

# LG

## Contrôleur de fonction

### *Manuel d'installation / d'utilisation*

*PQCSC101S0*

FRANÇAIS

#### IMPORTANT

- Veuillez lire en entier ce manuel d'installation le produit.
- Le travail d'installation doit être effectué conformément aux standards nationaux en matière d'installations électriques, seulement par du personnel agréé.
- Après avoir lu en entier ce manuel d'installation, veuillez le conserver pour future consultation.

# TABLE DES MATIÈRES

■ <b>Mesures de sécurité</b> .....	<b>3</b>
■ <b>Avant utilisation</b> .....	<b>5</b>
<i>Configuration du système</i> .....	<i>5</i>
<i>Noms des composants</i> .....	<i>6</i>
- <i>Contrôleur de fonction</i> .....	<i>6</i>
- <i>Pièces annexées</i> .....	<i>6</i>
- <i>Fenêtre d'affichage du contrôleur de fonction</i> .....	<i>7</i>
<i>Méthode d'installation</i> .....	<i>8</i>
<i>Méthode de branchement du contrôleur de fonction</i> .....	<i>9</i>
<i>Sélection de l'unité intérieure</i> .....	<i>10</i>
■ <b>Pendant l'utilisation de l'appareil</b> .....	<b>11</b>
<i>Mode chauffage</i> .....	<i>11</i>
<i>Mode refroidissement</i> .....	<i>12</i>
<i>Mode déshumidification</i> .....	<i>13</i>
<i>Mode ventilation</i> .....	<i>14</i>
<i>Réglage de la vitesse de ventilation</i> .....	<i>15</i>
<i>Affichage de la température de la pièce</i> .....	<i>16</i>
<i>Autodiagnostic de l'unité intérieure</i> .....	<i>17</i>
<i>Mode Groupe et mode Total</i> .....	<i>18</i>
<i>Recherche de l'unité intérieure</i> .....	<i>18</i>
<i>Autodiagnostic de communication</i> .....	<i>19</i>

# Mesures de sécurité

- L'installation doit être réalisée par notre service client ou bien par un technicien spécialisé dans l'installation et agréé par notre société.
- En cas de problèmes survenus à la suite d'une installation effectuée par une personne non qualifiée, notre société ne fournira aucun service gratuit.
- Les consignes de sécurité suivantes sont dispensées afin de prévenir tout danger ou perte imprévue.

**⚠️ AVERTISS :** Si l'utilisateur ne respecte pas les consignes obligatoires, cela peut provoquer des blessures graves et la mort.

**⚠️ ATTENTIO :** Si l'utilisateur ne respecte pas les consignes obligatoires, cela peut provoquer des dommages corporels ou matériels.



: Les signes d'avertissement et d'attention ont pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur les dangers éventuels. Lisez et respectez ces indications afin d'éviter tout accident.

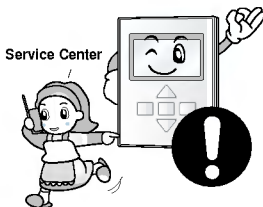


: Les signes d'avertissement et d'attention indiqués dans ce guide ont pour but de protéger l'utilisateur des dangers éventuels.

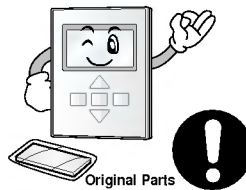
## ⚠️ AVERTISSEMENT

### ■ Installation

Confier l'installation de votre appareil au service client car une mauvaise installation peut provoquer un incendie, un choc électrique, une explosion ou une blessure corporelle.



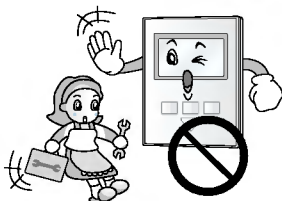
Utilisez les composants originaux afin d'éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de panne.



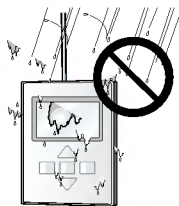
Conservez les substances combustibles et inflammables loin de l'appareil afin d'éviter tout risque d'incendie ou de panne.



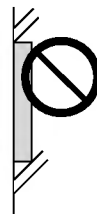
Ne pas démonter, réparer ou modifier le produit selon votre bon vouloir pour d'éviter tout risque d'incendie et de choc électrique.



Ne pas installer l'appareil dans un endroit humide ou mouillé pour d'éviter tout risque de panne.



Ne pas exposer votre appareil à la pluie afin d'éviter tout risque de panne.



## ■ Pendant l'utilisation

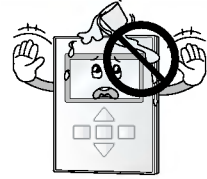
Ne pas modifier ou rallonger le câble d'alimentation selon votre bon vouloir. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



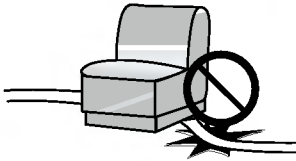
Ne pas placer un appareil chauffant à proximité du produit. Cela pourrait provoquer un incendie.



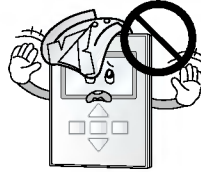
Ne pas faire tomber de l'eau sur l'appareil, cela pourrait provoquer un court-circuit ou une panne.



Ne pas placer d'objets lourds sur le câble d'alimentation, cela pourrait provoquer un incendie ou un court-circuit.



Ne pas placer d'objets lourds sur l'appareil, cela pourrait provoquer une panne.

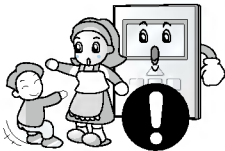


Si l'appareil a été immergé dans l'eau, demandez la procédure à suivre au service client. Dans le cas contraire, il y aurait un risque de court-circuit.



## ⚠ ATTENTION

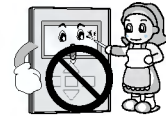
Assurez-vous de bien surveiller les enfants et les personnes âgées lorsqu'ils utilisent l'appareil, afin d'éviter tout accident.



Éviter tout choc avec le produit, cela pourrait provoquer une panne.



Ne pas manipuler l'appareil avec des outils coupants. Cela pourrait abîmer l'appareil et provoquer une panne.



## ■ Pendant l'utilisation

Ne pas nettoyer l'appareil avec des détergents puissants comme des solvants. Utilisez des tissus doux afin d'éviter tout risque d'incendie ou de déformation du produit.



Ne pas toucher l'appareil avec les mains mouillées. Ne pas tirer le câble de dérivation. Cela pourrait provoquer une panne ou un choc électrique.

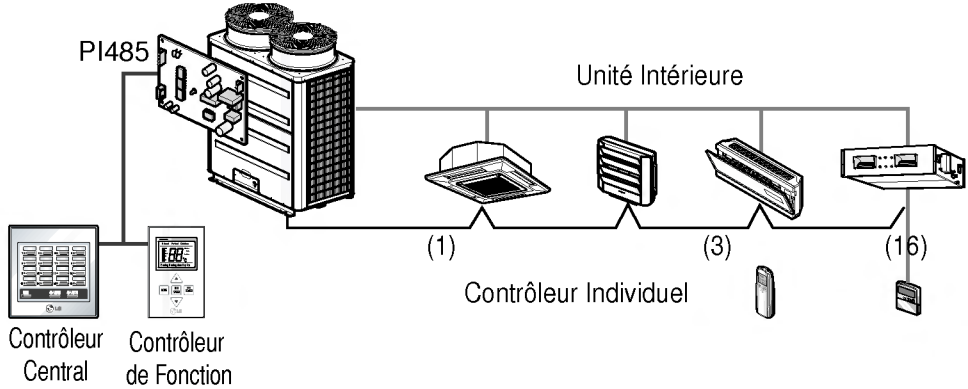


# Avant utilisation

## Configuration du système

Le contrôleur de fonction est connecté comme indiqué ci-dessous.

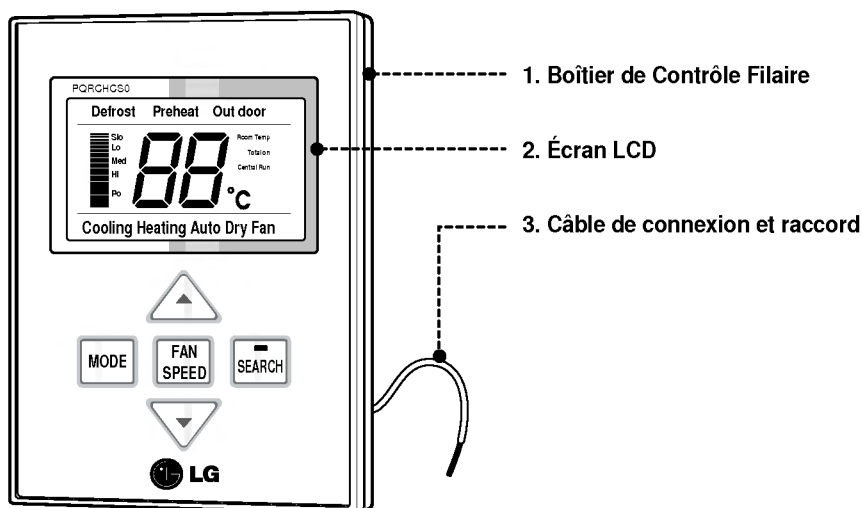
L'intégralité des 128 pièces intérieures peuvent être contrôlées car vous le contrôleur de fonction peut être connecté et étendu à partir des contrôleurs centraux.



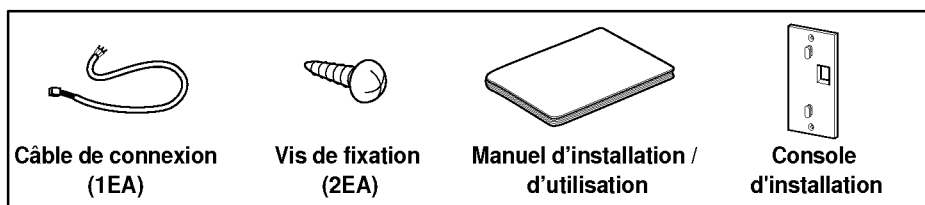
• Le Contrôleur Central et PI485 sont des vendus séparément.

## Description des composants

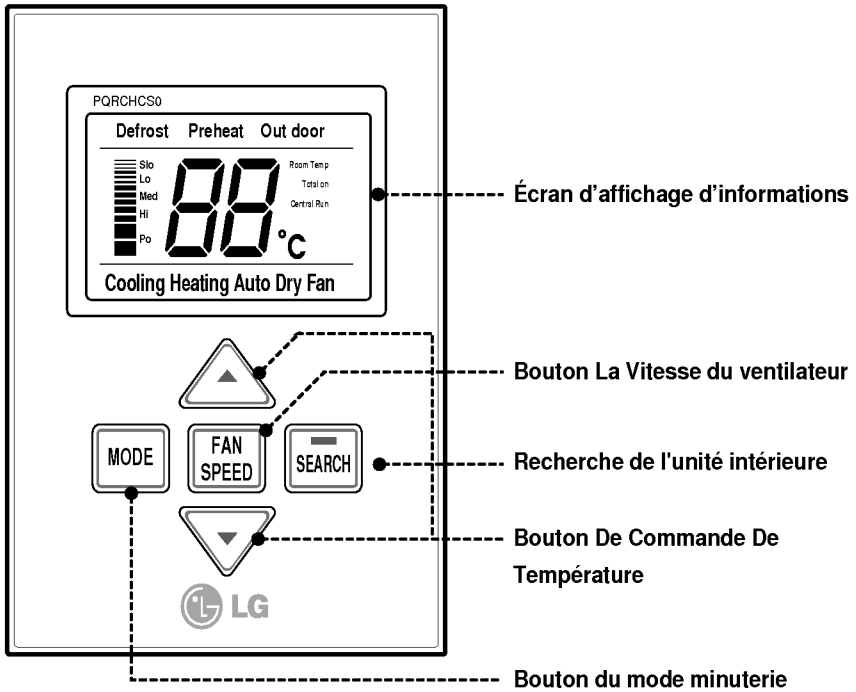
### Contrôleur de fonction



### Accessoires



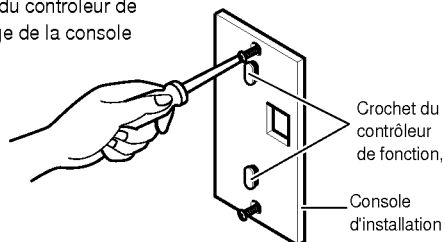
## Contrôleur de Fonction



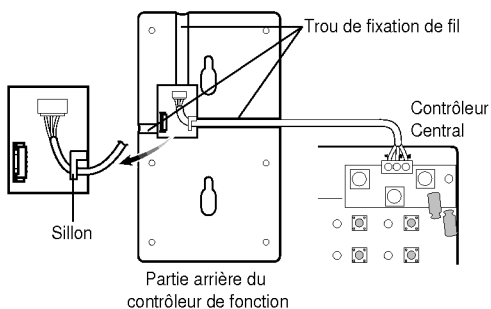
- Chaque fonction s'affichera à l'écran d'information pendant environ 3 secondes lors de la mise sous tension de l'appareil.

## Méthode d'installation

- 1** Après avoir déterminé la position d'installation du contrôleur de fonction, installez-le sur les trous de boulonnage de la console d'installation en utilisant les vis de fixation.



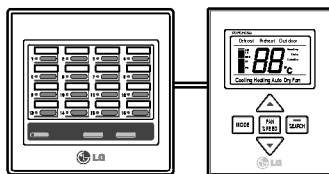
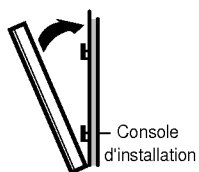
- 2** Reliez les fils métalliques de connexion au contrôleur central d'après la méthode de branchement du contrôleur de fonction (voir page 12). L'appareil ne vient que relié au contrôleur de fonction. Pour fixer les fils de connexion, employez le crochet des fils de connexion et le trou de fixation de fil.



- 3** Faites correspondre le sillon arrière du contrôleur de fonction et le crochet du contrôleur de fonction de sorte qu'ils ne puissent pas se déplacer.

**Schéma de l'installation finale**

**Union du contrôleur de fonction**



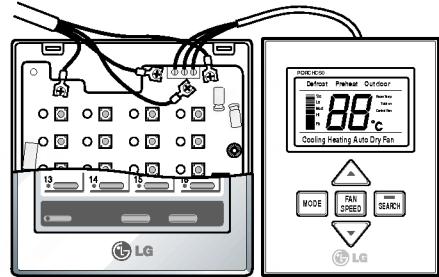
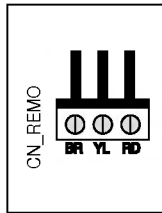


## Méthode de branchement du contrôleur de fonction

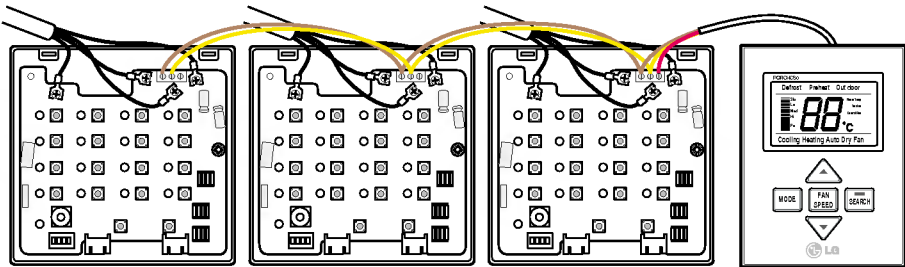
Par sécurité, veillez à éteindre l'appareil et débrancher le fil d'alimentation de la prise électrique, et suivez les indications ci-dessous pour brancher le contrôleur de fonction.

- 1** Reliez le contrôleur de fonction au contrôleur central de manière à faire correspondre les symboles au-dessous le bloc de jonction CN\_REMO du contrôleur central et les couleurs des câbles du contrôleur de fonction comme le montre la figure ci-dessous.

Contrôleur central CN_REMO	Câble du contrôleur de fonction
RD terminal (borne (12V)	Rouge
YL terminal (borne (signal)	Jaune
BR terminal (borne (GND)	Gris



- 2** Reliez les fils rouges et marrons à la borne appropriée du contrôleur central CN\_REMO comme le montre la figure ci-dessous.



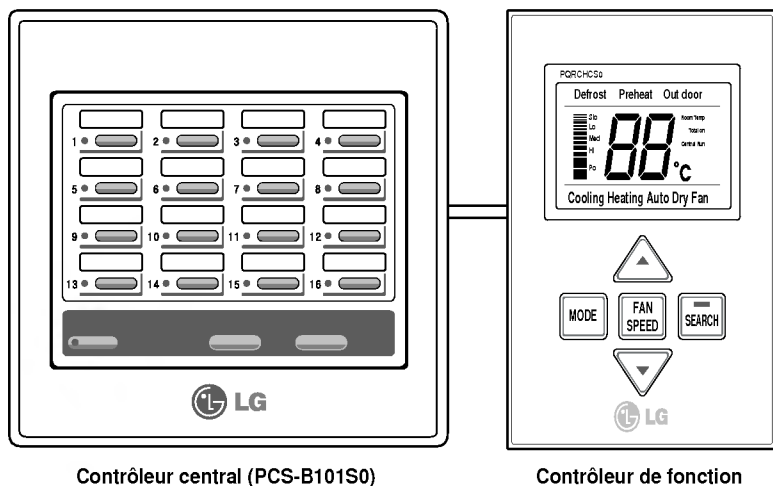
- 3** Fermez le boîtier du contrôleur central et vérifiez le fonctionnement après avoir branché l'appareil.

### Attention

1. Vérifiez que les câbles soient bien connectés au contrôleur de fonction pour permettre la communication entre le contrôleur de fonction et le contrôleur central.
2. Si vous avez besoin d'une rallonge de câble, utilisez les fils carrés de garde 3P-0.75.
3. La longueur du câble d'installation n'est pas supérieure à 1m.
4. Si le câblage n'est pas bien installé, l'appareil risque d'être endommagé ou de ne pas fonctionner quand il est branché à la prise électrique.

## Sélection d'unité intérieure

- 1) Branchez l'appareil. Le contrôleur central est immédiatement réglé au mode de recherche automatique de l'unité intérieure.
- 2) Une fois finalisée la recherche de l'unité intérieure, sélectionnez l'unité intérieure à utiliser en appuyant sur le bouton marche/arrêt individuel ou le bouton de marche simultanée sur le contrôleur central.
- 3) Le viseur du contrôleur de fonction affiche l'état de fonctionnement de l'unité intérieure utilisée. Vous pouvez régler le mode de fonctionnement/la vitesse de ventilation/la température de l'unité intérieure sélectionnée en appuyant sur le bouton du contrôleur de fonction.

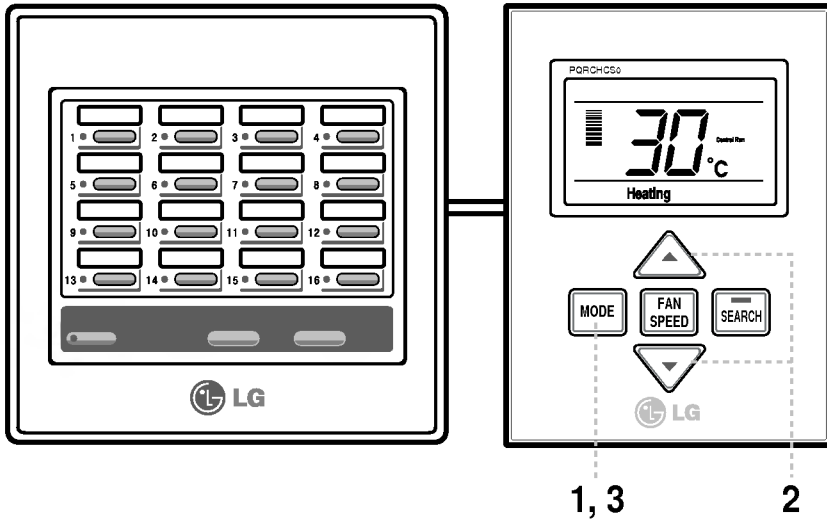


• Si la fonction n'est pas incluse dans l'appareil utilisé, la sélection du mode dans le contrôleur de fonction ne se voit pas reflétée dans l'appareil.

# Pendant l'utilisation de l'appareil

## Mode chauffage

Cette fonction est employée pour régler le mode de fonctionnement de l'unité intérieure utilisée au mode chauffage.



- 1** Sélectionnez l'unité intérieure et puis réglez le mode chauffage en appuyant sur le bouton Mode sur le contrôleur de fonction.
- 2** Réglez la température jusqu'à ce que celle souhaitée s'affiche en appuyant sur le bouton de réglage de température (16~30°C).

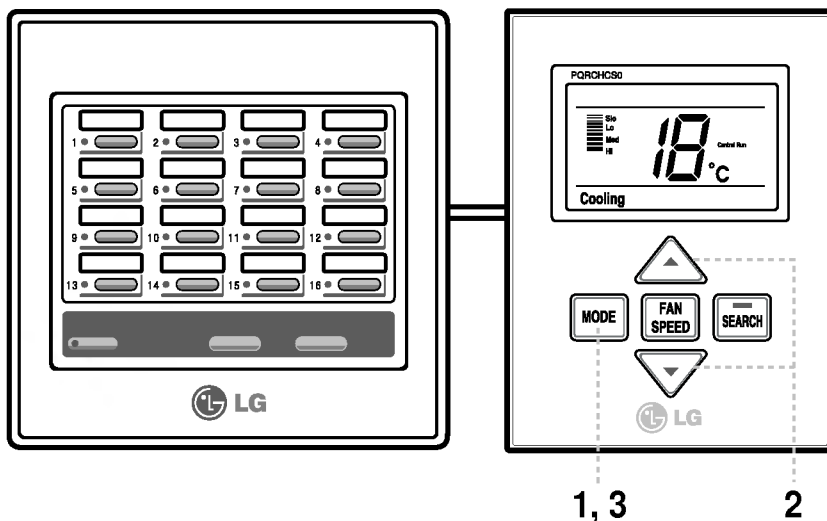


Chaque fois que vous appuyez sur le bouton la température augmente ou diminue de 1°C.

- 3** Si vous appuyez sur le bouton Mode lors du fonctionnement de l'appareil, le mode de fonctionnement de l'unité intérieure change dans l'ordre suivant : déshumidification → ventilation → refroidissement → chauffage...

## Mode refroidissement

Cette fonction est employée pour régler le mode de fonctionnement de l'unité intérieure utilisée au mode refroidissement.



**1** Sélectionnez l'unité intérieure et puis réglez le mode refroidissement en appuyant sur le bouton Mode sur le contrôleur de fonction.

**2** Réglez la température jusqu'à ce que celle souhaitée s'affiche en appuyant sur le bouton de réglage de température.



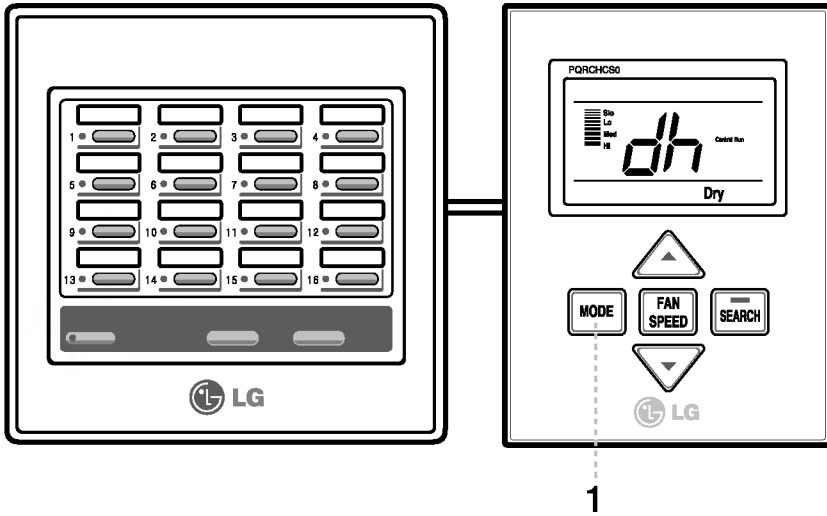
Chaque fois que vous appuyez sur le bouton la température augmente ou diminue de 1°C.

• Dans le mode ventilation, lorsque la température réglée est plus haute que la température de la pièce, l'appareil laisse sortir un flux d'air puisqu'il n'est pas froid.

**3** Si vous appuyez sur le bouton Mode lors du fonctionnement de l'appareil, le mode de fonctionnement de l'unité intérieure change dans l'ordre suivant : refroidissement → chauffage → déshumidification → ventilation...

## Mode déshumidification

Cette fonction est employée pour régler le mode de fonctionnement de l'unité intérieure soit au mode déshumidification, soit au mode ventilation.



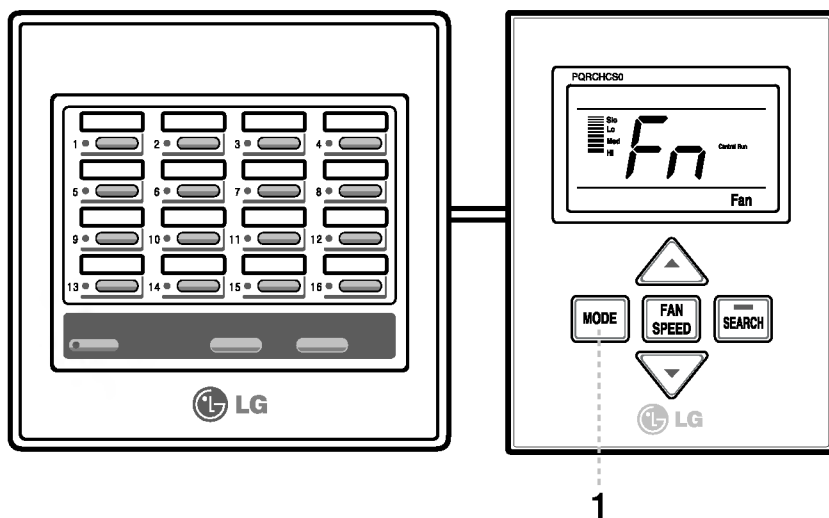
**1** Réglez le mode déshumidification en appuyant sur le bouton Mode après avoir sélectionné la porte intérieure.

**2** Un "dh" s'affiche sur le viseur à côté de la température lors du mode déshumidification.

- Si vous mettez l'appareil sur le mode refroidissement et le mode déshumidification au même temps, vous pouvez refroidir et déshumidifier une pièce avec efficacité pendant les saisons pluviales ou trop humides. Il est impossible de régler la température dans le mode déshumidification.

## Mode ventilation

Cette fonction est employée pour régler le mode de fonctionnement de l'unité intérieure soit au mode déshumidification, soit au mode ventilation.



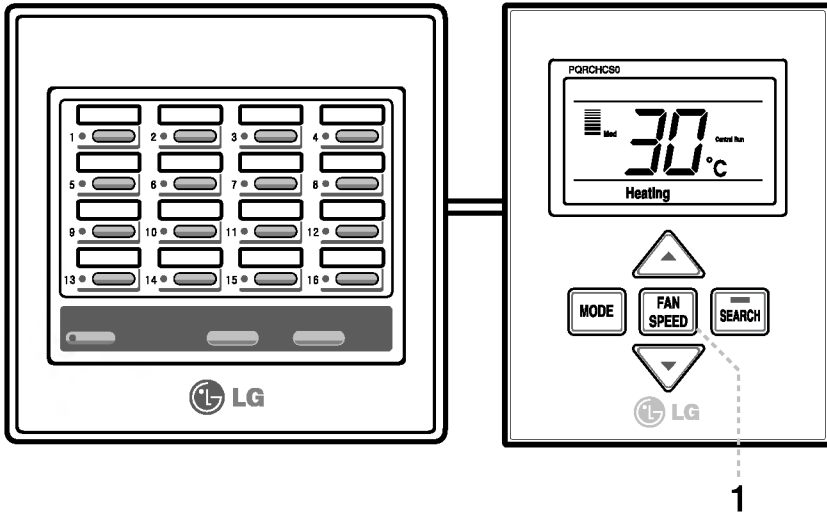
**1** Pour sélectionner le mode ventilation, appuyez sur le bouton Mode après avoir sélectionné la porte intérieure.

**2** Un "dh" s'affiche sur le viseur à côté de la température lors du mode ventilation.

- Pendant le mode ventilation, le flux d'air n'est pas froid. Il a une température ambiante.
- Un flux d'air à température ambiante sert à faire circuler l'air de la pièce. Il est impossible de régler la température dans le mode ventilation.

## Réglage de la vitesse de ventilation

Cette fonction sert à régler l'intensité du flux d'air qui sort de l'unité intérieure utilisée. Il y a trois vitesses disponibles : Fort / Moyen / Faible.

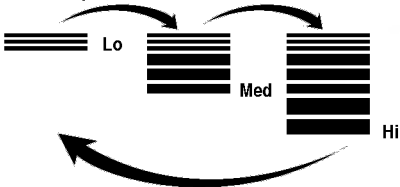


## Réglage de la vitesse de ventilation

Vous pouvez régler facilement l'intensité souhaitée du flux d'air.

- 1 Pour régler la vitesse de ventilation, appuyez sur le bouton Wind Quantity (Intensité du flux d'air) sur la télécommande après avoir sélectionné la porte intérieure.

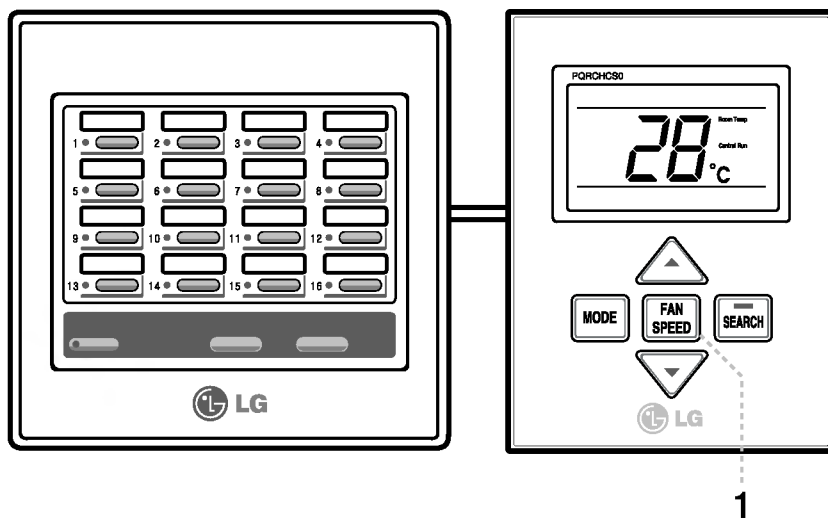
Lors de la sélection du mode chauffage, automatique, déshumidification et ventilation:



- Vous pouvez sélectionner la vitesse de ventilation dans l'ordre Fort / Moyen / Faible chaque fois que vous appuyez sur :

## Affichage de la température de la pièce

Cette fonction permet de régler efficacement la température souhaitée en affichant la température intérieure de la pièce où l'unité intérieure est installée.



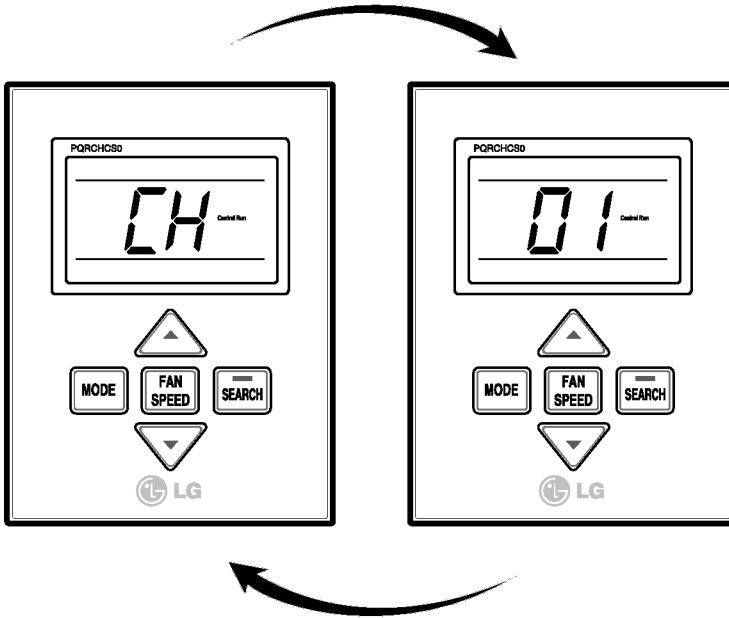
**1** Après avoir sélectionné l'unité intérieure, appuyez sur le bouton Wind Quantity (Intensité du flux d'air) sur le contrôleur de fonction pendant environ 3 secondes.

**2** Le viseur de fonctionnement revient à l'écran précédent après avoir affiché pendant 5 secondes la température intérieure de la pièce où est installée l'unité intérieure.



## Autodiagnostic de communication

Cette fonction s'utilise lorsque le voyant DEL Marche/Arrêt du contrôleur central se met au rouge.



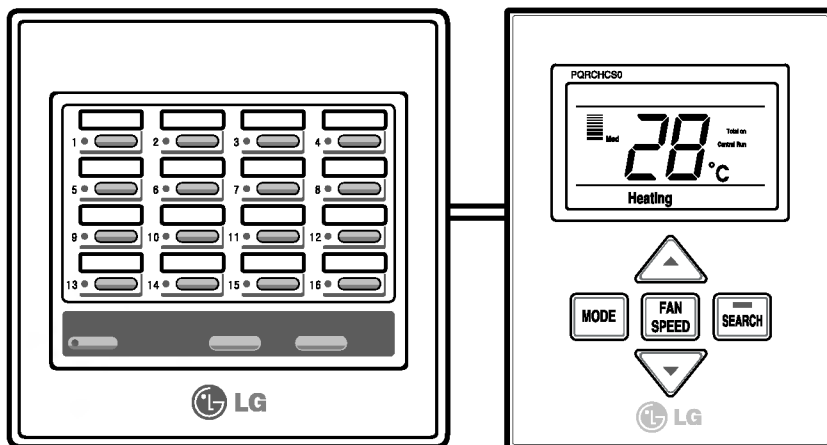
**1** Sélectionnez l'unité intérieure en panne en appuyant sur le bouton marche/arrêt individuel sur le contrôleur central.

**2** Un "CH" ou un "xx" (chiffre) clignote sur le viseur de fonctionnement du contrôleur de fonction pour montrer le code d'erreur.

Ex) Code d'Erreur 01 : CH 01

## Mode Groupe et Mode Total

Cette fonction est employée pour commander l'unité intérieure qui est connectée avec d'autres sous forme groupale ou totale, ou pour rechercher l'unité intérieure qui est affichée sur la fenêtre d'affichage du contrôleur de fonction.



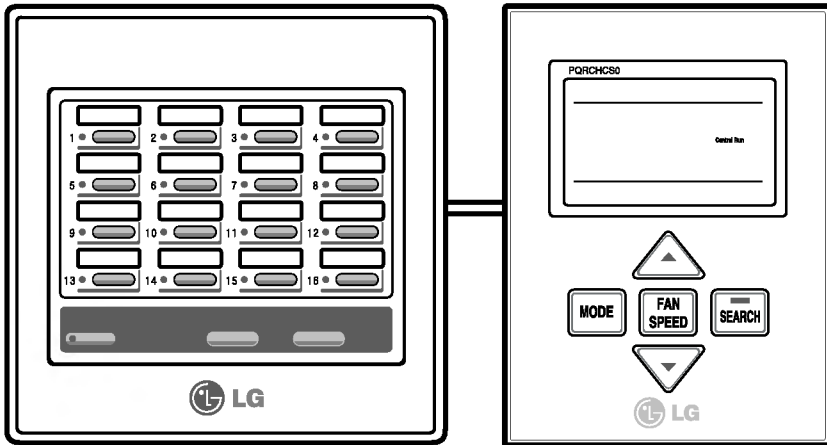
- 1** Sélectionnez le groupe ou l'unité intérieure entière sur le contrôleur central.
- 2** Le viseur du contrôleur de fonction affiche l'état de fonctionnement et "Simultaneous Operation" (fonctionnement simultané) de la première unité intérieure connectée.
- 3** Vous pouvez régler la fonction de l'unité intérieure au mode groupe ou total en appuyant sur le bouton du contrôleur de fonction.

## Recherche de l'unité intérieure

- 1** Appuyez sur le bouton de recherche du contrôleur de fonction.
- 2** Un "CH" ou un "xx" (chiffre) clignote sur le viseur de fonctionnement du contrôleur de fonction pour montrer le code d'erreur. Ex) Code d'Erreur 01 : CH 01

## Autodiagnostic de communication

Cette fonction sert à identifier facilement l'état de panne de la communication en vérifiant périodiquement l'état de communication entre le contrôleur central et le contrôleur de fonction.



- 1 L'affichage "Central Control" clignote pendant 5 secondes sur le viseur de fonctionnement du contrôleur de fonction et auto-diagnostique l'état de communication avec le contrôleur central.

