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

LG

LG
Power Distribution Indicator

OWNER'S & INSTALLATION MANUAL

Models: PQNUD1S00

ENGLISH

ITALIANO

ESPAÑOL

FRANÇAIS

DEUTSCH

CHINESE

IMPORTANT

- **Please read this user's 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 user's manual for future reference after reading it thoroughly.**

TABLE OF CONTENTS

Cautions for safety 3
Overview 6
Available Watt-hour meter 7
Wiring Diagram 10
Installation 11
How to set interface unit 17
How to set each Indoor Unit for Multi V 18
Installation Guide 20
Usage 21

FOR YOUR RECORDS

Write the model and serial numbers here:

Model #

Serial #

You can find them on a label on the side of each unit.

Dealer's Name

Date Purchased

■ Staple your receipt to this page in the event you need to prove date of purchase or to issue warranty.

READ THIS MANUAL

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your Power Distribution Indicator properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your Power Distribution Indicator.

You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review our chart of **Troubleshooting Tips** first, you may not need to call for service at all.

Cautions for safety

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed.

■ Incorrect operation due to ignoring instruction will cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.

⚠WARNING	This symbol indicates the possibility of death or serious injury.
⚠CAUTION	This symbol indicates the possibility of injury or damage to properties only.

■ Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

⃠	**Be sure not to do.**
❗	**Be sure to follow the instruction.**

⚠WARNING

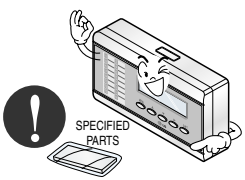
■ WHEN INSTALLING

You should always request product installation to our Service Center or to installation expert agency.

- Otherwise it may cause fire hazard, electric shock, explosion, injury or damage.

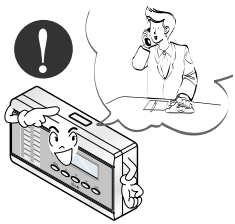
Use specified parts.

- Or else it may cause fire hazard, electric shock, explosion, injury, damage and trouble failure.



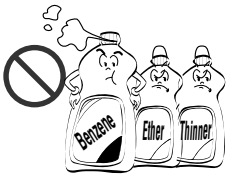
When reinstalling an existing installed product, request it to our Service Center or to installation expert agency.

- Otherwise it may cause fire hazard, electric shock, explosion, injury or damage.



Don't keep or use ignitable gas or any other flammable material in vicinity of the product.

- Otherwise it may cause fire hazard and product trouble failure.

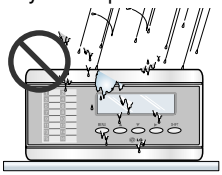


Don't disassemble, repair and modify the product at your will.

- Or else it may cause fire hazard and electric shock.

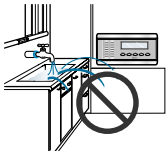
Don’t install it where rain falls on.

• Otherwise it may cause product failure.



Don’t install it in humid place.

• Otherwise it may cause product failure.



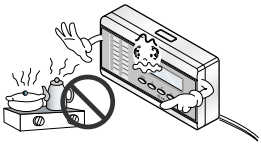
■ WHEN USING

Don’t change or extend electric supply wire at your will.

• Or else it may cause fire hazard and electric shock.

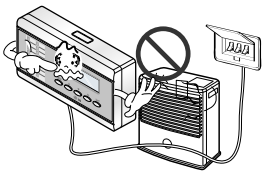
Don’t let there exist fire heat near the product.

• Otherwise it may cause fire hazard.



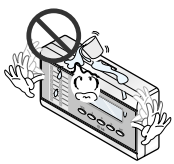
Don’t use heat equipment near the electricity supply line.

• Or else it may cause fire hazard and electric shock.



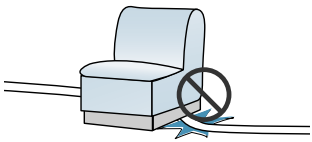
Don’t spill water into interior of the product.

• Otherwise it may cause electric shock and product failure.



Don’t put heavy material upon electricity supply chord.

• Or else it may cause fire hazard and electric shock.

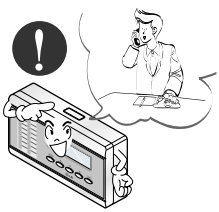


Don’t put heavy material upon the product.

• Or else it may cause product trouble failure.

Always request to our Service Center or installation expert agency in such case as the product has been submerged under water.

• Or else it may cause fire hazard and electric shock.



Child or the old and the weak shall use it under custody of patron.

• Otherwise it may cause safety accident or product failure.

Don’t give impact to the product.

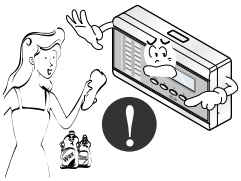
• If the product is impacted, it may cause product trouble failure.

⚠CAUTION

■ WHEN USING

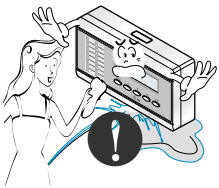
Don’t clean the product with strong detergent of solvents but only use soft cloth.

- Or else it may cause fire hazard and product deformation.



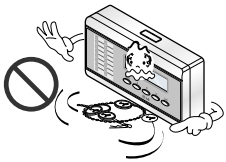
If water has been smeared on electric charge part, use it after removing water.

- Or else it may cause product failure.



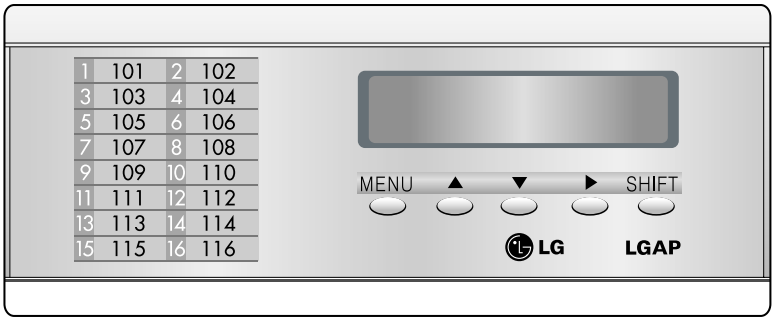
Don’t let metallic products of necklace, coin, key, watch etc. touch the battery terminal.

- Or else it may cause product failure and injury.



ENGLISH

Overview



■ Functions

- Accumulation of total power consumption
- Indication of current power in use
- Indication of accumulated power for period
- Indication of standby power (option setting)

■ Specification

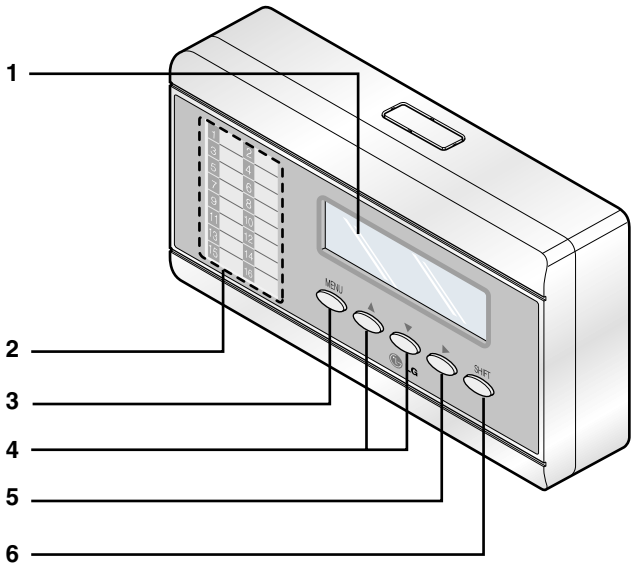
- Power Supply: 220~240V AC 50/60HZ 1Ø
- Dimension: 200mm (W) X 120mm (H) X 55mm (D)
- Connectable Units: 1 Outdoor Unit per Electric Power Distribution Indicator.

■ Count Method for Electric Power Distribution

- Power Consumption of each Indoor Unit = Power Consumption of Outdoor Unit x [Weighting Power of each Indoor Unit / Weighting Power of total Indoor Units]
- Weighting Power of each Indoor Unit = Operation (On/Off) x [Capacity of Indoor Unit X LEV open rate X Fan step of Indoor Unit]

ENGLISH

■ Parts of a PDI



1. Indicator LCD Display
2. Name Plate of each room
3. Menu Button
4. Up and Down Button
5. Right Shift Button
6. SHIFT Button for LCD Screen Change

Available Watt-hour meter(Local purchase)

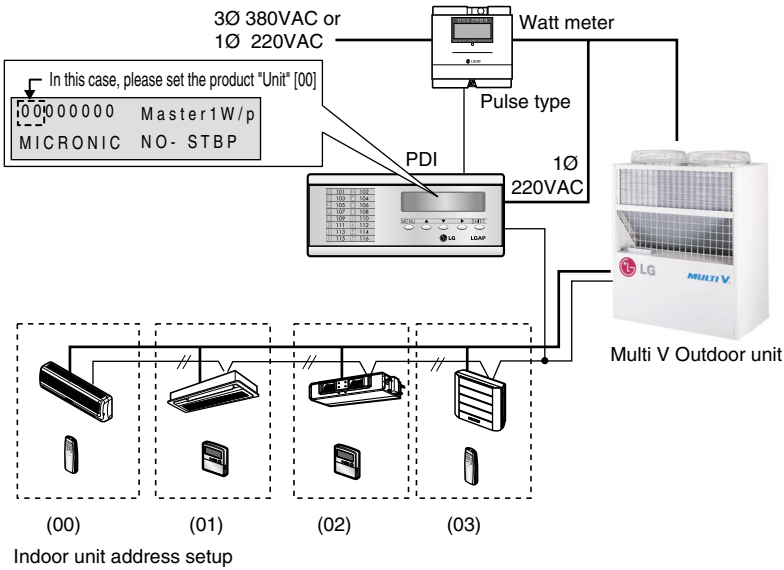
- Use the digital watt meter which send the pulse signal depending on the power consumption.
- Use watt meter of 1W/pulse, 2W/pulse, 4W/pulse, 6W/pulse, 8W/pulse or 10W/pulse (pulse width: 40 –400 msec).

Wiring Diagram

■ Independent operation of PDI

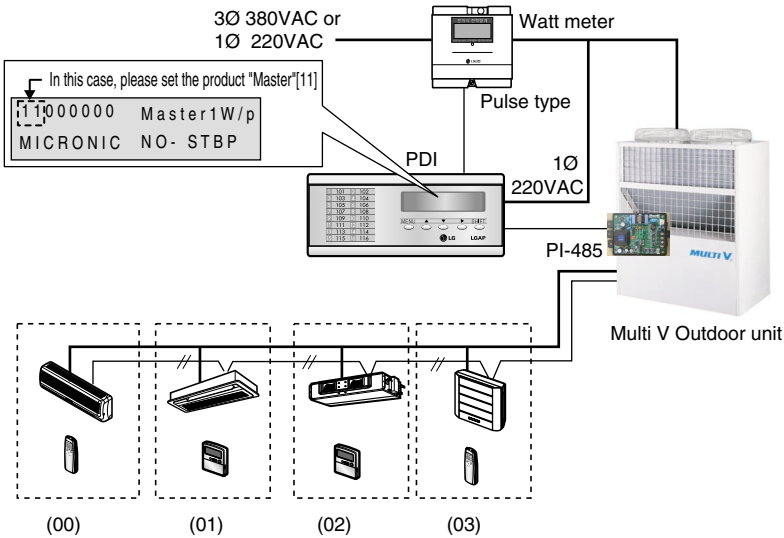
- Connect the product as shown in the below connection diagram

1. Multi V (1Outdoor with less than 16 Indoors)



Indoor unit address setup

2. Multi V (In case of setting more than 16 Indoors) or Multi



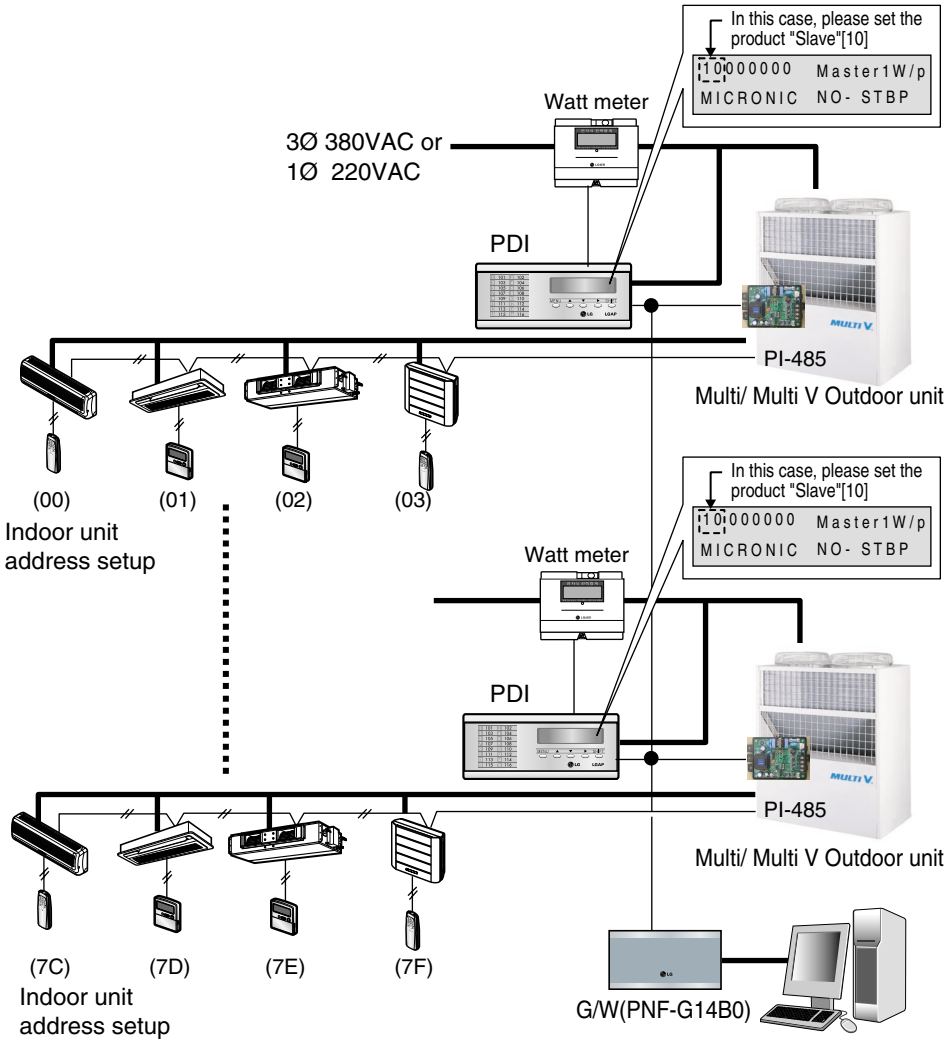
Indoor unit address setup

❊ **NOTE** : In connecting MPS product
PI-485 must be connected for PDI. (PI-485 must be purchased separately.)

ENGLISH

■ Operation with PC Central controller

- Connect the product as shown in the below connection diagram.



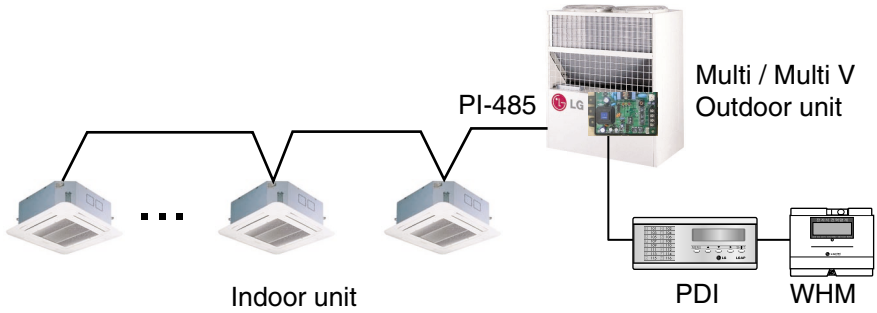
❊ **NOTE** : PI-485 must be connected for PDI.
(PI-485 must be purchased separately.)

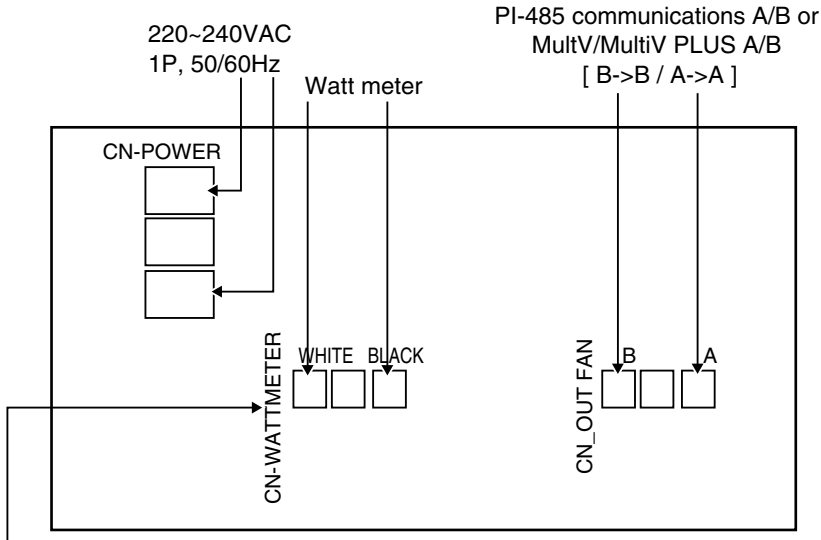
⚠ CAUTION

When CNU power off or out of order with PC central controller, the PDI can not distribute the power consumption.

Internal Wiring Diagram

■ Install the product as per the following wiring diagram





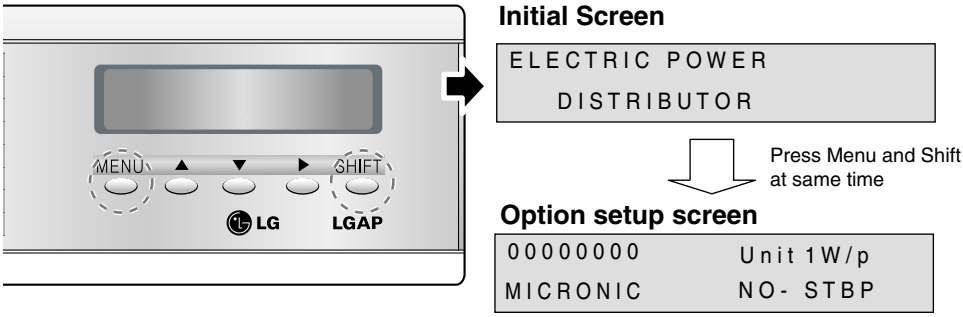
The color and polarity of the communications line can differ from what's indicated on the PCB depending on the manufacturer of watt meter. [Black -> (+), white -> (-)]

- Turn on the power after connecting the product.

Installation

How to set Option

1. You must start the key operation within 10 minutes after turning on the power for setting options.
2. When you press the Menu and Shift key at the same time, the following option screen will be shown.



• Product selection

When the first two digits flash, you can use the ▲ or ▼ key to set the product.

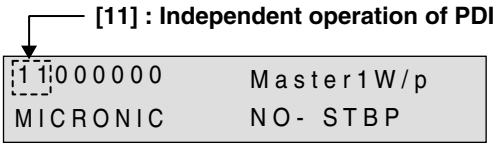
[00] -> Unit (When using in connection with Independent operation of PDI and MultiV / MultiV PLUS)

[10] -> Slave (when using in connection with PC central controller)

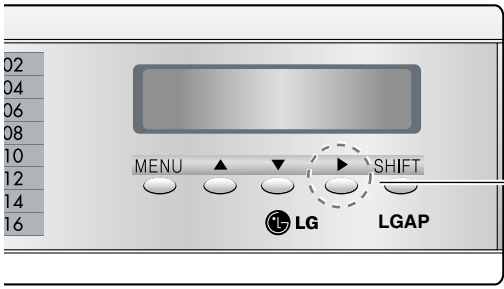
[11] -> Master (when not using in connection with PC central controller)

*Note : [00] is not using the PI-485, but [10]/[11] are using the PI-485.

Ex) Product selection: Master, Watt meter: 1W/1 pulse



- After setting the product, press ▶ to select the next option.



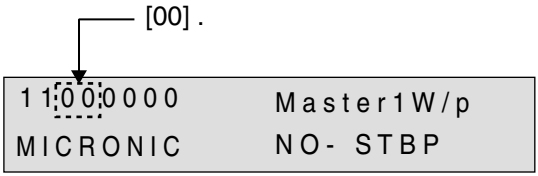
Press the ▶ key to set up the Option for remote reading service company selection.

• *Remote reading service company selection*

(Don't care selecting remote reading service ID.)

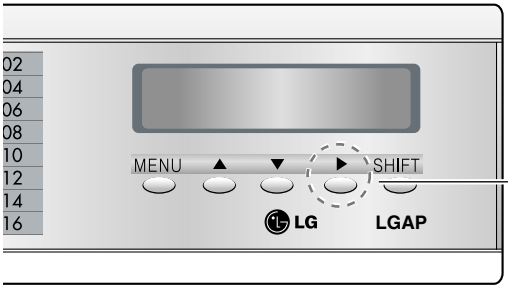
- When two digits flash, use the ▲ or ▼ key to select the remote reading service company.

[00] -> MICRONICS / [01] -> LSIS-COM
[10] -> CI-TOPIA / [11] -> OMNI-SYS



∗ This setting does not care to use PDI
- After setting the product, press ▶ to select the next option.

- After setting the product, press ▶ to select the next option.



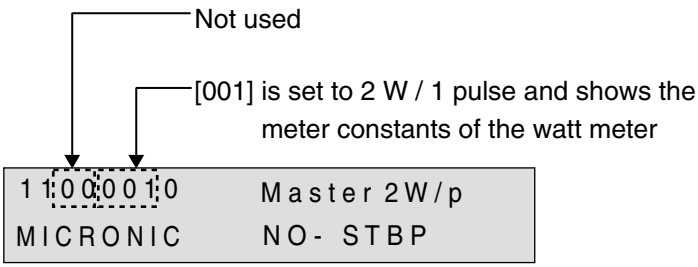
Press the ▶ key to set up the option for watt meter selection.

• *Watt meter selection*

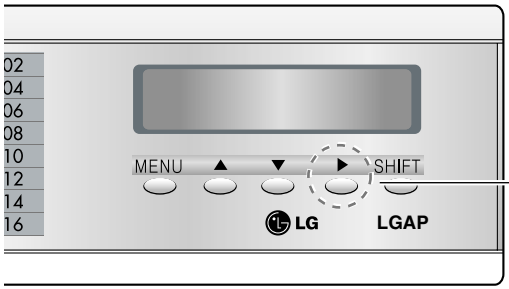
- When the third 3 digits flash, use the ▲ or ▼ key to select the meter constant of the watt meter.

[000] ->	1 W/ P	/	[001] ->	2 W/ P
[010] ->	4 W/ P	/	[011] ->	6 W/ P
[100] ->	8 W/ P	/	[101] ->	10 W/ P

Ex) Product selection: Master, watt meter: 2W/ pulse



- After setting the product, press ▶ to select the next option.



Press the ▶ key to select the option for standby power.

• *Standby power indication selection*

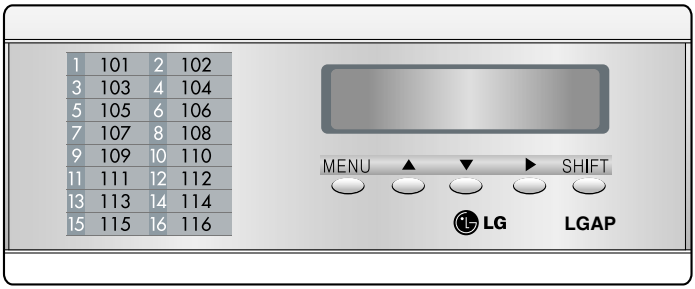
- When the forth digit flashes, use the ▲ or ▼ key to select the standby power.
  [0] NO-STBP -> Does not show the standby power
  [1] CAL-STEP -> Shows the standby power

• **Note** : If the PDI has been set Slave in previous option selection then Certainly Set NO-STBP

Ex) Product selection: Master, standby power indication selection

[1] is set to CAL-STBP and shows you the standby power.

∗ What is standby power selection function?
: Standby power refers to the electric power consumed by the product after the operation of the product is turned off.
It is the function of separately saving the power consumed when all heating and air conditioning indoor units are turned off.



3. After setting the option, press the Shift key to enter the remote reading service ID setup mode.
(In case of selecting reading service ID in)

- This function is applicable to only korean market (Domestic)
  So, skip this setting in the procedure for overseas market
  Press the "SHIFT" key

- When the first two digits flash, use the s or t key to select the remote reading service ID by company.

CI-TOPIA ID setup

OUT DR ID(CITOPIA)
XX

MICRONICS ID setup

OUT DR ID(MICRONIC)
XX

OMNI SYS ID setup

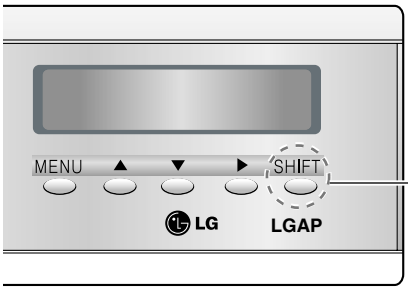
OUT DR ID(OMNI-SYS)
XXXX

LS IS ID setup

OUT DR ID(LSIS)
XXXX

∗ When setting the remote reading service ID, enter the remote reading service ID assigned by the remote reading service company.

4. After entering the remote reading service ID, press the Shift key to enter the indoor address selection mode.
(In case of the selecting "Master/Slave")



Press the Shift key to enter the indoor selection mode

Initial Screen

(Start)	->	(End)
(00)	->	(00)

- You can select the option for indoor address selection mode only when Master / Slave is selected.
- You can distribute the using power to maximum of 48 indoor units. (When showing the stand by power, maximum of 47 indoor units.)

Ex 1) Distribution of using power to 64 indoor units (central control address 00-2F)

(Start)	->	(End)
(00)	->	(2F)

* **NOTE 2)** : When operating in connection to the PC central controller, the range of the indoor address setup (Start – End) on the power indicator is from 00 to 7F.
The Start and End address of the power indicator refers to the first and last address of the indoor unit group.

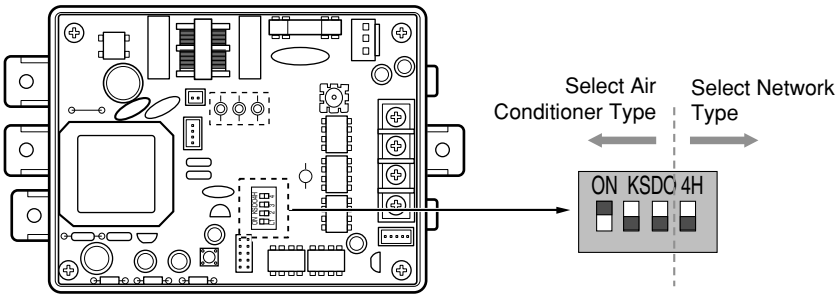
Ex) Indoor address "72", "73", "74", "75" ➡
Start address: 72 End address: 75.

- Press the Menu key to save the remote reading service ID and return to the initial screen

How to set Interface unit

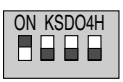
P1485(M) DIP Switch Configuration

ENGLISH

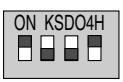


* LGAP : LG Air conditioner Protocol

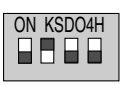
Multi V & Multi(LGAP applied) products Configuration Methods



➡ **1 ON, All others OFF**: Multi V products(Except CRUN products) or Multi(Non-Inverter) Product applied Common PCB(Refer to NOTE) or Multi(Inverter) Product + Central Controller(All types) - Without LGAP



➡ **1 and 4 ON, All others OFF**: Multi V products(Except CRUN products) or Multi(Non-Inverter) Product applied Common PCB or Multi(Inverter) Product + Central Controller(All types) - Using LGAP



➡ **2 ON, All others OFF**: Multi(Non-Inverter) Product + Centroller(All types) - Without LGAP

➡ **2 and 4 ON, All others OFF**: Multi Non-Inverter Product + Central Controller(All Types) - Using LGAP

➡ **1,2,3,4 ON** : Multi V CRUN Product + Central Controller(All types) - Using LGAP

* Please refer the corresponding Central Controller installation manual if you want to know whether your Central Controller is compatible with LGAP or not.

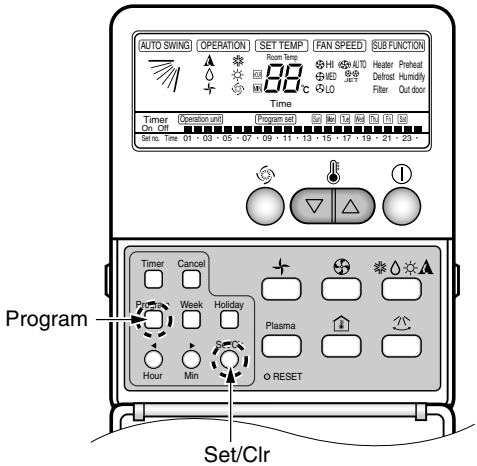
CAUTION:
The wrong setting of air-conditioner switch could cause malfunctioning.
Switch setting must be done carefully.
Push the Reset button after changing the Dip switch.

NOTE: Multi(Non-Inverter) Product applied Common PCB
PCB P/NO. : 6871A20917*
P/NO. : 6871A20918*
P/NO. : 6871A20910*

*Note : LGAP is special protocol using on LG Air-conditioner for central control.

How to set each Indoor Unit

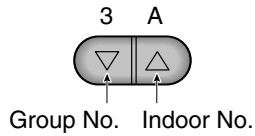
■ Using wired remote controller



1. Press the "Program" & "Set/Clr" keys at the same time.

2. Set up the indoor address using the temperature adjustment key

☛ Setup range: 00-7F



3. Press the "Program" & "Setup/Clr" keys at the same time for 3 seconds to set up the indoor address.

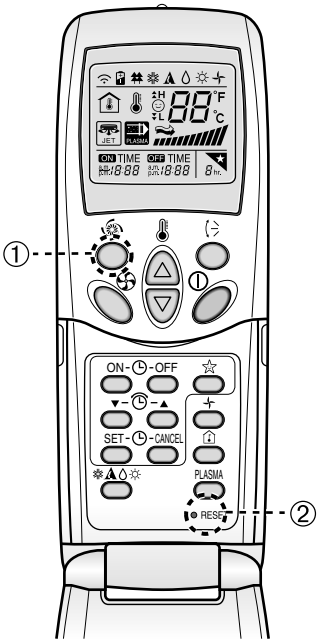
- The room address on the PDI is listed in the ascending order of indoor number.
  Ex) If the indoor addresses are "7C", "7D", "7E" and "7F", the order of the indoor unit on the PDI are "1", "2", "3" and "4".

- The indoor numbers must be entered in sequence to be accurately recognized in the PDI.
  Ex) Correct indoor unit address setup: "01", "02", "03" (setup in order)
  Incorrect indoor unit address setup: "01", "02", "06"

ENGLISH

■ When using the wireless remote controller

1. Address setting mode



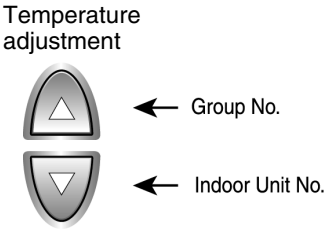
1) ① Press the top left button for more than 3 seconds.
   ② While the top left button pressed, press the Reset button.

※ The wireless remote controllers have different shapes according to the model.

2) By using the temperature adjustment button, set the indoor unit address.
   Setting range: 00~FF

3) After setting the address, press the ON/OFF button toward the indoor unit 1 time.

4) The indoor unit will display the set address to complete the address setting. (The address display time and method can differ by the indoor unit type.)



5) Reset the remote controller to use the general operation mode.

2. Address check mode

1) With the top right button pressed, press the Reset button.(Press the left button for more than 3 seconds.)
2) Press the ON/OFF button toward the indoor unit 1 time, and the indoor unit will display the set address in the display window. (The address display time and method can differ by the indoor unit type.)
3) Reset the remote controller to use the general operation mode.

❊ The above function might not work for some remote controllers depending on the manufactured date of the wired/wireless remote controller.

It is not relevant for the consumer use and you can set the address with a remote controller that has the address setting functionality during the installation.

Installation Guide

Power Distribution Indicator and WHM should be installed in the specified cabinet which can protect the Power Distribution Indicator from water and humidity.

EX1)

EX2)

EX3)

EX4)

∗ **NOTE** : WHM (Watt-hour meter)

- Supply power after completing the Wiring
- Set the Power Distribution Indicator so as to fit the usage condition.

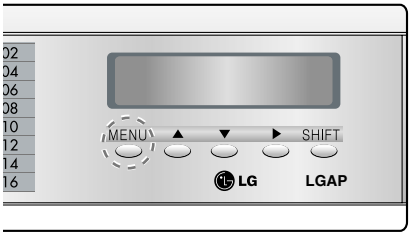
Usage

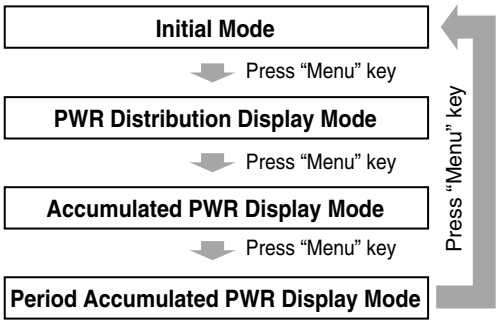
(The distributed power consumption is based on current operating condition)

- Press the Menu key once to display the current power consumption.
- Consecutively press the Menu key to switch the screen.
- The PDI will operate normally after 3 minutes, when all options are set .

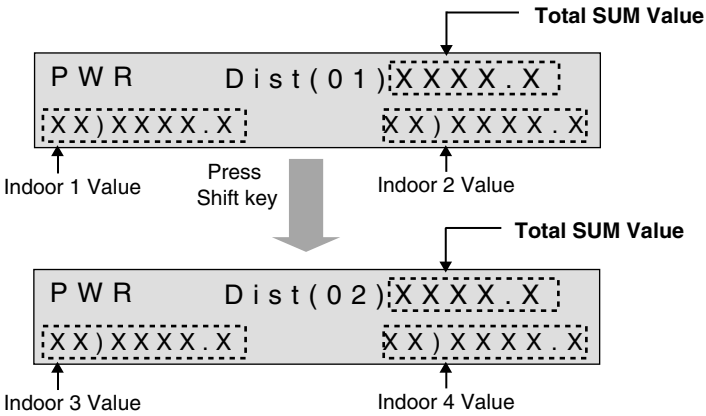
ENGLISH

1. PWR Distribution Display Mode



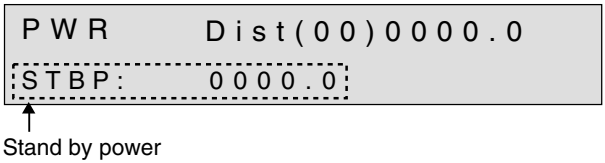


- It displays the current power consumption of each indoor unit(Watt/hour)
- When 1-2 indoor units are connected, only 1 page is displayed.
- When 4 or more indoor units are connected, press the "Shift" key to check the next page.



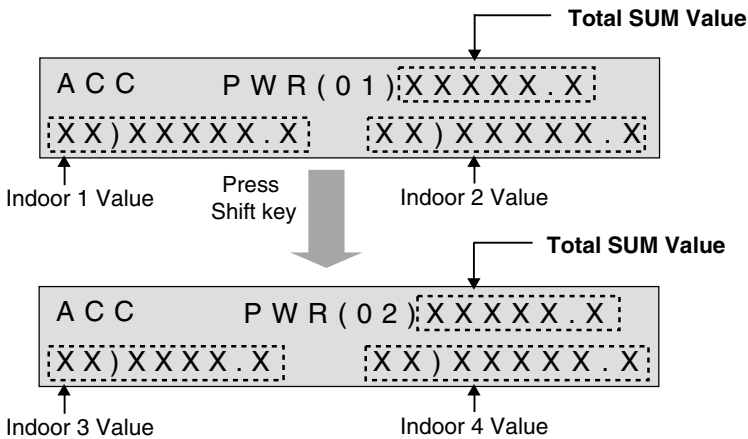
- When selecting the option for classifying the stand by power, the stand by power is displayed in the last page.

The stand by power page



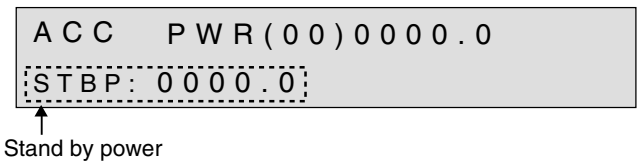
2. Accumulated PWR Display Mode

- This mode displays the accumulated power consumption of each indoor unit (kWh)
  So , You can not reset the accumulated power.
- When 1-2 indoor units are connected, only 1 page is displayed.
- When 4 or more indoor units are connected, press the Shift key to check the next page.



- When selecting the option for classifying the stand by power, the stand by power is displayed in the last page.

The stand by power page



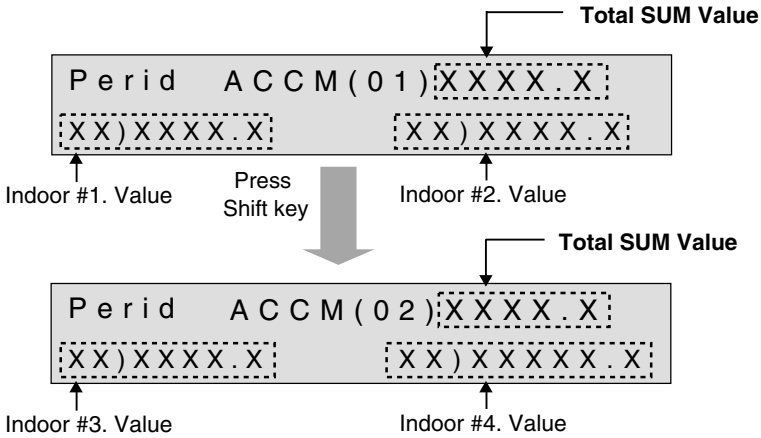
ENGLISH

3. Period Accumulated PWR Display Mode

- This mode displays the accumulated power consumption used during special period.
  The special period means the accumulated power after clearing the data.
  If you want to clear the data, Press the ▲ and ▼ key at the same time for 3 seconds.

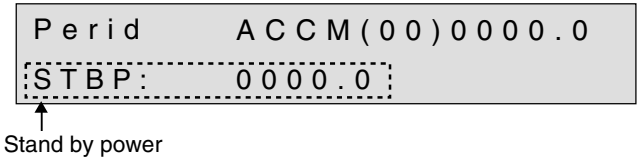
*Note : this mode helpful to check power consumption using on special period.

- It displays the power consumption of each indoor unit (kWh)
- When one or two number of Indoors are connected, only 1 page is displayed.
- When 4 or more number of Indoors are connected, press the Shift key to check the next page.



- As the function for manual check, when cleared after the check, it displays the cumulated power from the clearing point.
- When classifying the stand by power, it is shown after the last page.

The stand by power indication page



LG
Contrôleur de fonction

Manuel d’installation / d’utilisation

Models: PQNUD1S00

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

Vue d'ensemble 6

Mètre watt-heure disponible 7

Diagramme de câblage.....10

Installation.....11

Comment régler l'unité d'interface.....17

Comment installer chaque unité d'entrée pour Multi V.....18

Guide d'installation.....20

Usage 21

INFORMATIONS À CONSERVER

Écrire ici le modèle et le numéro de série :

Modèle #

Série #

Vous les trouverez sur l'étiquette se trouvant sur le côté de tous les appareils.

Nom du vendeur

Date d'achat

■ Agrafer le reçu à cette page pour le cas où vous auriez besoin de prouver la date d'achat ou la date de garantie.

LIRE CE MANUEL

À l'intérieur vous trouverez plusieurs conseils utiles sur la manière d'utiliser et de maintenir correctement l'indicateur de distribution d'énergie.

Le simple fait d'en prendre soin de manière préventive peut vous faire économiser du temps et de l'argent.

Vous pourrez trouver les réponses à des problèmes courants dans la liste des conseils de dépannages. Si en cas de problèmes vous consultez d'abord le tableau des **Conseils de dépannages**, peut-être n'aurez-vous pas besoin d'appeler le service technique.

Consignes de Sécurité

Afin de prévenir tout dommage corporel ou matériel, les instructions suivantes doivent être respectées.

■ Une mauvaise utilisation due au non-respect des instructions peut provoquer des blessures ou des dommages. L'importance des instructions est mise en évidence par les indications suivantes.

⚠ AVERTISSEMENT	Ce symbole indique un danger de mort ou de blessure grave.
⚠ ATTENTION	Ce symbole indique un danger de blessure ou de dommage du produit.

■ La signification des symboles utilisés dans le présent manuel est comme suit.

⃠	**Assurez-vous de ne pas faire.**
!	**Assurez-vous de bien respecter la consigne.**

⚠ AVERTISSEMENT

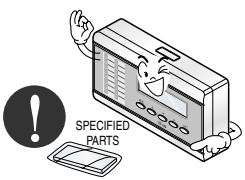
■ LORS DE L'INSTALLATION

Vous devriez toujours faire appel à notre Service Après-vente ou bien à un installateur qualifié.

- Cela pourrait provoquer un risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion, de blessure ou de dommage.

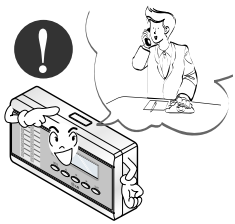
Utilisez les pièces spécifiées.

- Cela pourrait provoquer un risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion, de blessure ou de mauvais fonctionnement.



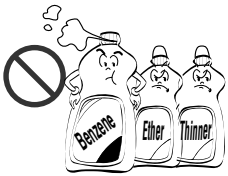
Lors de la réinstallation du produit, faites appel à notre Service Après-vente ou bien à un installateur qualifié.

- Cela pourrait provoquer un risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion, de blessure ou de dommage.



Ne pas conserver ou utiliser de gaz inflammables ou tout autre type de produit inflammable à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un risque d'incendie ou de mauvais fonctionnement de l'appareil.



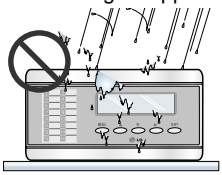
Ne pas démonter, réparer ou modifier l'appareil en fonction de vos désirs.

- Cela pourrait provoquer un risque d'incendie ou de mauvais fonctionnement de l'appareil.

FRANÇAIS

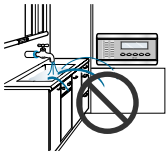
Ne pas installer le produit dans un endroit exposé à la pluie.

- Cela pourrait endommager l'appareil.



Ne pas l'installer dans un endroit humide.

- Cela pourrait endommager l'appareil.



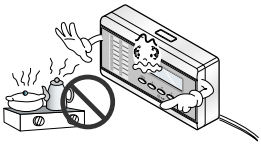
■ LORS DE L'UTILISATION

Ne pas modifier ou allonger le câble électrique selon vos besoins.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

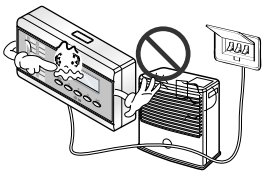
Ne pas laisser de sources de chaleur ou de feu à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un incendie.



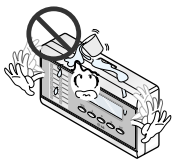
Ne pas utiliser de produits chauffants à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



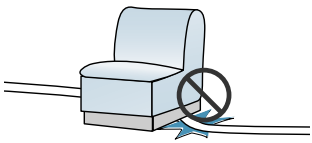
Ne pas éclabousser d'eau l'intérieur de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou endommager le produit.



Ne pas placer d'objets lourds sur le câble électrique.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

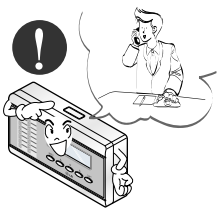


Ne pas placer d'objets lourds sur l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

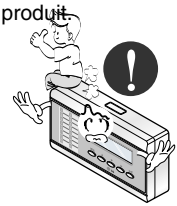
Si l'appareil a été immergé sous l'eau, faites appel à notre Service Après-vente ou bien à un réparateur agréé.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



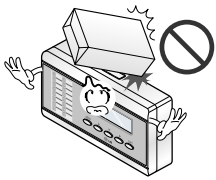
Les enfants, les personnes âgées ou invalides doivent utiliser l'appareil sous surveillance.

- Cela pourrait provoquer un accident ou bien endommager le produit.



Éviter les chocs contre le produit.

- Si le produit a subi un choc, cela peut provoquer un mauvais fonctionnement.

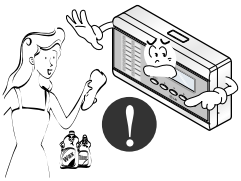


⚠ ATTENTION

■ LORS DE L'UTILISATION

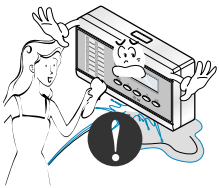
Ne pas nettoyer l'appareil avec des détergents puissants mais avec un chiffon doux.

- Cela pourrait provoquer un risque d'incendie ou bien déformer la surface de l'appareil.



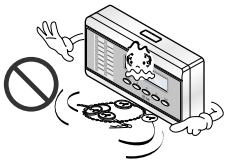
Si de l'eau est entrée en contact avec les parties électriques, utilisez l'appareil uniquement après avoir retiré l'eau.

- Cela pourrait provoquer la panne du produit.



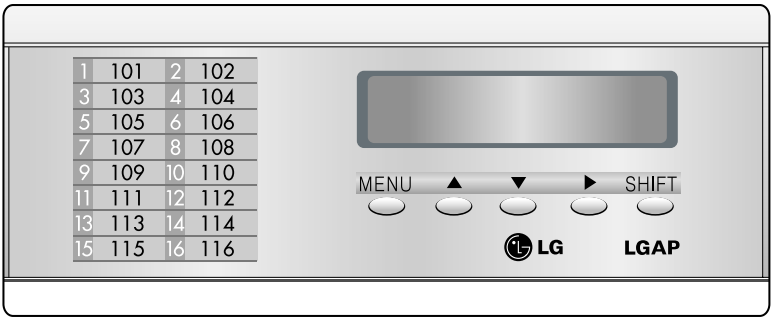
Ne pas laisser des objets métalliques comme des colliers, pièces de monnaie, clés, montre, etc. entrer en contact avec la batterie.

- Cela pourrait provoquer la panne du produit ou bien des blessures.



FRANÇAIS

Aperçu général



■ Fonctions

- Accumulation de consommation totale de puissance
- Indication de la puissance en cours d'utilisation
- Indication de la puissance accumulée par période
- Indication de la puissance de réserve (cadre d'options)

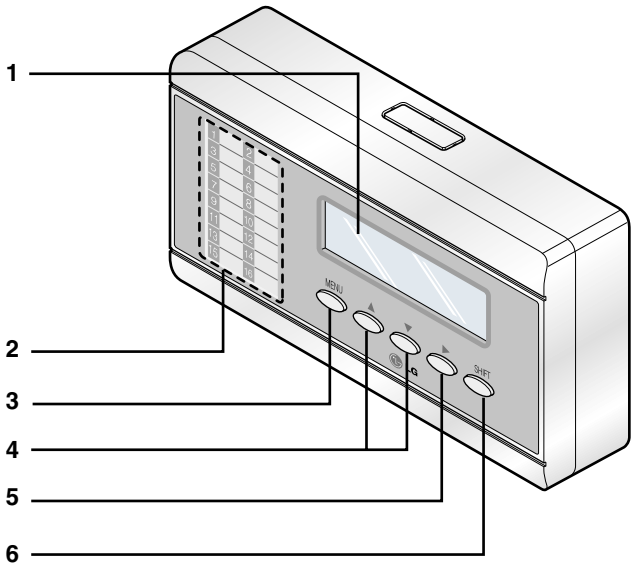
■ Spécification

- Alimentation électrique : 220~240V AC (courant alternatif) 50/60HZ 1 Ø
- Dimension : 200 millimètres (W) X 120 millimètres (H) X 55 millimètres (D)
- Unités Connectables : 1 unité extérieure par chaque Indicateur de Distribution de Puissance Électrique.

■ Méthode de Calcul pour la Distribution de Puissance Électrique

- Consommation de puissance de chaque Unité en salle = Consommation de puissance de l'Unité extérieure x [Puissance pondérale de chaque Unité En salle / Puissance pondérale de toutes les Unités En salle]
- Puissance Pondérale de chaque Unité En salle = Fonctionnement (On/Off) x [Capacité de l'Unité En salle X LEV vitesse de démarrage X étape de ventilation de l'Unité En salle]

■ Parties d'un PDI



1. Affichage de l'Indicateur de LCD
2. Plaque de Désignation de chaque salle
3. Touche «Menu»
4. Touches «Haut» et «Bas»
5. Touche de déplacement vers la droite
6. Touche SHIFT pour le Changement d'Écran LCD

FRANÇAIS

Compteur de Wattheure disponible (Acquisition Locale)

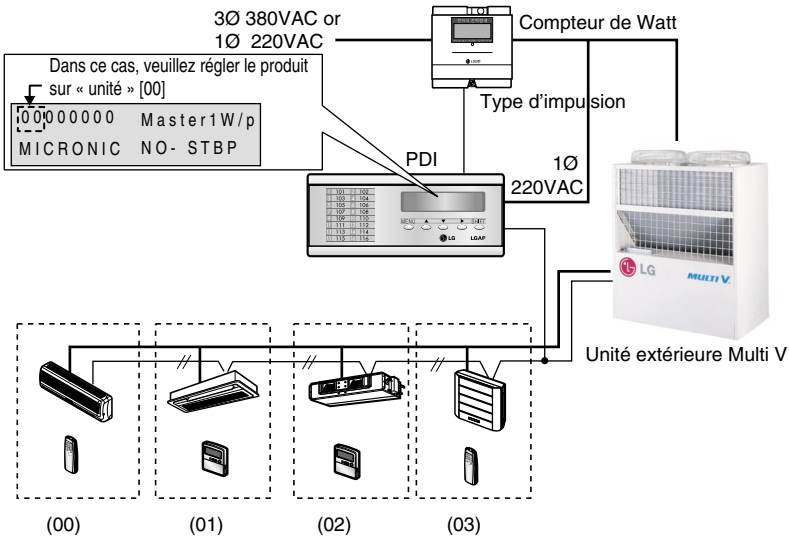
- Utilisez le compteur de Watt numérique qui renvoie un signal d'impulsion selon la consommation de puissance.
- Utilisez le compteur de Watt de 1W/impulsion, 2W/ impulsion, 4W impulsion, 6W/ impulsion, 8W/ impulsion ou 10W/ impulsion (largeur de l'impulsion: 40-400 msec).

Schéma de connexion

■ Fonctionnement Indépendant du PDI

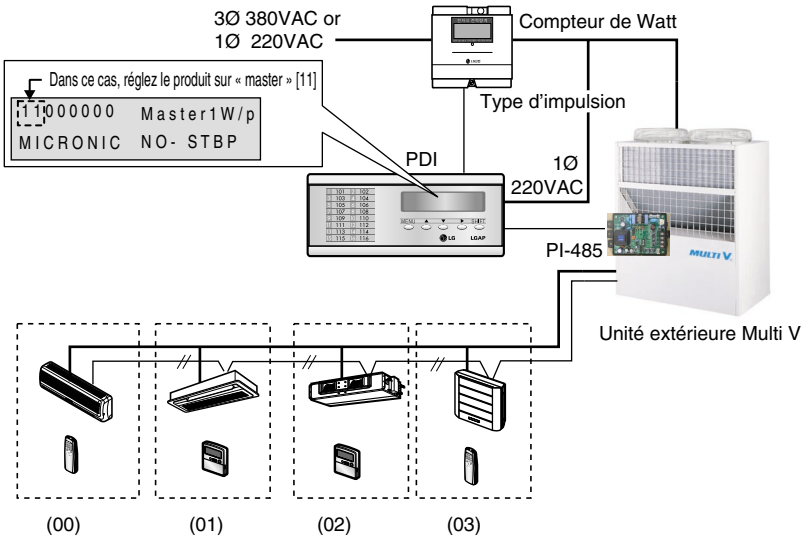
- Connectez l'appareil comme il est montré sur le schéma de connexion suivant.

1. Multi V (1 unité extérieure avec moins de 16 intérieures)



Réglage de l'orientation des unités en salle (réglage de l'orientation)

2. Multi V (Si plus de 16 unités intérieures) ou Multi

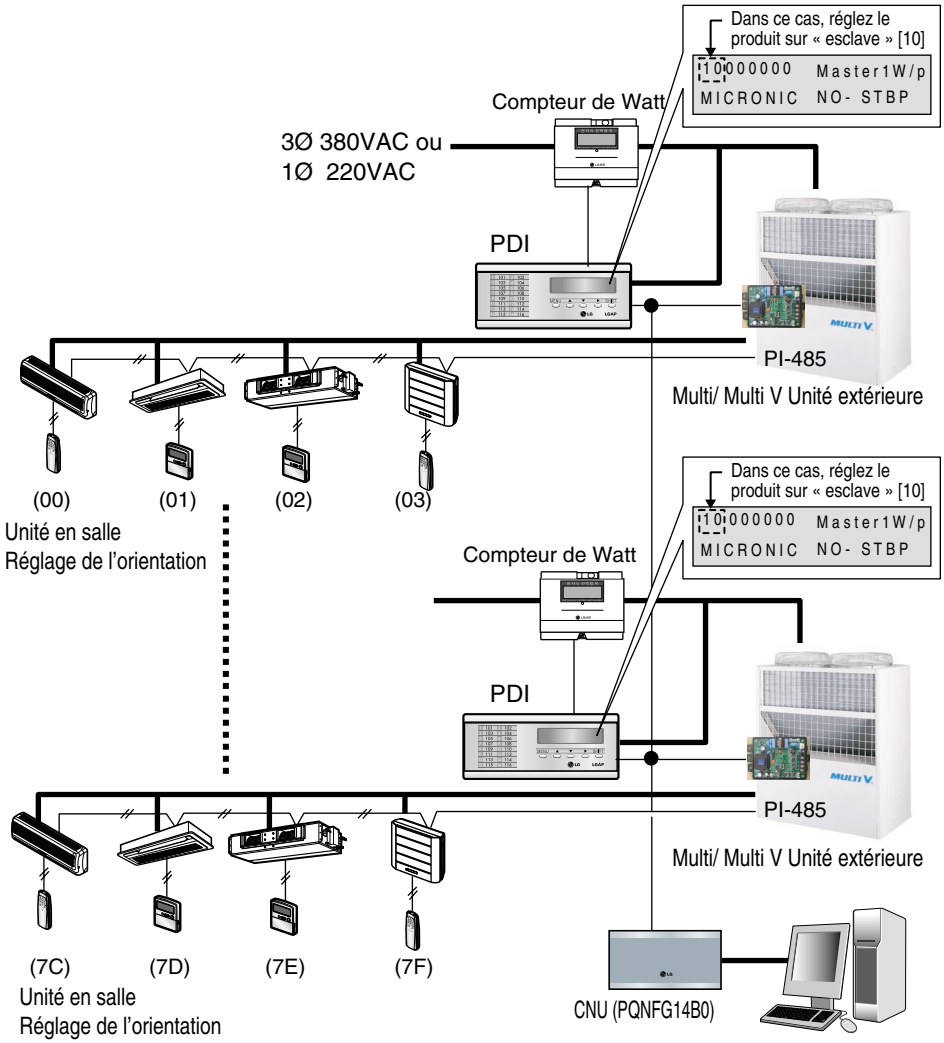


Réglage de l'orientation des unités en salle (Réglage de l'orientation)

❊ **REMARQUE** : En connexion avec un appareil MPS, le PI-485 peut être connecté à travers un PDI.
(Le PI-485 peut être acheté séparément)

■ Fonctionnement avec un ordinateur (PC) Contrôleur Central

- Connectez l'appareil comme il est montré sur le schéma de connexion suivant



PC Contrôleur Central avec PDI.

❊ **REMARQUE** : Le PI-485 peut être connecté à travers un PDI.
(Le PI-485 peut être acheté séparément).

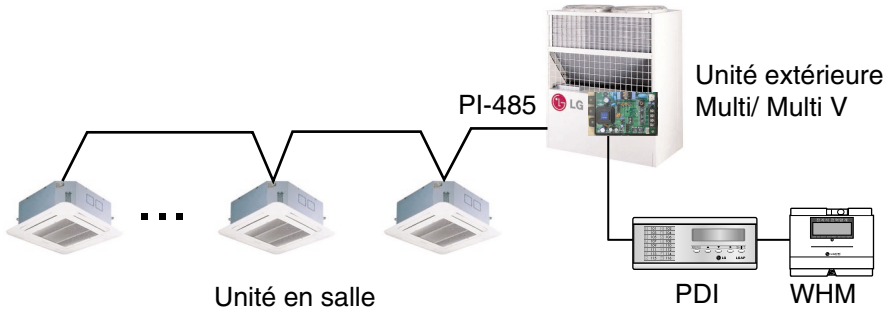
⚠ ATTENTION

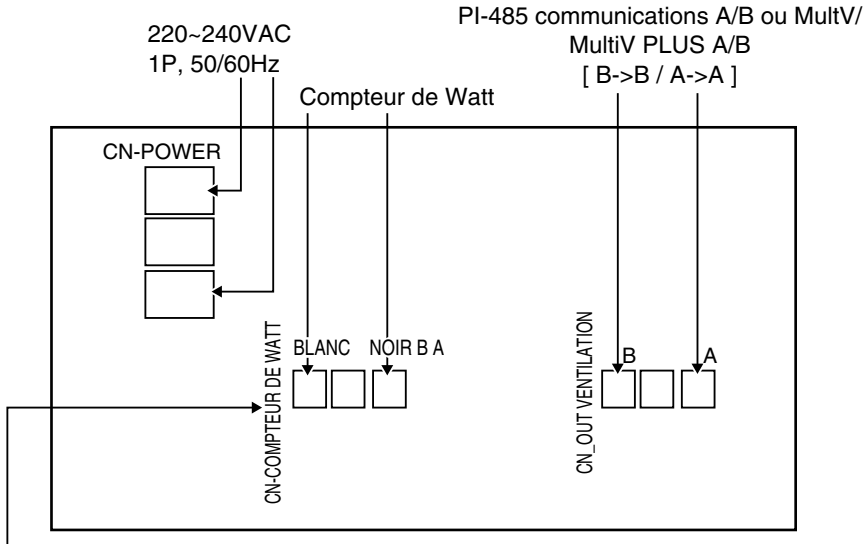
Quand la puissance du CNU est faible ou hors service avec le PC contrôleur central, le PDI ne peut pas distribuer la consommation de puissance.

FRANÇAIS

Schéma de connexion Interne

■ Installez l'appareil comme il est montré sur le schéma de connexion suivant





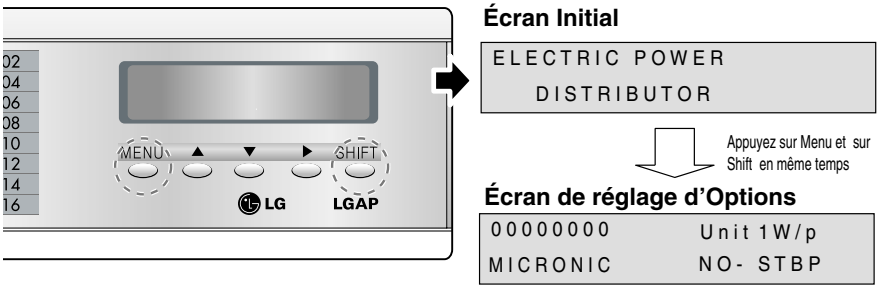
La couleur et la polarité de la ligne de communication peuvent différer de ce qui est indiqué sur le PCB selon le fabricant du compteur de watt. [Noir-> (+), blanc-> (-)]

- Cliquez sur POWER après avoir connecté l'appareil.

Installation

Comment régler les Options

1. **Pour le réglage des options vous devez commencer la manipulation des touches au cours des 10 minutes après avoir cliqué sur POWER.**
2. **Quand vous appuyez sur les touches Menu et Shift en même temps, l'écran d'options suivant sera affiché.**



• Sélection de l'appareil

Quand les deux premiers chiffres brillent, vous pouvez utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner l'appareil.

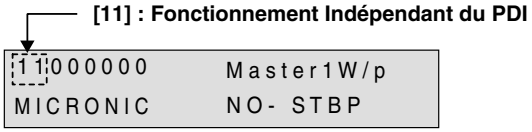
[00]-> Unit (lors de l'utilisation en connexion avec le fonctionnement indépendant du PDI et du MultiV / MultiV PLUS)

[10]-> Slave (lors de l'utilisation en connexion avec le PC contrôleur central)

[11]-> Master (lors de la non utilisation en connexion avec le PC contrôleur central)

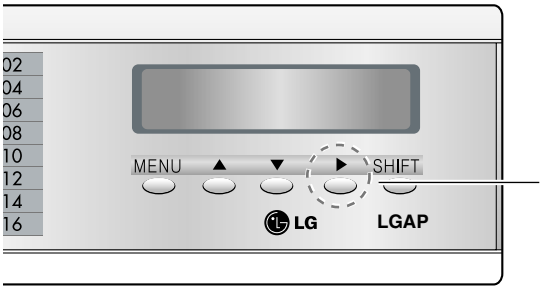
*Note : [00] n'utilise pas le PI-485, mais [10]/[11] utilisent PI-485.

Ex) Sélection de l'appareil : Master, Compteur Watt : 1W/1 impulsion



FRANÇAIS

- Après avoir réglé l'appareil, appuyez sur ▶ pour sélectionner l'option suivante.



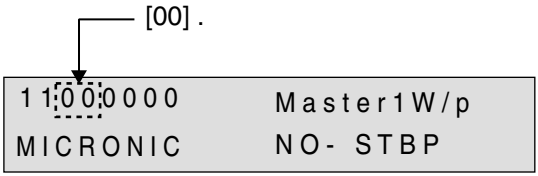
Appuyez sur la touche b pour établir l'Option de sélection de la Société de Service de lecture distante

• Sélection de la Société de Service de lecture distante

(Ne vous inquiétez pas en choisissant le ID du service de lecture distante.)

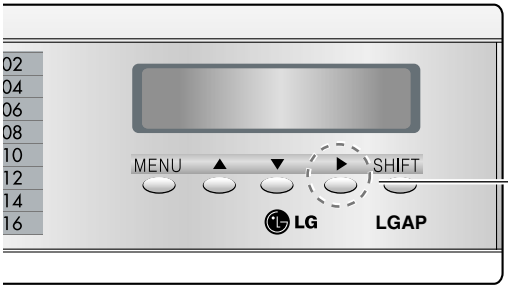
- Quand le deuxième chiffre brille, utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la société de service de lecture distante.

[00] -> MICRONICS / [01] -> LSIS-COM
[10] -> CI-TOPIA / [11] -> OMNI-SYS



∗ Ce réglage n'a pas besoin d'utilisation du PDI
- Après avoir réglé l'appareil, appuyez sur ▶ pour sélectionner l'option suivante.

- Après avoir réglé l'appareil, appuyez pour sélectionner l'option suivante.



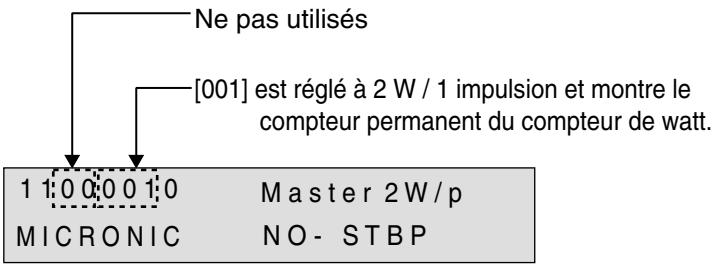
Appuyez sur la touche b pour régler l'option de sélection du compteur de watt.

• Sélection du Compteur de Watt

- Quand le troisième chiffre brille, utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner le compteur permanent ou le compteur de watt.

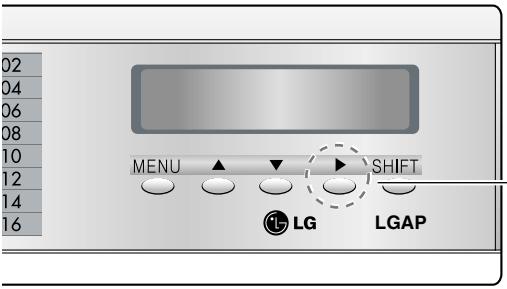
[000] ->	1 W/ P	/	[001] ->	2 W/ P
[010] ->	4 W/ P	/	[011] ->	6 W/ P
[100] ->	8 W/ P	/	[101] ->	10 W/ P

Ex) Sélection de l'appareil : Master, Compteur Watt : 2W/ impulsio



- Après avoir réglé l'appareil, appuyez sur ▶ pour sélectionner l'option suivante.

FRANÇAIS



Appuyez sur la touche b pour sélectionner l'option de puissance de réserve.

• Sélection d'indicateur de puissance de réserve

- Quand le quatrième chiffre brille, utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la puissance de réserve.
  [0] NO-STBP -> Ne montre pas la puissance de réserve
  [1] CAL-STEP -> Montre la puissance de réserve

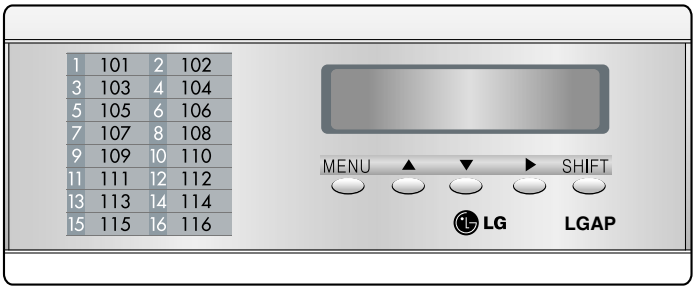
• **Remarque** : Si le PDI a été réglé à Slave lors de la sélection d'option précédente, alors il sera certainement réglé à NO-STBP

Ex) Sélection de l'appareil : Master, Sélection d'indicateur de puissance de réserve.

[1] est réglé à CAL-STBP et vous montre la puissance de réserve.

```
1100000:1      Master 1W/p
MICRONIC       CAL-STBP
```

∗ Qu'est-ce que la fonction de sélection de puissance de réserve?
: La puissance de réserve fait référence à la puissance électrique consommée par l'appareil après la finalisation de son fonctionnement. Il s'agit d'une fonction qui sert à épargner la puissance consommée lorsque tout le chauffage et les unités en salle de conditionnement d'air sont éteints.



3. Après avoir sélectionné l'option, appuyez sur la touche Shift pour entrer le mode de réglage de l'identité du Service de lecture distante. (En cas de sélection de l'identité du service de lecture)

- Cette fonction n'est applicable qu'au marché coréen (Domestique) Alors, sautez cette étape de la procédure pour d'autres marchés.
  Appuyez sur la touche « SHIFT »

- Quand les deux premiers chiffres brillent, utilisez les touches s ou t pour sélectionner la compagnie de Service de lecture distante de l'identité.

Réglage du OMNI SYS ID

OUT DR ID(CITOPIA)
XX

Réglage du CI-TOPIA ID

OUT DR ID(MICRONIC)
XX

Réglage du MICRONICS ID

OUT DR ID(OMNI-SYS)
XXXX

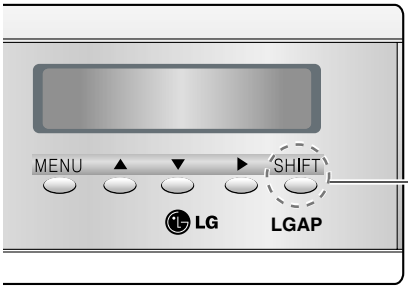
Réglage du LS IS ID

OUT DR ID(LSIS)
XXXX

✱ Lorsque vous réglez le service de lecture distante de l'identité, entrez l'identité du service de lecture distante assigné par la société de services de lecture distante.

4. Après avoir entré l'identité du service de lecture distante, appuyez sur la touche Shift pour entrer le mode de sélection d'orientation en salle. (En cas de sélection de « Master/Slave »)

FRANÇAIS



Appuyez sur la touche Shift pour entrer le mode de sélection d'orientation en salle.

Écran Initial

(Start)	->	(End)
(00)	->	(00)

- Vous ne pouvez sélectionner l'option de sélection d'orientation en salle que lorsque vous avez sélectionné Master / Slave.
- Vous pouvez distribuer la puissance utilisée à un maximum de 48 unités en salle. (Lorsque la puissance de réserve est affichée, un maximum de 47 unités en salle)

Ex 1) Distribution de la puissance utilisée à 64 unités en salle
(Contrôleur central d'orientation 00-2F)

(Start)	->	(End)
(00)	->	(2F)

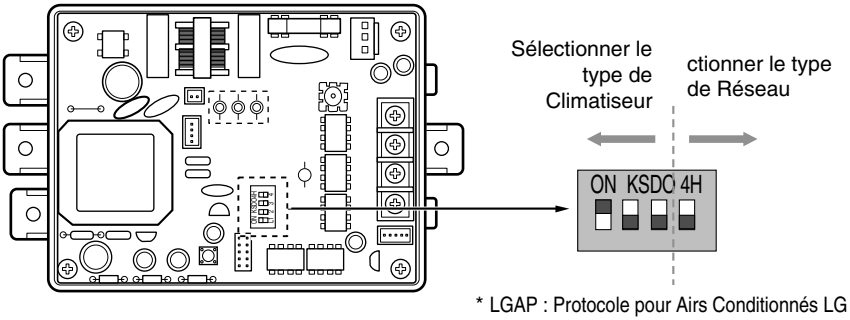
* **REMARQUE 2)** : lors du fonctionnement en connexion avec le PC contrôleur central, la porté de l'orientation en salle réglée (Start – End) sur l'indicateur de puissance va de 00 à 7F. Le démarrage et l'arrêt de l'orientation de l'indicateur de puissance fait référence à la première et à la dernière orientation du groupe d'unités en salle.

Ex) Orientation en salle "72", "73", "74", "75" ➡
Commencement de l'orientation : 72 Fin de l'orientation : 75.

- Appuyez sur la touche Menu pour sauver l'identité du service de lecture distante et revenir à l'écran initial.

Comment régler l'unité d'interface

Configuration du commutateur DIP P1485 (M)



* LGAP : Protocole pour Airs Conditionnés LG

Méthodes de configuration des produits Multi V et Multi (compatibles avec LGAP)

1 allumé, les autres éteints: produits Multi V (sauf produits CRUN) ou produit Multi (non inverseur) compatible avec CCI commune (consulter la NOTE) ou produit Multi (inverseur) + Contrôleur central (tous les types) - Sans LGAP

1 et 4 allumés, les autres éteints: produits Multi V (sauf produits CRUN) ou produit Multi (non inverseur) compatible avec CCI commune ou produit Multi (inverseur) + Contrôleur central (tous les types) - Utilisant LGAP

2 allumé, les autres éteints: produit Multi (non inverseur) + Contrôleur central (tous les types) - Sans LGAP

2 et 4 allumés, les autres éteints: produit Multi non inverseur + Contrôleur central (tous les types) - Utilisant LGAP

1, 2, 3 et 4 allumés: produit Multi V CRUN + Contrôleur central (tous les types) - Utilisant LGAP

* Veuillez consulter le Guide d'installation correspondant au Contrôleur central si vous voulez savoir si votre Contrôleur central est compatible avec LGAP ou non.

PRECAUTION:
Un mal réglage du commutateur et du climatiseur peut produire un mauvais fonctionnement. Le réglage du commutateur doit être fait soigneusement.
Après changer le commutateur DIP, appuyez sur la touche de réinitialisation.

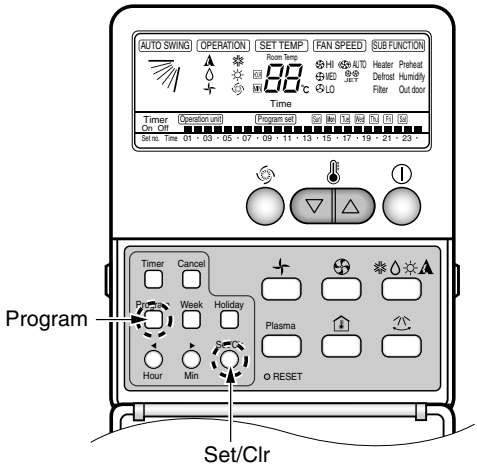
NOTE: Multi (non inverseur) compatible avec CCI commune
PCB P/Nº : 6871A20917*
P/Nº : 6871A20918*
P/Nº : 6871A20910*

*Note : LGAP est un protocole spécial utilisé sur les climatiseurs LG pour un contrôle central.

FRANÇAIS

Comment régler chaque Unité en Salle

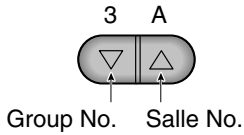
■ Utilisation de la télécommande câblée



1. Appuyez sur les touches « Program » et « Set/Clr » en même temps.

2. Réglez l'orientation en salle au moyen de la touche d'ajustage de la température.

☛ Portée/limite de réglage : 00-7F



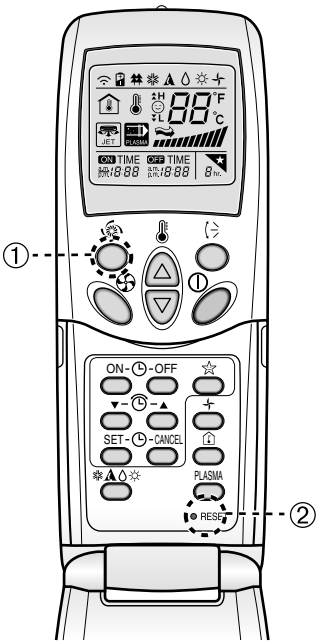
3. Appuyez sur les touches « Program » et « Set/Clr » en même temps pendant 3 secondes pour régler l'orientation en salle

- L'orientation salle est répertoriée sur le PDI dans un ordre ascendant par numéro de salle.
  Ex) Si l'orientation en salle est "7C", "7D", "7E" et "7F", l'ordre de l'unité en salle sur le PDI sera "1", "2", "3" et "4".

- Les numéros en salle doivent être entrés en séquence pour que ceux-ci puissent être réorganisés correctement sur le PDI.
  Ex) Réglage correct de l'orientation des unités en salle : "01", "02", "03" (réglage par ordre)
  Réglage incorrect de l'orientation des unités en salle : "01", "02", "06"

■ Si vous utilisez une télécommande sans-fil

1. Mode de réglage de l’orientation



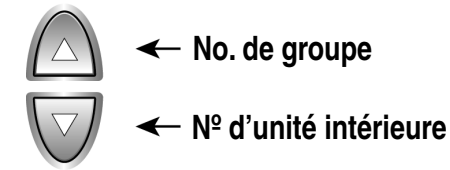
1) ① Appuyez sur la touche d’en haut à gauche pendant plus de 3 secondes.
   ② Pendant que vous appuyez sur la touche d’en haut à gauche, appuyez sur la touche de réinitialisation.

※ Les télécommandes sans-fil ont des formes différentes en fonction du modèle.

2) Avec la touche de réglage de la température, réglez l’adresse de l’unité intérieure.
   Gamme de réglage : 00~FF

3) Après le réglage de l’adresse, appuyez une fois sur ON/OFF en direction de l’unité.

4) L’unité intérieure affichera l’adresse réglée pour terminer le réglage de l’adresse. (La durée et la méthode d’affichage de l’adresse peuvent changer en fonction du type d’unité).



5) Réinitialisez la télécommande pour utiliser le mode fonctionnement général.

FRANÇAIS

2. Mode de vérification de l’Orientation

1) Maintenez le bouton en haut à droite enfoncé et appuyez sur Reset. (Appuyez sur le bouton gauche pendant plus de 3 secondes).
2) Appuyez une fois sur ON/OFF en direction de l’unité intérieure, et l’unité intérieure affichera l’adresse réglée. (La durée et la méthode d’affichage de l’adresse peuvent changer en fonction du type d’unité.)
3) Réinitialisez la télécommande pour l’utiliser en mode fonctionnement général.

❇ La fonction ci-dessus peut ne pas fonctionner avec certaines télécommandes en fonction de la date de fabrication.

Ceci ne concerne pas l’utilisateur et vous pouvez régler l’adresse avec une télécommande qui a été réglée au démarrage.

Guide d'Installation

L'indicateur de Distribution de Puissance et le WHM doivent être installés dans des cabinets spécifiques qui puissent protéger l'Indicateur de Distribution de Puissance de l'eau et de l'humidité.

EX1)

EX2)

EX3)

EX4)

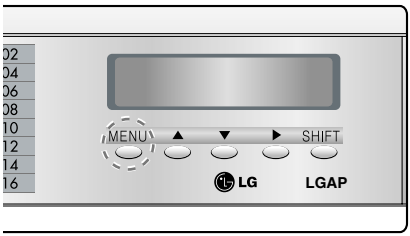
∗ **REMARQUE** : WHM (Compteur de Watt/heure)

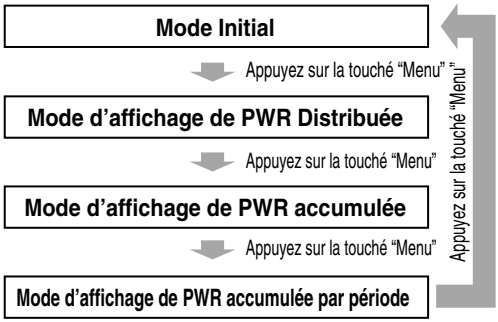
- Après compléter le câblage, mettez l'appareil sous tension.
- Réglez l'Indicateur de Distribution de Puissance de façon à l'adapter aux conditions d'utilisation.

Utilisation

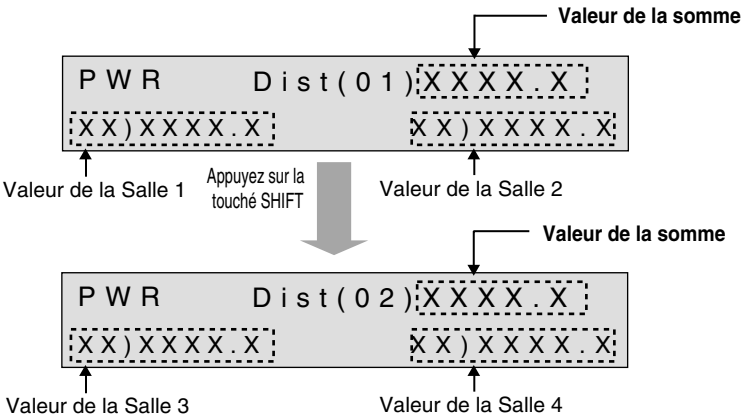
(La consommation de la puissance distribuée est basée sur la condition de fonctionnement en cours)
- Appuyez une fois sur la touche Menu pour afficher la consommation de puissance en cours.
- Appuyez consécutivement sur la touche Menu pour changer l'écran.
- Le PDI fonctionnera normalement au bout de 3 minutes, lorsque toutes les options seront réglées.

1. Mode d'affichage de PWR Distribuée





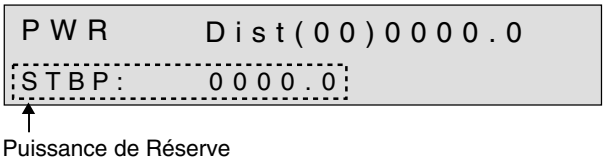
- Affiche la consommation de puissance en cours de chaque unité en salle (Watt/heure)
- Quand 1-2 unités en salle sont connectées, seulement 1 page est affichée.
- Quand 4 ou plus d'unités en salle sont connectées, appuyez sur la touche « SHIFT » pour vérifier la page suivante.



FRANÇAIS

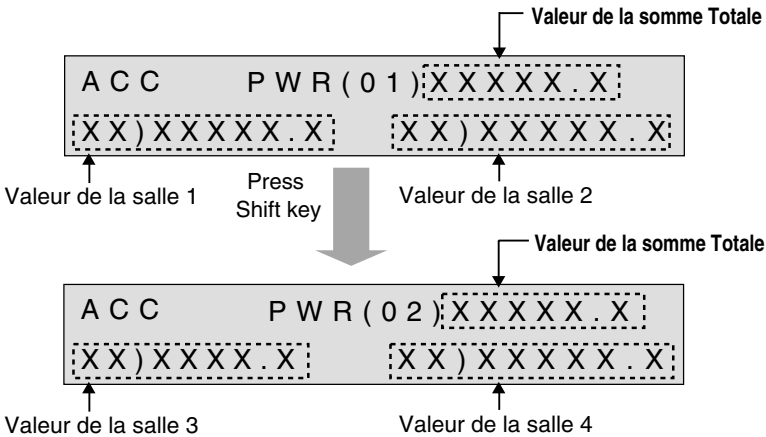
- En choisissant l'option pour classifier la puissance de réserve, la puissance de réserve est affichée sur la dernière page.

Page de puissance de réserve



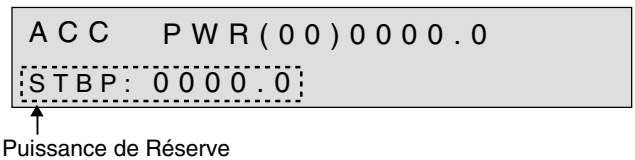
2. Mode d'affichage de PWR accumulée

- Ce mode affiche la consommation accumulée d'énergie pour chaque unité intérieure (kWh)
  Par conséquent, vous ne pouvez pas réinitialiser l'énergie accumulée.
- Quand 1-2 unités en salle sont connectées, 1 seule page est affichée.
- Quand 4 ou plus unités en salle sont connectées, appuyez sur la touche Shift pour accéder à la page suivante.



- En choisissant l'option pour classifier la puissance de réserve, la puissance de réserve est affichée sur la dernière page.

Page de puissance de réserve

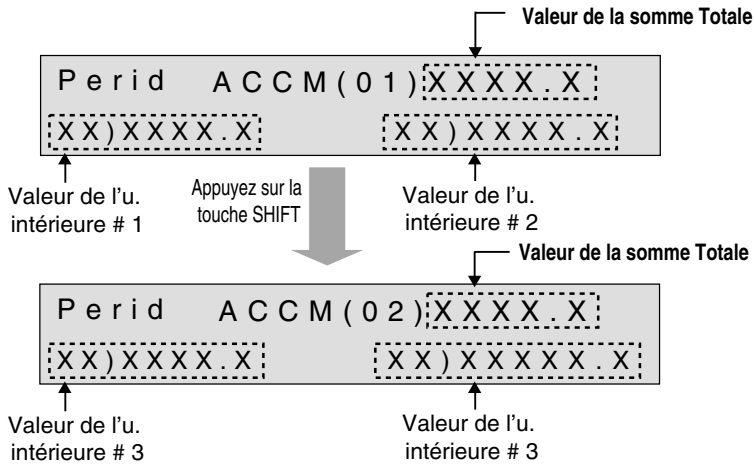


3. Mode d'affichage de PWR accumulée par période

- Ce mode affiche la consommation accumulée d'énergie pour une certaine période.
  Cette période signifie l'énergie accumulée après avoir nettoyé les données.
  Si vous souhaitez effacer les données, appuyez sur ▲ et ▼ en même temps pendant 3 secondes.

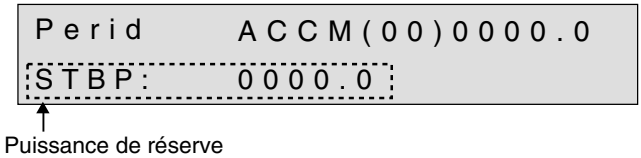
*Remarque : ce mode est utile pour vérifier la consommation d'énergie pour une certaine période.

- Il affiche la consommation de puissance de chaque unité en salle (kWh)
- Si une ou deux unités intérieures sont connectées, seulement une page est affichée.
- Si 4 ou plus unités intérieures sont connectées, appuyez sur la touche Shift pour voir la page suivante.



- Comme pour la fonction de vérification manuelle, quand vous effacez après la vérification, il affiche la puissance accumulée sur le point effacé.
- Lors du classement de la puissance de réserve, celle-ce est montrée après la dernière page.

Page d'indication de puissance de réserve



FRANÇAIS

P/No.: MFL37115811 Printed in Korea

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