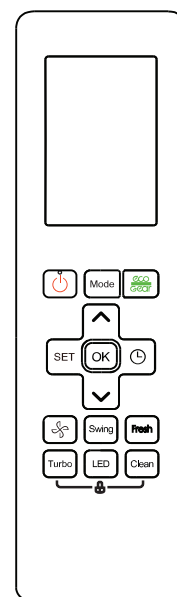


TÉLÉCOMMANDE RG10

Manuel Mode Ingénierie



Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit.
Pour assurer le bon fonctionnement de la
télécommande, nous vous prions de lire attentivement
ce manuel avant de l'utiliser.

Télécommande RG10 - Mode ingénierie

1.1. Accès au Mode Ingénierie

IMPORTANT : Le mode ingénierie n'est accessible pour ajuster les paramètres qu'après que l'équipement ait été connecté à l'alimentation électrique et avant qu'il ne soit mis en marche. Une fois que l'équipement a été mis en marche, les paramètres ne peuvent être ajustés que s'il a été préalablement déconnecté de l'alimentation électrique et reconnecté.

- 1) Avec la télécommande allumée ou éteinte, et à l'état déverrouillé, appuyez sur la combinaison de touches "ON/OFF + Vitesse du ventilateur" de la télécommande pendant 7 s.

1.2. Mode d'ingénierie pour l'exécution des actions

- 1) Lors de l'entrée en mode technique, la télécommande transmet immédiatement un code spécial pour l'entrée en mode technique.
- 2) Après avoir accédé au mode technique, la télécommande affiche les icônes "Auto, Cool, Dehumid, Heat" et l'icône de la batterie ; en même temps, elle affiche également le code numérique du mode technique actuel (pour le mode technique initial, le code numérique affiché est 0), et toutes les autres icônes sont inactives.
- 3) En mode ingénierie, la valeur du numéro de code actuel peut être réglée de manière circulaire à l'aide de la touche Up/Down, avec une plage de réglage de 0 à 30. Chaque fois que le code du numéro courant est défini, le code du mode d'ingénierie spécial sera transmis avec un retard de 0,6 s. Le code peut également être transmis en appuyant sur "OK", et le code spécial de mode d'ingénierie envoyé contient les informations du code numérique actuellement affiché (si le code numérique est 0, le code sera transmis pour entrer dans le mode d'ingénierie).
- 4) En mode ingénierie, les autres touches ou opérations ne sont pas valables, à l'exception de la touche Marche/Arrêt, de la touche Haut/Bas, de la touche OK ou de l'exécution de l'opération permettant de quitter le mode ingénierie.

Code	Consultation de paramètres	Réglages des paramètres	
0	Code	Historique des codes d'erreur	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer la requête de l'historique des codes d'erreur, le code affiché est "Ch", appuyez sur "OK" pour envoyer le code "Requête de l'historique des codes d'erreur". Voir pages 6 et 7. Appuyez sur "On/Off" pendant 2 secondes pour sortir.
1	Température ambiante intérieure "T1"	Fonction redémarrage automatique	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la fonction de redémarrage automatique, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour vérifier le réglage actuel, appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner 1 ou 0 et appuyez sur "OK" pour confirmer : 1 → il y a une fonction de redémarrage automatique ; 0 → il n'y a pas de fonction de redémarrage automatique. Appuyez sur "OK" pour confirmer, et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.
2	Température de la tuyauterie intérieure "T2"	Réglage contrôle du ventilateur interne	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage du contrôle du ventilateur intérieur une fois que la température pré-réglée est atteinte, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour voir le réglage actuel ; appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner de 1 à 11 : 1 → Le ventilateur arrêté ; 2 → Vitesse minimale du ventilateur ; 3 → Ventilateur selon le réglage de la télécommande ; 4 → Fonctionnement pendant 5 min ; 5 → Opération pendant 10 min ; 6 → Opération pendant 15 min ; 7 → Opération pendant 20 min ; 8 → Opération pendant 30 min ; 9 → Opération pendant 40 minutes ; 10 → Opération pendant 50 minutes ; 11 → Opération pendant 60 minutes. Appuyez sur "OK" pour confirmer, et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.

Télécommande RG10 - Mode ingénierie

Code	Consultation de paramètres	Réglages des paramètres	
3	Température de la tuyauterie extérieur "T3"	Définition des modes de fonctionnement disponibles	<p>Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer dans le réglage du mode disponible, appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner :</p> <p>CH → Réfrig. et Chauff., Auto + Réfrig. + Déshum. + Chauff. + Ventilation ;</p> <p>HH → Seulement Chauffage, Chauffage + Ventilation</p> <p>CC → Seulement la réfrigération sans auto, réfrigération + Dehum. + Ventilation ;</p> <p>Nu → Réfrig. et chauffage, pas d'Auto, Réfrig. + Désossé. + Chauff. + Ventilation.</p> <p>Appuyez sur "OK" pour confirmer, et le réglage sélectionné sera mémorisé ; appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.</p>
4	Température ambiante extérieure "T4"	Réglage de la temp. minimale	<p>Appuyez sur la touche "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la température minimale, appuyez sur la touche "Up/Down" pour sélectionner "16°C ~ 24 °C", appuyez sur "OK" pour confirmer, et le réglage de la température minimale sera mémorisé ; appuyez sur la touche "On/Off" pendant 2 s pour quitter.</p>
5	Température de décharge "TP"	Réglage max. de la temp. minimale	<p>Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la température maximale, appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner "25 °C ~ 30 °C", appuyez sur "OK" pour confirmer, et le réglage de la température minimale sera mémorisé ; appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.</p>
6	Fréquence cible du compresseur "FT"	Priorité de réfrigération ou au chauffage dans les systèmes multi-Split	<p>Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de priorité pour les systèmes multi-séparés, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "Ok" pour vérifier le réglage actuel, appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner :</p> <p>H → Priorité Chauffage ;</p> <p>C → Priorité Réfrigération ;</p> <p>A → Réglage principal.</p> <p>Appuyez sur "OK" pour confirmer ; et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.</p>
7	Fréquence de fonctionnement du compresseur "Fr"	/	/

Télécommande RG10 - Mode ingénierie

Code	Consultation de paramètres	Réglages des paramètres	
8	"dL" courant	/	/
9	Intensité du courant AC actuel Tension "Uo"	/	/
10	État actuel des tests de la capacité interne "Sn"	/	/
11	État du Port ON/OFF	Fixer la fréquence minimale souhaitée en réfrigération	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la fréquence minimale souhaitée en réfrigération, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour afficher le réglage actuel, appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner la fréquence min. souhaitée en réfrigération entre 10 et 50 Hz. Appuyez sur "OK" pour confirmer ; appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.
12	Réglage de la vitesse "Pr" du ventilateur externe	Réglage de la fréquence de chauffage minimale souhaitée	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la fréquence minimale souhaitée en chauffage, lorsque "Ch" est affiché pour visualiser le réglage actuel ; appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner la valeur de la fréquence minimale souhaitée en chauffage entre 10 et 50 Hz. Appuyez sur "OK" pour confirmer ; et appuyez sur la touche "On/Off" pendant 2 secondes pour quitter.
13	Ouverture "Lr" de la vanne d'expansion électronique (EEV)	Réglage max. de la fréquence de fonctionnement max	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la fréquence de fonctionnement maximale de la zone restreinte 6 en mode de réfrigération T4, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour vérifier le réglage actuel ; appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner la limite entre 20 et 150 Hz. Appuyez sur "OK" pour confirmer ; et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.
14	Vitesse réelle du ventilateur de la unité intérieure	/	/
15	Humidité intérieure "Hu"	Ajuster la fréquence de fonctionnement forcé de l'unité extérieure	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 secondes pour entrer le réglage de la fréquence forcée de l'utilisateur extérieur, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour vérifier le réglage actuel, appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner la fréquence forcée de l'utilisateur extérieur entre 10 et 250 Hz. Appuyez sur "OK" pour confirmer ; et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.

Télécommande RG10 - Mode ingénierie

Code	Consultation de paramètres	Réglages des paramètres	
16	Réglage de Temp. "TT" après la compensation	Restauration des paramètres	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer dans la réinitialisation des paramètres, le code affiché est "rS", puis appuyez sur "OK" pour effectuer la réinitialisation des paramètres, le réglage du mode disponible sera rétabli sur "Réfrigération et chauffage", la temp. min. est rétablie à 16°C, et la temp. max. à 30°C. Appuyez sur "On/Off" pendant 2 secondes pour sortir.
17	Concentration de poussière dans l'unité intérieure "dT"	/	/
18	Puissance du signal WIFI	/	/
19	Tension du bus de l'unité ext. DC	Réglage du seuil de fréquence en mode réfrigération	Appuyez sur la touche "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage du seuil de fréquence de réfrigération ; appuyez sur la touche "Up/Down" pour sélectionner le seuil de fréquence de réfrigération entre 40 et 84 Hz. Appuyez sur "OK" pour confirmer ; et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.
20	Fréquence cible de l'unité int. "oT"	Réglage du seuil de fréquence en mode chauffage	Appuyez sur "ON/OFF" pendant 2 s pour entrer le réglage du seuil de fréquence de chauffage ; appuyez sur la touche "Up/Down" pour sélectionner le seuil de fréquence de chauffage entre 40 et 84 Hz. Appuyez sur "OK" pour confirmer ; et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter
21	/	Paramètres de la valeur de compensation de la temp. de réfrigération	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la valeur de compensation de la température de réfrigération, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour voir le réglage actuel ; appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner la valeur de compensation de la température de réfrigération entre -3,0 et + 3,5 °C. Appuyez sur "OK" ; et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour sortir.
22	/	Réglages des valeurs de compensation de la temp. en mode chauffage	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la valeur de compensation de la temp. de chauffage, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour afficher le réglage actuel de la requête, appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner la valeur de compensation de la temp. de chauffage entre -6,5 et + 7,5 °C. Appuyez sur "OK" ; et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour sortir.
23	/	Réglage de la vitesse maximale du ventilateur de l'unité int. en réfrigération	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la vitesse max. du ventilateur de l'unité intérieure en réfrigération, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour vérifier le réglage actuel ; appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner la vitesse maximale de l'air en réfrigération entre -41 et 20. Appuyez sur "OK" ; et appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour sortir.
24	/	Réglage de la vitesse minimale du ventilateur de l'unité intérieure en mode réfrigération	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la vitesse min. du ventilateur de réfrigération de l'unité intérieure, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour vérifier le réglage actuel ; appuyez sur la touche Up/Down pour sélectionner la vitesse min. de l'air de réfrigération entre -41 et 20. Appuyez sur "OK" pour confirmer ; appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour quitter.

Télécommande RG10 - Mode ingénierie

Code	Consultation de paramètres	Réglages des paramètres	
25	/	Réglage de la vitesse max. du ventilateur de l'unité int. en mode chauffage	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la vitesse max. du ventilateur de l'unité int. en mode chauffage, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour visualiser le réglage actuel ; appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner le réglage de la vitesse max. de l'air en mode chauffage entre -41 et 20. appuyez sur "OK" pour confirmer ; appuyez sur "On/Off" pendant 2 s de sortir.
26	/	Réglage de la vitesse min. du ventilateur de l'unité intérieure en mode chauffage	Appuyez sur "On/Off" pendant 2 s pour entrer le réglage de la vitesse minimale du ventilateur de l'unité intérieure en mode chauffage, lorsque "Ch" est affiché, appuyez sur "OK" pour afficher le réglage actuel ; appuyez sur la touche Haut/Bas pour sélectionner le réglage de la vitesse min. du ventilateur en mode chauffage entre -41 et 20 pendant 2 s de sortir.
27	Réservé	/	/
28			
29			
30			

Remarque :

- Après avoir entré les réglages de limitation de fréquence des canaux 11~13, 15, 19 et 20, si "--" apparaît dans la zone numérique de la télécommande, cela indique que la limitation de fréquence a été annulée "11...249, 250...".

Si le canal 19 / 20 est sélectionné, les seuils de fréquence en réfrigération / chauffage sont rétablis à 75 par défaut.

Chaque fois que vous appuyez sur "OK", le code spécial de la fréquence limite est immédiatement transmis par la télécommande, et le code spécial transmis pour la fréquence limite contient les informations de la fréquence limite actuelle.

- En mode technique, appuyez sur les boutons de verrouillage de la télécommande pendant 5 s pour transmettre le code de la télécommande afin de verrouiller l'unité intérieure.

1.3. Retour au paramètre précédent sur les canaux 1~30 du mode ingénierie

- En mode ingénierie, canal 1~30 réglages, appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant 2 secondes pour revenir au paramètre précédent.

1.4. Mode d'ingénierie de sortie

- En mode ingénierie, appuyez sur la combinaison de touches "On/Off + Vitesse du ventilateur" pendant 2 s ;
- Le mode ingénierie sera quitté si aucune touche n'est enfoncée pendant 60 secondes en continu.

Télécommande RG10 - Mode ingénierie

2.1. Codes d'erreur du mode d'ingénierie

Erreur	Description de l'erreur
EH 00/EH 0A	Erreur de paramètre EEPROM de l'unité intérieure
EL 01	Erreur de communication entre l'unité extérieure/intérieure
EH bA	Erreur de communication entre l'unité intérieure et le module de ventilation de l'unité intérieure
EH 30	Erreur des paramètres du ventilateur extérieur de l'unité intérieure
EH 35	Erreur de phase du ventilateur de l'unité intérieure
EH 36	Erreur d'échantillonnage du courant du ventilateur de l'unité intérieure
EH 37	Erreur de vitesse zéro du ventilateur de l'unité intérieure
EH 38	Erreur de cale du ventilateur de l'unité intérieure
EH 39	Erreur de décalage du ventilateur de l'unité intérieure
EH 3A	Protection basse tension du bus DC du ventilateur de l'unité intérieur
EH 3b	La tension du bus DC du ventilateur de l'unité intérieure est trop élevée
EH 3E	Erreur de surintensité du ventilateur de l'unité intérieure
EH 3F	Protection du module du ventilateur de l'unité intérieure / protection contre les surintensités de hardware
EH 03	La vitesse du ventilateur intérieur fonctionne en dehors de la plage normale
EC 51	Erreur de paramètre de la EEPROM de l'unité extérieure
EC 52	Le capteur de température des tuyaux de l'unité extérieure T3 est en circuit ouvert ou en court-circuit
EC 53	La sonde de température extérieure T4 est ouverte ou présente un court-circuit
EC 54	La sonde de température de décharge du compresseur TP est en circuit ouverte ou en court-circuit
EC 55	Le capteur de température IGBT TH est en circuit ouvert ou en court-circuit
EC 0	Erreur dans l'unité extérieure
EH 60	La sonde de température intérieure T1 est ouverte ou présente un court-circuit
EH 61	Le capteur de température du tube intérieur T2 est en circuit ouvert ou en court-circuit
EC 71	Erreur de surintensité du ventilateur de l'unité extérieure
EC 75	Protection des modules de ventilation des unités externes / protection contre les surintensités matérielles
EC 72	Erreur de phase du ventilateur de l'unité extérieure
EC 74	Erreur d'échantillonnage du courant du ventilateur de l'unité extérieure
EC 73	Erreur de vitesse nulle du ventilateur DC de l'unité extérieure
EC 07	La vitesse du ventilateur extérieur fonctionne en dehors de la plage normale
EL 0C	Une fuite de réfrigérant a été détectée
EH 0E	Alarme de niveau d'eau dysfonctionnelle
PC 00	Dysfonctionnement de l'IPM ou protection de courant trop forte de l'IGBT
PC 10	Protection contre très basse tension
PC 11	Protection contre très haute tension
PC 12	Protection de tension DC
PC 02	Protection du compresseur contre temp. élevées o Protection du module IPM contre temp. élevées

Télécommande RG10 - Mode ingénierie

PC 40	Erreur de communication entre le chip principale externe et le chip de contrôle de la puissance du compresseur
PC 41	Protection contre les courants entrants
PC 42	Erreur de démarrage du compresseur
PC 43	Protection contre les défaillances de phase (triphasee)
PC 44	Protection de vitesse zéro
PC 45	Erreur 341PWM
PC 46	Erreur de vitesse du compresseur
PC 49	Protection de surtension du compresseur
PC 06	Protection de la température de décharge du compresseur
PC 08	Protection contre le courant de l'unité extérieur
PH 09	Protection de l'air froid en mode chauffage
PC 0F	Erreur du module (PFC)
PC 30	Protection contre surpression du système
PC 31	La pression de sortie est trop faible.
PC 03	Protection de pression
PC 06	Protection contre les basses températures ambiantes à l'extérieur
PH 90	Protection haute température du serpentin d'évaporateur
PH 91	Protection des serpentins d'évaporateur contre les basses températures
PC 0A	Protection haute température du condensateur
PH 0C	Erreur du capteur d'humidité de l'unité intérieure
WH 00	Limitation de fréquence causée par T2
WH 30	Limitation du courant du ventilateur externe de l'unité intérieure
WH 31	Limitation de la tension du ventilateur extérieur de l'unité intérieure
LC 01	Limitation de fréquence causée par T3
LC 02	Limitation de fréquence causée par TP
LC 05	Limitation de la fréquence causée par la tension
LC 03	Limitation de fréquence causée par le courant
LC 06	Limitation de fréquence causée par PFC
LC 30	Limitation de fréquence causée par la haute pression
LC 31	Limitation de fréquence causée par la basse pression
WH 07	Limitation de fréquence causée par la télécommande
--	Conflit de mode des unités internes (uniquement dans les systèmes Multi-Split)

MUNDO  CLIMA[®]



www.mundoclima.com

**VEUILLEZ NOUS CONTACTER POUR PLUS
D'INFORMATIONS:**

Téléphone: (+34) 93 446 27 81

E-Mail: info@mundoclima.com

ASSISTANCE TECHNIQUE

Téléphone: (+34) 93 652 53 57