



Ventilateur à récupération de chaleur Lossnay

MODÈLES :

LGH-15RVX3-E

LGH-25RVX3-E

LGH-35RVX3-E

LGH-50RVX3-E

LGH-65RVX3-E

LGH-80RVX3-E

LGH-100RVX3-E

LGH-160RVX3-E

LGH-200RVX3-E

Notice d'installation

Destinée au revendeur/à l'entrepreneur

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

Avant de procéder à son 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.

Sommaire

1. Consignes de sécurité	2
2. Schémas d'encombrement	4
3. Exemples d'installations standard	5
4. Méthode d'installation	6
4.1 Installation de l'unité Lossnay	6
4.2 Installation électrique	8
5. Configuration des fonctions	18
6. Points à vérifier après les travaux d'installation ..	32
7. Essai de fonctionnement	33

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.
	Assurez-vous de bien installer un interrupteur différentiel omnipolaire. Débranchez tous les circuits d'alimentation avant d'accéder aux appareils terminaux. Utilisez des câbles ayant la dimension indiquée et branchez-les solidement afin d'éviter qu'ils ne se déconnectent en leur tirant dessus. Les erreurs de connexion 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.



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 (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 (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.

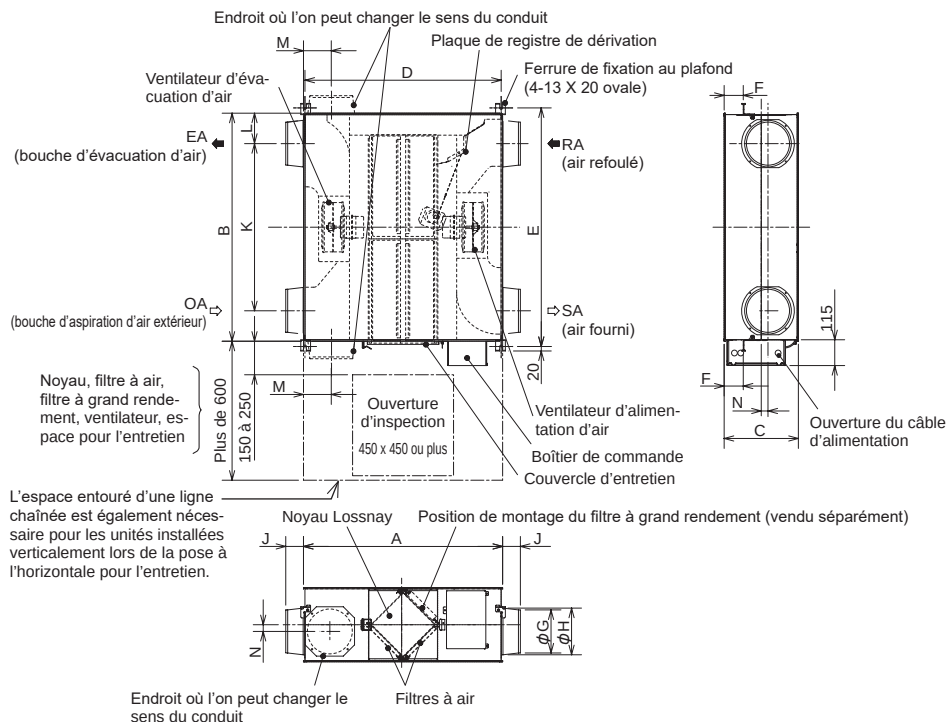


Respecter les instructions données.

- 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.**
En se détériorant, l'isolant pourrait entraîner une électrocution, une fuite de courant ou un incendie.
- 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.
- Les conduits extérieurs doivent être inclinés (1/30 ou plus) vers le bas vers les grilles extérieures de l'unité Lossnay et 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 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.
- L'unité doit être installée horizontalement ou verticalement (sauf les modèles 160 et 200RVX3-E).**
Dans chaque cas, la tolérance est de ±1°. Pour l'installation verticale, le couvercle d'entretien doit toujours être orienté vers le haut.
Utilisez le support d'installation verticale (PZ-1/2VS-E).
Sinon, les installateurs doivent assurer la sécurité pendant toute la durée de vie de l'unité.
Pour l'installation verticale, reportez-vous à 4.2.4 pour plus d'informations.
- 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.**
- 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.**
- En dehors des pays de l'UE :**
Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants inclus) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui ne disposent pas de l'expérience et des connaissances requises, sauf si une personne responsable de leur sécurité assure leur surveillance ou leur formation dans le cadre de l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Pays de l'UE :**
Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui ne disposent pas de l'expérience et des connaissances requises, s'ils sont sous surveillance ou formés dans le cadre de l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2. Schémas d'encombrement

LGH-15 à 100 RVX3-E



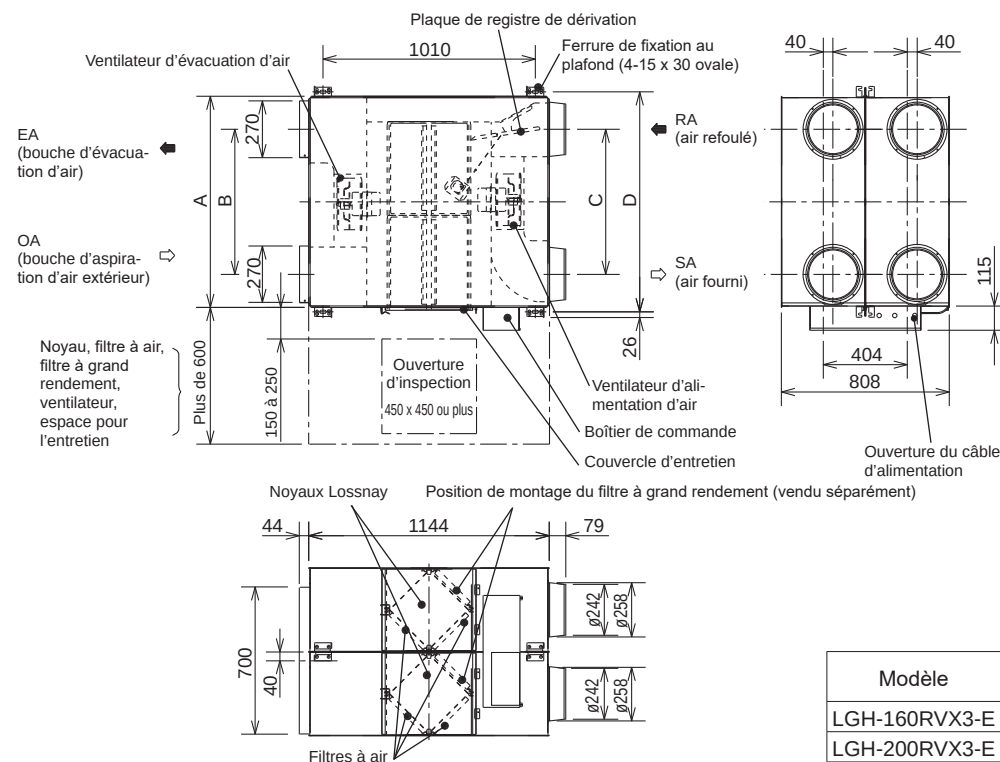
Pièces accessoires

- Petites vis de montage pour les brides des conduits.....x16
- Grandes vis de montage pour les ferrures de fixation au plafond x4
- Brides de raccordement des conduits...x4
- Bouchon à vis x6
- Câble de connexion Slim-Lossnay (gris : deux fils).....x1

Unité (mm)

Modèle	Dimensions			Pas des ferrures de fixation au plafond			Diamètre nominal	Bride de raccordement du conduit			Pas des conduits				Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	N	
LGH-15RVX3-E	780	610	289	768	658	65	100	97,5	110	54	450	80	119	50	20
LGH-25RVX3-E	780	735	289	768	782	65	150	142	160	64	530	102,5	102	30	23
LGH-35RVX3-E	888	874	331	875	921	85	150	142	160	64	650	112	124	55	30
LGH-50RVX3-E	888	1016	331	875	1063	85	200	192	208	79	745	135,5	124	30	33
LGH-65RVX3-E	908	954	404	895	1001	70	200	192	208	79	692	131	124	40	41
LGH-80RVX3-E	1144	1004	404	1131	1051	77	250	242	258	79	690	157	165	40	47
LGH-100RVX3-E	1144	1231	404	1131	1278	77	250	242	258	79	917	157	165	40	53

LGH-160 et 200 RVX3-E



Pièces accessoires

- Petites vis de montage pour les brides des conduits.....x16
- Brides de raccordement des conduits ..x4
- Bouchon à vis x6
- Câble de connexion Slim-Lossnay (gris : deux fils).....x1

Unité (mm)

Modèle	A	B	C	D	Poids (kg)
LGH-160RVX3-E	1004	690	690	1045	98
LGH-200RVX3-E	1231	917	917	1272	110

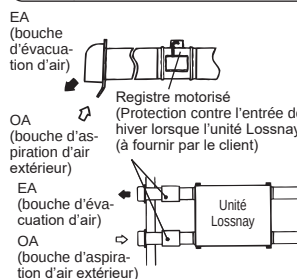
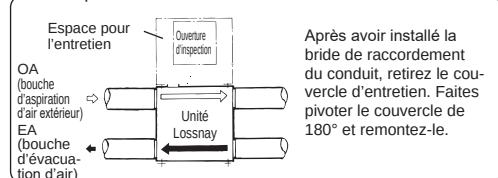
3. Exemples d'installations standard

- Longueur minimale des conduits OA et EA

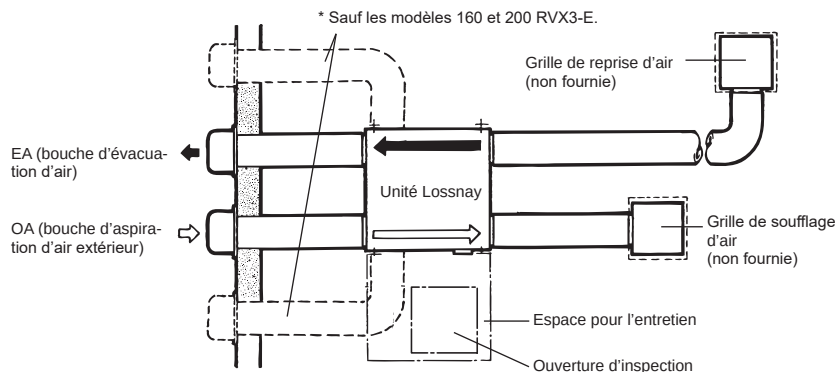
Modèle	Longueur
LGH-15 à 65RVX3-E	1 m ou plus
LGH-80 et 100RVX3-E	2,5 m ou plus
LGH-160 et 200RVX3-E	3 m ou plus

- Les différents éléments peuvent également être installés à l'envers (sens dessus dessous). Retirez le couvercle d'entretien, faites pivoter les éléments de 180° et réinstallez-les.

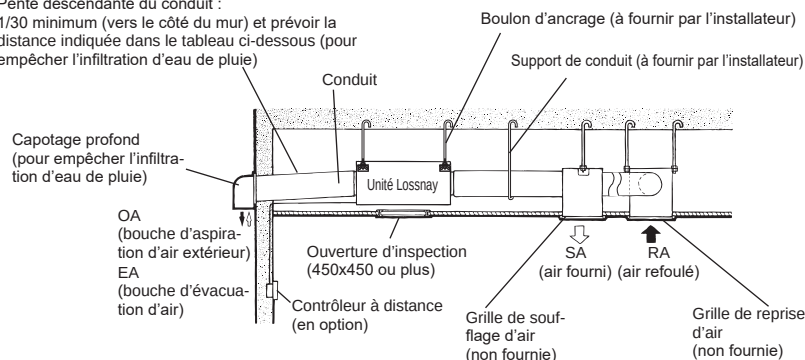
* Il peut être monté en inversant le haut et le bas.



- 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.



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



⚠ ATTENTION

- 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 0 et 40 °C et le point de rosée de l'air ambiant doit être inférieur à 11 °C en hiver (par exemple 20 °C et 56 % d'humidité relative ou moins).
- Lorsque les modèles LGH-15 à 100RVX3-E sont installés verticalement, suivez les précautions mentionnées à la section 4.2.4.

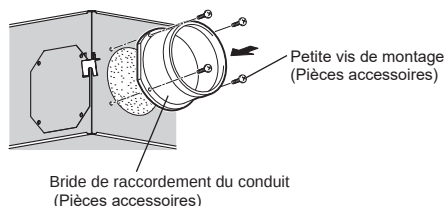
4. Méthode d'installation

4.1 Installation de l'unité Lossnay

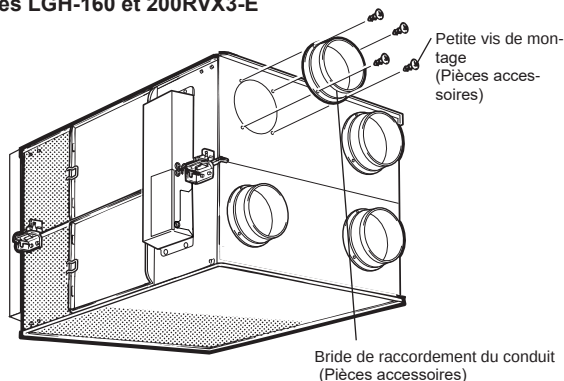
4.1.1 Montage des brides de raccordement des conduits

Utilisez les petites vis fournies pour fixer les brides de raccordement des conduits à l'unité Lossnay.

Modèles LGH-15 à 100RVX3-E



Modèles LGH-160 et 200RVX3-E



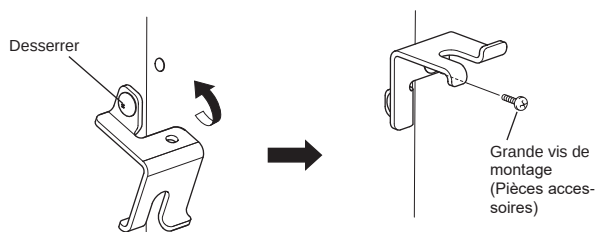
⚠ ATTENTION

- Avant de monter les brides de raccordement des conduits, vérifiez qu'il n'y a aucun corps étranger (fragments de papier, vinyle, etc.) dans l'unité Lossnay.
- La bride rectangulaire doit être scellée de l'intérieur de la bride pour éviter les fuites d'air.
- Utilisez toujours les vis accessoires. Sinon, la vis peut interférer avec les pièces internes et entraîner un fonctionnement anormal.

4.1.2 Accrochage des ferrures de fixation au plafond

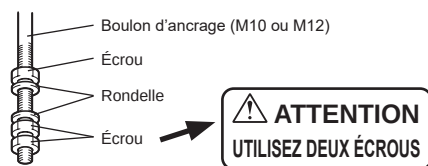
Modèles LGH-15 à 100RVX3-E

- (1) Desserrez les vis des ferrures de fixation au plafond.
 - (2) Faites pivoter les ferrures de fixation au plafond de 90° centrées autour des vis desserrées pour qu'elles soient à l'horizontale.
 - (3) Serrez correctement les ferrures de fixation au plafond à l'appareil avec les vis desserrées et les grandes vis de montage fournies.
- * Les ferrures de fixation au plafond sont pliées et fixées à l'unité en sortie d'usine.



4.1.3 Préparation des boulons d'ancrage

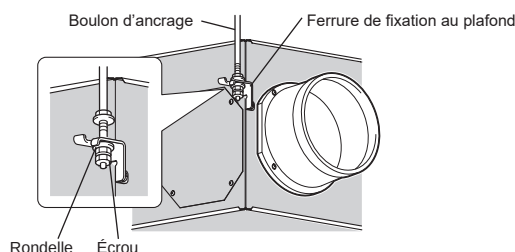
Installez les rondelles (diamètre extérieur >21 mm pour les boulons M10, >24 mm pour les boulons M12) et les écrous sur les boulons d'ancrage (M10 ou M12) préalablement noyés comme illustré ci-dessous.



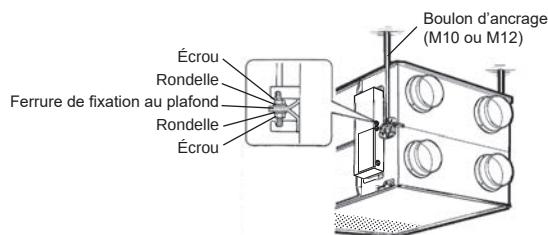
4.1.4 Montage de l'unité Lossnay

- (1) Accrochez les ferrures de fixation au plafond aux boulons d'ancrage et réglez-les de sorte que l'unité Lossnay soit à l'horizontale.
- (2) Serrez à fond avec des écrous doubles.

Modèles LGH-15 à 100RVX3-E



Modèles LGH-160 et 200RVX3-E



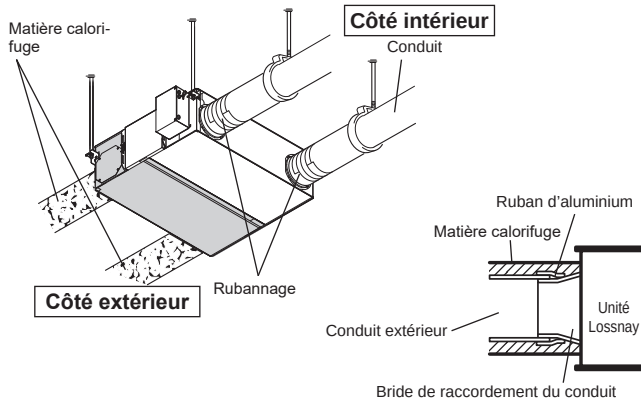
⚠ ATTENTION

- Lors de la suspension de l'unité Lossnay au plafond, veillez à n'imposer aucune contrainte au boîtier de commande.
- Installez des boulons d'ancrage en mesure de supporter le poids de l'appareil et les tremblements de terre. (Vous pouvez aussi utiliser une chaîne ou un fil de portée adéquate.)

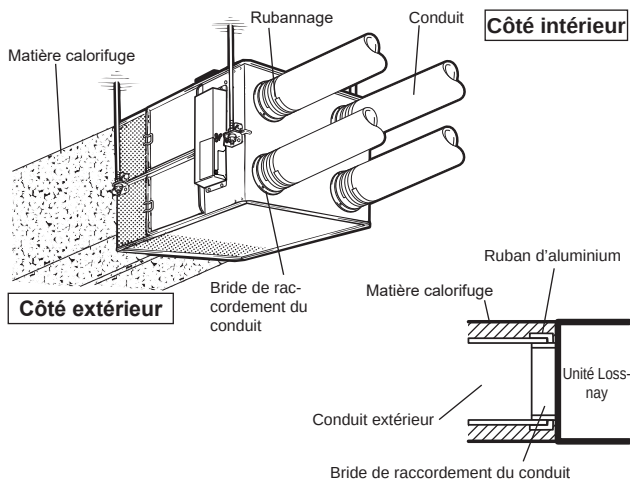
4.1.5 Raccordement des conduits

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

Modèles LGH-15 à 100RVX3-E



Modèles LGH-160 et 200RVX3-E

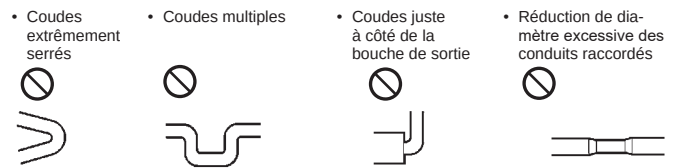


⚠ ATTENTION

- Lorsque le réglage de l'air fourni est le double ou plus que l'air évacué pour la fonction du débit d'air, le côté intérieur de l'unité Lossnay doit avoir une isolation supplémentaire. Sans isolation supplémentaire, de la condensation et des gouttes d'eau pourraient s'écouler de l'unité.
- Lorsqu'une mise en service sur site est prévue, une longueur de conduit rectiligne de plus de $10 \times D$ (D = diamètre de conduit) 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.
- Lors du raccordement des conduits, veillez à ne pas toucher la plaque de registre à l'intérieur de l'unité Lossnay.
- 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.
- Pour les modèles LGH-160RVX3-E et LGH-200RVX3-E, les thermistors sont intégrés uniquement dans l'unité inférieure. L'unité Lossnay contrôle son fonctionnement en fonction de la température détectée de l'unité inférieure. Même lorsque la

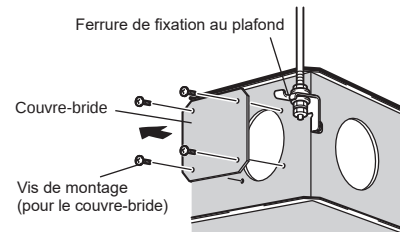
température réelle de l'air refoulé entre l'unité supérieure et l'unité inférieure est différente, l'unité Lossnay fonctionne en fonction de la température de l'unité inférieure.

- **N'installez pas les conduits dans les conditions illustrées ci-dessous. (Cela pourrait réduire le volume d'air et entraîner des bruits anormaux.)**

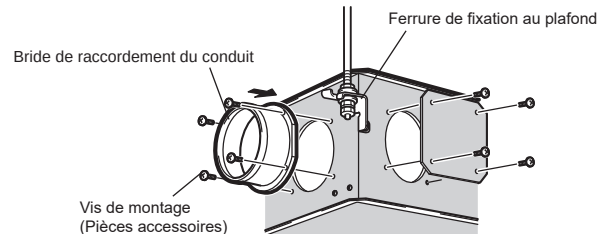


4.1.6 Lors du changement de sens du conduit côté extérieur (EA/OA) sauf pour les modèles LGH-160 et 200RVX3-E

- (1) Retrait du couvre-bride
Dévissez les vis de montage du couvre-bride (4 pièces) et retirez le couvre-bride.



- (2) Installation de la bride de raccordement du conduit
 1. Installez la bride de raccordement du conduit à l'aide des vis de montage fournies.
 2. Fixez le couvre-bride retiré auparavant à l'aide des vis de montage retirées auparavant (4 pièces).



4.2 Installation électrique

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

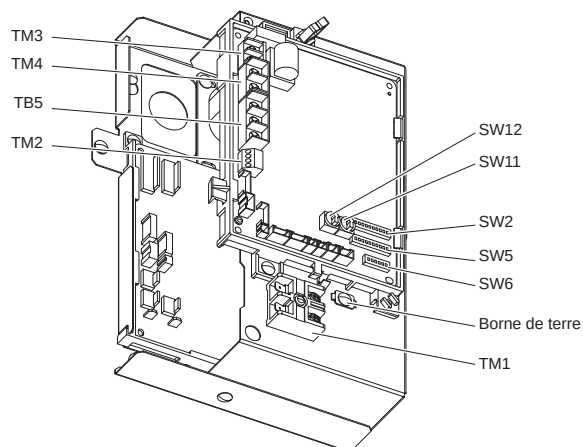
L'installation électrique doit être conforme aux normes et réglementations appropriées.

* Utilisez toujours des câbles en PVC 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.

4.2.1 Noms des éléments du boîtier de commande



⚠ ATTENTION

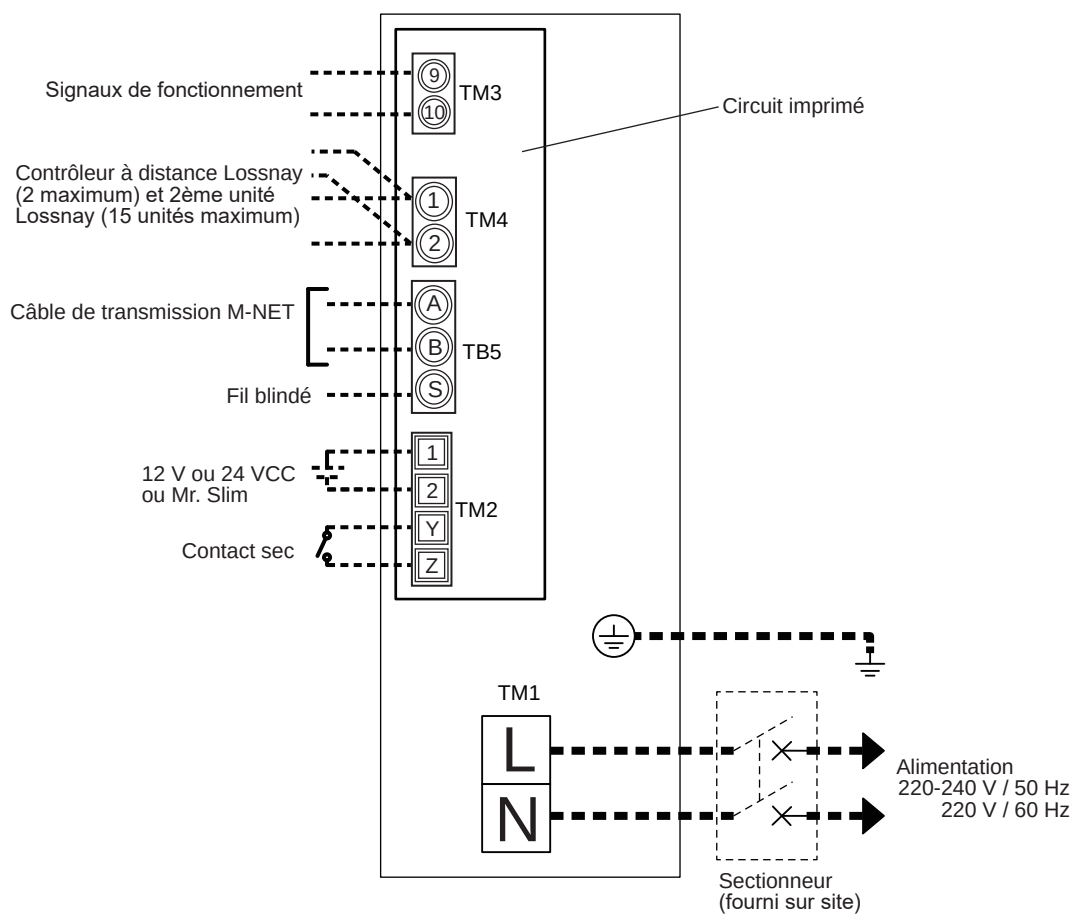
- Ne retirez pas inutilement les connecteurs préconnectés pendant l'installation.

4.2.2 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.

Modèle	LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3-E
Intensité maximale lors du fonctionnement [A]	0,57	0,81	1,37	1,76	2,37	3,23	3,77	4,74	5,40

- * 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.

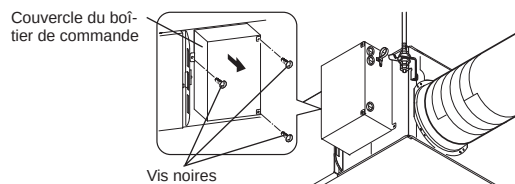


TM1 : Bornier (alimentation)
 TM2 : Bornier (entrée de commande extérieure)
 TM3 : Bornier (sortie du moniteur)
 TM4 : Bornier (câble de transmission)
 TB5 : Bornier (câble de transmission M-NET)

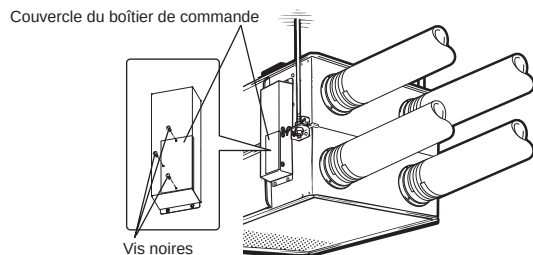
4.2.3 Raccordement du câble d'alimentation

(1) Retirez les vis noires et le couvercle du boîtier de commande.

Modèles LGH-15 à 100RVX3-E

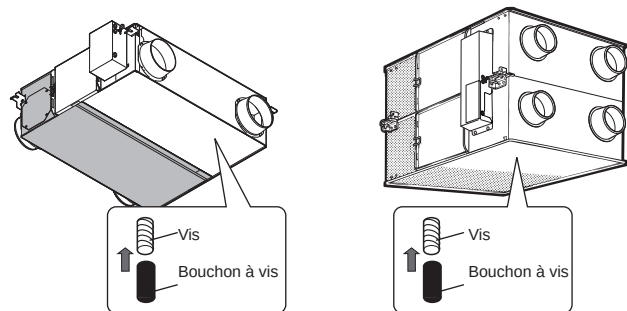


Modèles LGH-160 et 200RVX3-E



(2) Fixez le bouchon à vis.

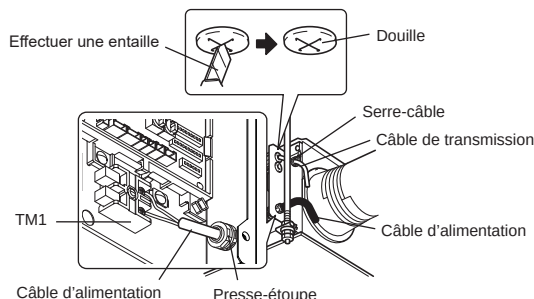
Modèles LGH-15 à 100RVX3-E Modèles LGH-160 et 200RVX3-E



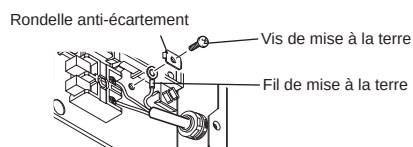
⚠ ATTENTION

- Après avoir installé l'unité Lossnay, fixez les bouchons à vis fournis aux vis au bas de l'unité.

(3) 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. 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 5 cm (2") 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 : 1,0 mm² ou plus.
- Le câble d'alimentation dans le boîtier de commande doit être correctement bloqué en U.

- Serrez le fil de mise à la terre et les câbles de transmission sur le bornier.
- 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.

4.2.4 Installation de l'unité Lossnay verticalement

Lorsque l'unité est installée verticalement, suivez les instructions ci-dessous.

Pour les éléments non décrits dans cette section, suivez les instructions des autres sections.

Les modèles LGH-15 à 100RVX3-E peuvent être installés verticalement, uniquement avec le couvercle d'entretien orienté vers le haut. Utilisez les pièces en option PZ-1/2VS-E pour une installation verticale au sol, sinon l'installateur doit assurer la sécurité pendant toute la durée de vie de l'unité.



AVERTISSEMENT



Respecter les instructions données.

Installez l'unité sur un sol plat et suffisamment résistant.

Assurez-vous que l'unité touche toujours le sol.

Sinon, cela pourrait provoquer des blessures.

Fixez toujours l'unité pour l'empêcher de tomber en utilisant la ferrure de fixation au plafond supérieure de l'unité. En cas d'utilisation de boulons d'ancrage encastrés dans le mur, choisissez les boulons d'ancrage M10 ou M12. Installez l'ancrage sur un mur suffisamment solide.

N'utilisez pas le PZ-1/2VS-E dans un environnement corrosif, tel qu'un endroit humide.

L'appareil peut se renverser et provoquer des blessures.



ATTENTION



Respecter les instructions données.

Veillez à installer l'unité à un endroit où les utilisateurs ne peuvent pas la toucher facilement, par exemple dans la salle des machines.

Sinon, il existe un risque de brûlures et de blessures.

Protégez les bords et les zones qui peuvent être touchées pendant l'entretien.

N'installez pas l'unité directement en contact avec le mur pour éviter tout problème de vibration, de décoloration du mur et d'eau de condensation.

Ne posez rien sur l'unité.

N'installez pas l'unité à un endroit où de l'eau peut s'écouler dessus, comme sous des conduits d'évacuation.

Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Lors de l'utilisation du produit dans un endroit exposé à de basses températures ou à une humidité élevée, une isolation thermique supplémentaire sur l'unité est nécessaire, à savoir une mousse à cellules fermées d'une épaisseur de 3 mm ou plus.

Les filtres et les noyaux Lossnay peuvent être retirés même lorsque l'unité est installée verticalement, mais lors du remplacement des ventilateurs et du GM, l'unité doit être couchée et placée horizontalement. Installez l'unité à un endroit avec suffisamment d'espace autour d'elle pour l'entretien à l'horizontale et utilisez une longueur suffisante de câbles et de conduits amovibles pour que l'unité puisse être couchée. L'espace requis est indiqué sur le schéma d'encombrement du produit.

La tolérance d'inclinaison de l'installation doit être de $0 \pm 1^\circ$, comme pour l'installation horizontale.

Si l'unité entraîne un problème de vibration, utilisez des contre-mesures anti-vibrations telles qu'une feuille de caoutchouc entre le PZ-1/2VS-E et le sol.

Les conduits doivent être fixés individuellement de sorte que leur poids ne repose pas sur l'unité Lossnay.

Le conduit doit avoir une inclinaison de 1/30 vers l'extérieur et la longueur du conduit au niveau de l'inclinaison doit être plus longue que nécessaire (voir la section *Exemples d'installations standard*). Ne faites pas de siphon en U sur le conduit.

Sinon, l'eau de pluie pourrait s'accumuler et provoquer de mauvaises odeurs ou casser l'unité en raison du poids appliqué.

Lors de l'installation verticale, n'installez pas le conduit coudé face au sol près de l'orifice d'aspiration RA de l'unité.

Lors de l'installation d'un conduit courbé vers le bas ou d'un registre sur l'air de retour, installez-le à au moins 3 m du produit afin de ne pas générer de mouvement dans le conduit RA.

Sinon, l'unité peut ne pas fonctionner correctement.

Ne raccordez pas le ventilateur de surpression fourni sur site à l'unité de sorte que le volume d'air dépasse le volume d'air maximum de la courbe P-Q de l'unité.

Sinon, l'unité peut ne pas fonctionner correctement.

Faites des siphons d'une hauteur suffisante aux câbles d'alimentation et de communication afin que l'eau qui coule le long des fils ne pénètre pas dans le boîtier de circuit.

Sinon, il existe un risque d'endommagement du produit, de dysfonctionnement, de fumée ou d'incendie.

Lors du câblage du câble de communication, assurez-vous de sceller l'espace créé au niveau de la douille en caoutchouc sur la plaque latérale du boîtier de commande en raison du passage du câble pour éviter que des insectes ou de petits animaux n'entrent dans le boîtier (le joint est fourni localement).

Sinon, cela pourrait provoquer un incendie.

Ne vous appuyez pas ou ne mettez pas votre poids sur le produit.

Il existe un risque de déformation du produit ou de blessure.

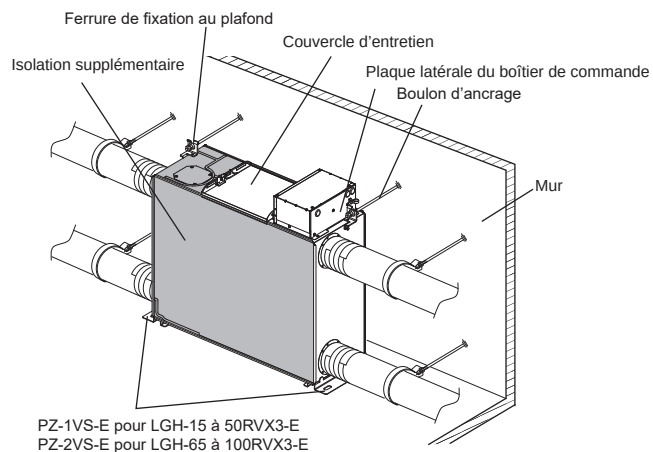
Lors de l'insertion ou du retrait des noyaux Lossnay, tenez fermement la poignée jusqu'à la fin et insérez-les ou retirez-les un par un.

Sinon, certaines pièces pourraient être endommagées.

Les caractéristiques de l'unité sont les valeurs en cas d'installation horizontale.

Assurez-vous d'installer la batterie à détente directe (série GUG-SL-E) horizontalement même si l'unité Lossnay est orientée verticalement. Cela entraînera des gouttes d'eau de vidange et une déformation du produit.

1. Remplacez le PZ-1/2VS-E par les ferrures de fixation au plafond existantes avant de mettre l'unité à la verticale. Utilisez les vis M6 retirées de l'unité et les vis M5 fournies pour les fixer solidement. Reportez-vous au manuel du PZ-1/2VS-E pour plus d'informations.
2. L'isolation thermique supplémentaire doit être appliquée sur toutes les surfaces du haut et du bas lorsque l'unité est vue à l'horizontale, et faites attention à la nécessité d'une isolation supplémentaire même sur l'isolation existante de l'unité.



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/EB)
- 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 dispositif est branché)
- 6 Lors du passage à la dérivation, 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-E

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.

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

* 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)

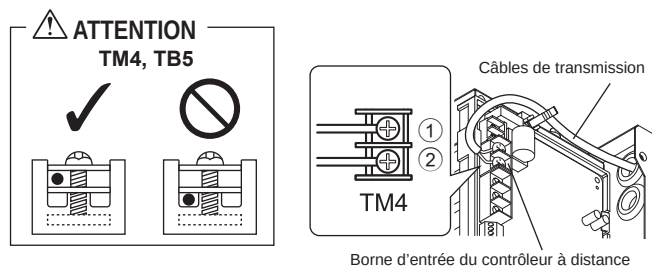
Type de fil : câble bifilaire gainé

Diamètre du fil : 0,3 mm²

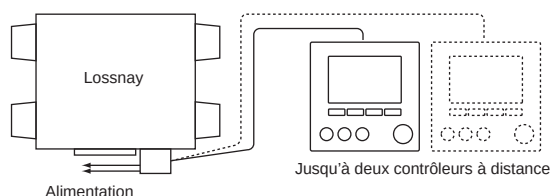
- En cas d'utilisation de deux contrôleurs à distance, raccordez-les de la même manière.
- Gardez une longueur totale de câble de transmission entre l'unité Lossnay et le contrôleur à distance de maximum 200 m.

Remarque

- Ne serrez pas les vis du bornier avec un couple supérieur à 0,5 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.



Borne d'entrée du contrôleur à distance

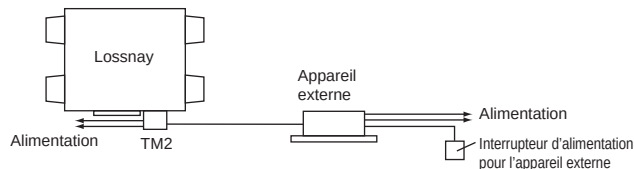


2

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.



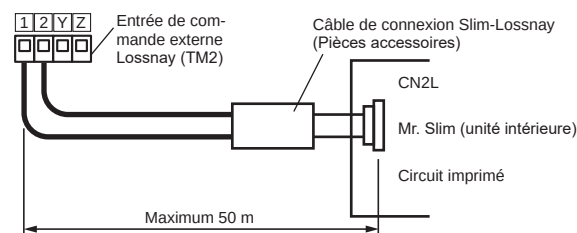
Lorsque vous utilisez un climatiseur Mr. Slim de Mitsubishi avec un contrôleur à distance MA

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 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 100 mm. Lors du câblage, prolongez-le au besoin.



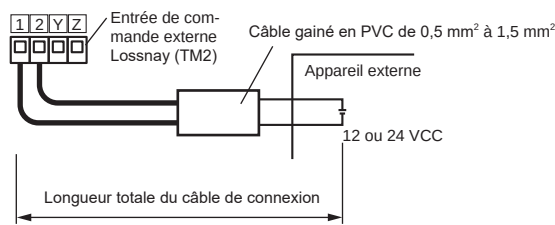
Remarque

- 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 en PVC ou un câble de 0,5 mm² à 1,5 mm² de section.
- 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

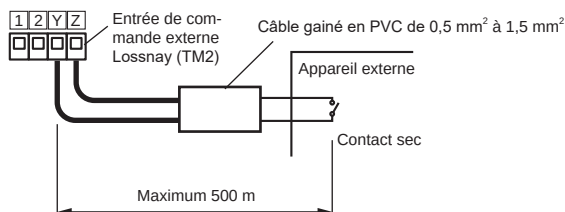
- Si l'entrée est un signal d'impulsion, mettez le commutateur d'entrée d'impulsions [SW2-2] sur la position ON. (Reportez-vous à la configuration des fonctions No. 28)
- Lorsque le signal de niveau est sélectionné, la largeur du signal doit être supérieure à 10 secondes pour ON et OFF.
- Lorsque le 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.



(Suivez le manuel d'utilisation de l'équipement externe.)

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**.

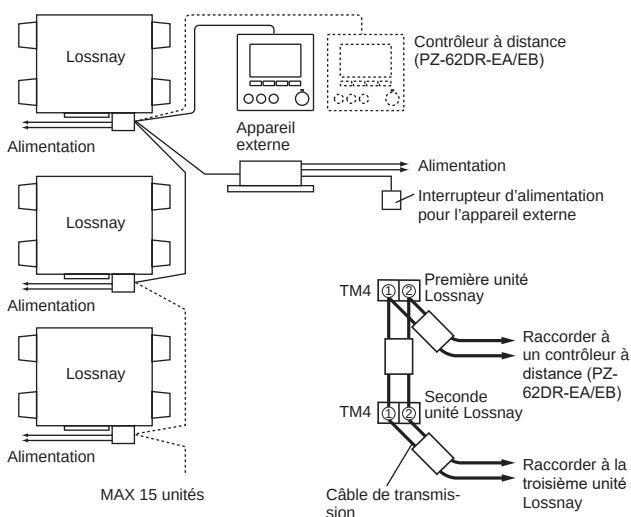
3 Lors du fonctionnement simultané de plusieurs unités Lossnay

Dans le cas où toutes les unités Lossnay sont de la même série que LGH-RVX3-E, 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.

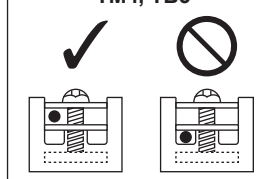
Type de fil : câble bifilaire gainé
Diamètre du fil : 0,3 mm²

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



MAX 15 unités

⚠ ATTENTION TM4, TB5



Remarque

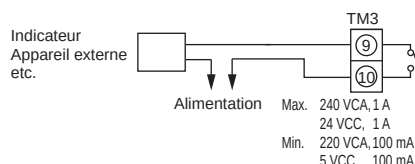
- Ne serrez pas les vis du bornier avec un couple supérieur à 1,2 N.m. Cela pourrait endommager le circuit imprimé.
- Lors du raccordement de plusieurs câbles à la borne, utilisez une cosse ronde.

- 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 5 pour plus de détails.)

4 Sortie de signal de l'unité Lossnay

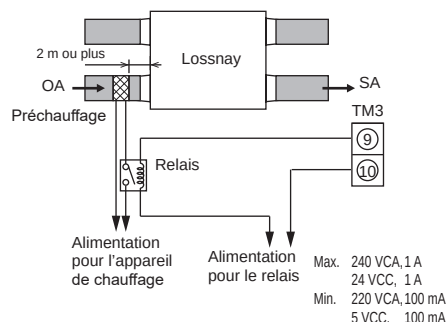
Réglez le commutateur DIP ou la configuration des fonctions de PZ-62DR-EA/EB comme indiqué dans le tableau suivant en fonction du signal de sortie nécessaire de l'unité Lossnay. Pour plus d'informations sur la sortie du signal, reportez-vous à la configuration des fonctions **No. 12** à **No. 16**.

Réglage du commutateur DIP		Configuration des fonctions de PZ-62DR-EA/EB	Sortie de signal
SW5-1	SW5-2		
-	-	0	Priorité commutateur DIP
OFF	OFF	1	Moniteur de fonctionnement
ON	OFF	2	Moniteur de dysfonctionnement
OFF	ON	3	Moniteur de dérivation
ON	ON	4	Moniteur de fonctionnement du ventilateur d'alimentation
N/A	N/A	5	Moniteur de fonctionnement du ventilateur d'évacuation
N/A	N/A	6	Sortie du signal de préchauffage
N/A	N/A	7	Sortie du signal de post-chauffage



- Ne serrez pas les vis du bornier 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-N4GS-E).

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



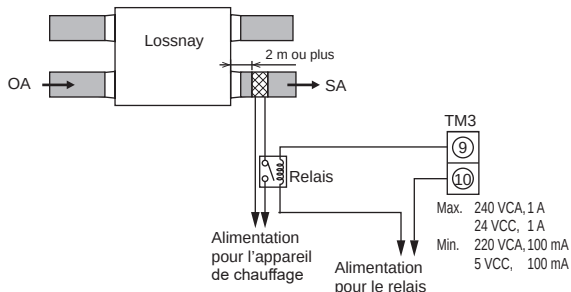
⚠ ATTENTION

- 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, et réglez la température de l'air d'entrée de l'unité Lossnay sur 2 - 13 °C.

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 un chauffe-conduit testé par un organisme de certification.
 - 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 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.

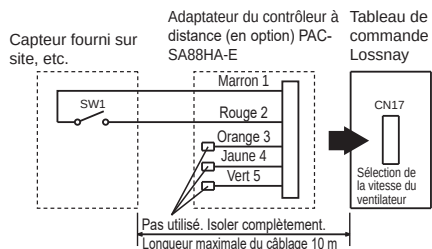
5 Lors du changement de la vitesse du ventilateur, commandé de l'extérieur (si un capteur ou un autre dispositif est branché)

Si vous utilisez un capteur fourni sur site, etc., branchez-le en insérant l'adaptateur du contrôleur à distance en option (PAC-SA88HA-E) 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/EB est nécessaire.

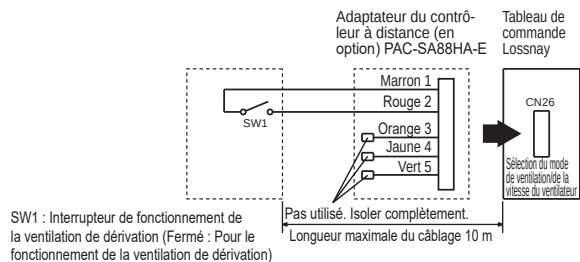
Le signal doit être envoyé vers l'unité principale en se référant au point 3.

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-E.

6 Lors du passage à la dérivation, commandé de l'extérieur.

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



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

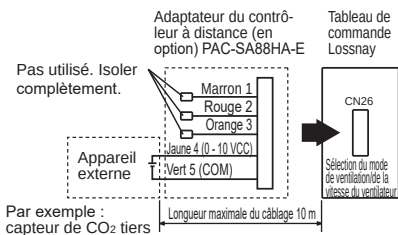
Lorsque plusieurs unités Lossnay sont contrôlées par une seule entrée, le PZ-62DR-EA/EB est nécessaire.

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

* Si la température de l'air extérieur descend au-dessous de 8 °C, il passe à la ventilation à récupération de chaleur. (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) dans le connecteur CN26.



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/EB est nécessaire.

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

Utilisation impossible avec les fonctions suivantes :

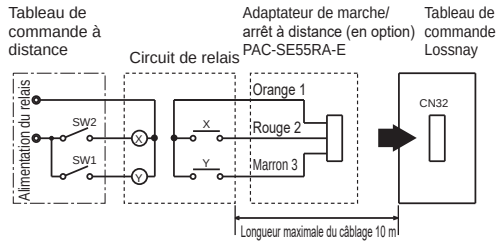
- Changement de la vitesse du ventilateur, commandé de l'extérieur (CN17).
- Raccordement du capteur de CO₂ au PZ-70CSD-E ou au PZ-70CSW-E.

⚠ 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 MARCHE/ARRÊT (signal de niveau)

Insérez l'adaptateur de marche/arrêt à distance en option (PAC-SE-55RA-E) 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/EB).

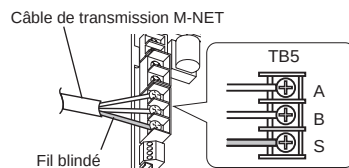
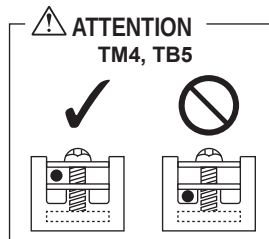
SW2 : Si SW1 est activé, il est possible de mettre l'unité Lossnay sous tension en activant SW2 ou de la mettre hors tension en désactivant SW2.

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/EB :

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/EB)".)

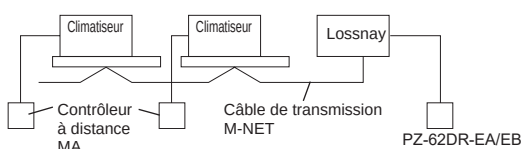
- Branchez solidement les câbles de transmission M-NET sur TB5 (A) (B). (Pas de polarité)
- Type : (Fil blindé, CVVS/CPEVS)
- Diamètre du fil : 1,25 mm²

⚠ 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.

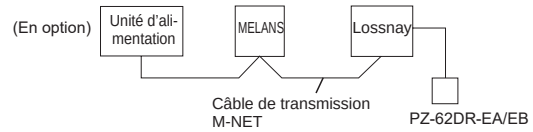
Lorsque l'appareil est couplé avec un climatiseur M-NET Mitsubishi

- Avec PZ-62DR-EA/EB



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

- Branchez l'unité d'alimentation électrique.

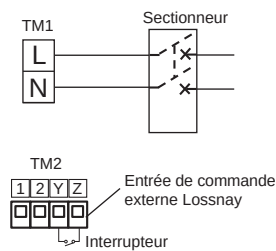


- * Limitez la longueur totale des câbles de transmission à 500 m. Limitez la longueur totale du câblage entre l'unité Lossnay et l'unité d'alimentation électrique (en option) ou l'unité extérieure à 200 m.

Remarque

- La série Lossnay LGH-RVX3-E ne peut PAS être définie comme du même groupe que d'autres séries Lossnay telles que la série LGH-RVS-E ou la série LGH-RVXT-E.

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



Démarez/arrêtez l'unité à l'aide d'un interrupteur connecté à TM2 (Y) (Z).

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

⚠ 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.

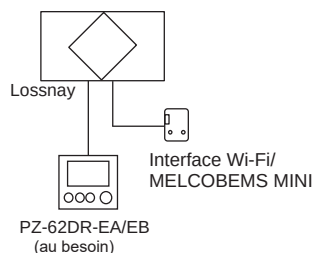
En ce qui concerne le nom de modèle de l'interface Wi-Fi connectable ou du MELCOBEMS MINI, veuillez contacter la société de vente sur votre marché.

⚠ 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.

Système de base

Le contrôleur à distance Lossnay (PZ-62DR-EA/EB) ou le contrôleur à distance M-NET est nécessaire.

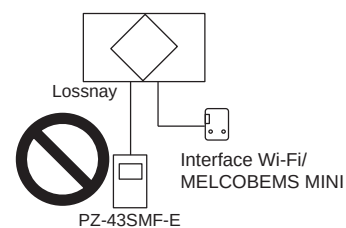


<REMARQUE>

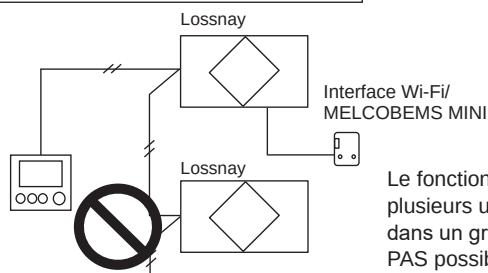
L'opération par appui sur le bouton du contrôleur en dernier est prioritaire.

N'utilisez PAS la fonction "Interdiction de marche/arrêt du contrôleur à distance" sur le contrôleur du système.

Le PZ-43SMF-E ne peut pas être utilisé avec la connexion CN105.



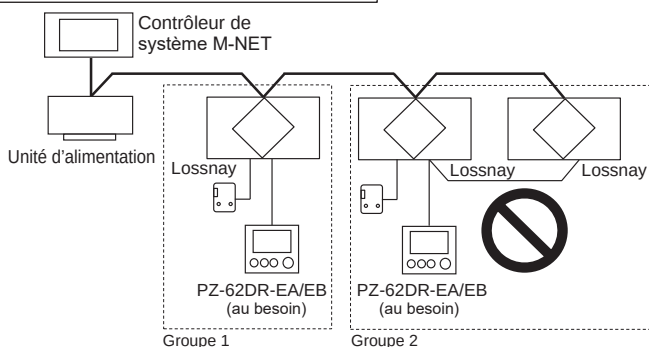
Fonctionnement à plusieurs unités



Le fonctionnement de plusieurs unités Lossnay dans un groupe n'est PAS possible avec la connexion CN105.

Définissez une unité Lossnay qui est connectée à l'interface Wi-Fi ou à MELCOBEMS MINI en tant que groupe.

Système M-NET



Définissez une unité Lossnay qui est connectée à l'interface Wi-Fi ou à MELCOBEMS MINI en tant que groupe. Ne créez PAS un groupe de plusieurs unités Lossnay lors de l'utilisation de la connexion CN105.

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/EB (configuration d'usine).

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

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-E.

Remarque

- Le PZ-70CSB-E ne peut pas être installé dans la série LGH-RVX3-E.

5. Configuration des fonctions

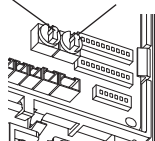
Vous devez configurer l'adresse si vous branchez sur City Multi et MELANS.

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".

Commutateur de configuration d'adresse SW12 (chiffre des dizaines) Commutateur de configuration d'adresse SW11 (chiffre des unités)



* Si le numéro de l'adresse a changé, les données en mémoire sont automatiquement réinitialisées.

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" et "Réglage automatique de la vitesse du ventilateur sans contrôleur à distance Lossnay ou M-NET" peuvent également être configurées à partir du contrôleur à distance (PZ-62DR-EA/EB). Si vous activez ensuite la fonction à l'aide du contrôleur à distance, elle fonctionne selon la configuration faite sur le contrôleur à distance.

(SW2)		
OFF	ON	
1	☐	Essai de fonctionnement
2	☐	N° 28 Réglage d'entrée d'impulsions
3	☐	N° 9 Réglage du retard de démarrage pour le démarrage du climatiseur
4	☐	N° 6 Réglage de la pression négative intérieure
5	☐	N° 7 Réglage de la pression positive intérieure
6	☐	N° 64 Réglage de la vitesse "Haute" du ventilateur pour le volume d'air
7	☐	N° 65 Réglage de la vitesse "Basse" du ventilateur pour le volume d'air
8	☐	N° 5 Réglage de la reprise automatique après une interruption de courant
9	☐	N° 70 Sélection de la connexion de la batterie à détente directe
10	☐	N/A

(SW5)		
OFF	ON	
1	☐	N° 12 Réglage de la sortie du moniteur
2	☐	
3	☐	N° 17 Réglage du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur
4	☐	N° 71 Sélection du mode de fonctionnement parmi le "Mode de priorité à la température" ou le "Mode de priorité à la vitesse du ventilateur" avec la batterie à détente directe
5	☐	
6	☐	N° 66 Réglage du capteur de CO ₂ ou de BMS
7	☐	
8	☐	
9	☐	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	☐	N/A

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

Reportez-vous au manuel d'utilisation du PZ-62DR-EA/EB 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-15RVX3-E	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
LGH-25RVX3-E	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
LGH-35RVX3-E	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
LGH-50RVX3-E	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
LGH-65RVX3-E	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
LGH-80RVX3-E	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
LGH-100RVX3-E	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
LGH-160RVX3-E	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
LGH-200RVX3-E	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

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

N°	Fonction	Données de réglage															Confi- guration 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Réglage de l'indicateur d'entretien du noyau Lossnay	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Réglage de la pression négative intérieure	Priorité commutateur DIP	N/A	Alimentation 1 niveau inférieur	Alimentation 2 niveaux inférieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Réglage de la pression positive intérieure	Priorité commutateur DIP	N/A	Évacuation 1 niveau inférieur	Évacuation 2 niveaux inférieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Réglage de la vitesse maximale du ventilateur pendant les 30 premières minutes	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Réglage du retard de démarrage pour le démarrage du climatiseur	Priorité commutateur DIP	N/A	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Réglage de la sortie du moniteur TM3 ⑨⑩	Priorité commutateur DIP	Moniteur de fonctionnement	Moniteur de dysfonctionnement	Moniteur de dérivation	Moniteur du ventilateur d'alimentation	Moniteur du ventilateur d'évacuation	Sortie du préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 préchauffage	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Réglage du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur	Pas de modification	Arrêt	Priorité commutateur DIP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Réglage du ventilateur d'évacuation avec une température OA inférieure à -15 °C	Pas de modification	Fonctionnement forcé sur la vitesse du ventilateur 2 ou moins	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Réglage du mode de synchronisation	Synchronisation activée/désactivée	Synchronisation activée	Synchronisation désactivée	Priorité donnée à l'entrée externe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Réglage d'entrée d'impulsions	Priorité commutateur DIP	Entrée sans impulsion	Entrée d'impulsions	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Réglage de l'évacuation de nuit 2) Écart de la température extérieure et intérieure	0 K (0 °C)	1 K (1 °C)	2 K (2 °C)	3 K (3 °C)	4 K (4 °C)	5 K (5 °C)	6 K (6 °C)	7 K (7 °C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 15 °C à 30 °C															2	—
33	Réglage de l'évacuation de nuit 4) Période de détection de la température extérieure	24 h	48 h	72 h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Réglage de la priorité d'entrée	Priorité de contrôle de groupe	Priorité de contrôle individuel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Réglage de l'affichage de la température extérieure	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Réglage de l'affichage de la température intérieure	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Réglage de l'affichage de la concentration de CO ₂	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Réglage de l'affichage de la température de l'air fourni calculée	N/A	Disponible	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 (-7 °C) à 7 K (7 °C)															7	—
43	Correction de la température intérieure	Données de réglage 0 à 14 --> Correction de la température intérieure de -7 K (-7 °C) à 7 K (7 °C)															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	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 °C) à 7 K (7 °C)															0	—

N°	Fonction	Données de réglage															Confi- guration d'usine	N° de commu- tateur DIP	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
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 10 °C à 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 15 °C à 30 °C															1	—	
55	Augmentation de la puissance du ventilateur d'alimentation pour la vitesse du ventilateur 4	N/A	1 niveau supérieur	2 niveaux supérieurs	3 niveaux supérieurs	4 niveaux supérieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
56	Augmentation de la puissance du ventilateur d'évacuation pour la vitesse du ventilateur 4	N/A	1 niveau supérieur	2 niveaux supérieurs	3 niveaux supérieurs	4 niveaux supérieurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
60	Réglage de la sortie du préchauffage 1) Température activée	0 °C	-1 °C	-2 °C	-3 °C	-4 °C	-5 °C	-6 °C	-7 °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-E 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	Réglage du capteur de CO2 ou de BMS	Priorité commutateur DIP	N/A	Capteur de CO2 tiers	—	BMS Modèle Z	Capteur de CO2 PZ-70CSW-E	—	Capteur de CO2 PZ-70CSD-E	—	—	—	—	—	—	—	0	5-6 5-7 5-8	
67	Seuil de minutes pour la LED de PZ-70CSW-E	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
68	Seuil de concentration pour la LED de PZ-70CSW-E	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	—	
70	Sélection de la connexion de la batterie à détente directe	Priorité commutateur DIP	La batterie à détente directe n'est PAS raccordée	La batterie à détente directe est raccordée	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-9	
71	Sélection du mode de fonctionnement parmi le "Mode de priorité à la température" ou le "Mode de priorité à la vitesse du ventilateur" avec la batterie à détente directe	Priorité commutateur DIP	Mode de priorité à la température	Mode de priorité à la vitesse du ventilateur	Mode de priorité à la vitesse du ventilateur après 1 heure en mode de priorité à la température	Mode de priorité à la vitesse du ventilateur après 2 heures en mode de priorité à la température	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-4 5-5	
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 CO2 - 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 CO2 - côté maximum - Chiffre des dizaines	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
91	Réglage du capteur de CO2 - 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 CO2 - côté minimum - Chiffre des dizaines	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
93	Correction du capteur de CO2	-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/EB.

Le PZ-62DR-EA/EB permet de définir le réglage de l'évacuation de nuit (N° 30), le réglage de dérivation (N° 52, 53, 54), le réglage du capteur de CO₂ (N° 89, 90, 91, 92), le réglage de l'intervalle d'entretien du filtre (N° 83, 84), le réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay (N° 85, 86) et le réglage du débit d'air (N° 73-78, 87, 88) de différentes manières plus facilement.

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

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.

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

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.

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.

Si la fonction **No. 55** ou **No. 56** est déjà effectuée, la fonction d'augmentation de la puissance du ventilateur peut ne pas être disponible. 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/EB	Vérification du réglage	Indicateur d'entretien du filtre	Augmentation de la puissance du ventilateur
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	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/EB, 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/EB	Vérification du réglage	Indicateur d'entretien du noyau Lossnay
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
N/A	-	-	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/EB	Vérification du réglage	Fonctionnement de l'unité Lossnay lorsque l'alimentation est rétablie
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
SW2-8	-	-	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
3	3	2
2	2	1
1	1	1

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB	Vérification du réglage	Niveau inférieur de la vitesse du ventilateur d'alimentation
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
SW2-4	-	-	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
3	3	2
2	2	1
1	1	1

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB	Vérification du réglage	Niveau inférieur de la vitesse du ventilateur d'évacuation
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
SW2-5	-	-	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, **9** et la vitesse du ventilateur sélectionnée s'affichent sur l'écran du PZ-62DR-EA/EB.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB	Vérification du réglage	Réglage de la vitesse maximale du ventilateur pendant les 30 premières minutes
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
N/A	-	-	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.

Commutateur DIP			PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Démarrage de l'unité Lossnay retardé
N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	N° du commutateur	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 ⑨⑩ 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 19 pour connaître le numéro de fonction appliqué à chaque borne.

Commutateur DIP			PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Réglage de la sortie du moniteur
N° du commutateur	Réglage		Fonction N° 12	Fonction N° 13-16		
SW5-1 SW5-2	-	-	-	0	-	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 de dérivation Correspond à la sortie du mode de fonctionnement du registre de dérivation.
	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 préchauffage 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 0 °C ou moins et s'arrête lorsque la température détectée devient 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 15 °C dans les 15 minutes qui suivent le démarrage de la sortie. 2) Température extérieure inférieure ou égale à -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			PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Fonctionnement du ventilateur d'évacuation pendant le dégivrage du climatiseur
N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	N° du commutateur	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 -15 °C

Définit le fonctionnement du ventilateur d'évacuation lorsque l'air extérieur est inférieur à -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			PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Le fonctionnement du ventilateur d'évacuation à une température extérieure de -15 °C ou moins
N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	N° du commutateur	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			PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Réglage de la synchronisation
N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	N° du commutateur	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/EB		Vérification du réglage	Réglage d'entrée d'impulsions
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	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/EB.

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

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Volume d'air
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	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

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/EB et AE-200A ensemble, réglez toutes les conditions à partir de l'AE-200A.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Écart de la température extérieure et intérieure
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	31	0		0 K (0 °C) ou plus
	-	-		1		1 K (1 °C) ou plus
	-	-		2		2 K (2 °C) ou plus
	-	-		3		3 K (3 °C) ou plus
	-	-		4		4 K (4 °C) ou plus
	-	-		5 (Configuration d'usine)		5 K (5 °C) ou plus
	-	-		6		6 K (6 °C) ou plus
	-	-		7		7 K (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/EB et AE-200A ensemble, réglez toutes les conditions à partir de l'AE-200A.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Température extérieure la plus basse
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	32	0		15 °C ou plus
	-	-		1		16 °C ou plus
	-	-		2 (Configuration d'usine)		17 °C ou plus
	-	-		3		18 °C ou plus
	-	-		4		19 °C ou plus
	-	-		5		20 °C ou plus
	-	-		6		21 °C ou plus
	-	-		7		22 °C ou plus
	-	-		8		23 °C ou plus
	-	-		9		24 °C ou plus
	-	-		10		25 °C ou plus
	-	-		11		26 °C ou plus
	-	-		12		27 °C ou plus
	-	-		13		28 °C ou plus
	-	-		14		29 °C ou plus
	-	-		15		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/EB		Vérification du réglage	Période de détection de la température OA
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	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/EB 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/EB		Vérification du réglage	Réglage de la priorité d'entrée
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	34	0 (Configuration d'usine)		Priorité de contrôle de groupe
	-	-		1		Priorité de contrôle individuel

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/EB.

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

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/EB.

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

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

Réglez pour afficher la concentration de CO₂ lorsque le capteur de CO₂ (PZ-70CSD-E, PZ-70CSW-E) 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/EB		Vérification du réglage	Affichage de la concentration de CO ₂
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	38	0		N/A
	-	-		1 (Configuration d'usine)		Disponible sur l'écran de PZ-62DR-EA/EB

- Cette fonction n'est disponible que lorsque "Valeur du capteur" est réglée sur "Oui" (affichage) à partir du contrôleur à distance PZ-62DR-EA/EB.
- 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.
- La valeur peut différer considérablement de la concentration réelle de CO₂ à l'intérieur pendant environ 15 minutes après le démarrage.
- Lorsqu'un capteur de CO₂ tiers est connecté, la concentration de CO₂ ne s'affiche pas sur l'écran de PZ-62DR-EA/EB.

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/EB.

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

- 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/EB		Vérification du réglage	Chiffre des dizaines du rendement de l'échange de température
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	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/EB		Vérification du réglage	Chiffre des unités du rendement de l'échange de température
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	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 de PZ-62DR-EA/EB 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/EB		Vérification du réglage	Correction de la détection par le thermistor
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	42	0		-7 K (-7 °C)
	-	-		1		-6 K (-6 °C)
	-	-		2		-5 K (-5 °C)
	-	-		3		-4 K (-4 °C)
	-	-		4		-3 K (-3 °C)
	-	-		5		-2 K (-2 °C)
	-	-		6		-1 K (-1 °C)
	-	-		7 (Configuration d'usine)		0 K (0 °C)
	-	-		8		+1 K (+1 °C)
	-	-		9		+2 K (+2 °C)
	-	-		10		+3 K (+3 °C)
	-	-		11		+4 K (+4 °C)
	-	-		12		+5 K (+5 °C)
	-	-		13		+6 K (+6 °C)
	-	-		14		+7 K (+7 °C)

N° 43 Correction de la température intérieure

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

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

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

N° 44 Correction de la concentration de CO₂

La concentration de CO₂ affichée sur le PZ-62DR-EA/EB 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	PZ-62DR-EA/EB		Vérification	Correction de la concentration de CO ₂
N° du commutateur	Réglage	du réglage	N° du commutateur	Données de réglage	du réglage	
N/A	-	-	44	0	-500 ppm	
	-	-		1	-400 ppm	
	-	-		2	-300 ppm	
	-	-		3	-200 ppm	
	-	-		4	-100 ppm	
	-	-		5	±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	PZ-62DR-EA/EB		Vérification	Seuil du moniteur du ventilateur d'alimentation
N° du commutateur	Réglage	du réglage	N° du commutateur	Données de réglage	du réglage	
N/A	-	-	45	0	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	PZ-62DR-EA/EB		Vérification	Seuil du moniteur du ventilateur d'évacuation
N° du commutateur	Réglage	du réglage	N° du commutateur	Données de réglage	du réglage	
N/A	-	-	46	0	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° 52 Réglage du mode de ventilation automatique 1) Écart de la température extérieure et intérieure

Réglez une des conditions pour le mode de dérivation 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 **Dérivation automatique** du PZ-62DR-EA/EB.

Commutateur DIP		Vérification	PZ-62DR-EA/EB		Vérification	Écart entre la température intérieure et la température extérieure
N° du commutateur	Réglage	du réglage	N° du commutateur	Données de réglage	du réglage	
N/A	-	-	52	0	0 K (0 °C) ou plus	
	-	-		1	1 K (1 °C) ou plus	
	-	-		2	2 K (2 °C) ou plus	
	-	-		3	3 K (3 °C) ou plus	
	-	-		4	4 K (4 °C) ou plus	
	-	-		5	5 K (5 °C) ou plus	
	-	-		6	6 K (6 °C) ou plus	
	-	-		7	7 K (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 de dérivation 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 **Dérivation automatique** du PZ-62DR-EA/EB.

Commutateur DIP		Vérification	PZ-62DR-EA/EB		Vérification	Température extérieure
N° du commutateur	Réglage	du réglage	N° du commutateur	Données de réglage	du réglage	
N/A	-	-	53	0	10 °C ou plus	
	-	-		1	11 °C ou plus	
	-	-		2	12 °C ou plus	
	-	-		3	13 °C ou plus	
	-	-		4	14 °C ou plus	
	-	-		5	15 °C ou plus	
	-	-		6	16 °C ou plus	
	-	-		7	17 °C ou plus	
	-	-		8	18 °C ou plus	
	-	-		9	19 °C ou plus	
	-	-		10	20 °C ou plus	
	-	-		11	21 °C ou plus	
	-	-		12	22 °C ou plus	
	-	-		13	23 °C ou plus	
	-	-		14	24 °C ou plus	
	-	-		15	25 °C ou plus	

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

Régalez une des conditions pour le mode de dérivation 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 de dérivation.

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

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB	Vérification du réglage	Température intérieure
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
N/A	-	54	0	15 °C ou plus
	-		1	16 °C ou plus
	-		2	17 °C ou plus
	-		3	18 °C ou plus
	-		4	19 °C ou plus
	-		5	20 °C ou plus
	-		6	21 °C ou plus
	-		7	22 °C ou plus
	-		8	23 °C ou plus
	-		9	24 °C ou plus
	-		10	25 °C ou plus
	-		11	26 °C ou plus
	-		12	27 °C ou plus
	-		13	28 °C ou plus
	-		14	29 °C ou plus
	-		15	30 °C ou plus

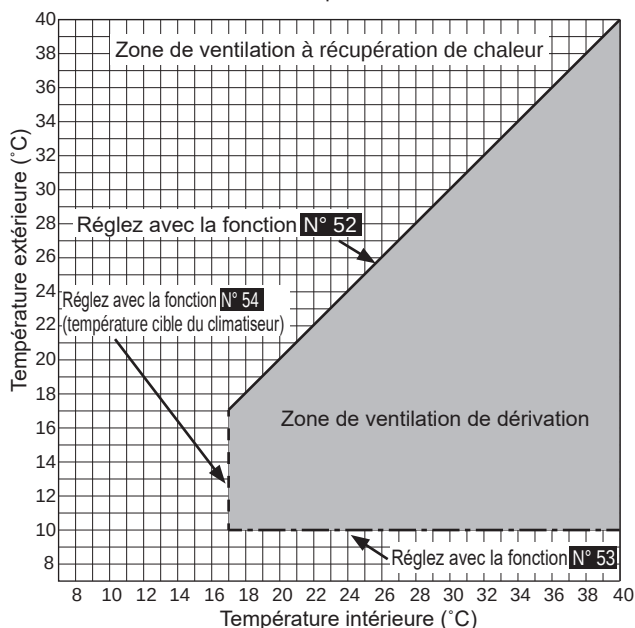
L'utilisateur peut régler les conditions pour passer en mode de dérivation lors du fonctionnement du mode de ventilation automatique avec la fonction **No. 52**, **No. 53** et **No. 54**.

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 dérivation automatique du PZ-62DR-EA/EB.

Exemple 1

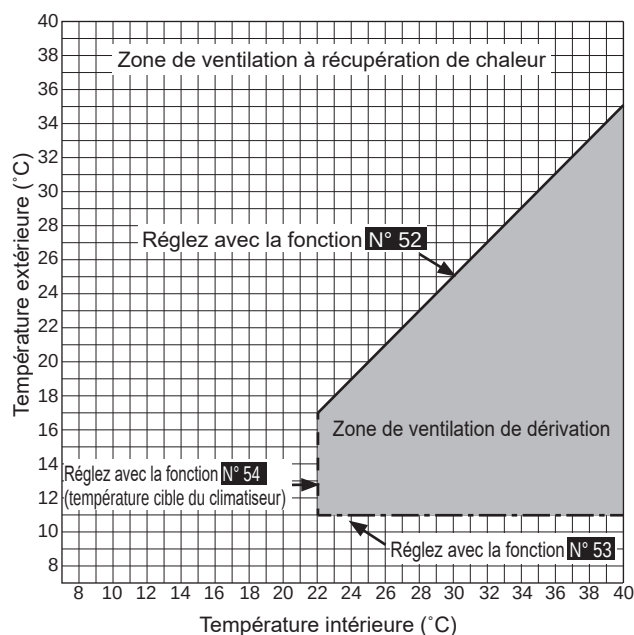
Graphique de ventilation de dérivation/à récupération de chaleur en mode de ventilation automatique



N° de fonction	Données de réglage
52	0 (0 °C)
53	0 (10 °C)
54	2 (17 °C)

Exemple 2

Graphique de ventilation de dérivation/à récupération de chaleur en mode de ventilation automatique



N° de fonction	Données de réglage
52	5 (5 °C)
53	1 (11 °C)
54	7 (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 de dérivation même en hiver. Réglez sur 16 °C ou plus, ou utilisez le mode de ventilation à récupération de chaleur.

N° 55, 56 Augmentation de la puissance du ventilateur d'alimentation pour la vitesse du ventilateur 4 Augmentation de la puissance du ventilateur d'évacuation pour la vitesse du ventilateur 4

Utilisez ces fonctions lorsqu'une vitesse du ventilateur plus élevée est nécessaire après l'installation.

La fonction **No. 55** est pour l'augmentation de la puissance du ventilateur d'alimentation et la fonction **No. 56** est pour l'augmentation de la puissance du ventilateur d'évacuation.

Lorsque la fonction **No. 1** est activée et que la vitesse du ventilateur a déjà atteint la puissance maximale, cette fonction n'est pas disponible. Ces fonctions ne sont pas disponibles à partir du commutateur DIP de l'unité Lossnay.

Cette fonction n'est disponible que pour la vitesse du ventilateur 4 et lorsqu'elle est réglée à 100 %.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB	Vérification du réglage	Augmentation de la puissance du ventilateur d'alimentation
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
N/A	-	55	0 (Configuration d'usine)	N/A
	-		1	1 niveau supérieur
	-		2	2 niveaux supérieurs
	-		3	3 niveaux supérieurs
	-		4	4 niveaux supérieurs

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB	Vérification du réglage	Augmentation de la puissance du ventilateur d'évacuation
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
N/A	-	56	0 (Configuration d'usine)	N/A
	-		1	1 niveau supérieur
	-		2	2 niveaux supérieurs
	-		3	3 niveaux supérieurs
	-		4	4 niveaux supérieurs

⚠ ATTENTION

• Cette fonction est disponible lorsque l'unité est utilisée à un volume d'air inférieur à la valeur nominale.

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/EB	Vérification du réglage	Température extérieure de la sortie du préchauffage activée
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
N/A	-	60	0 (Configuration d'usine)	0 °C ou moins
	-		1	-1 °C ou moins
	-		2	-2 °C ou moins
	-		3	-3 °C ou moins
	-		4	-4 °C ou moins
	-		5	-5 °C ou moins
	-		6	-6 °C ou moins
	-		7	-7 °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/EB	Vérification du réglage	Intervalle de la sortie du préchauffage désactivé
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	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-E lors du non-fonctionnement

Le capteur de CO₂ de type mural PZ-70CSW-E 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-E 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/EB	Vérification du réglage	Réglage de l'utilisation de la LED de PZ-70CSW-E
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	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/EB	Vérification du réglage	Vitesse du ventilateur de fonctionnement
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	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 Haut/Bas pour la vitesse du ventilateur.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB	Vérification du réglage	Vitesse du ventilateur de fonctionnement
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	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 Réglage du capteur de CO₂ ou de BMS

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 ou de BMS est réglé. Lors du raccordement à PZ-70CSW-E ou PZ-70CSD-E, reportez-vous aux manuels respectifs pour plus de détails. Ne définissez pas des réglages autres que ceux ci-dessous. * La fonction de [Contrôle de CO₂ : Non/Oui] de PZ-62DR-EA/EB ne s'applique pas à ce produit. Ne modifiez pas ce réglage.

Remarque

Pour les modèles LGH-160RVX3-E et LGH-200RVX3-E, le PZ-70CSD-E ne peut être installé que dans un seul conduit. L'unité Lossnay contrôle la vitesse de son ventilateur en fonction de la concentration de CO₂ du conduit raccordé. Même lorsque la concentration réelle de CO₂ de l'autre conduit est élevée, l'unité Lossnay ne modifie pas la vitesse de son ventilateur.

Commutateur DIP	Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB	Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ ou de BMS
N° du commutateur	Réglage	N° du commutateur	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	Capteur de CO ₂ tiers (0-10 VCC correspond à 0-2000 ppm)
	5-6 OFF 5-7 ON 5-8 ON		4	BMS Reportez-vous au modèle Z ci-dessous
	5-6 ON 5-7 OFF 5-8 OFF		5	PZ-70CSW-E
	5-6 ON 5-7 ON 5-8 OFF		7	PZ-70CSD-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.

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

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-E pour plus de détails.

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

Commutateur DIP			PZ-62DR-EA/EB		Seuil de minutes pour la LED de PZ-70CSW-E
N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	N° du commutateur	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-E

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-E pour plus de détails.

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

Commutateur DIP			PZ-62DR-EA/EB		Seuil de concentration pour la LED de PZ-70CSW-E
N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	N° du commutateur	Données de réglage	
N/A	-	-	68	0	1000 ppm
	-	-		1	1100 ppm
	-	-		2	1200 ppm
	-	-		3	1300 ppm
	-	-		4	1400 ppm
	-	-		5 (Configuration d'usine)	1500 ppm
	-	-		6	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			PZ-62DR-EA/EB		Mode	Fonctionnement de l'unité Lossnay
N° du commutateur	Réglage	Vérification du réglage	N° du commutateur	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° 70 Sélection de la connexion de la batterie à détente directe

Réglez SW2-9 comme suit.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Contenu
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
SW2-9	-	-	70	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	OFF (Configuration d'usine)			1		Lorsque la batterie à détente directe n'est PAS raccordée à l'unité Lossnay
	ON			2		Lorsque la batterie à détente directe est raccordée à l'unité Lossnay

Réglez SW2-9 sur ON.

Cette fonction peut également être réglée à partir du PZ-62DR-EA/EB.

Après l'avoir réglée à partir du PZ-62DR-EA/EB, mettez hors tension pendant plus de deux minutes. Puis, remettez sous tension.

N° 71 Sélection du mode de fonctionnement parmi le "Mode de priorité à la température" ou le "Mode de priorité à la vitesse du ventilateur" avec la batterie à détente directe

Réglez SW5-4 et SW5-5, ou le PZ-62DR-EA/EB comme suit.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Contenu
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
SW5-4 SW5-5	-	-	71	0 (Configuration d'usine)		Priorité commutateur DIP
	5-4 OFF 5-5 OFF (Configuration d'usine)			1		Mode de priorité à la température
	5-4 ON 5-5 OFF			2		Mode de priorité à la vitesse du ventilateur
	5-4 OFF 5-5 ON			3		Mode de priorité à la vitesse du ventilateur après 1 heure en mode de priorité à la température
	5-4 ON 5-5 ON			4		Mode de priorité à la vitesse du ventilateur après 2 heures en mode de priorité à la température

Cette fonction peut également être réglée à partir du PZ-62DR-EA/EB.

Cette fonction doit être réglée lorsque la vitesse du ventilateur de l'unité Lossnay est contrôlée par le capteur de CO₂, le BMS, une entrée externe (0-10 VCC (CN26) ou un contact sec (CN17)).

N° 73-78, 87, 88 Débit d'air

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

PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Puissance du ventilateur	Vitesse du ventilateur	Ventilateur
N° de fonction	Données de réglage					N° de fonction	Données de réglage					N° de fonction	Données de réglage				
87	0 (Configuration d'usine)		100 %	4	SA	75	0		100 %	1	SA	77	0		100 %	2	EA
	1		95 %				1		95 %				1		95 %		
	2		90 %				2		90 %				2		90 %		
	3		85 %				3		85 %				3		85 %		
	4		80 %				4		80 %				4		80 %		
	5		75 %				5		75 %				5		75 %		
	6		70 %				6		70 %				6		70 %		
	7		65 %				7		65 %				7		65 %		
	8		60 %				8		60 %				8		60 %		
	9		55 %				9		55 %				9		55 %		
	10		50 %				10		50 %				10 (Configuration d'usine)		50 %		
	11		45 %				11		45 %				11		45 %		
	12		40 %				12		40 %				12		40 %		
	13		35 %				13		35 %				13		35 %		
	14		30 %				14		30 %				14		30 %		
	15		25 %				15 (Configuration d'usine)		25 %				15		25 %		
73	0		100 %	3	SA	88	0 (Configuration d'usine)		100 %	4	EA	78	0		100 %	1	EA
	1		95 %				1		95 %				1		95 %		
	2		90 %				2		90 %				2		90 %		
	3		85 %				3		85 %				3		85 %		
	4		80 %				4		80 %				4		80 %		
	5 (Configuration d'usine)		75 %				5		75 %				5		75 %		
	6		70 %				6		70 %				6		70 %		
	7		65 %				7		65 %				7		65 %		
	8		60 %				8		60 %				8		60 %		
	9		55 %				9		55 %				9		55 %		
	10		50 %				10		50 %				10		50 %		
	11		45 %				11		45 %				11		45 %		
	12		40 %				12		40 %				12		40 %		
	13		35 %				13		35 %				13		35 %		
	14		30 %				14		30 %				14		30 %		
	15		25 %				15		25 %				15 (Configuration d'usine)		25 %		
74	0		100 %	2	SA	76	0		100 %	3	EA						
	1		95 %				1		95 %			1		95 %			
	2		90 %				2		90 %			2		90 %			
	3		85 %				3		85 %			3		85 %			
	4		80 %				4		80 %			4		80 %			
	5		75 %				5		75 %			5 (Configuration d'usine)		75 %			
	6		70 %				6		70 %			6		70 %			
	7		65 %				7		65 %			7		65 %			
	8		60 %				8		60 %			8		60 %			
	9		55 %				9		55 %			9		55 %			
	10 (Configuration d'usine)		50 %				10		50 %			10		50 %			
	11		45 %				11		45 %			11		45 %			
	12		40 %				12		40 %			12		40 %			
	13		35 %				13		35 %			13		35 %			
	14		30 %				14		30 %			14		30 %			
	15		25 %				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 %).
- Les fonctions **No. 55** et **No. 56** sont disponibles uniquement lorsque le pourcentage de puissance du ventilateur de la vitesse du ventilateur 4 est réglé sur "0" (100 %).
- La vitesse du ventilateur 3 doit être réglée entre 75 % et 100 %, lorsque la batterie à détente directe est raccordée et fonctionne en mode de priorité à la température.

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/EB.

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

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

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du filtre - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	84	0		0
	-	-		(Configuration d'usine)		
	-	-		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/EB.

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

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

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Réglage de l'intervalle d'entretien du noyau Lossnay - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	86	0		0
	-	-		(Configuration d'usine)		
	-	-		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/EB.

(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/EB		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ - côté maximum - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	89	0		600 ppm
	-	-		1		700 ppm
	-	-		2		800 ppm
	-	-		3		900 ppm
	-	-		4		1000 ppm
	-	-		(Configuration d'usine)		
	-	-		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/EB		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ - côté maximum - Chiffre des dizaines
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	90	0		0 ppm
	-	-		(Configuration d'usine)		
	-	-		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/EB.

(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/EB		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ - côté minimum - Chiffre des centaines
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	91	0		300 ppm
	-	-		1		400 ppm
	-	-		(Configuration d'usine)		
	-	-		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/EB		Vérification du réglage	Réglage du capteur de CO ₂ - côté minimum - Chiffre des dizaines
N° du commutateur	Réglage		N° du commutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	92	0		0 ppm
	-	-		(Configuration d'usine)		
	-	-		1		50 ppm

N° 93 Correction du capteur de CO₂

La concentration de CO₂ peut être corrigée lorsque PZ-70CSW-E ou PZ-70CSD-E est raccordé.

Avec cette fonction, la valeur de contrôle du niveau de CO₂ est corrigée.

D'autre part, la fonction **No. 44** permet de modifier 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/EB		Vérification du réglage	Correction analogique du capteur de CO ₂
N° du com- mutateur	Réglage		N° du com- mutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	93	0	-	-250 ppm
	-	-		1	-	-200 ppm
	-	-		2	-	-150 ppm
	-	-		3	-	-100 ppm
	-	-		4	-	-50 ppm
	-	-		5 (Configuration d'usine)	-	±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 automa- tique de la vitesse du ventilateur

Lors du réglage automatique de la vitesse du ventilateur, le ventilateur d'alimentation ou le ventilateur d'évacuation peut être déséquilibré pour maintenir une pression intérieure négative ou positive.

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

Sélectionnez le ventilateur d'alimentation ou le ventilateur d'évacuation à éteindre par rapport à l'autre à la fonction **No. 94**.

Le pourcentage de mise hors tension peut être sélectionné à la fonction **No. 95**.

Le réglage de déséquilibre ne peut pas être conservé lorsque la puissance du ventilateur du côté inférieur atteint 25 %.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Ventilateur qui réduit le débit d'air
N° du com- mutateur	Réglage		N° du com- mutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	94	0 (Configuration d'usine)	-	N/A
	-	-		1	-	Ventilateur d'alimentation
	-	-		2	-	Ventilateur d'évacuation

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Pourcentage de réduction de puissance par rapport au ventilateur opposé
N° du com- mutateur	Réglage		N° du com- mutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	95	0 (Configuration d'usine)	-	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 de PZ-62DR-EA/EB à distance.
Tous les réglages changés par les utilisateurs sont annulés.

Commutateur DIP		Vérification du réglage	PZ-62DR-EA/EB		Vérification du réglage	Initialisation
N° du com- mutateur	Réglage		N° du com- mutateur	Données de réglage		
N/A	-	-	100	0 (Configuration d'usine)	-	N/A
	-	-		1	-	Disponible

6. 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, veuillez 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		
Les brides de raccordement des conduits sont solidement fixées à l'aide des vis fournies.	4.1. Installation de l'unité Lossnay	
Une longueur de 1,0 m minimum (pour LGH-15 à 65RVX3)/2,5 m minimum (pour LGH-80 et 100RVX3)/3 m minimum (pour LGH-160 et 200RVX3) est prévue pour les conduits côté extérieur (OA, EA) à partir de la surface du mur d'un bâtiment.	3. Exemples d'installations standard 4.1.5 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).	3. Exemples d'installations standard 4.1.5 Raccordement des conduits	
Les deux conduits côté extérieur (OA, EA) sont recouverts d'une matière calorifuge.	4. Méthode d'installation	
(2) Points à vérifier - Travaux de câblage		
Une combinaison de tension d'alimentation, nom de modèle et contrôleur à distance est correcte.	4.2 Installation électrique	
Les fils sont correctement raccordés conformément au schéma de câblage.	4.2 Installation électrique	
Les fils sont solidement raccordés aux borniers.	4.2 Installation électrique	
Les fils sont solidement fixés.	4.2 Installation électrique	
Les connecteurs du circuit imprimé sont solidement connectés.	4.2 Installation électrique	
Le câble de mise à la terre est installé.	4.2 Installation électrique	
Les câbles sont correctement fixés à l'aide des serre-câbles et presse-étoupes.	4.2 Installation électrique	
En termes de taille et de spécifications, le câble d'alimentation et les câbles de transmission appropriés sont utilisés.	4.2 Installation électrique	
Le câble est en U avant d'entrer dans le boîtier de commande.	4.2 Installation électrique	
(3) Points à vérifier - Configuration des fonctions		
L'unité Lossnay "Principale" est correctement réglée.	5. Configuration des fonctions	
Les commutateurs de configuration d'adresse (SW11, SW12) sont correctement réglés.	5. Configuration des fonctions	
Les commutateurs de sélection de fonction (SW2, SW5) sont correctement réglés.	5. 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/EB.)	5. Configuration des fonctions	
(4) Points à vérifier - Installation verticale		
Le couvercle d'entretien est orienté vers le haut.	4.2.4 Installation de l'unité Lossnay verticalement	
La ferrure de fixation au plafond du côté supérieur est également fixée à une structure suffisante.	4.2.4 Installation de l'unité Lossnay verticalement	
L'unité est installée à un endroit difficilement accessible.	4.2.4 Installation de l'unité Lossnay verticalement	
Il y a suffisamment d'espace autour de l'unité pour la poser à l'horizontale pour les travaux de maintenance et d'entretien.	4.2.4 Installation de l'unité Lossnay verticalement	
Il n'y a aucune vibration anormale lorsque l'unité fonctionne.	4.2.4 Installation de l'unité Lossnay verticalement	

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

7. Essai de fonctionnement

Une fois que le système est installé et avant d'installer le panneau de plafond, vérifiez si les fils sont branchés correctement, puis faites un essai de fonctionnement du système, après avoir consulté le mode d'emploi du contrôleur à distance.

7.1 Essai de fonctionnement à l'aide du contrôleur à distance (PZ-62DR-EA/EB)

Suivez la procédure indiquée dans le mode d'emploi pour faire fonctionner le contrôleur à distance comme suit.

- (1) Démarrage
- (2) Sélection de la vitesse du ventilateur
- (3) Sélection du mode de ventilation
- (4) Arrêt

7.2 Essai de fonctionnement de l'unité Lossnay

Cette fonction peut être utilisée dans les situations suivantes.

- Lorsqu'il n'y a pas de contrôleur à distance installé pour le fonctionnement de l'unité Lossnay
- Lorsque la sortie du chauffage, la sortie du moniteur de dysfonctionnement, la sortie du moniteur de fonctionnement et les autres sorties sont connectées
- Lorsque la température extérieure est 8 °C ou moins (pour vérifier le fonctionnement du registre de dérivation)

- (1) Alimentez l'unité Lossnay.
- (2) Activez le commutateur d'essai de fonctionnement (commutateur DIP SW2-1).

Fonctionnement de la vitesse du ventilateur et du mode de ventilation

					Minutes		0					1					2					3					4										
					Secondes		0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	
TM3			PZ-4GS-E et PZ-62DR- EA/EB		Vitesse du ventilateur		AR- RÊT	4				ARRÊT		4																							
Commu- tateur DIP	N° de fonction	Don- nées de réglage	N° de fonction	Don- nées de réglage	Mode de ventilation		Dérivation					Lossnay																									
5-1 OFF 5-2 OFF	12	1	13-16	0	Moniteur de fonctionnement de l'unité Lossnay		ON																														
5-1 ON 5-2 OFF				2	Sortie du moniteur de dysfonctionne- ment		ON																														
5-1 OFF 5-2 ON				3	Sortie du moniteur de dérivation		OFF	ON				OFF																									
5-1 ON 5-2 ON				4	Sortie du moniteur du ventilateur SA		OFF	ON				OFF	ON																								
-				5	Sortie du moniteur du ventilateur EA		OFF	ON				OFF	ON																								
-				6	Sortie du préchauf- fage		OFF										ON																				
-				7	Sortie du moniteur du ventilateur SA avec un fonctionnement retardé (pour le post-chauffage)		OFF										ON																				

Le code d'erreur "0900" apparaît sur le contrôleur à distance.

Les durées indiquées dans le tableau sont données à titre indicatif.

- (3) Vérifiez que chaque fonction fonctionne normalement.
- (4) Désactivez le commutateur d'essai de fonctionnement (commutateur DIP SW2-1).

7.3 Essai de fonctionnement de l'unité Lossnay dans tout un système

7.3.1 Pour un système couplé avec des climatiseurs ou des appareils externes

- Utilisez le contrôleur à distance pour le climatiseur ou les commutateurs de fonctionnement pour l'appareil externe afin de vérifier que le climatiseur et l'unité Lossnay sont couplés.
- Lorsque la temporisation de démarrage est définie (lorsque le fonctionnement de l'unité City Multi ou Mr. Slim raccordée à l'aide du câble de connexion Slim-Lossnay démarre), vérifiez le fonctionnement de l'unité Lossnay une fois la temporisation de démarrage écoulée.

7.3.2 Pour le système MELANS

- Vérifiez le fonctionnement de l'unité Lossnay à l'aide du système de réseau de climatiseurs Mitsubishi Electric (MELANS).

7.4 En cas de problème pendant l'essai de fonctionnement

Symptôme	Résolution																						
L'unité Lossnay ne fonctionne pas même lors de l'appui sur l'interrupteur d'alimentation du contrôleur à distance (PZ-62DR-EA/EB).	- Vérifiez l'alimentation électrique. (L'alimentation spécifiée est monophasée 220-240 V 50 Hz / 220 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/EB.) - Vérifiez qu'il y a un espace de 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><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> - 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.	- Vérifiez l'alimentation électrique. (Alimentation spécifiée : monophasée 220-240 V 50 Hz / 220 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 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><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> - 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.	- Vérifiez si le commutateur d'entrée d'impulsions (SW2-2) est désactivé. (Peut être réglé à partir du PZ-62DR-EA/EB) - 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><tr><td></td><td>Signal de fonctionnement</td><td>Signal d'arrêt</td></tr><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></table> - 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.	Vérifiez si le commutateur d'essai de fonctionnement (SW2-1) est désactivé.																						
Le témoin d'inspection (LED 1 verte) du boîtier de commande clignote.	<table><tr><td>1 clignotement</td><td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'alimentation</td><td rowspan="9">Mettez hors tension et consultez votre revendeur.</td></tr><tr><td>2 clignotements</td><td>Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation</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>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-E</td></tr><tr><td>13 clignotements</td><td>Défaut au niveau de la batterie à détente directe</td><td></td></tr></table> 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 d'alimentation	Mettez hors tension et consultez votre revendeur.	2 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation	4 clignotements	Défaut au niveau du thermistor OA	5 clignotements	Défaut au niveau du thermistor RA	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 CO2, de PZ-70CSD-E ou de PZ-70CSW-E	13 clignotements	Défaut au niveau de la batterie à détente directe	
1 clignotement	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'alimentation	Mettez hors tension et consultez votre revendeur.																					
2 clignotements	Défaut au niveau du moteur du ventilateur d'évacuation																						
4 clignotements	Défaut au niveau du thermistor OA																						
5 clignotements	Défaut au niveau du thermistor RA																						
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 CO2, de PZ-70CSD-E ou de PZ-70CSW-E																						
13 clignotements	Défaut au niveau de la batterie à détente directe																						
Le témoin d'inspection (LED 2 rouge) du boîtier de commande clignote.	<table><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