



DB68-04148A-00



Télécommande câblée
MWR-SH00N

Climatiseur manuel d'installation



100%
Recycled Paper

Ce manuel est en papier recyclé à 100%.

Un monde de possibilités

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Samsung.

SAMSUNG

Sommaire

Préparation

Consignes de sécurité 3

Avant l'installation 5

Installation

Installation de la télécommande câblée 6

Autres

Mode Installation/Service de la télécommande câblée 15

Consignes de sécurité

Ce manuel d'installation explique comment installer une télécommande câblée connectée à un module intérieur de votre climatiseur Samsung. Veuillez lire attentivement ce manuel préalablement à l'installation de l'appareil. (Veuillez vous reporter à l'installation appropriée concernant l'installation de tout appareil en option.)



AVERTISSEMENT

Dangers ou usages dangereux pouvant entraîner **des blessures graves ou la mort.**



ATTENTION

Dangers ou usages dangereux pouvant entraîner **des blessures mineures ou des dégâts matériels.**



AVERTISSEMENT

Contactez un centre de services pour l'installation.

- Risque de dysfonctionnement, de fuite d'eau, de choc électrique et d'incendie.

Connectez l'appareil à une alimentation appropriée.

- Risque potentiel d'incendie ou d'endommagement de l'appareil.

Adressez-vous à votre point de vente ou au service après-vente pour démonter ou réparer l'appareil.

- Risque de dysfonctionnement, de choc électrique ou d'incendie.

Les travaux électriques doivent être exécutés par une personne qualifiée selon la réglementation de câblage nationale et le guide d'installation.

- Si une personne non autorisée effectue l'installation, tout défaut résultant peut provoquer des dysfonctionnements, des chocs électriques ou un incendie.

Installez l'appareil sur un emplacement dur et plat capable de supporter son poids.

- Si l'emplacement ne peut pas supporter son poids, l'appareil peut tomber et être endommagé.

Ne déplacez pas ni ne réinstallez pas l'appareil à votre convenance.

- Risque de choc électrique ou d'incendie.

Vérifiez si les travaux d'installation sont effectués correctement en conformité au manuel d'installation.

- Une installation incorrecte risque de provoquer un choc électrique ou un incendie.

Lorsque vous souhaitez mettre votre télécommande câblée au rebut, contactez le service après-vente.

Consignes de sécurité

ATTENTION

N'installez pas l'appareil dans un lieu où est présent un gaz combustible.

- ▶ Risque potentiel d'incendie et d'explosion.

Évitez toute pénétration d'eau dans la télécommande câblée.

- ▶ Risque de choc électrique ou d'incendie.

Installez le climatiseur hors de l'exposition directe au soleil, dans une pièce où la plage de température est comprise entre 0 °C (32 °F) et 39 °C (102 °F).

- ▶ Risque potentiel de choc électrique ou de dysfonctionnement.

Ne manipulez pas l'appareil avec des objets pointus.

- ▶ Risque potentiel de choc électrique ou d'endommagement de l'appareil.

N'installez pas l'appareil dans des zones exposées à l'huile ou à la vapeur.

- ▶ Risque potentiel d'endommagement ou de dysfonctionnement de l'appareil.

N'appliquez pas de contraintes excessives au cordon d'alimentation.

- ▶ Risque potentiel de rupture du câble et d'incendie.

N'installez pas l'appareil dans des zones où l'utilisation de pulvérisation acide ou alcaline est fréquente.

- ▶ Risque potentiel de choc électrique ou de dysfonctionnement de l'appareil

Ne raccordez pas le cordon d'alimentation à une borne de communication.








- ▶ Risque potentiel d'incendie.

Soyez attentif aux interférences avec d'autres périphériques électriques si l'appareil est installé dans un emplacement tel qu'un hôpital.

- ▶ Risque potentiel de dysfonctionnement de l'appareil.

Avant l'installation

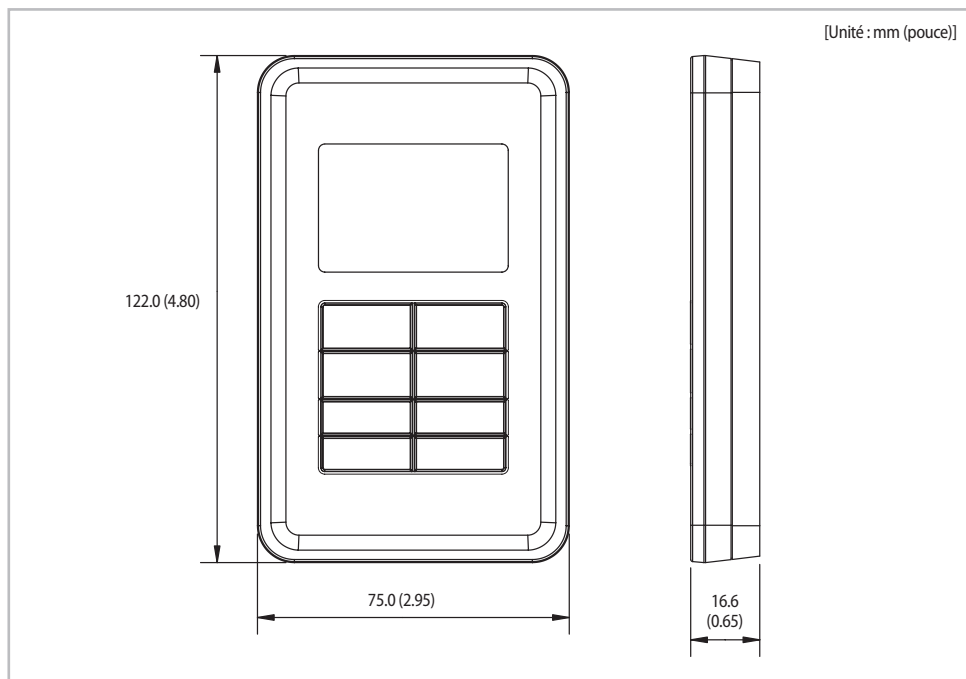
Accessoires proposés en option

Télécommande câblée (1)	Serre-câble (2)	Collier de câble (2)	Vis M4X16 (2)	Manuel d'utilisation (1)	Manuel d'installation (1)	Cosse en U (3)
						



- La télécommande câblée doit être installée par un expert en matière d'installation.
- Vérifiez et confirmez la coupure de l'alimentation avant de procéder à l'installation de la télécommande câblée.
- Installez les câbles de la télécommande câblée en accord avec les réglementations de câblage électrique et passez-les à l'intérieur du mur afin que personne ne puisse les atteindre.

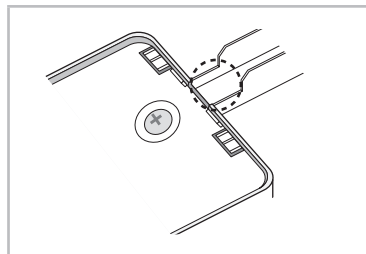
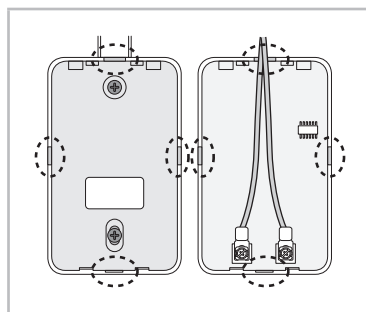
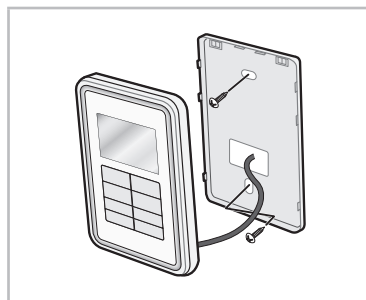
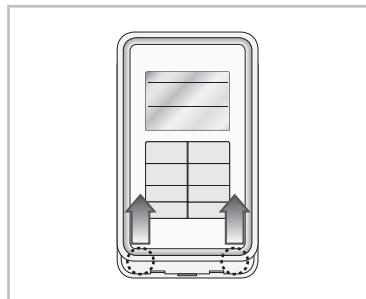
Dimensions extérieures



Installation de la télécommande câblée

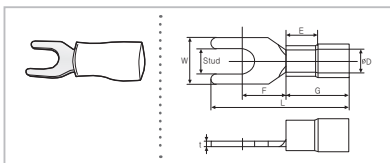
Installation de la télécommande câblée

1. Maintenez la partie inférieure du couvercle avant de la télécommande câblée et poussez-le vers le haut pour le séparer de la partie arrière.
 - La télécommande câblée est équipée d'un couvercle avant de type à ouverture coulissante. (Le couvercle avant peut être ouvert et retiré simplement en le maintenant et en le poussant vers le haut)
2. Fixez la partie arrière de la télécommande sur le mur à l'aide de 2 vis.
3. Connectez les bornes F3 et F4 de la carte de circuit imprimé du module intérieur aux bornes F3 et F4 de la télécommande câblée.
4. Disposez le câble de communication en fonction de l'environnement d'installation.
 - Lorsque la télécommande câblée est dissimulée dans le mur : tirez le câble à travers le trou situé dans le milieu du couvercle arrière.
 - Lorsque la télécommande câblée est montée sur le mur : déterminez la direction dans laquelle les câbles doivent être tirés et retirez la partie de plastique mince (cerclée sur l'illustration) des couvercles avant et arrière.
 - Lors du passage du câble à travers le haut de la télécommande câblée en utilisant une goulotte de câble : Coupez au moins 1 cm de la goulotte de câble sur le côté proche de la télécommande câblée, afin que cette goulotte n'interfère pas lors de l'ouverture/fermeture du couvercle avant.
5. Réassemblez la télécommande câblée.





- Lorsque vous installez une télécommande câblée en utilisant un câble d'une longueur supérieure à 10 m (32,80 pieds), vous devez installer le câble de communication et celui d'alimentation CA séparément. (Des interférences électriques peuvent provoquer un dysfonctionnement de la télécommande câblée.)
- Lorsque vous installez une télécommande câblée en montage mural, tenez compte de la taille du trou nécessaire au câblage et sélectionnez un câble de la dimension correcte.
- Câble pouvant être connecté à la carte de circuit imprimé de la télécommande câblée.
 - Si vous installez la télécommande câblée en tant que réemploi, installez-la en respectant la spécification de câble avec cosses en U.
 - Si vous installez la télécommande câblée en utilisant un câble à deux conducteurs en PVC, retirez 30 cm (12 pouces) de la gaine du câble et installez-la uniquement avec les deux conducteurs. (Spécification recommandée : AWG21)
- Les spécifications des cosses embouties connectées à la carte de circuit imprimé de la télécommande câblée sont indiquées ci-dessous



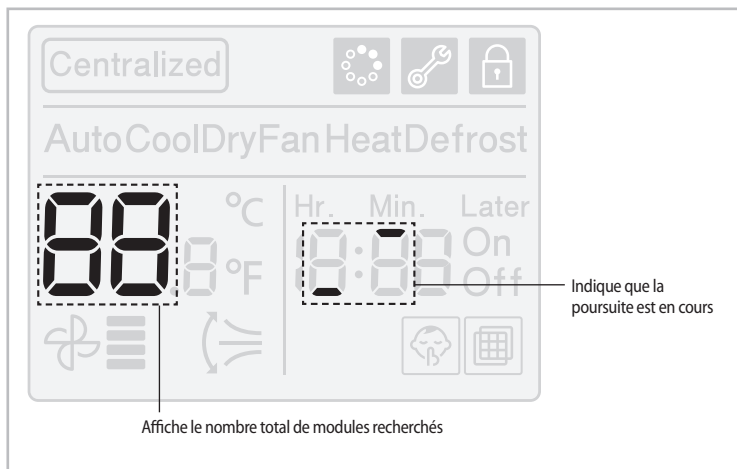
Plage de câbles autorisés		Taille nominale	Taille de l'ouverture	Taille de base [mm (pouce)]						
AWG	mm ² (pouce ²)	mm ² (pouce ²)	mm (pouce)	t	øD	G	E	F	W	L
22~16	0.25~1.65 (0.0003 ~ 0.0025)	1.5 (0.0023)	3 (0.1181)	0.7 (0.0275)	3.8 (0.1496)	10.0 (0.3937)	4.5 (0.1771)	6.5 (0.2559)	6.0 (0.2362)	21.2 (0.8346)

* Distance maximale de connexion pour les câbles de communication et d'alimentation : 100 m (3.280 pieds)

- Les vis sur le bornier de la carte doivent être serrées avec un couple inférieur à 6 N·m. Si le couple de serrage est supérieur, il est susceptible d'endommager le filetage de la vis.

Installation de la télécommande câblée

Poursuite de votre module intérieur à partir de la télécommande câblée



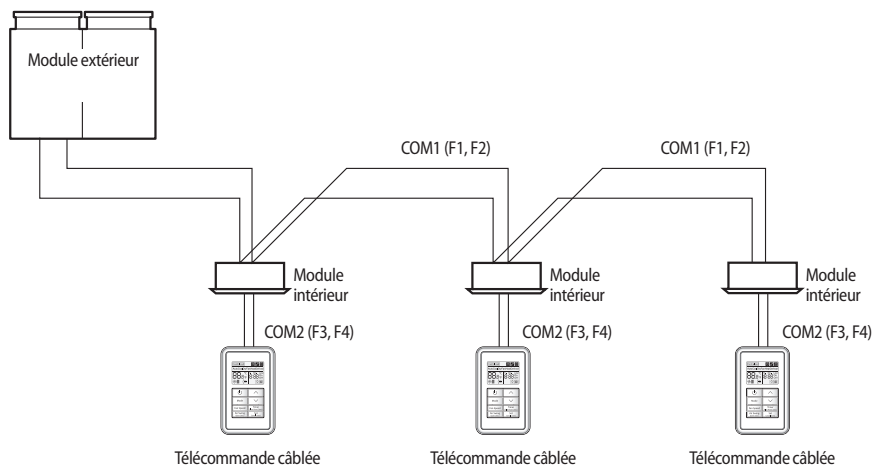
1. La poursuite de votre télécommande câblée démarre automatiquement lors de la mise sous tension après l'installation.
2. Si vous souhaitez effectuer la poursuite à nouveau après l'installation, appuyez simultanément sur les boutons [^] et [Set] pendant plus de 5 secondes.
 - Le système est réinitialisé et la poursuite démarre à nouveau.
3. Au cours de la poursuite, le nombre total de modules intérieurs en cours de recherche est affiché.
4. Cela peut nécessiter environ 5 minutes lors de l'installation initiale ou lorsque vous effectuez à nouveau le réglage Master (Maître).



- Si vous souhaitez effectuer la poursuite à nouveau après l'installation, appuyez simultanément sur les boutons [^] et [Set] pendant plus de 5 secondes.

Commande individuelle à l'aide de votre télécommande câblée

Une commande individuelle signifie que vous utilisez une télécommande câblée pour commander un module intérieur.



ATTENTION

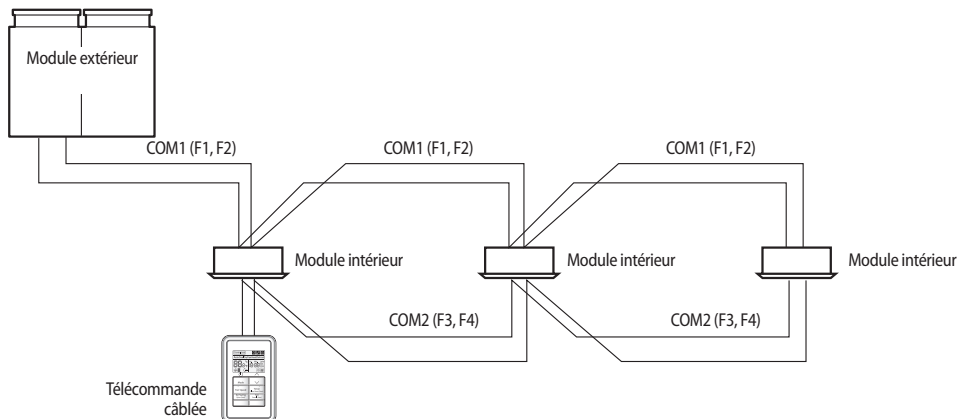
- Quelle que soit l'adresse du groupe de modules intérieurs (adresse RMC), seul le module intérieur connecté à COM2 est commandé individuellement.

Installation de la télécommande câblée

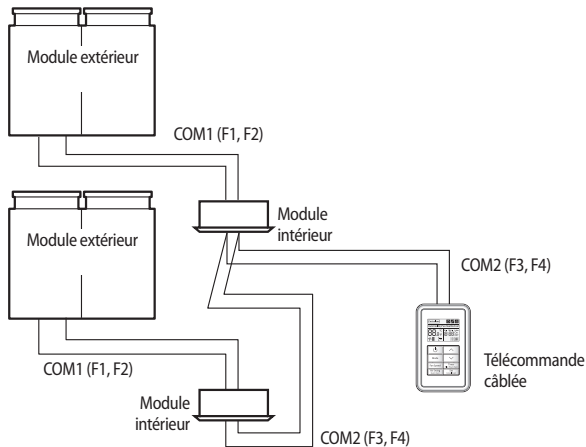
Commande de groupe à l'aide de votre télécommande câblée

La commande de groupe signifie que vous utilisez une seule télécommande câblée pour commander deux modules intérieurs ou plus en même temps.

1. Utilisation d'une seule télécommande câblée pour commander trois modules intérieurs



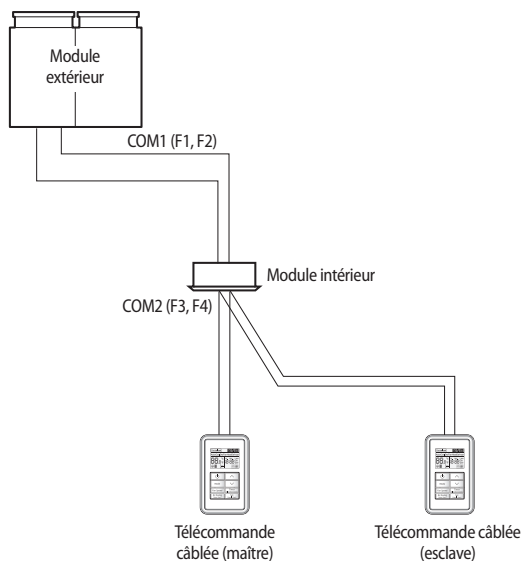
2. Utilisation d'une seule télécommande câblée pour commander les modules intérieurs raccordés à différents modules extérieurs.



- Quelle que soit l'adresse du groupe de modules intérieurs (adresse RMC), seuls les modules intérieurs connectés à COM2 sont commandés en groupe.
- Quels que soient vos modules extérieurs, vous pouvez commander un maximum de 16 modules intérieurs en tant que groupe.
- Lors de la commande groupée de modules intérieurs connectés à différents modules extérieurs, l'adresse de chaque module extérieur doit être réglée différemment.

Commande par une double télécommande

Une double télécommande commande un seul module intérieur ou un groupe de modules intérieurs à l'aide de deux télécommandes.



- Concernant les réglages de la télécommande câblée esclave, veuillez vous référer aux sections traitant des fonctions supplémentaires de la télécommande câblée. (Reportez-vous à « Fonctions supplémentaires de la télécommande câblée »)

0 : Maître, 1 : Esclave

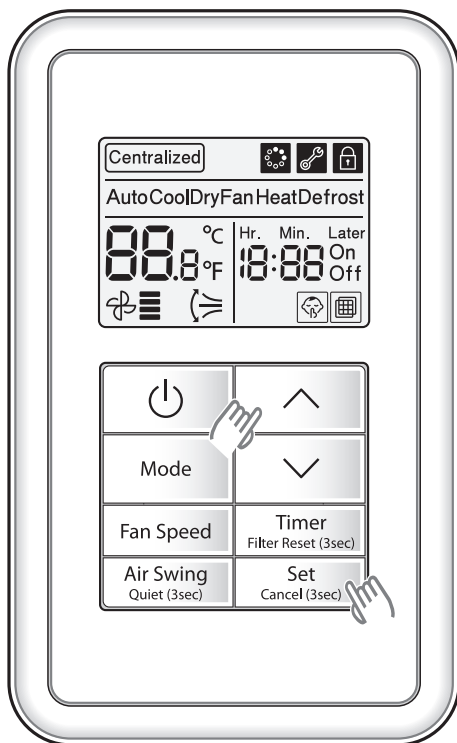
Installation de la télécommande câblée

Initialisation de la communication de votre télécommande câblée

Si le nombre de modules intérieurs est réduit alors que vous utilisez votre télécommande pour commander un seul module intérieur ou un groupe de modules intérieurs, alors vous devez initialiser la communication de votre télécommande.

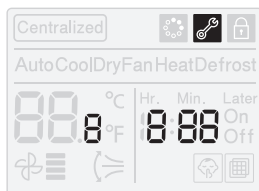
Appuyez simultanément sur les boutons [^] et [Set] pendant plus de 5 secondes.

- Votre télécommande câblée sera initialisée et le dispositif recherchera à nouveau les modules intérieurs connectés à votre télécommande câblée.



Erreurs affichées sur votre télécommande câblée

Les codes d'erreur pour la télécommande câblée et l'appareil qui lui est connecté s'affichent sur l'écran LCD de la télécommande câblée.

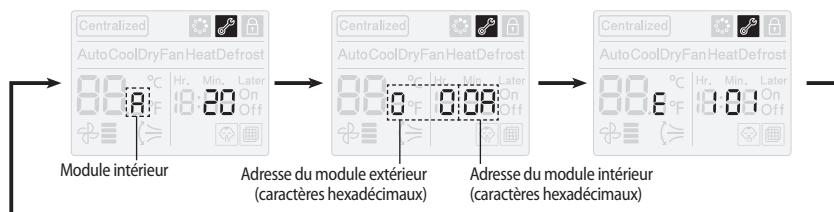


Affichage LCD

Lorsqu'une erreur se produit dans vos modules intérieurs/extérieurs (Affichage du groupe d'appareils : A)

- L'adresse de l'appareil en erreur est affichée, suivie du code d'erreur.

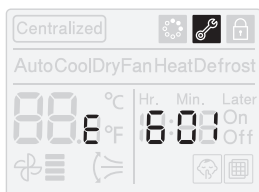
Exemple : Erreur 101 se produit pour le module intérieur N°10 (Caractères décimaux)



Lorsqu'une erreur se produit dans votre télécommande câblée

- Seul le code d'erreur est affiché. (Aucune adresse n'est affichée.)

Exemple : L'erreur 601 s'est produite dans votre télécommande câblée.



Installation de la télécommande câblée

Codes d'erreur de la télécommande câblée

Affichage	Description
601	Erreur de communication entre la télécommande câblée et les modules intérieurs (Lorsque la communication est perdue pendant plus de 3 minutes après la détection du module intérieur et de la télécommande câblée)
602	Aucune communication entre les télécommandes câblées maître (Principale) et esclave (Auxiliaire).
604	Aucune communication entre la télécommande câblée et les modules intérieurs
618	- Le nombre maximal de connexions de modules intérieurs est dépassé (16 pièces) - Une réinitialisation est nécessaire après vérification du nombre de modules intérieurs
627	Deux télécommandes câblées ou plus sont réglées en tant qu'esclave (Auxiliaire).
654	Erreur EEPROM

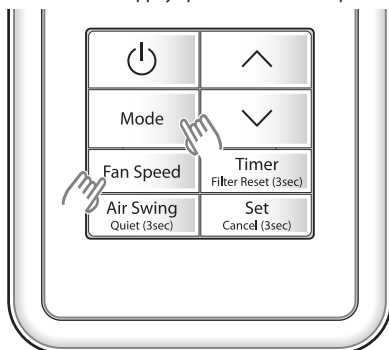


- Concernant les codes d'erreur de vos modules intérieurs/extérieurs, reportez-vous au manuel d'installation de chaque appareil.



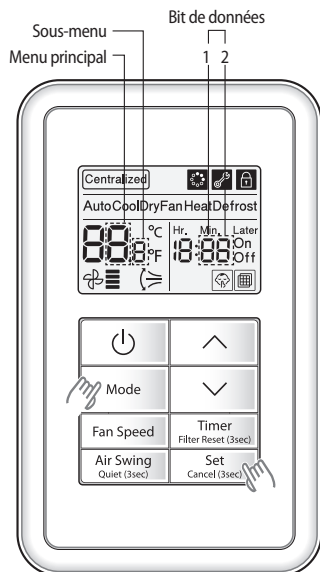
[Réglage/Annulation du module intérieur en tant que maître]

- Le réglage du module intérieur en tant que maître consiste simplement à sélectionner un module intérieur qui deviendra standard parmi de nombreux modules intérieurs afin d'éviter un fonctionnement mixé (dans lequel un ou plusieurs modules intérieurs opèrent en mode de fonctionnement différent).
 - Réglage : Connectez 1 seul module intérieur et arrêtez le fonctionnement. Puis pressez le bouton **[Mode]** et maintenez-le appuyé pendant 5 secondes pour régler le module intérieur en tant que « Module intérieur maître ».
 - Annulation : Connectez 1 seul module intérieur et arrêtez le fonctionnement. Puis pressez le bouton **[Fan Speed]** et maintenez-le appuyé pendant 5 secondes pour annuler le réglage du « Module intérieur en tant que maître ».



Mode Installation/Service de la télécommande câblée

Fonctions supplémentaires de la télécommande câblée



1. Si vous souhaitez utiliser les diverses fonctions supplémentaires de la télécommande câblée, appuyez simultanément sur les boutons **[Mode]** et **[Set]** pendant plus de 3 secondes.
 - ▶ Vous passez en réglages des fonctions supplémentaires, et le menu principal s'affiche.
2. Reportez-vous à la liste des fonctions supplémentaires de la télécommande câblée à la page suivante et sélectionnez le menu souhaité.
 - ▶ À l'aide des boutons **[^]/[v]**, sélectionnez un numéro de menu principal et appuyez sur le bouton **[Timer]** pour accéder à l'écran de réglage des sous-menus.
 - ▶ À l'aide des boutons **[^]/[v]**, sélectionnez un numéro de sous-menu et appuyez sur le bouton **[Timer]** pour accéder à l'écran de réglage des données.
 - ▶ Lorsque vous accédez à l'étape de réglage, le réglage actuel s'affiche.
 - ▶ Reportez-vous au tableau pour les réglages des données.
 - ▶ À l'aide des boutons **[^]/[v]**, sélectionnez les réglages. Appuyez sur le bouton **[Timer]** pour passer au réglage suivant.
 - ▶ Appuyez sur le bouton **[Set]** pour enregistrer les réglages et quitter l'écran de réglage des sous-menus.
 - ▶ Appuyez sur le bouton **[Air Swing]** pour quitter vers le mode normal.



- Lors du réglage des données, vous pouvez utiliser les boutons **[Fan Speed]/[Timer]** pour régler la plage des bits de données.
- Lors de la configuration du réglage, appuyez sur le bouton **[Air Swing]** pour quitter l'écran de réglage des sous-menus sans sauvegarder vos changements.

Mode Installation/Service de la télécommande câblée

Fonctions supplémentaires de la télécommande câblée



- « NONE » s'affiche si le module intérieur ne prend pas cette fonction en charge. Dans certains cas, le réglage peut ne pas être possible ou peut ne pas être appliqué bien qu'il soit réglé sur le module.
- Si une initialisation de la communication est nécessaire après le réglage, le système réinitialise automatiquement et la communication est initialisée.

Menu principal	Sous-menu	Fonction		Valeur par défaut	Numéro de pages	Description	Commentaires
0	1	Réinitialiser	Réglage de l'option de réinitialisation de la télécommande câblée	0	1	0 - Désactivée, 1 - Réinitialisée	
	2		Réinitialisation de la télécommande câblée sur le réglage d'usine par défaut	0	1	0 - Désactivée, 1 - Réinitialisée	
	3		Réinitialisation de l'alimentation maître 4)*	0	1	0 - Désactivée, 1 - Réinitialisée	
	4		Réinitialisation de l'adressage	0	1	0 - Désactivée, 1 - Réinitialisée	
1	1	Informations relatives à la télécommande câblée	Vérifier le nombre de modules intérieurs	0	1	0~16	
	2		Vérifier le nombre de modules VRE	0	1	0~16	Aucune fonction
	3		Vérifier le code Micom de la télécommande câblée	aucun	3	Code Micom	
	4		Vérifier la version du programme de la télécommande câblée	aucun	3	Date de la mise à jour	
2	1	Réglage de l'adresse/ l'option 2)*	Réglage du module intérieur (Cible)	View Master (Afficher maître)	3	Adresse de l'appareil enregistré	
	2		Régler/Vérifier l'adresse MAIN du module intérieur	Adresse principale de la cible	1	Adresse MAIN [00H~4FH (caractères hexadécimaux)]	
	3		Régler/Vérifier l'adresse RMC du module intérieur	Adresse RMC de la cible	1	Adresse du groupe [00H~FEH (caractères hexadécimaux)] 5)*	
	4		Régler/Vérifier l'option de l'appareil du module intérieur	Option de base de la cible	10 1)*	Code d'option du module intérieur	
	5		Régler/Vérifier l'option d'installation 1 du module intérieur	Option d'installation de la cible	10 1)*	Reportez-vous au manuel d'installation du module intérieur connecté	
	6		Régler/Vérifier l'option d'installation 2 du module intérieur	Option d'installation (2) de la cible	10 1)*	Reportez-vous au manuel d'installation du module intérieur connecté	
3	1	Régler/ Vérifier l'option View Master (Afficher maître)	Régler/Vérifier l'option View Master (Afficher maître) du module intérieur	Option View Master (Afficher maître) des modules intérieurs	3	Adresse de l'appareil enregistré	
	2		Régler/Vérifier l'option View Master (Afficher maître) du module VRE	Option View Master (Afficher maître) du VRE	3	Adresse de l'appareil enregistré	Aucune fonction

Menu principal	Sous-menu	Fonction	Valeur par défaut	Numéro de pages	Description	Commentaires
4	1	Vérification de l'adresse du module intérieur en tant que maître	aucun	3	Adresse du module intérieur en tant que maître	
	2	Régler le module intérieur en tant que maître 3)*	aucun	1	0 - Désactivée, 1 - Activée, 2 - Annulée	
5	1	Régler Refroidissement&Chauffage/ Refroidissement uniquement sur le module intérieur	0	1	0 - Refroidissement&Chauffage, 1 - Refroidissement uniquement	
	2	Utilisation de la télécommande câblée	1	1	0 - Désactivée, 1 - Activée	
	3	Réglage Maître/Esclave de la télécommande câblée	0	1	0- Maître, 1- Esclave	
	4	Utilisation en mode Auto	1	1	0 - Désactivée, 1 - Activée	
	5	Affichage de la température (°C/°F)	0	1	0 - Celsius (°C), 1 - Fahrenheit (°F)	
	6	Unité de réglage de la température (0, 1, 2) [Disponible lorsque l'affichage de la température est réglé sur Celsius (°C)]	0	1	0 - 1°C, 1 - 0,5°C, 2 - 1°C	

1)* Au total, les codes d'option ont 24 chiffres. Vous pouvez régler six chiffres à la fois distingués par numéro de page
- Appuyez sur le bouton **[Timer]** pour passer à la page suivante.

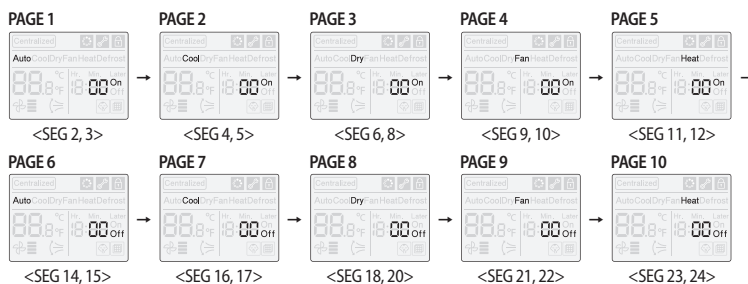


- Le réglage de l'option s'établit de SEG1 à SEG24.
- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 ne peuvent pas être réglés et ne sont pas affichés.
- SEG2 est un type d'option et ne peut pas être réglé.
- ON s'affiche lors du réglage de SEG2 à SEG6 et de SEG8 à SEG12 et OFF s'affiche lors du réglage de SEG14 à 18 et de SEG20 à 24.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

Activé (SEG1 à 12)	Désactivé (SEG13 à 24)

- Vérifiez l'indicateur du mode de fonctionnement, les indicateurs ON et OFF définissent quel SEG est affiché.
SEG2 à SEG6, SEG8 à SEG12
- ON (Activé) (Auto (Auto)→ Cool (Refroidissement)→ Dry (Séchage)→ Fan (Ventilateur)→ Heat (Chauffage))
SEG14 à SEG18, SEG20 à 24
- OFF (Désactivé) (Auto (Auto)→ Cool (Refroidissement)→ Dry (Séchage)→ Fan (Ventilateur)→ Heat (Chauffage))



Mode Installation/Service de la télécommande câblée

- 2)* Lors du réglage de l'adresse/l'option, vous pouvez régler le module intérieur cible en sélectionnant le sous-menu 1.
- 3)* Setting est disponible dans le cas où il y a 1 seule connexion de module intérieur et lorsque le fonctionnement du module intérieur n'est pas en cours.
- 4)* Power Master Reset (Réinitialisation alimentation maître) est un réglage nécessaire pour fournir une alimentation optimisée à la télécommande câblée lorsque plusieurs modules intérieurs sont connectés en un groupe à la télécommande câblée.
- 5)* RMC(1) : 0 à F / RMC(2) : 0 à F (caractères hexadécimaux)
Lorsque RMC(1) est réglé sur F, le réglage RMC(2) est seulement disponible jusqu'à E. (RMC(1) : Canal du groupe, RMC(2) : Adresse du groupe)

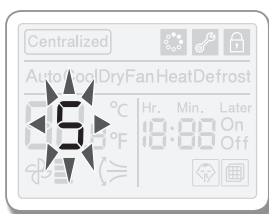


REMARQUE

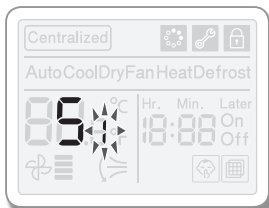
- L'adresse principale du module intérieur s'affiche en caractères hexadécimaux. Veuillez vous reporter au tableau suivant.

Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal
00	0	10	16	20	32	30	48	40	64
01	1	11	17	21	33	31	49	41	65
02	2	12	18	22	34	32	50	42	66
03	3	13	19	23	35	33	51	43	67
04	4	14	20	24	36	34	52	44	68
05	5	15	21	25	37	35	53	45	69
06	6	16	22	26	38	36	54	46	70
07	7	17	23	27	39	37	55	47	71
08	8	18	24	28	40	38	56	48	72
09	9	19	25	29	41	39	57	49	73
0A	10	1A	26	2A	42	3A	58	4A	74
0B	11	1B	27	2B	43	3B	59	4B	75
0C	12	1C	28	2C	44	3C	60	4C	76
0D	13	1D	29	2D	45	3D	61	4D	77
0E	14	1E	30	2E	46	3E	62	4E	78
0F	15	1F	31	2F	47	3F	63	4F	79

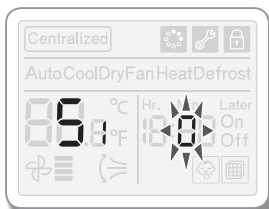
Exemple de méthode de réglage des options de la télécommande câblée



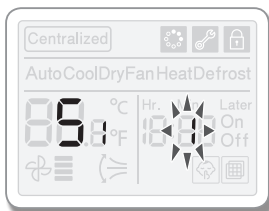
1. Appuyez simultanément sur les boutons **[Mode]** et **[Set]** pendant plus de 3 secondes.
- ▶ Lorsque le menu principal est affiché, appuyez sur le bouton **[^]/[v]** pour sélectionner le N°5.



2. Appuyez sur le bouton **[Timer]** pour sélectionner le numéro à définir.
- ▶ Appuyez sur le bouton **[^]/[v]** et sélectionnez le N 1.



3. Appuyez sur le bouton **[Timer]** pour accéder à l'étape de réglage des données.
- ▶ Lorsque vous accédez à l'étape de réglage, la valeur du réglage actuel s'affiche.



4. Appuyez sur le bouton **[^]/[v]** pour sélectionner le N 1.
- ▶ L'option de la télécommande câblée est réglée de refroidissement et chauffage à refroidissement uniquement.

5. Appuyez sur le bouton **[Set]** pour terminer le réglage des options.
- ▶ Enregistrez la valeur de réglage et quittez le sous-menu.

6. Appuyez sur le bouton **[Air Swing]** pour quitter vers le mode normal.