Visit us at : http://www.lgservice.com

LG

ENGLISH

ITALIANO

ESPAÑOL

FRANÇAIS

DEUTSCH

LG
Simple Central Controller

Owner's Manual

PQCSB101S0

IMPORTANT

- **Please read this installation manual completely before installing the product.**
- **Installation work must be performed in accordance with the national wiring standards by authorized personnel only.**
- **Please retain this installation manual for future reference after reading it thoroughly.**

TABLE OF CONTENTS

■ **Safety precautions** 3
■ **Before use** 5
System drawing 5
Name of each part 6
■ **Operation tips** 7
Individual operation.....7
Total control for each group 7
Total On/Off operation.....7
Mode change 8
Setting individual lock 9
Setting total lock 9
Connected indoor unit search function 10
Self diagnosis for indoor unit 11
Set group inquiry 11
Function controller connection.....12

Safety Precautions

- The installation requires expert skills, and it should be installed by the service center or other shops specialized in the installation and recognized by our company.
- For all the problems arising after installation by someone who has no relevant qualifications, LG will not provide free service.
- The following safety cautions are provided to prevent unexpected dangers or losses.

⚠WARNING : If the user does not follow the mandatory items, it may result in serious injury or death.

⚠CAUTION : If the user does not follow the mandatory items, it may cause personal injury or property damage.

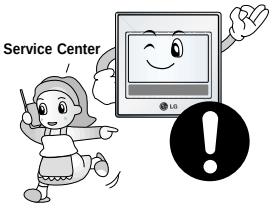
: Warning and Caution are to call the user's attention to the possible danger. Read and follow them carefully in order to prevent a safety accident.

: Warning and Caution are indicated in this guide and the product itself to help protect the users from danger.

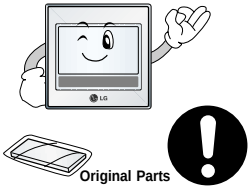
⚠WARNING

■ Installation

Entrust installation of the product to the service center because improper installation may cause fire, an electric shock, explosion, and physical injury.

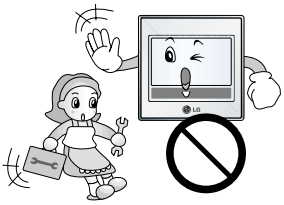


Use the original parts in order to prevent fire, an electric shock, explosion, and product breakdown.

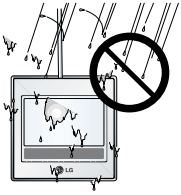


Keep combustible and/or inflammable materials away from the product in order to prevent fire or product breakdown.

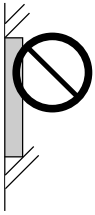
Do not disassemble, repair, or modify the product at your discretion in order to prevent fire or an electric shock.



Do not install the product in wet and humid areas in order to prevent product breakdown.

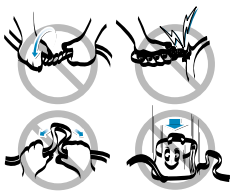


Do not expose the product to the sun in order to prevent product breakdown.

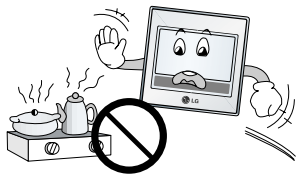


■ In-use

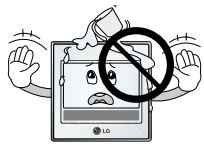
Do not modify or lengthen the power cable at your discretion. It may cause fire or an electric shock.



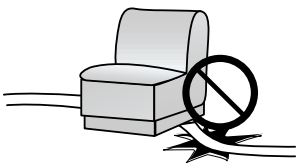
Do not place a heating device near the product. It may cause fire.



Do not drop water on to the product. It may cause an electric shock or product breakdown.



Do not place something heavy on the power cable. It may cause fire or an electric shock.

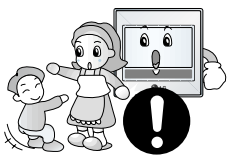


Do not place a heavy thing on the product. It may cause product breakdown.

If the product was submerged under water, ask the service center for instruction. It may cause fire or an electric shock unless you do that.

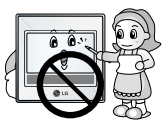
⚠ CAUTION

Make sure children or senor citizens use the product under proper observation in order to prevent safety accident.



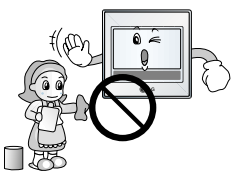
Do not subject the product to shock. It will cause product breakdown.

Do not pick the product with a sharp tool. It may cause product breakdown with the damage to its parts.



■ In-use

Do not clean the product with strong cleanser such as solvent. Use soft clothes in order to prevent fire or product deformation.

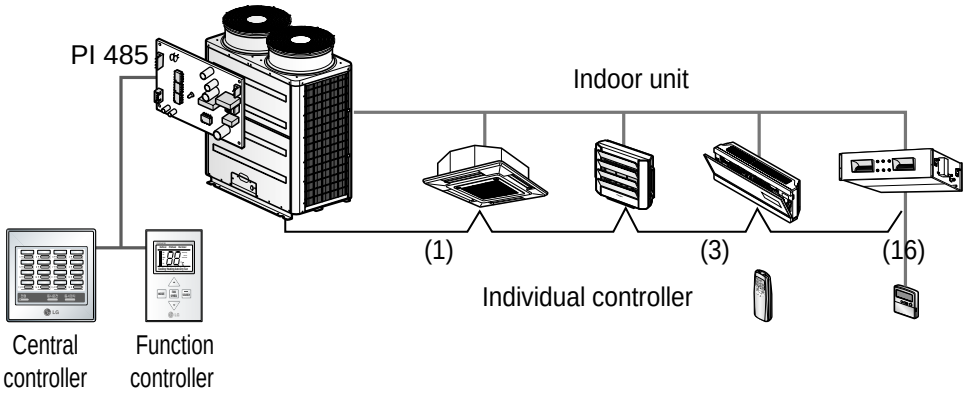


Do not touch the product with a wet hand. Do not pull the lead cable. It may cause product breakdown or an electric shock.

Before Use

System Drawing

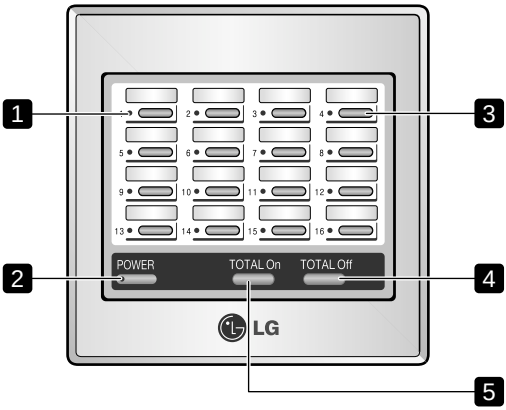
Total 128 indoor units can be controlled by central controllers using function controller along with.
Function controller is connected as shown below.



• **Function controller and PI 485 are sold separately.**

Name of Each Part

Central controller



1. On/Off status display LED (total 16EA)

Displays the status of the indoor unit if individual On/Off button is pressed.

- Cooling/dehumidification/blowing operation: Green
- Heating operation: Orange
- Failure of product: Red
- Stop: Off

2. Power display LED

- Application of power: Green
- No power: Off
- During control: Flickering

3. Individual On/Off button (total 16EA)

On/Off control of the connected indoor units.

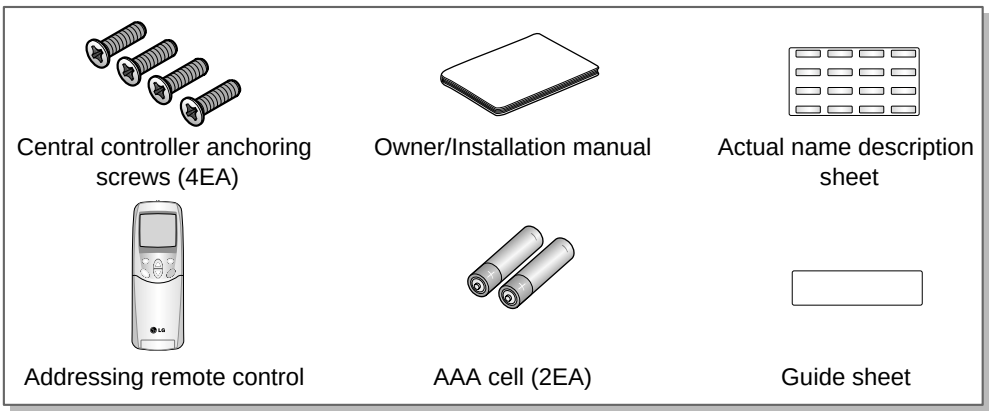
4. Total Off button

Sequentially turns off all indoor units connected to it.

5. Total On button

Sequentially starts all indoor units connected to it.

Annexed parts

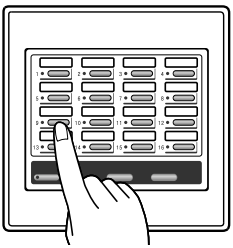


Operation Tips

Control of On/Off operation

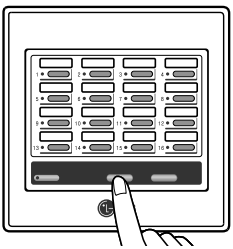
Individual Operation

1. Press the individual On/Off button, then the equivalent unit starts and LED is on.
2. If pressing the individual On/Off button, equivalent unit stops and LED is off.

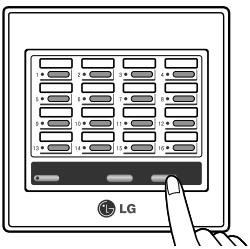


Total Control for Each Group

• Press Total On button, then all units of that group operate sequently and LED is on.

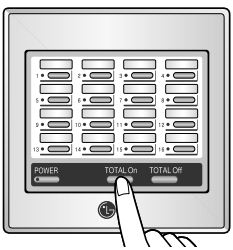


• Press Total Off button, then each group units stop sequently and LED is off.

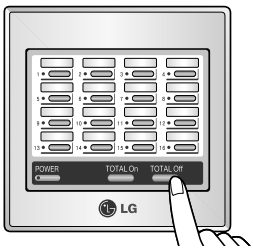


Total On/Off Operation (master & slave combination)

1. Press Total On button for more than 2sec, then all linked units start sequentially and their LEDs turn on.



2. Press Total Off button for more than 2sec, then all linked units stop sequentially and their LEDs turn off.

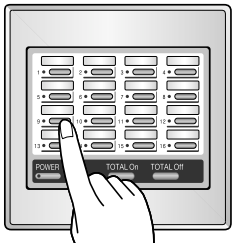


ENGLISH

• **Mode change function doesn't work when the function controller is connected with the system.**

Mode Change

Operating mode change for individual indoor unit



While changing the operating mode of the indoor unit, press the individual Operate/Stop button for 2 seconds and the operating mode of the applicable indoor unit will change from cooling to heating mode or from heating to cooling mode.

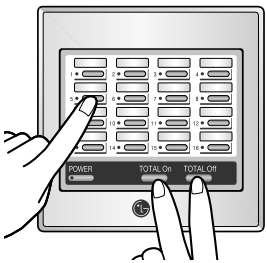
When the indoor unit is running in the cooling mode, the status indicator LED would be green and when the indoor unit is running in the heating mode, it will be orange.

❋ This is applicable to heatpump models only.

Operating mode change for group of indoor units

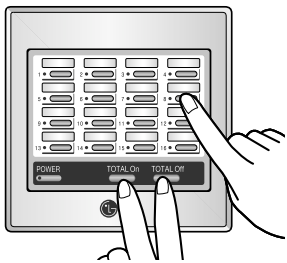
1. Cooling operation of group of indoor units

Press the Total On, Total Off and no. 5 button simultaneously to change all indoor units to cooling mode through the Central controller and the LEDs will turn green.



2. Heating operation of group of indoor units

Press the Total On, Total Off and no. 8 button simultaneously to change all indoor units to heating mode through the Central controller and the LEDs will turn orange.



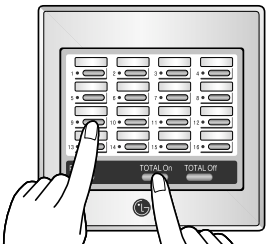
• Control is available only by central controller & control by individual remote controller is impossible

Setting Individual Lock

Setting individual lock

Press Total On and individual On/Off button at the same time.
• In this case, equivalent unit is controlled only by Central controller.

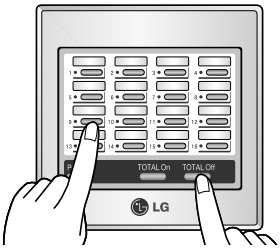
After lock function is set, the equivalent LED of locked unit blinks for 5 sec.



Cancellation

Press, Total Off and individual On/Off button at the same time to cancel the lock function.

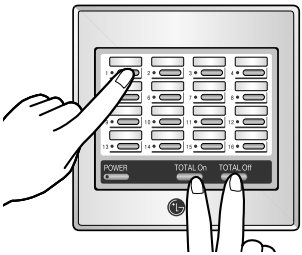
After lock function is canceled, the equivalent LED of unlocked unit blinks for 5 sec.



Setting Total Lock for Each Group

Setting total lock

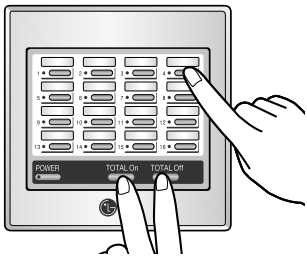
Press Total On, Total Off and no. 1 button at the same time.
• All linked units are now controlled only by central controller, control of main body is impossible. After lock function is set, LEDs of all locked units blink for 5 sec.



Cancellation

Press Total On, Total Off and no. 4 button at the same time.

• Lock of all units is cancelled and the LEDs of all unlocked units blink for 5 sec.



Check of the locked units

Press Total On and Total Off

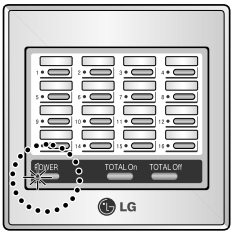
• LED of locked units blinks for 5 sec.

ENGLISH

Connected Indoor Unit Search Function

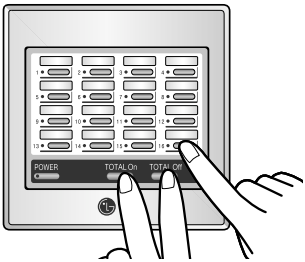
Automatic search

When power is connected to the Central controller set as master, LEDs from no. 1 to 16 will light up in sequence and automatically runs a search for all the connected indoor units for 3 minutes. This is generally the just operation after the installation of the controller.



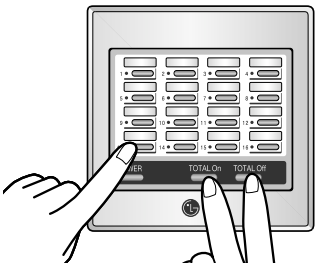
Indoor unit re-search

If all indoor units have not been searched during the automatic search, press the Total On, Total Off and no. 16 button simultaneously to re-search all the connected indoor units from no. 1 to 16 by lighting up the LEDs in sequence.



Connected indoor unit indication

Press the Total On, Total Off and no. 13 button simultaneously and all LEDs of the indoor units connected to a group/central controller and the power LEDs will flash simultaneously to notify which indoor units are connected to the central controller.

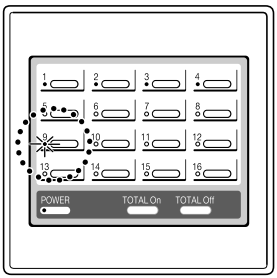


ENGLISH

Self Diagnosis for Indoor unit

Normal

The On/Off status indicator LED of individual indoor unit is On/Off (depends upon unit state)



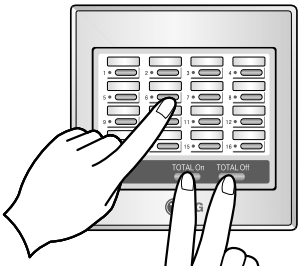
Error condition

If there is an error in the indoor unit, the On/Off status indicator LED of the that indoor unit turns red and when it recovers normal condition, the LED will turn green or orange depending on the operating mode.

Set Group Inquiry

Press the Total On, Total Off and no. 6 button simultaneously.
The On/Off status indicator LED equivalent to the group number set in the controller will flash.

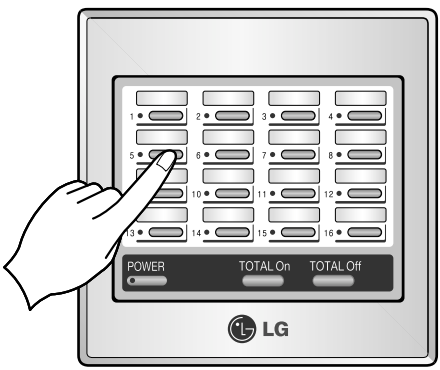
e.g. If LED 2 blinks, the group no. is 1.

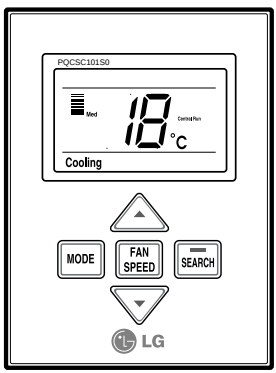


Function Controller Connection

Individual indoor unit control

1. Press the individual On/Off button of the central controller and select the indoor unit to be controlled. Now the applicable indoor unit will start or stop.
2. Function controller indicates the operating status of the selected indoor unit and makes it to change the condition to adjust the wind/set temperature of the operating mode.



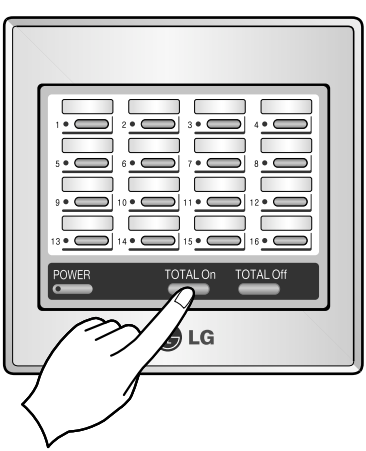


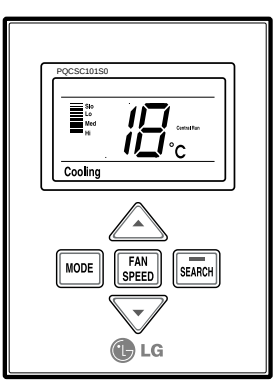
Group indoor unit control(1 group)

1. Press Total On/Total Off button of the Central controller. Then all the connected units will operate/stop.
2. Function controller indicates the operating statue of the first indoor unit of that group if no settings have been made at functional controller.
3. However all indoors can also work under same running conditions as a group by making settings at the functional controller.

All Groups (master & slave) Indoor Unit Control

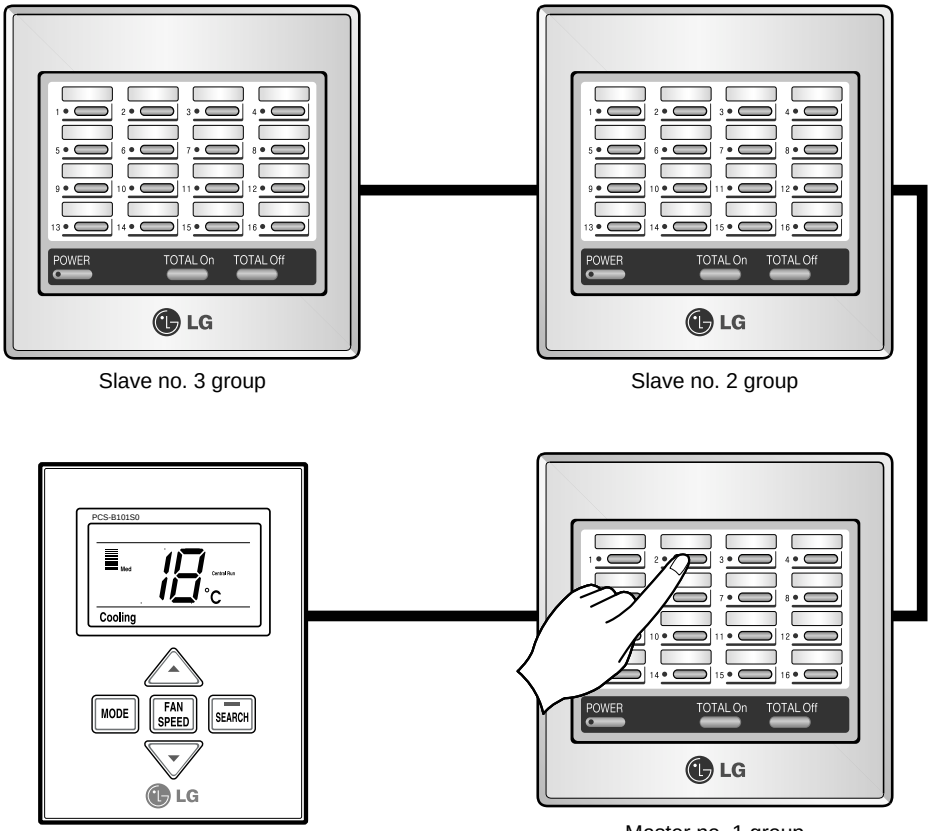
1. Press Total On/Total Off button for more than 3 seconds. Then all indoor units conected to whole network will start/stop.
2. Function control displays the operating status of the first indoor unit of master controller only. It also display "Total on" on its screen. Now the settings can be done for all groups using function controller.





Group selection from Master Centrol Controller

1. Press the On/Off button for more than 3 seconds on the master Central controller equivalent to the group no. of slave controller whose indoor units you want to turn On.
   ex) Press the no. 2 button on master Central controller for more than 3 seconds. Now all the indoor units of slave/group 1 will be turned on.
2. Function controller of the selected slave controller displays the operating status of the first indoor unit. It also displays "Total on" on its screen. Now the setting can be done for whole group/slave indoor units using function controller.



Indoor unit search

1. Select the search button of the function controller.
2. The On/Off status indicator LED of the applicable indoor unit of the central controller will flash for 5 seconds to indicate that the function control is in progress.

LG
Télécommande Filaire Simple

Manuel d’installation et d’utilisation

PQCSB101S0

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

■ **Consignes de Sécurité** 3
■ **Avant utilisation** 5
Schéma du système 5
Dénomination de chaque partie 6
■ **Conseils d'utilisation** 7
Utilisation individuelle 7
Contrôle Total de chaque groupe.....7
Fonctionnement Total On/Off.....7
Changement de mode 8
Réglage du verrouillage individuel.....9
Réglage du verrouillage total 9
Fonction de recherche des appareils connectés 10
Auto diagnostic pour l'unité intérieure.....11
Réglage de la révision du groupe 11
Connexion du contrôleur de fonctionnement 12

Consignes 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.

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

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

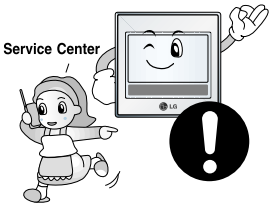
: Les signes d'avertissement et d'attention ont pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur les dangers éventuels. Lisez et respectez ces indications afin d'éviter tout accident.

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

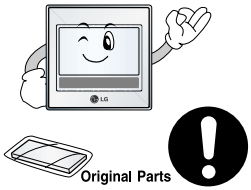
⚠AVERTISSEMENT

■ 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.

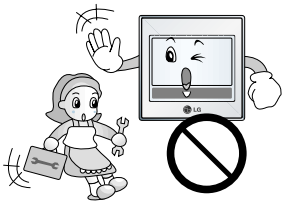


Utilisez les composants originaux afin d'éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de panne.

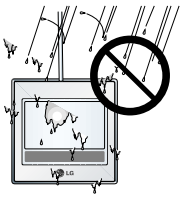


Conservez les substances combustibles et inflammables loin de l'appareil afin d'éviter tout risque d'incendie ou de panne.

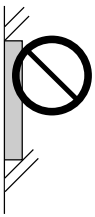
Ne pas démonter, réparer ou modifier le produit selon votre bon vouloir pour d'éviter tout risque d'incendie et de choc électrique.



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



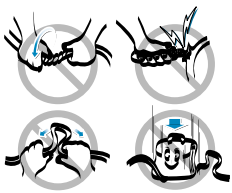
Ne pas exposer votre appareil à la pluie afin d'éviter tout risque de panne.



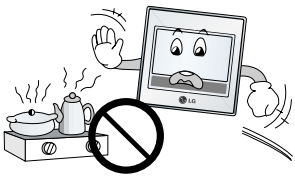
FRANÇAIS

■ Pendant l'utilisation

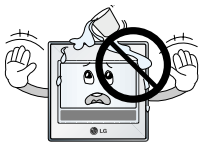
Ne pas modifier ou rallonger le câble d'alimentation selon votre bon vouloir. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



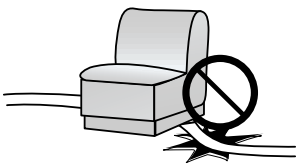
Ne pas placer un appareil chauffant à proximité du produit. Cela pourrait provoquer un incendie.



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.

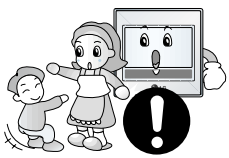


Ne pas placer d'objets lourds sur l'appareil, cela pourrait provoquer une panne.

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.

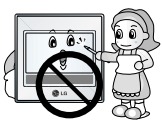
⚠ ATTENTION

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



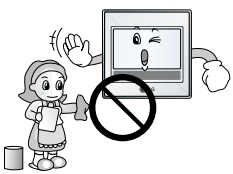
Éviter tout choc avec le produit, cela pourrait provoquer une panne.

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.



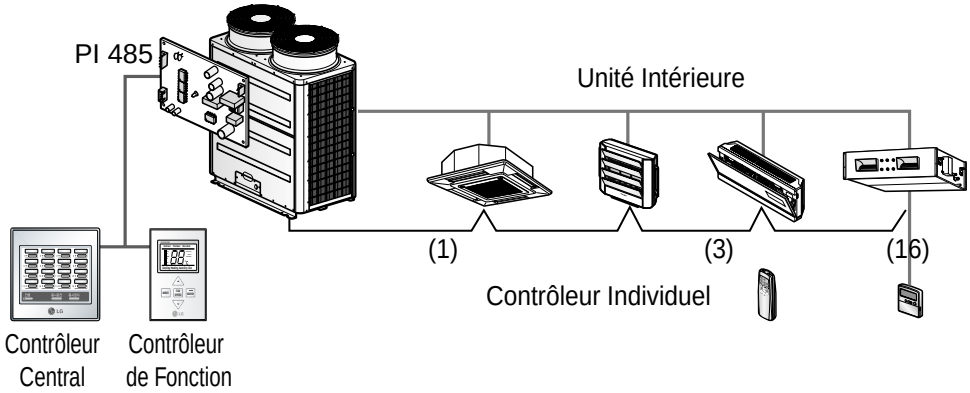
Ne pas toucher l'appareil avec les mains mouillées. Ne pas tirer le câble de dérivation. Cela pourrait provoquer une panne ou un choc électrique.

Avant utilisation

Schéma 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.

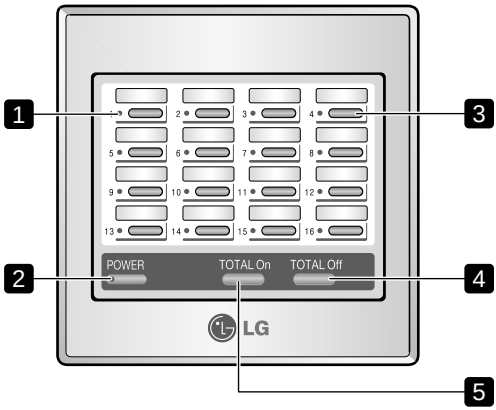


• **Le Contrôleur Central et PI485 sont des vendus séparément.**

FRANÇAIS

Dénomination de chaque partie

Central controller



1. DEL d'affichage de l'état de service (On/Off) (16 EA au total)

Affiche l'état de service de l'unité intérieure, si la touche de mise en service (On/Off) individuelle a été activée.

- Fonctionnement en mode Refroidissement / Déshumidification / Soufflage: Vert.
- Fonctionnement en mode Chauffage : Orange.
- Panne de l'appareil : Rouge.
- Arrêt : Off.

2. DEL d'affichage d'alimentation

- Mise sous tension : Vert
- Pas d'alimentation : OFF (état d'arrêt)
- En cours de commande : Clignotement

3. Touche Marche/Arrêt (On/Off) individuelle (16 EA au total)

Commande "Marche/Arrêt" des unités intérieures connectées.

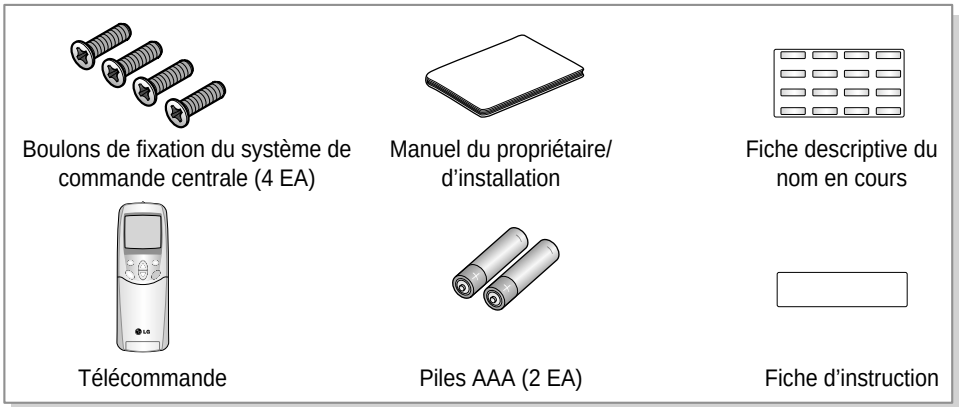
4. Touche Arrêt (OFF) total

Arrête séquentiellement toutes les unités intérieures y connectées.

5. Touche Marche (ON) totale

Met en marche séquentiellement toutes les unités intérieures y connectées.

Annexed parts

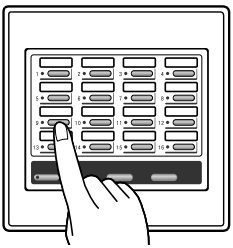


Conseils d’utilisation

Contrôle de la mise sous/hors tension

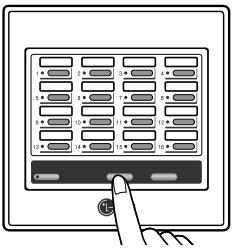
Utilisation individuelle

1. Appuyez sur la touche individuelle on/off, puis l’appareil correspondant démarre et la DEL s’allume.
2. Si vous appuyez une nouvelle fois sur la touche individuelle on/off, l’appareil correspondant s’arrête et la DEL s’éteint.

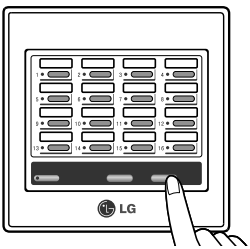


Contrôle Total de chaque groupe

• Appuyez sur la touche Total On. Tous les appareils du groupe démarrent et la DEL s’allume.

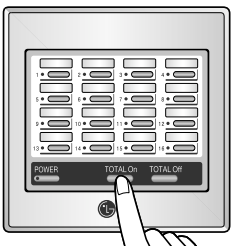


• Appuyez sur la touche Total Off. Tous les appareils du groupe s’arrêtent et la DEL s’éteint.

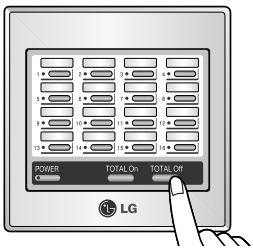


Fonctionnement Total On/Off

1. Appuyez sur la touche Total On pendant plus de 2 secondes, puis tous les appareils reliés démarrent et la DEL s’allume.



2. Appuyez sur la touche Total Off pendant plus de 2 secondes, puis tous les appareils reliés s’arrêtent et la DEL s’éteint.

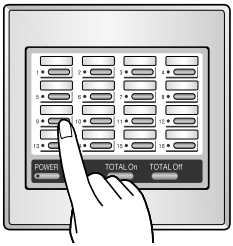


FRANÇAIS

• **La fonction de changement de mode n’est pas prise en charge lors du raccordement au contrôleur de fonctionnement.**

Changement de mode

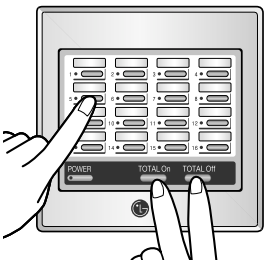
Changement du mode de fonctionnement pour des unités intérieures individuelles



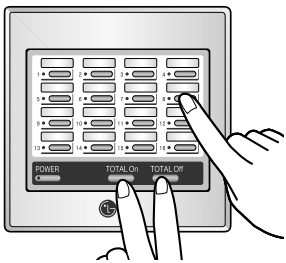
Lors du changement du mode de fonctionnement de l'unité intérieure, appuyez sur la touche individuelle de fonctionnement (Operate/Stop) [Marche/Arrêt] pendant 2 secondes et le mode de fonctionnement de l'unité intérieure correspondante passera du mode climatisation au mode chauffage ou vice-versa.

Lorsque l'unité intérieure fonctionne en mode climatisation, le voyant d’état s’allume en vert et lorsqu’elle fonctionne en mode chauffage, le voyant d’état s’allume en orange.

Changement du mode de fonctionnement pour un groupe d’unités intérieures



1. **Fonctionnement en mode refroidissement d’un groupe d’unités intérieures**
   Appuyez simultanément sur les touches Total ON, Total OFF et Nº 5 pour que tous les groupes d’unités intérieures correspondants passent en mode climatisation par l’intermédiaire du contrôleur central ; le voyant d’état deviendra vert.

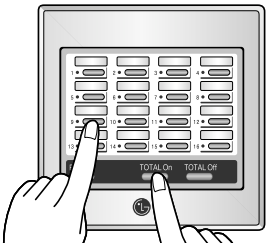


2. **Fonctionnement en mode chauffage d’un groupe d’unités intérieures**
   Appuyez simultanément sur les touches Total ON, Total OFF et Nº 8 pour que pour que tous les groupes d’unités intérieures correspondants passent en mode chauffage par l’intermédiaire du contrôleur central ; le voyant d’état deviendra orange.

• **La commande n'est possible que depuis le contrôleur central ; la commande depuis la télécommande individuelle s'avère impossible.**

Réglage du verrouillage individuel

Réglage du verrouillage individuel

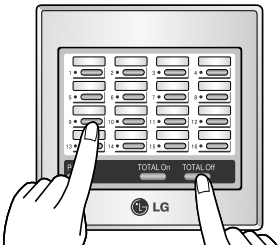


Appuyez en même temps sur les touches Total ON, Individual ON/OFF.

- Dans ce cas, l'unité choisie est commandée uniquement par le contrôleur central.

Lorsque la fonction de verrouillage est réglée, le voyant LED correspondant à l'unité verrouillée clignote pendant 5 secondes.

Annulation

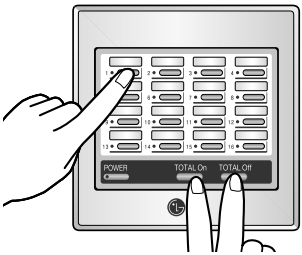


Appuyez en même temps sur les touches Total OFF, Individual ON/OFF.

- Lorsque la fonction de verrouillage est annulée, le voyant LED correspondant à l'unité déverrouillée clignote pendant 5 secondes.

Réglage du verrouillage total

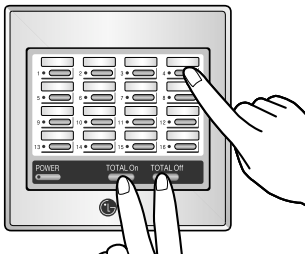
Réglage du verrouillage total



Appuyez en même temps sur les touches Total ON, Total OFF et Nº 1.

- Tous les appareils connectés sont commandés par le contrôleur central uniquement, la commande de la pièce principale s'avérant impossible. Lorsque la fonction de verrouillage est réglée, les voyants LED des appareils verrouillés clignotent pendant 5 secondes.

Annulation



Appuyez en même temps sur les touches Total ON, Total OFF et Nº 4.

- Le verrouillage de tous les appareils est annulé, les voyants LED des appareils déverrouillés clignotent pendant 5 secondes.

Vérification des appareils verrouillés

Appuyez sur les touches Total ON et Total OFF.

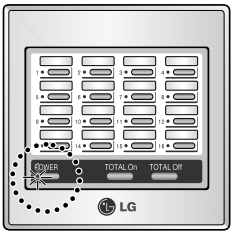
- Le voyant LED correspondant aux appareils verrouillés clignote pendant 5 secondes.

FRANÇAIS

Fonction de recherche des appareils connectés

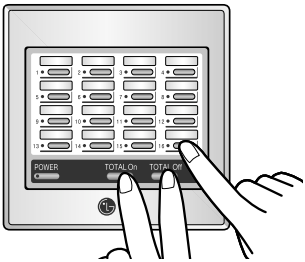
Recherche automatique

Lorsque l'appareil de commande centrale réglé comme Maître est mis sous tension, les voyants LED allant du numéro 1 au numéro 16 s'allumeront l’un après l’autre et une recherche automatique de toutes les unités intérieures connectées sera lancée pendant 3 minutes.



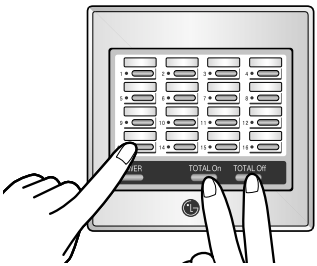
Nouvelle recherche des unités intérieures

Si toutes les unités intérieures n’ont pas été recherchées pendant la recherche automatique, appuyez simultanément sur les touches Total ON, Total OFF et Nº 16 pour effectuer une nouvelle recherche de toutes les unités intérieures connectées, du numéro 1 au numéro 16 ; les voyants LED correspondants s’allumeront l’un après l’autre.



Indication d’unité intérieure connectée

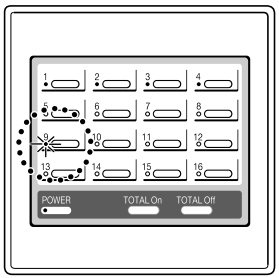
Appuyez simultanément sur les touches Total ON, Total OFF et Nº 13 : tous les voyants LED des unités intérieures connectées correspondant au groupe ainsi que le voyant d’alimentation clignoteront simultanément pour indiquer quelles unités intérieures sont connectées au contrôleur central.



Auto diagnostic pour l'unité intérieure

Normal

Le voyant d'état de fonctionnement (Operate/Stop) de l'unité intérieure individuelle reste à l'état marche ou arrêt.

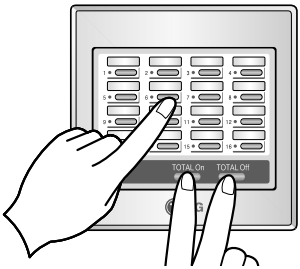


Condition d'erreur

Si une erreur se produit dans l'unité intérieure, l'indicateur d'état de fonctionnement (Operate/Stop) de l'unité intérieure correspondante deviendra rouge et lorsque l'appareil reprendra son fonctionnement normal, le voyant LED deviendra vert ou orange en fonction du mode de fonctionnement.

Réglage de la révision du groupe

Appuyez simultanément sur les touches Total ON, Total OFF et Nº 6 ; le voyant de l'état de fonctionnement (Operate/Stop) du numéro de groupe correspondant clignotera.



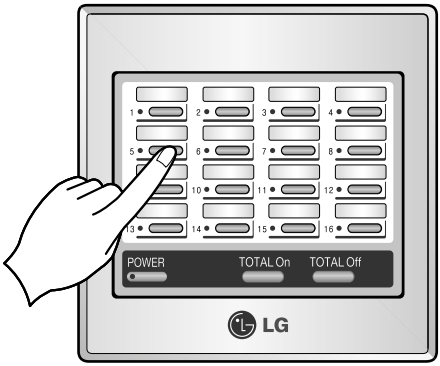
FRANÇAIS

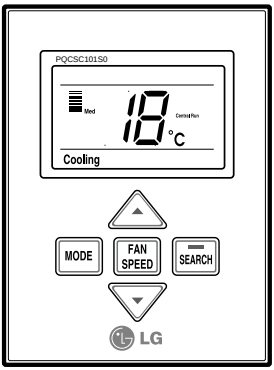
Connexion du contrôleur de fonctionnement

Sélection d’une unité intérieure individuelle

1. Appuyez sur la touche de fonctionnement individuel (Operate/Stop) du contrôleur central et sélectionnez l’unité intérieure à commander. L’unité intérieure correspondante se mettra alors en marche ou s’arrêtera.

2. Le contrôleur de fonctionnement indique le statut de fonctionnement de l'unité intérieure sélectionnée et permet de régler la condition pour ajuster le flux d’air ou la température du mode de fonctionnement.





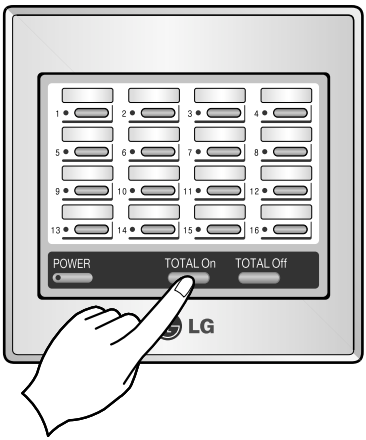
Sélection de l’unité intérieure dans un groupe

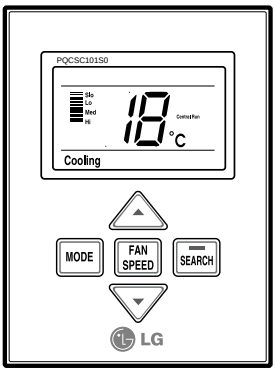
1. Appuyez sur la touche Total ON du contrôleur central et sélectionnez une unité intérieure à commander dans un groupe. L’unité intérieure du groupe correspondant se mettra alors en marche.

2. Le contrôleur de fonctionnement indique le statut de fonctionnement de la première unité intérieure connectée et la « marche totale » et permet de régler la condition pour ajuster le flux d’air ou la température du mode de fonctionnement.

Sélection de toutes les unités intérieures

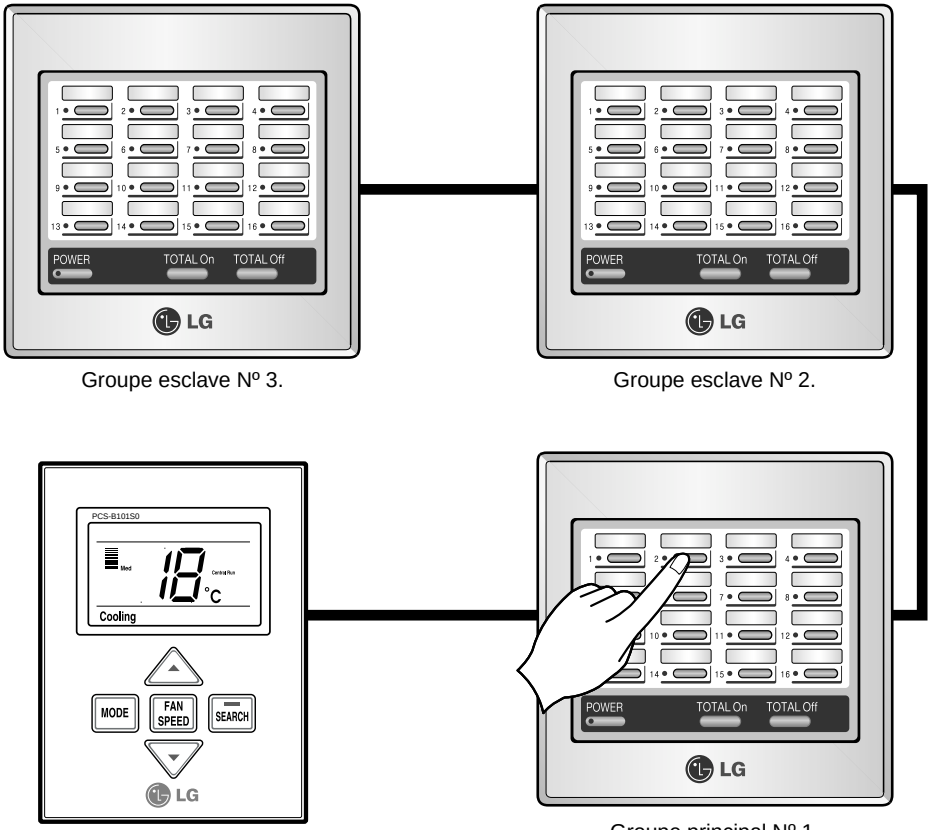
1. Appuyez sur la touche Total ON du contrôleur central pendant 2 ou 3 secondes et sélectionnez toutes les unités intérieures à commander. Toutes les unités intérieures connectées se mettront alors en marche.
2. Le contrôleur de fonctionnement indique le statut de fonctionnement de la première unité intérieure connectée au contrôleur central Maître et la « marche totale » et permet de régler la condition pour ajuster le flux d’air ou la température du mode de fonctionnement.





Sélection d’un groupe depuis le contrôleur central maître

1. Appuyez sur la touche de fonctionnement (Operate/Stop) du contrôleur central réglé comme Maître pendant 2 ou 3 secondes et sélectionnez le numéro de touche correspondant de l'unité intérieure de groupe pour un fonctionnement synchronisé.
2. Le contrôleur de fonctionnement indique le statut de fonctionnement de la première unité intérieure connectée au contrôleur central Maître et la « marche totale » et permet de régler la condition pour ajuster le flux d’air ou la température du mode de fonctionnement.
   Ex) Appuyez sur la touche Nº 2 du contrôleur central Maître pendant 2 ou 3 secondes pour mettre en marche les unités intérieures du groupe Nº 2.



Recherche des unités intérieures

1. Sélectionnez la touche de recherche sur le contrôleur de fonctionnement.
2. Le voyant de fonctionnement (Operate/Stop) de l'unité intérieure correspondante situé sur le contrôleur central clignotera pendant 5 secondes pour indiquer que la commande de fonctionnement est en marche.

FRANÇAIS

P/No.: 3828A20467B Printed in Korea

After reading this manual, keep it in a place easily accessible to the user for future reference.