur à distance (PZ-62DR-EA).	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la tension d'alimentation et l'exactitude des raccordements. (L'alimentation spécifiée est triphasée 208-240 V 60 Hz) Vérifiez l'absence de court-circuit ou de déconnexion au niveau du câble de transmission. (Vérifiez que la tension entre les bornes des câbles de transmission est de 10 à 13 VCC pour le PZ-62DR-EA.) Vérifiez qu'il y a un espace de 2" (5 cm) entre le câble de transmission et le câble d'alimentation et les autres câbles de transmission. Faites fonctionner l'unité Lossnay de manière indépendante à l'aide du commutateur d'essai de fonctionnement (SW2-1) pour vérifier si elle fonctionne correctement. <table border="1"> <tr> <td>L'unité Lossnay fonctionne</td> <td>⇒</td> <td>Vérifiez les câbles de signaux</td> </tr> <tr> <td>L'unité Lossnay ne fonctionne pas</td> <td>⇒</td> <td>Vérifiez l'alimentation</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez s'il y a trois contrôleurs à distance branchés ou plus. (Le maximum est deux.) 	L'unité Lossnay fonctionne	⇒	Vérifiez les câbles de signaux	L'unité Lossnay ne fonctionne pas	⇒	Vérifiez l'alimentation																	
L'unité Lossnay fonctionne	⇒	Vérifiez les câbles de signaux																						
L'unité Lossnay ne fonctionne pas	⇒	Vérifiez l'alimentation																						
Lorsqu'un contrôleur de système M-NET est utilisé, l'unité Lossnay ne fonctionne pas à l'aide du contrôleur de système M-NET.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez l'alimentation électrique. (Alimentation spécifiée : triphasée 208-240 V 60 Hz, diamètre de câble, capacité du commutateur) Vérifiez si l'unité d'alimentation électrique est bien branchée et si l'appareil est bien alimenté (pour un système comprenant uniquement une unité Lossnay, vous devez installer l'unité d'alimentation électrique). Vérifiez l'absence de court-circuit ou de cassure au niveau du câble de transmission (vérifiez si un courant de 20 - 30 VCC passe entre les bornes du câble de transmission). Vérifiez qu'il y a un espace de 2" (5 cm) entre le câble de transmission et le câble d'alimentation et les autres câbles de transmission. Faites fonctionner l'unité Lossnay de manière indépendante pour vérifier si elle fonctionne correctement. <table border="1"> <tr> <td>L'unité Lossnay fonctionne</td> <td>⇒</td> <td>Vérifiez le câble de transmission</td> </tr> <tr> <td>L'unité Lossnay ne fonctionne pas</td> <td>⇒</td> <td>Vérifiez l'alimentation</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la condition d'enregistrement de l'unité Lossnay dans le contrôleur à distance du système. 	L'unité Lossnay fonctionne	⇒	Vérifiez le câble de transmission	L'unité Lossnay ne fonctionne pas	⇒	Vérifiez l'alimentation																	
L'unité Lossnay fonctionne	⇒	Vérifiez le câble de transmission																						
L'unité Lossnay ne fonctionne pas	⇒	Vérifiez l'alimentation																						
L'unité intérieure du climatiseur ou l'appareil externe n'est pas couplé.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le commutateur d'entrée d'impulsions (SW2-2) est désactivé. (Peut être réglé à partir du PZ-62DR-EA) Vérifiez toute la longueur du câble entre l'unité intérieure ou l'appareil externe et l'unité Lossnay. (Reportez-vous aux manuels techniques ou tout autre document similaire.) Vérifiez les connexions aux bornier d'entrées de commandes extérieures (TM2). En cas de dispositif de sortie chargé d'une tension égale à 12 ou 24 VCC : Raccordez aux bornes d'entrées de commandes externes ① et ②. En cas de dispositif de sortie à contact sec : Raccordez aux bornes d'entrées de commandes externes Y et Z. En cas d'utilisation d'une unité Mr. Slim (contrôle A ou contrôle K) : Raccordez aux bornes d'entrées de commandes externes ① et ②. Effectuez l'enregistrement du climatiseur ou de MELANS à l'aide du contrôleur à distance. (Reportez-vous aux instructions d'installation du contrôleur à distance du climatiseur ou de MELANS.) Vérifiez si la temporisation de démarrage a été définie. Vérifiez les éléments suivants après avoir retiré le câble de transmission de l'appareil externe. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Signal de fonctionnement</th> <th>Signal d'arrêt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dispositif de sortie chargé à 12 ou 24 VCC</td> <td>12 ou 24 VCC</td> <td>0 VCC</td> </tr> <tr> <td>Dispositif de sortie à contact sec</td> <td>Résistance : 0 Ω</td> <td>Résistance illimitée Ω</td> </tr> <tr> <td>Mr. Slim</td> <td>2 à 6 VCC (signal à impulsion)</td> <td>2 à 6 VCC (signal à impulsion)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Lorsque plusieurs unités Lossnay sont connectées, vérifiez que le signal externe est envoyé vers l'unité principale. 		Signal de fonctionnement	Signal d'arrêt	Dispositif de sortie chargé à 12 ou 24 VCC	12 ou 24 VCC	0 VCC	Dispositif de sortie à contact sec	Résistance : 0 Ω	Résistance illimitée Ω	Mr. Slim	2 à 6 VCC (signal à impulsion)	2 à 6 VCC (signal à impulsion)											
	Signal de fonctionnement	Signal d'arrêt																						
Dispositif de sortie chargé à 12 ou 24 VCC	12 ou 24 VCC	0 VCC																						
Dispositif de sortie à contact sec	Résistance : 0 Ω	Résistance illimitée Ω																						
Mr. Slim	2 à 6 VCC (signal à impulsion)	2 à 6 VCC (signal à impulsion)																						
L'unité Lossnay ne s'arrête pas.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le commutateur d'essai de fonctionnement (SW2-1) est désactivé. 																							
Le témoin d'inspection (LED 1 vert) du boîtier de commande clignote.	<table border="1"> <tr> <td>1 clignotement</td> <td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur 1</td> <td rowspan="12">Mettez hors tension et adressez-vous à votre revendeur.</td> </tr> <tr> <td>2 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur 2</td> </tr> <tr> <td>4 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du thermistor OA</td> </tr> <tr> <td>5 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du thermistor RA</td> </tr> <tr> <td>6 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur 3</td> </tr> <tr> <td>7 clignotements</td> <td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur 4</td> </tr> <tr> <td>8 clignotements</td> <td>Défaut de capacité du préchauffage ou du relais</td> </tr> <tr> <td>9 clignotements</td> <td>Défaut au niveau de communication du contrôleur à distance</td> </tr> <tr> <td>10 clignotements</td> <td>Défaut de configuration des fonctions</td> </tr> <tr> <td>11 clignotements</td> <td>Défaut d'alimentation du contrôleur à distance</td> </tr> <tr> <td>12 clignotements</td> <td>Défaut du capteur de CO₂, de PZ-70CSD-E ou de PZ-70CSW-E1</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 15 ou 30 minutes dans le réglage du retard de démarrage, la LED s'allume. La LED clignote juste après la mise sous tension. 	1 clignotement	Défaut au niveau du moteur du ventilateur 1	Mettez hors tension et adressez-vous à votre revendeur.	2 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur 2	4 clignotements	Défaut au niveau du thermistor OA	5 clignotements	Défaut au niveau du thermistor RA	6 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur 3	7 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur 4	8 clignotements	Défaut de capacité du préchauffage ou du relais	9 clignotements	Défaut au niveau de communication du contrôleur à distance	10 clignotements	Défaut de configuration des fonctions	11 clignotements	Défaut d'alimentation du contrôleur à distance	12 clignotements	Défaut du capteur de CO ₂ , de PZ-70CSD-E ou de PZ-70CSW-E1
1 clignotement	Défaut au niveau du moteur du ventilateur 1	Mettez hors tension et adressez-vous à votre revendeur.																						
2 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur 2																							
4 clignotements	Défaut au niveau du thermistor OA																							
5 clignotements	Défaut au niveau du thermistor RA																							
6 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur 3																							
7 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur 4																							
8 clignotements	Défaut de capacité du préchauffage ou du relais																							
9 clignotements	Défaut au niveau de communication du contrôleur à distance																							
10 clignotements	Défaut de configuration des fonctions																							
11 clignotements	Défaut d'alimentation du contrôleur à distance																							
12 clignotements	Défaut du capteur de CO ₂ , de PZ-70CSD-E ou de PZ-70CSW-E1																							
Le témoin d'inspection (LED 2 rouge) du boîtier de commande clignote.	<table border="1"> <tr> <td>1 à 8 clignotements</td> <td>Erreur de communication M-NET</td> <td>Coupez l'alimentation et contactez immédiatement votre revendeur.</td> </tr> </table>		1 à 8 clignotements	Erreur de communication M-NET	Coupez l'alimentation et contactez immédiatement votre revendeur.																			
1 à 8 clignotements	Erreur de communication M-NET	Coupez l'alimentation et contactez immédiatement votre revendeur.																						

■ Lorsqu'un code d'erreur clignote sur le contrôleur à distance, suivez les procédures indiquées dans les manuels d'installation et d'utilisation fournis avec le contrôleur à distance.

■ Si vous n'utilisez pas le contrôleur à distance, faites fonctionner environ 2 minutes après la mise sous tension de l'unité Lossnay.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SIÈGE SOCIAL: TOKYO BLDG. 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO, 100-8310 JAPON

Jun 2024