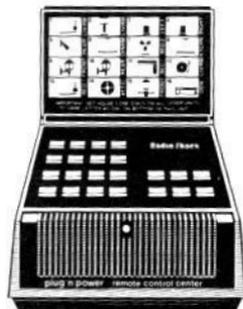


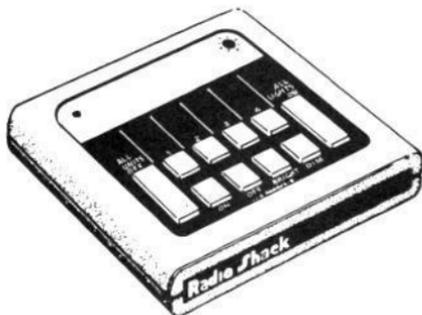
2 THE PLUG 'N POWER™ SYSTEM



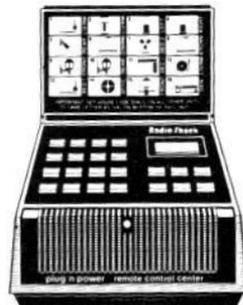
Remote Control Timer Center
61-2679



Remote Control Center
61-2680

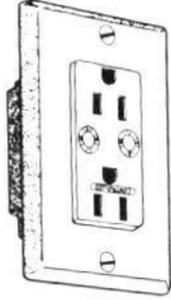


Mini Remote Control Center
61-2677

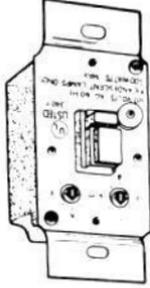


**Remote Control Center
with Panic Lights**
61-2678

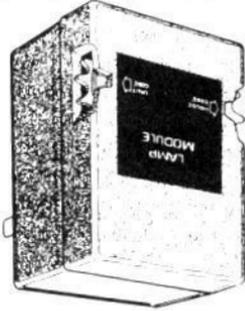
Prise murale
61-2685



Interrupteur mural
61-2683A



Gratateur le luminosité
61-2682



Interrupteurs d'appareils
ménagers 61-2681 et 61-2684



4 INTRODUCTION

Plug 'n power™ is a system of electronic components which remotely controls lights and appliances in your home or office without special wiring. Command signals are transmitted from the Remote Control Center over existing electrical wiring.

These components have been carefully engineered and manufactured utilizing advanced, custom-made microprocessors (miniaturized electronic computers) and solid state circuitry. As a result, they provide many unique features along with dependable service.

On the following pages we'll discuss each plug 'n power™ system component and its operation. When you become familiar with the plug 'n power™ features and operating characteristics, you will obtain maximum benefits and convenience from its use. So please read this manual before using your system.

HOW IT WORKS 5

Your plug 'n power™ Remote Control Center is used with Remote Control modules. Your Remote Control Center sends out control signals over house wiring to these Remote modules at the instant you press the command keys. These control signals cause the Remote modules to turn appliances and lights ON and OFF.

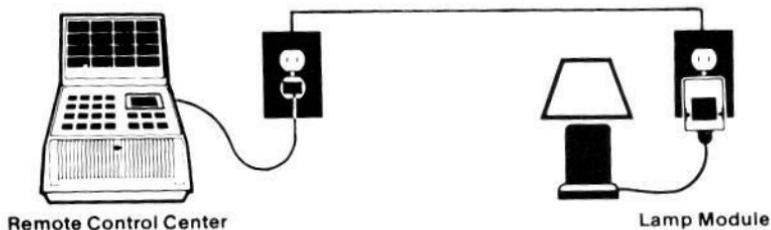
There are four types of Remote Control modules used with your Remote Control Center:

Appliance Modules—turn appliances rated at up to 15 amps (or one-third horsepower) or 500 watt lamps ON and OFF (Radio Shack Catalog Numbers 61-2681 and 61-2684).

Lamp Module—turns incandescent lamps rated at up to 300 watt ON and OFF as well as dimming/brightening (Radio Shack Catalog Number 61-2682).

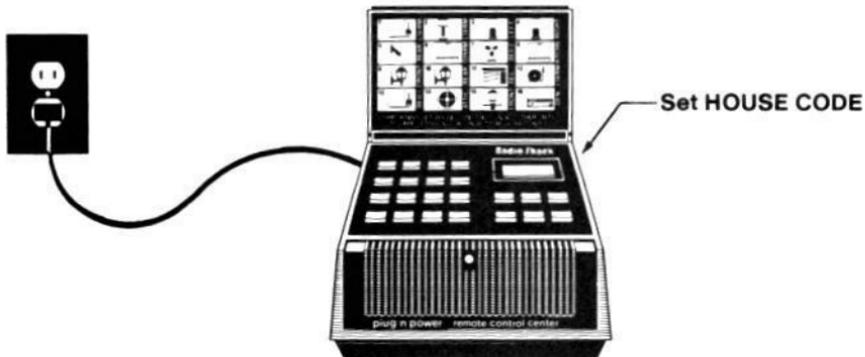
Wall Module—replaces standard wall light switch. Turns incandescent lamps rated at up to 500 watts ON and OFF. It also can dim/brighten lamps. (Radio Shack Catalog Number 61-2683A).

Wall Outlet Module—replaces standard wall outlet. Turns appliances rated at up to 15 amps (or one-third horsepower) or 500 watt lamps ON and OFF. (Radio Shack Catalog Number 61-2685).

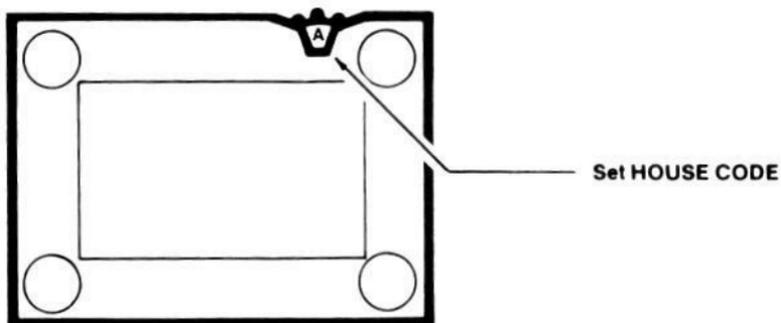


You'll need one Remote Control module for each lamp or appliance you want your Remote Control Center to control.

Since your Remote Control Center uses the wiring in your home to send control signals to the Remote modules, you don't have to make any special wiring to use it. Just plug it into any ordinary 120 volt AC outlet in your home.



On the bottom of your Remote Control Center is a House Code Selector. There are 16 House Codes you can choose from. You can choose any House Code you wish, but we suggest using one you can easily remember (such as "A"). If there is interference from another Remote Control Center or other source, select a different House Code.



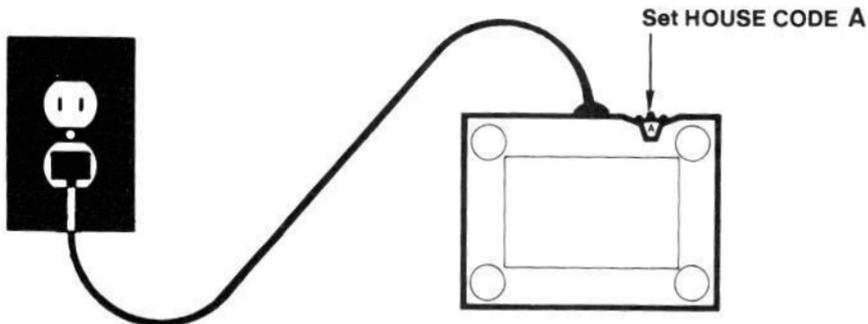
ABOUT THOSE CODES...

The *House Code* works like a TV channel. If the House Code Selector on the Remote Control Center is set to "A," all Remote Control modules must have their House Code Selectors set to "A" in order to receive control signals from the Remote Control Center.

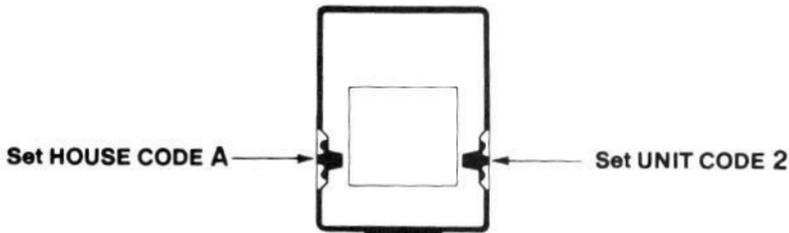
The *Unit Code* identifies which Remote Control module is activated by the Remote Control Center. If you want two or more lights and appliances to turn ON and OFF at the same time, set their Remote Control modules to the same Unit Code.

We'll explain these codes in more detail later.

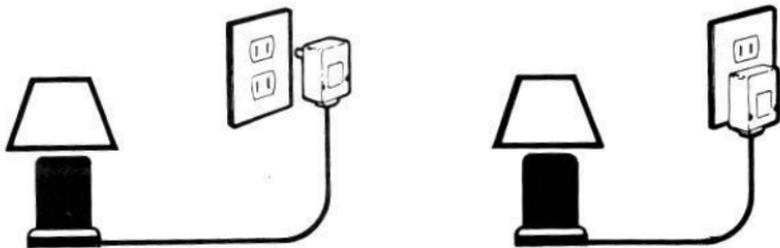
8 EASY TO SET UP



1. Set red dial on bottom of Remote Control Center to "A"
2. Plug Remote Control Center into 120 Volt AC wall outlet.
3. Set red dial on left of Lamp Module to "A."
4. Set black dial on right of Lamp Module to "2"



5. Plug lamp (300 Watts or less) into outlet on bottom of Lamp Module.



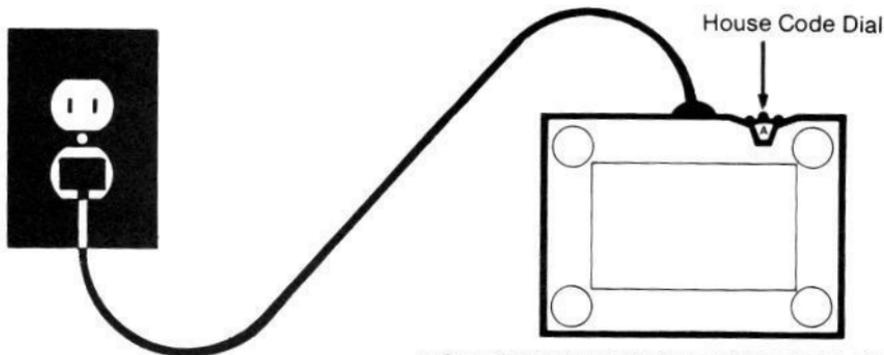
6. Plug Lamp Module into another 120 Volt AC wall outlet.
7. Turn lamp switch until light goes on.
8. Open cover of Remote Control Center. Press "2" key, then ON key. Press DIM and hold it down until lamp is dim. Press BRIGHT key and hold it down. Press OFF, then ON.

Now that you have your system working, read the important details...

10 REMOTE CONTROL CENTER DESCRIPTION AND INSTALLATION

1. Use the House Code dial (red) to choose one of 16 letters. All Lamp and Appliance Modules have a similar red House Code dial. Set the Remote Control Center... **and all remote control modules to be controlled by it...** to the SAME house code letter.

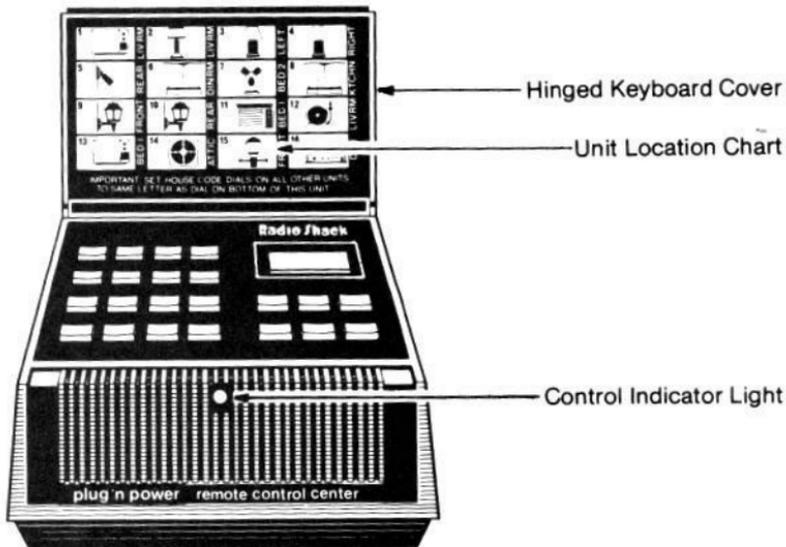
Having 16 choices for the House Code enables you to set up several independent systems in one home or office without interaction among them. Also, you can avoid interference with, or from, a neighbor's system by choosing a different code letter.



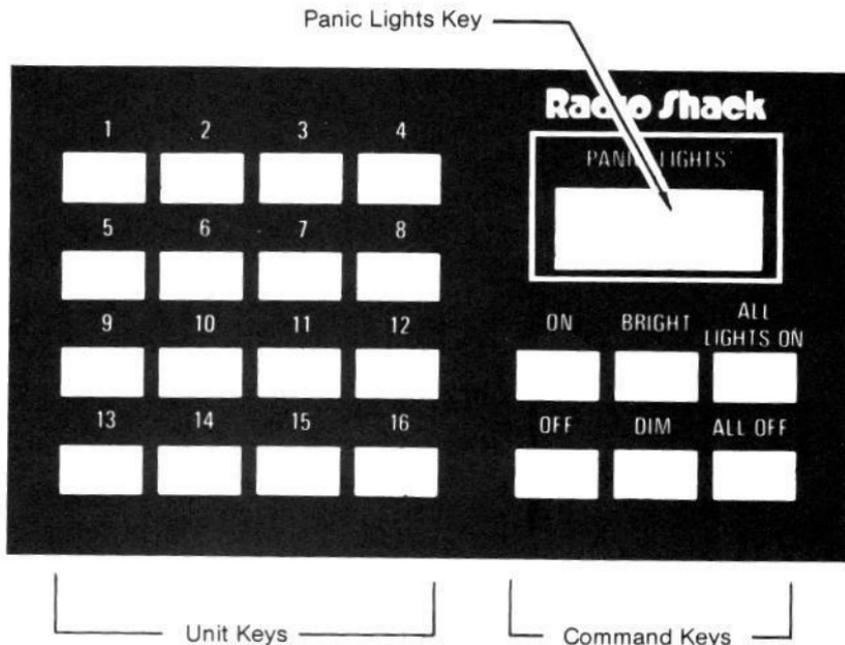
BOTTOM OF REMOTE CONTROL CENTER

2. To install your Remote Control Center, simply plug the power cord into a standard 120 Volt AC wall outlet.
3. Lift hinged keyboard cover.

- The Unit Location Chart is a convenient place to indicate the locations of lights and appliances controlled by your plug 'n power™ system. There is one box for each Unit Key.
- The Control Indicator light glows any time you press a Unit or Command Key.



6. On left side of keyboard are 16 Unit Keys. Each one selects the particular module assigned to that key number.



7. On right side of keyboard are 6 Command Keys:

ON	Sends "turn on" command to selected module.
OFF	Sends "turn off" command to selected module.
BRIGHT	Sends "brighten" command to selected Lamp or Wall Switch Module.
DIM	Sends "dim" command to selected Lamp or Wall Switch Module.
ALL LIGHTS ON	Sends "turn on" command to ALL connected Lamp and Wall Switch Modules SIMULTANEOUSLY .
ALL OFF	Sends "turn off" command to EVERY connected module, including Appliance Modules.

8. **PANIC LIGHTS KEY:**

In cases of emergency, pressing this button will cause all lights connected to Lamp or Wall Switch Modules to flash ON and OFF. To stop flashing, press the "ALL LIGHTS ON" button. This will leave all lights connected to Lamp Modules and Wall Switch Modules ON.

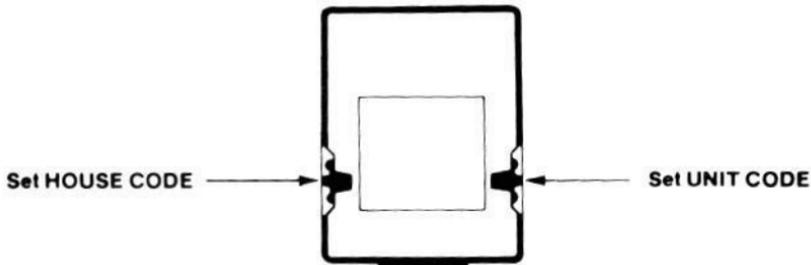
Note

It is often desirable to control a common group of lights and/or appliances from different rooms. Simply plug Remote Control Centers in several places (e.g., bedroom, kitchen, den, etc.) and set their red House Code dials to the same number. The Remote Control Centers will then operate the entire system from their respective locations.

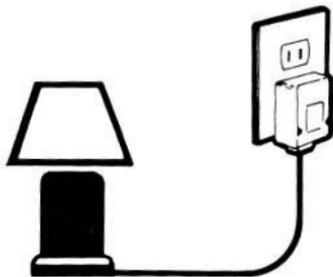
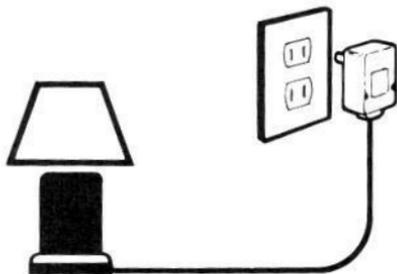
14 ADDING LAMPS

NOTE: Remember to use Lamp Modules only with lamps and Appliance Modules only with appliances or lamps. Use Lamp Modules only with incandescent lamps, not fluorescent ones.

1. Set red HOUSE CODE selector on Lamp Module to same letter on Remote Control Center HOUSE CODE selector.
2. Set black UNIT CODE dial on Lamp Module to a number from 1 to 16.



3. Plug lamp into outlet on Lamp Module.



4. Plug Lamp Module into standard 120 Volt AC wall outlet.
5. Turn regular lamp ON/OFF switch until light goes **ON**.
6. Repeat steps above for other lamps. Leave them **ON** until all lights and appliances are set up.
7. Make a note of the UNIT CODE number (black dial number) for each lamp.

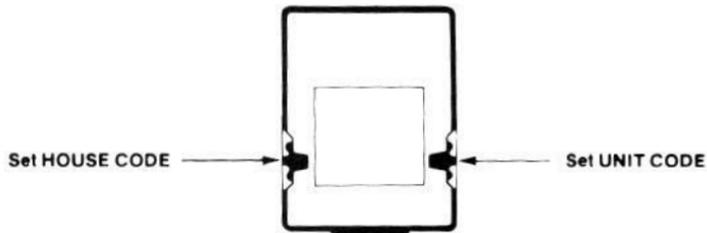
For example:

UNIT CODE "1" LIVING ROOM LAMP
UNIT CODE "2" LEFT BEDSIDE LAMP
etc.

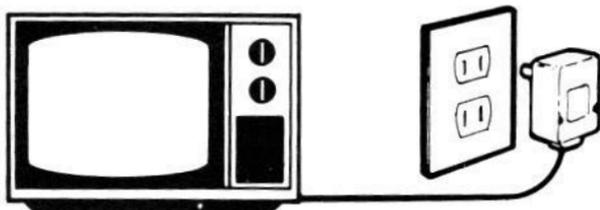
8. After all lamps to be controlled are set up with modules, set up any appliances desired.

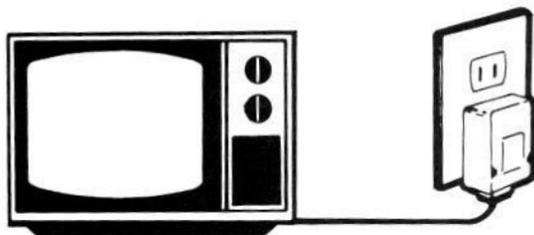
16 ADDING APPLIANCES

1. Set red HOUSE CODE selector on Appliance Module to same letter on Remote Control Center HOUSE CODE selector.
2. Set black UNIT CODE dial on Appliance Module to a number from 1 to 16. If you pick the same number as on a lamp module, the appliance will go ON and OFF at the same times as the lamp. This is desirable, for example, if you want to wake up to music *and* a bedside lamp turning on.



3. Plug appliance (Hi-Fi, TV, fan, etc.) into outlet on Appliance Module.





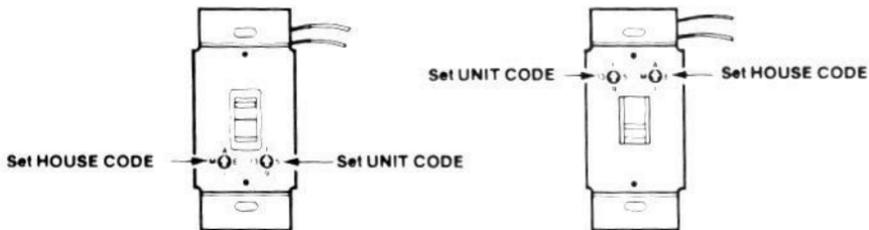
4. Plug Appliance Module into standard 120 Volt AC wall outlet.
5. Turn appliance ON/OFF switch to its **ON** position (if it has an ON/OFF switch). If it doesn't have an ON/OFF switch, it will not go ON until the module receives an ON command signal.
6. Repeat steps above for other appliances. Leave them **ON** until all lights and appliances are set up.
7. Make a note of the UNIT CODE number for each appliance.
For example:
UNIT CODE "3" TV IN CHILD'S ROOM
UNIT CODE "4" HI-FI IN BEDROOM
etc.
8. After all appliances to be timed are set up with modules, set up any Wall Switch Modules desired.

18 INSTALLING WALL MODULES

Installing Wall Modules does take some electrical and mechanical skill. If you're not certain of your ability to correctly install these modules, have them installed by a qualified electrician.

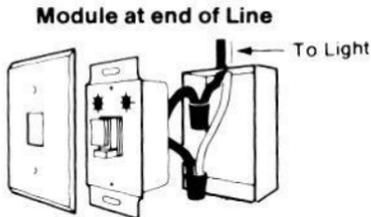
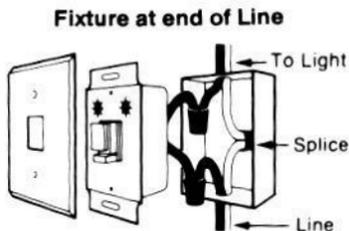
If Wall Switch Modules are to be installed, a small screwdriver will be required. A wire stripper, or pliers with built-in wire stripper, may also be required.

1. Using a small screwdriver, turn HOUSE CODE selector (red arrow) on Wall Switch Module to same letter on Remote Control Center HOUSE CODE selector.
2. Turn UNIT CODE dial (black arrow) to an unused number from 1 to 16. If you pick the same number as on another module, they will go ON and OFF together.



3. TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE.

4. Remove existing wall switch plate, unscrew old switch from wall box, and disconnect wires from old switch.
5. See diagrams below. Connect wires on Wall Switch Module (blue and black) to same two wires that went to old switch using wire nuts provided. If one of the wires to old switch is black, connect it to blue module wire. Make sure connections are tight and bare wire ends cannot touch wall box.



Use electrical tape to cover bare wire ends.

6. Screw Wall Switch Module back into wall box.
7. Repeat steps above for other wall switches.
8. Make a note of the UNIT CODE number for each wall switch.

For example:

UNIT CODE "5" FRONT PORCH

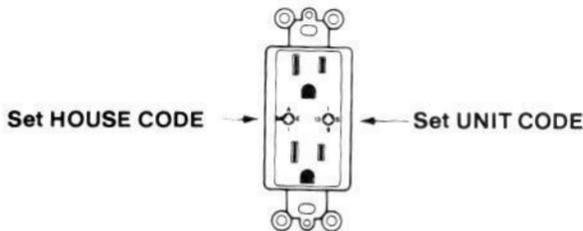
UNIT CODE "6" REAR FLOODLIGHT

INSTALLING 20 WALL OUTLET MODULES

Installing Wall Outlet Modules does take some electrical and mechanical skill. If you're not certain of your ability to correctly install these modules, have them installed by a qualified electrician.

If Wall Outlet Modules are to be installed, a small screw driver will be required. A wire stripper, or pliers with built-in wire stripper, may also be required.

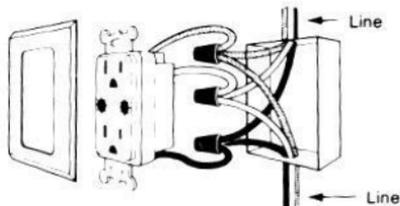
1. Using a small screwdriver, turn HOUSE CODE selector (red arrow) on Wall Outlet Module to same letter on Remote Control Center HOUSE CODE selector.
2. Turn UNIT CODE dial (black arrow) to an unused number from 1 to 16. If you pick the same number as on another module, they will go ON and OFF together.



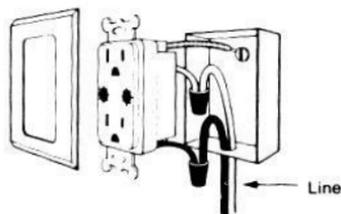
3. TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE.

- Remove existing wall outlet plate, unscrew old outlet from wall box, and disconnect wires from old outlet.
- See diagrams below. Connect wires on Wall Outlet Module (white and black) to same two wires that went to old outlet using wire nuts provided. Make sure connections are tight and bare wire ends cannot touch wall box. Connect the green wire on Wall Outlet Module to the green ground wire or to the wall box as shown below.

Module at middle of Line



Module at end of Line



Use electrical tape to cover bare wire ends.

- Screw Wall Outlet Module back into wall box.
- Repeat steps above for other outlets.
- Make a note of the UNIT CODE number for each wall outlet.

For example:

UNIT CODE "7" DINING ROOM

UNIT CODE "8" FAMILY ROOM



Since you left all lights and appliances ON (working) during set-up, turn them OFF by pressing ALL OFF key on the Remote Control Center keyboard.

Remember to leave all ON-OFF switches in "ON" position to resume remote control.

SPECIAL FEATURES 23

LOCAL CONTROL

You can turn ON a light or appliance connected to a module with its own switch. Simply turn the switch to OFF, then ON again once or twice. For lamps with three-way bulbs, you will have to rotate the switch several times before the light comes ON. Some "instant-on" TVs connected to an Appliance Module cannot be turned ON with their own switch; they will work with your Remote Control Center only.



GROUP CONTROL

Any number of lights and appliances can be set to the same UNIT CODE. They will go on and off together as a group.

Remember to leave all ON-OFF switches in "ON" position to resume remote control.

24 TROUBLE SHOOTING

General

If you experience ANY difficulty, ALWAYS...

Check that all plugs are firmly seated in their respective receptacles.

Check that red (left) HOUSE CODE DIALS on all modules MATCH the red dial on the Remote Control Center(s).

Check that black (right) UNIT CODE DIALS on all modules have not been accidentally changed from the numbers you originally selected.

Check that on-off switches of controlled lamps and appliances are "ON." (Appliances without on-off switches need only be plugged in.)

Check that electric power is actually on, since a fuse or circuit breaker may have opened the circuit without your knowledge. Simply turn on a lamp or appliance.

INTERMITTENT OR OCCASIONAL DIFFICULTIES

Even though your system is working well, certain temporary conditions may cause apparent malfunctions. If you experience intermittent or occasional difficulties, ALWAYS...

Check which household appliances are on AT THE TIME OF DIFFICULTY, especially those not being controlled. Electrical "noise" may be introduced temporarily onto the house wiring by some appliances. Such noise (possibly from electric razors, food blenders, vacuum cleaners, etc.) can interfere with signals transmitted by the Remote Control Center, and frequently shows up on your TV screen as well. Fortunately, "noisy" appliances are usually used for short periods. NOTE: TV's, Hi-Fi's, refrigerators, freezers, and air conditioners usually do NOT cause interference.

Check the time of day AT THE TIME OF DIFFICULTY. Electrical noise may be introduced onto your house wiring from the neighborhood electrical power system. Such interference, if any, would be noticeable in early mornings and early evenings, when electrical usage is particularly heavy.

Check if any previously installed dimmers are in operation (other than plug 'n power™ units). Such dimmers tend to generate electrical noise. NEVER USE A LAMP OR WALL SWITCH MODULE TO CONTROL A LAMP OR FIXTURE HAVING AN EXISTING DIMMER.

IF THE ABOVE CHECK POINTS DO NOT SATISFACTORILY EXPLAIN YOUR INTERMITTENT OR OCCASIONAL DIFFICULTY, THEN PRESS "SYSTEM OFF" ("ALL OFF") WHEN THE DIFFICULTY ARISES, AND TRY CONTROLLING YOUR LIGHTS AND APPLIANCES ONE BY ONE UNTIL SATISFACTORY CONTROL IS ACHIEVED.

POWER INTERRUPTIONS

All electrical power systems are subject to voltage drops, interruptions, and failures due to power station problems, lightning etc. These interruptions may last less than one second or many hours, and can cause appliance switches and connected appliances to turn off. If an appliance is unexpectedly off, and you know of or suspect a power interruption, PRESS "SYSTEM OFF" ("ALL OFF"), AND INITIATE CONTROL OF CONNECTED LIGHTS AND APPLIANCES ONE BY ONE UNTIL YOUR SYSTEM IS RESTORED TO NORMAL STATUS.

INTERCOM SYSTEMS

Intercom systems which utilize existing home or office wiring can prevent proper operation of your remote control system. Such intercoms interfere with the signals transmitted from the Remote Control Modules. Intercoms will interfere when in use (a temporary problem); or when plugged in and left in the "talk" position.

Intercoms which employ their own separate wiring will not interfere with your remote control system.

Something to Remember...

When using your Remote Control Center, you should keep in mind that it will **always** turn lamps and appliances ON and OFF at the instant you press the command keys. That seems obvious—but it can have some unexpected consequences.

For example, an automatic coffee maker can be remotely turned on when it doesn't contain water. If that happens, it can overheat and be damaged. Likewise, if an electric heater is turned on by remote control while clothing is draped over it, a fire could result.

Keep this in mind when using your Remote Control Center and be alert for potential problems like those mentioned. This will help you get the most convenience and pleasure from your Remote Control Center.

RADIO SHACK LIMITED WARRANTY

This equipment is warranted against defects for 90 days from date of purchase. Within this period, we will repair it without charge for parts and labor. Simply **bring your sales slip** as proof of purchase date to any Radio Shack store. Warranty does not cover transportation costs. Nor does it cover equipment subjected to misuse or accidental damage.

We Service What We Sell

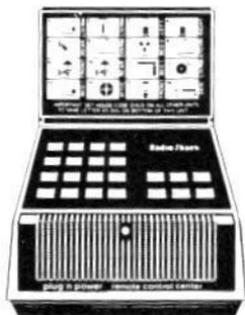
2 LE SYSTÈME "PLUG'N POWER™"



Système central de télécommande à temporisateur 61-2679



Mini système central de télécommande 61-2677

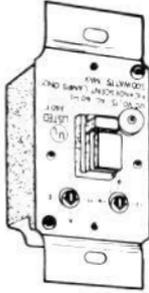


Système central de télécommande 61-2680

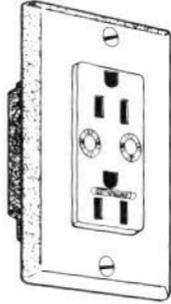


Système central de télécommande avec voyants "Panic" 61-2678

Wall Switch Module
61-2683A



Wall Outlet Module
61-2685



Appliance Modules
61-2681 and 61-2684



Lamp Module
61-2682



4 INTRODUCTION

Plug'n power™ est un système électronique qui permet la télécommande de l'éclairage et d'appareils ménagers à la maison ou au bureau, sans raccordements spéciaux.

Les signaux de commande sont transmis à partir du système central de télécommande par l'intermédiaire du réseau électrique existant. Ce système a été soigneusement étudié. Il utilise des micro-processeurs (ordinateurs électroniques miniaturisés) très élaborés spécialement conçus ainsi que des circuits à semi-conducteurs. Cette technologie offre un fonctionnement fiable et des fonctions très intéressantes.

Les pages suivantes décrivent les composants du système Plug'n power™ ainsi que leur fonctionnement. Quand les fonctions et caractéristiques du système Plug'n power™ vous seront familières, vous pourrez tirer pleinement profit des avantages qu'il propose. Veuillez lire ce manuel avant de l'utiliser.

FONCTIONNEMENT 5

Le système central de télécommande Plug'n power™ utilise des modules télécommandés, auxquels il transmet sur commande, par l'intermédiaire du réseau électrique de la maison, des signaux de télécommande. Ces signaux ordonnent aux modules distants d'allumer ou d'éteindre des lampes ou des appareils ménagers.

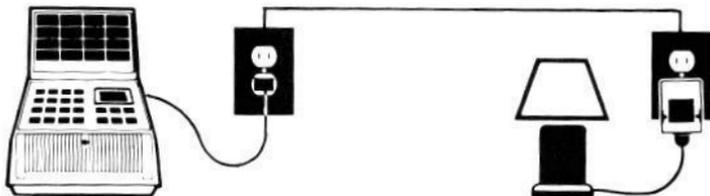
Il existe quatre types de modules télécommandés:

Interrupteurs d'appareils — Ils permettent la mise en marche et l'arrêt d'appareils ménagers d'une consommation maximale de 15 ampères (ou un tiers de CV) ou de lampes d'une puissance maximale de 500 watts (Radio Shack, 61-2681 et 61-2684).

Gradateurs de luminosité — Ils permettent d'allumer, d'éteindre, d'augmenter ou de diminuer l'intensité lumineuse de lampes à incandescence d'une puissance maximale de 300 watts (Radio Shack 61-2682).

Interrupteurs muraux — Ils remplacent les interrupteurs muraux conventionnels. Ils permettent d'allumer, d'éteindre, d'augmenter ou de diminuer la luminosité de lampes à incandescence d'une puissance maximale de 500 watts (Radio Shack 61-2683A).

Prises murales — Les modules remplacent les prises murales conventionnelles et permettent de mettre en marche ou d'arrêter des appareils ménagers d'une consommation maximale de 15 ampères (ou un tiers de CV) ou d'éteindre et d'allumer des lampes de 500 watts maximum (Radio Shack 61-2685).



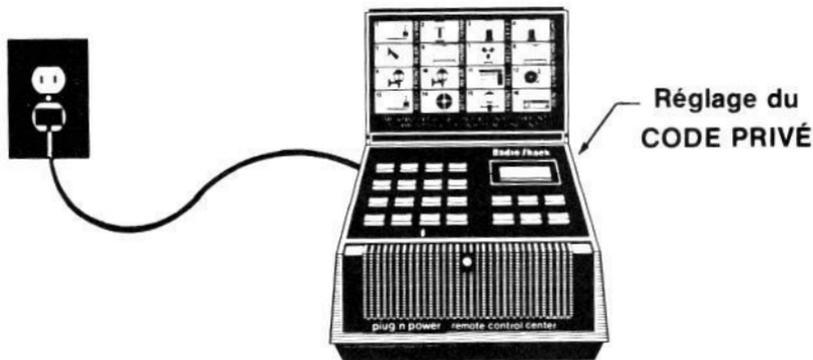
Système central de télécommande

Gradateur de luminosité

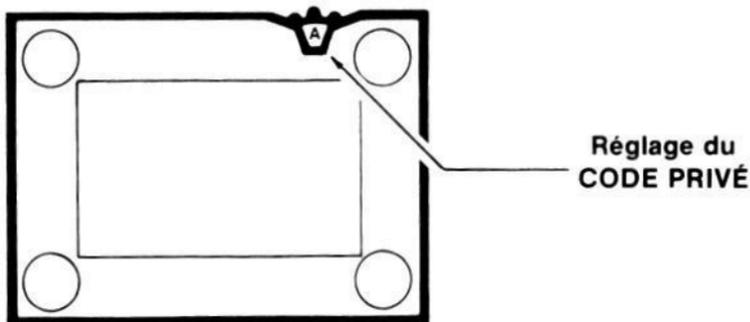
Il est nécessaire d'utiliser un module de télécommande pour chaque lampe ou appareil ménager que l'on désire télécommander.

Le système central de télécommande utilise le réseau électrique de la maison pour transmettre des signaux de commande au module de télécommande; il ne nécessite aucun raccordement spécial.

Il suffit de le brancher dans une prise secteur murale ordinaire (120 Volts CA).



Le sélecteur du code privé est situé au bas du système central de télécommande. Il existe 16 codes différents et l'on peut sélectionner n'importe lequel d'entre eux. Cependant, nous recommandons d'en choisir un facile à retenir ("A" par exemple). Choisir un code privé différent en cas d'interférences venant d'un autre système central de télécommande ou d'une autre source.

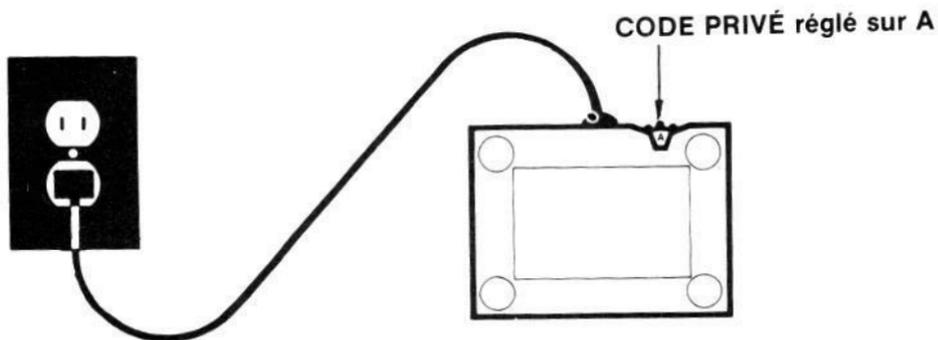


À PROPOS DE CES CODES...

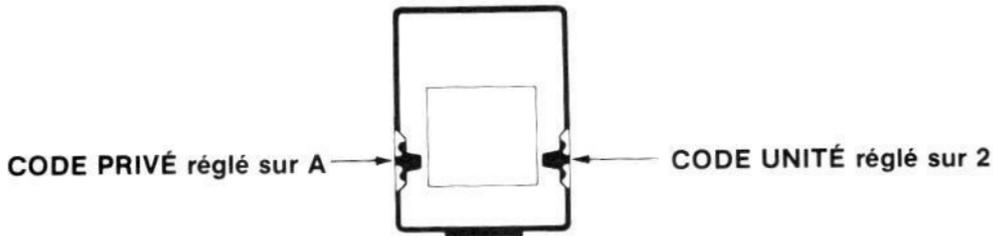
Le *Code Privé* est comme un sélecteur de canaux de télévision. Si le code privé du système central est "A", tous les modules de télécommande doivent être réglés sur le même code pour pouvoir recevoir les signaux de commande venant du système central. Le *Code Unité* permet de déterminer le module qui sera télécommandé par le système central. Si l'on désire allumer ou éteindre deux ou plusieurs lampes ou appareils en même temps, le code unité des modules de télécommande leur étant associé devra être le même.

De plus amples détails seront donnés sur ces codes par la suite.

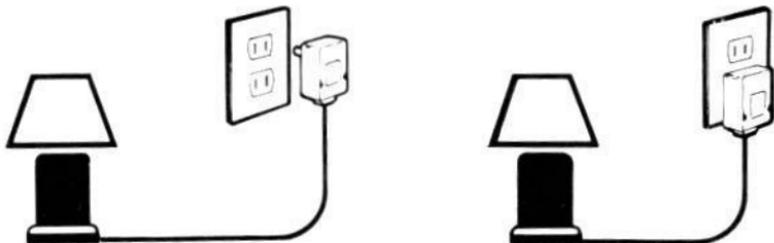
8 INSTALLATION AISÉE



1. Placer le sélecteur rouge au bas du système central de télécommande sur "A".
2. Brancher le système central dans une prise murale 120 V CA.
3. Placer le sélecteur rouge situé sur la gauche du gradateur de luminosité sur "A".
4. Placer le sélecteur noir situé sur la droite du gradateur de luminosité sur "2".



5. Brancher une lampe (300 watts maximum) dans la prise inférieure du gradateur de luminosité.



6. Brancher le gradateur de luminosité dans une autre prise murale 120 V CA.
7. Allumer la lampe à l'aide de son interrupteur.
8. Ouvrir le couvercle du système central de télécommande. Appuyer sur la touche "2", puis sur la touche ON. Appuyer sur la touche DIM et maintenir jusqu'à ce que l'intensité lumineuse de la lampe diminue. Appuyer sur la touche BRIGHT et maintenir. Appuyer sur OFF, puis sur ON.

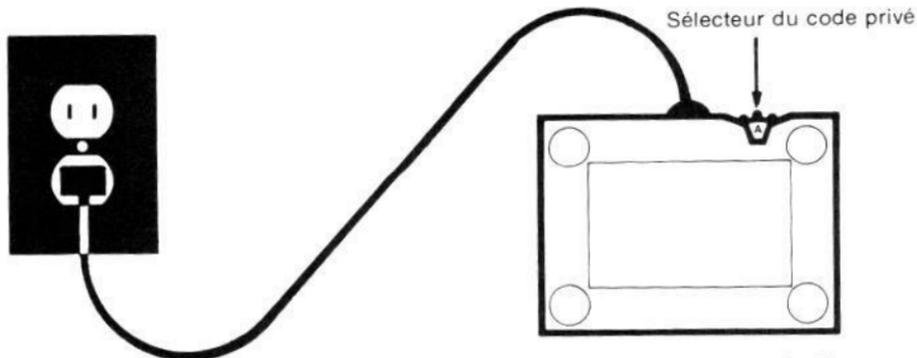
Maintenant que le système fonctionne, voici quelques informations importantes...

SYSTÈME CENTRAL DE TÉLÉCOMMANDE

DESCRIPTION ET INSTALLATION

1. Choisir un des 16 codes privés à l'aide du sélecteur rouge. Tous les modules d'éclairage et d'appareils sont munis d'un sélecteur de code privé rouge identique. Régler le système central de télécommande et tous les modules qu'il doit télécommander sur le MÊME code privé.

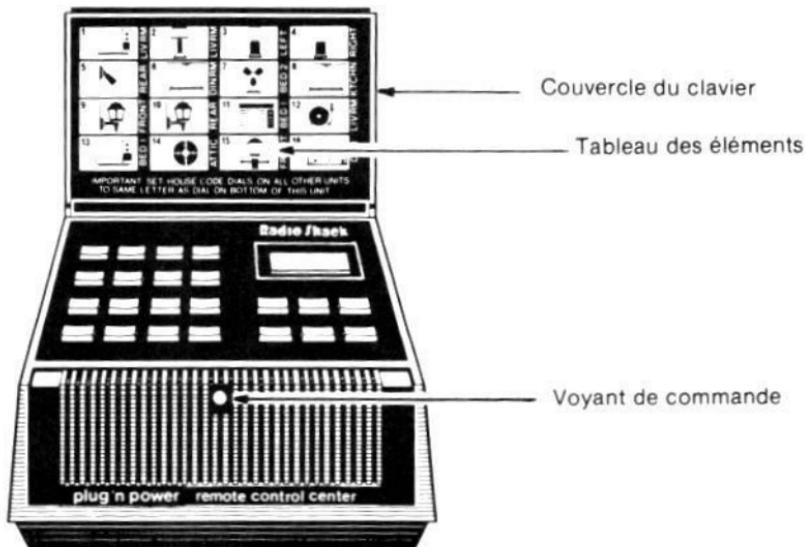
Comme l'on dispose de 16 codes privés différents, il est possible d'établir plusieurs systèmes indépendants dans une seule maison ou dans un seul bureau sans qu'ils interfèrent entre eux. Ces codes permettent également d'éviter les interférences avec le système d'un voisin.



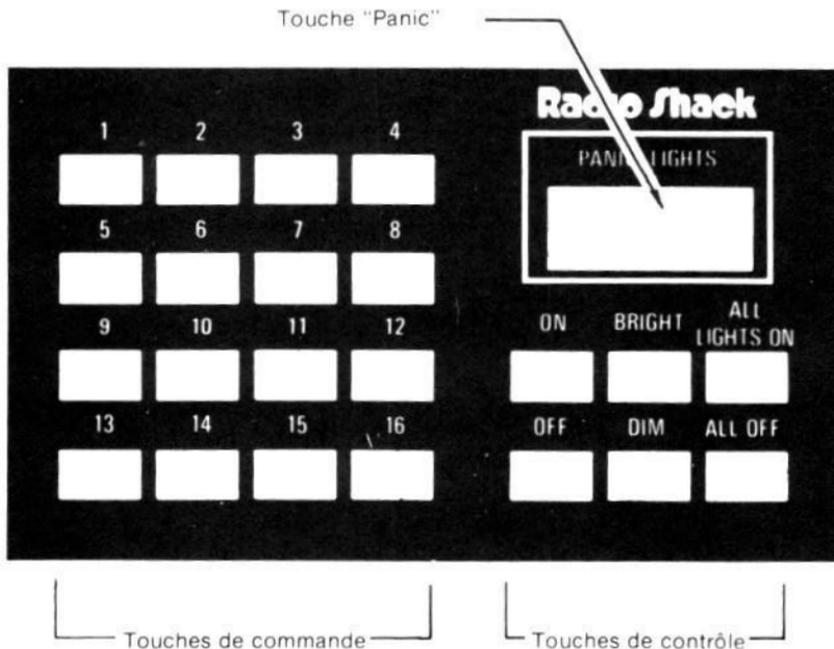
DESSOUS DU SYSTÈME CENTRAL DE TÉLÉCOMMANDE

2. Pour installer le **système central de télécommande**, il suffit de brancher son cordon d'alimentation dans une prise murale conventionnelle de 120 V CA
3. Lever le couvercle du clavier.

4. Le tableau des éléments est l'endroit idéal pour indiquer l'emplacement des lampes et des appareils ménagers télécommandés par le système Plug'n power™. Il y a une case par touche de commande de module.
5. Le voyant indicateur de commande clignote chaque fois que l'on appuie sur une touche de contrôle ou de commande.



6. La partie gauche du clavier comprend 16 touches de commande. Chacune de ces touches permet de sélectionner le module qui lui est associé.



7. La partie droite du clavier est composée de 6 touches de contrôle:

ON	Envoie une commande "marche" au module sélectionné.
OFF	Envoie une commande "arrêt" au module sélectionné.
BRIGHT	Envoie une commande "accroissement" au gradateur de luminosité ou à l'interrupteur mural sélectionné.
DIM	Envoie une commande "diminution" au gradateur de luminosité ou à l'interrupteur mural sélectionné.
ALL LIGHTS ON	Envoie une commande "marche" à TOUS les gradateurs de luminosité et à TOUS les interrupteurs muraux SIMULTANÉMENT .
ALL OFF	Envoie une commande "arrêt" à TOUS les modules raccordés, y compris les interrupteurs d'appareils.

8. **TOUCHES "PANIC":**

En cas d'urgence, cette touche permet de faire clignoter toutes les lampes raccordées aux gradateurs de luminosité ou aux interrupteurs muraux. Appuyer sur la touche "ALL LIGHTS ON" pour arrêter le clignotement. Toutes les lampes raccordées aux gradateurs de luminosité et aux interrupteurs muraux restent allumées.

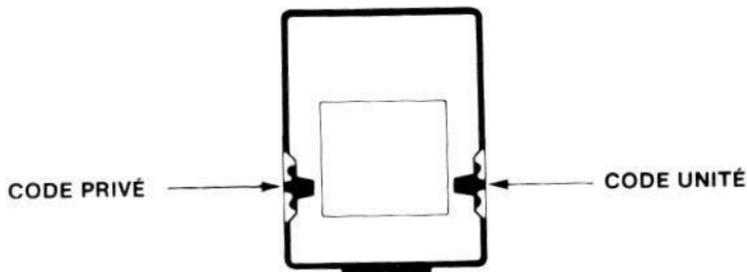
Note

Il est souvent utile de pouvoir commander un même groupe de lampes ou d'appareils ménagers à partir de pièces différentes. Il suffit pour cela d'installer des systèmes centraux de télécommande à différents endroits (par exemple, chambre, cuisine, salle à manger, etc.). Et de régler leurs sélecteurs de code privé sur le même numéro. Les systèmes centraux de télécommande permettront de télécommander l'ensemble du système à partir de l'endroit où chacun est installé.

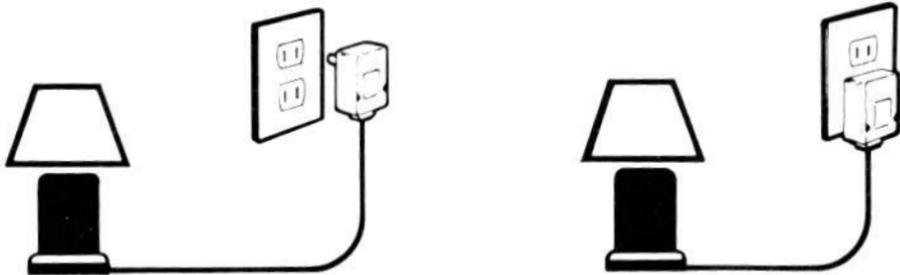
14 LAMPES SUPPLÉMENTAIRES

NOTE: Les gradateurs de luminosité ne doivent être utilisés qu'avec des lampes, † les interrupteurs d'appareils qu'avec des appareils ménagers ou des lampes. Les gradateurs ne doivent être utilisés qu'avec des lampes à incandescence, et non des lampes fluorescentes.

1. Placer le sélecteur du CODE PRIVÉ du gradateur de luminosité sur la même lettre que le sélecteur du CODE PRIVÉ du système central.
2. Placer le sélecteur noir du CODE UNITÉ du gradateur de luminosité sur un nombre allant de 1 à 16.



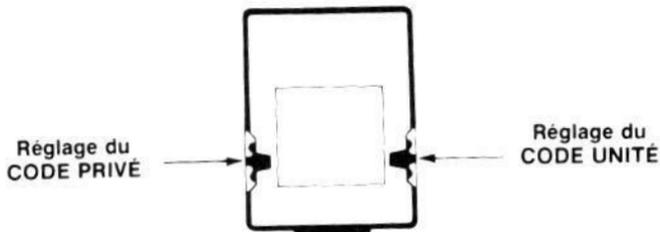
3. Brancher une lampe dans la prise du gradateur de luminosité.



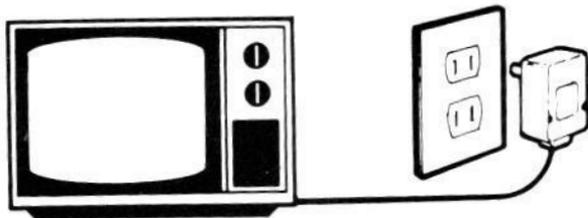
4. Brancher le gradateur de luminosité dans une prise secteur murale 120 V CA.
5. Allumer la lampe à l'aide de son interrupteur marche/arrêt.
6. Répéter l'étape ci-dessus pour toutes les autres lampes. Les laisser allumées jusqu'à ce que toutes les lampes et appareils ménagers soient mis en place.
7. Noter le numéro CODE UNITÉ (sélecteur noir) de chaque lampe.
Pr exemple:
CODE UNITÉ "1": LAMPE SALON
CODE UNITÉ "2": LAMPE DE CHEVET
etc.
8. Après avoir raccordé toutes les lampes à télécommande à leur module, procéder à l'installation des appareils.

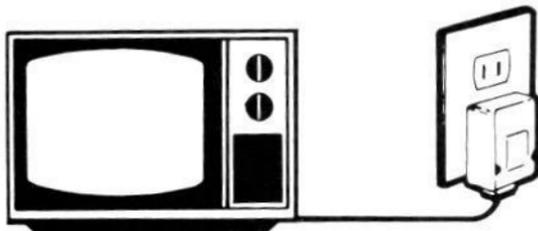
16 APPAREILS MÉNAGERS SUPPLÉMENTAIRES

1. Placer le sélecteur du CODE PRIVÉ des interrupteurs d'appareils sur la même position que le sélecteur du CODE PRIVÉ du système central de télécommande.
2. Placer le sélecteur noir du CODE UNITÉ de l'interrupteur d'appareils sur un nombre allant de 1 à 16. Si ce nombre correspond à celui d'un gradateur de luminosité, l'appareil sera mis en marche ou arrêté en même temps que la lampe. Ceci peut être utile dans le cas où l'on désire un "réveil en musique" en même temps que la lampe de chevet s'allume.



3. Brancher des appareils ménagers (système de son, télévision, ventilateur, etc.) dans la prise de l'interrupteur d'appareils.





4. Brancher le module dans une prise secteur murale.

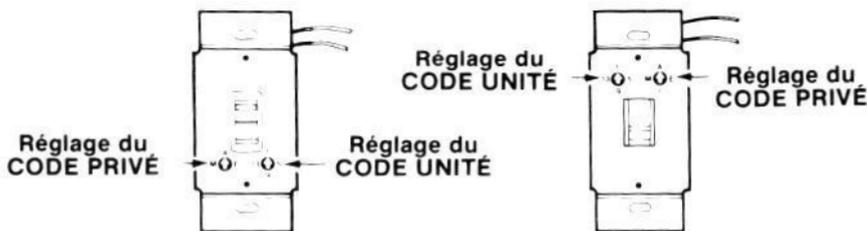
5. Placer l'interrupteur marche/arrêt de l'appareil ménager sur MARCHÉ (s'il est équipé d'un tel interrupteur). S'il n'est pas muni d'un interrupteur marche/arrêt, l'appareil ne se mettra pas en marche tant que le module n'en aura pas reçu la commande.
6. Répéter les étapes ci-dessus pour tous les autres appareils. Les laisser sur "marché" jusqu'à ce que toutes les lampes et appareils ménagers soient mis en place.
7. Noter le CODE UNITÉ associé à chaque appareil.
Par exemple:
CODE UNITÉ "3": TÉLÉVISEUR DE LA CHAMBRE DES ENFANTS
CODE UNITÉ "4": SYSTÈME DE SON DE LA CHAMBRE À COUCHER, etc.
8. Après avoir associé tous les appareils à télécommander à des modules, installer les interrupteurs muraux.

18 INSTALLATION DES MODULES MURAUX

L'installation des modules muraux demande certaines connaissances en électricité et en mécanique. Si l'on ne s'estime pas en mesure d'installer correctement ces modules, demander à un électricien professionnel de le faire.

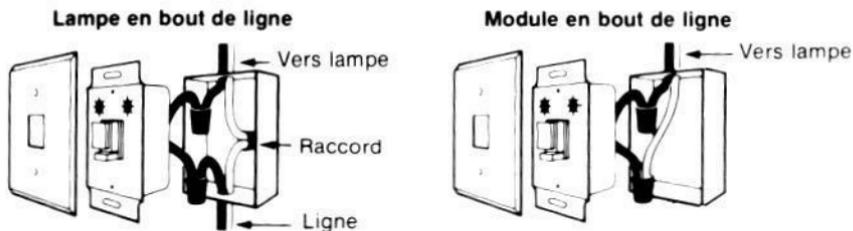
Il est nécessaire d'utiliser un petit tournevis pour installer ces modules. Un dénudeur de fils ou des pinces avec dénudeur peuvent également être très utiles.

1. À l'aide d'un petit tournevis, placer le sélecteur du CODE PRIVÉ (flèche rouge) du module d'interrupteur mural sur la même lettre que le sélecteur du CODE PRIVÉ du système central de télécommande.
2. Placer le sélecteur du CODE UNITÉ (flèche noire) sur un nombre non utilisé allant de 1 à 16. Si le code choisi a déjà été utilisé sur un autre module, les deux modules seront mis en marche et arrêtés en même temps.



3. COUPER LE SECTEUR AVEC LE DISJONCTEUR OU EN RETIRANT LE FUSIBLE

4. Retirer les plaques des interrupteurs existants, dévisser l'ancien interrupteur, le sortir de sa boîte et déconnecter les fils.
5. Voir la figure ci-dessous. Raccorder les fils (bleu et noir) sur l'interrupteur mural aux mêmes fils précédemment raccordés à l'interrupteur, à l'aide des raccords de fils fournis. Si l'un des fils que étaient raccordés à l'interrupteur est noir, le raccorder au fil bleu du module. S'assurer que les raccordements sont bons et qu'aucun fil dénudé ne touche le boîtier mural.



Isoler les bouts de fil nus avec de la bande isolante.

6. Installer le module d'interrupteur dans la boîte murale.
7. Répéter les étapes ci-dessus pour les autres interrupteurs muraux.
8. Noter les CODES UNITÉ de chaque interrupteur mural.

Par exemple:

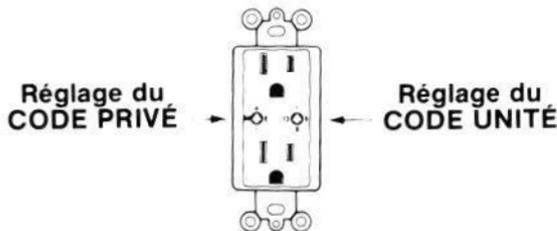
CODE D'UNITÉ 5 = COUPLLOIR
 CODE D'UNITÉ 6 = LAMPE JARDIN

20 INSTALLATION DES PRISES MURALES

L'installation des prises murales demande certaines connaissances en électricité et en mécanique. Si l'on n'est pas sûr de pouvoir installer ces modules correctement, demander à un électricien professionnel de le faire.

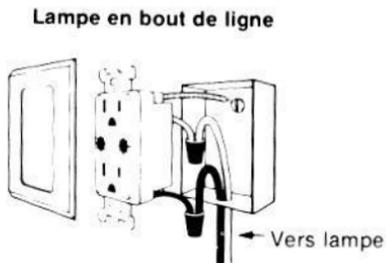
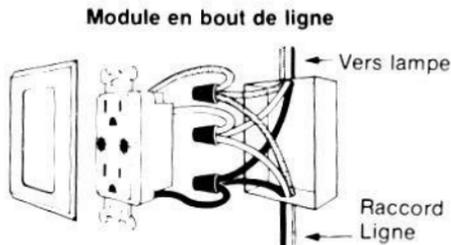
Il est nécessaire d'utiliser un petit tournevis pour installer les prises murales. Un dénudeur de fils ou des pinces avec dénudeur peuvent également être très utiles.

1. À l'aide d'un petit tournevis, placer le sélecteur du CODE PRIVÉ (flèche rouge) du module de prise murale sur la même lettre que le sélecteur du CODE PRIVÉ du système central de télécommande.
2. Placer le sélecteur du CODE UNITÉ (flèche noire) sur un nombre non utilisé allant de 1 à 16. Si le code choisi a déjà été utilisé sur un autre module, les deux modules seront mis en marche et arrêtés en même temps.



3. **COUPER LE SECTEUR AVEC LE DISJONCTEUR OU ENRETRANT LE FUSIBLE**

4. Retirer les plaques de prises murales existantes, dévisser l'ancienne prise et la sortir de sa boîte et déconnecter les fils.
5. Voir la figure ci-dessous. Raccorder les fils (bleu et noir) sur le module de prise murale aux mêmes fils qui étaient précédemment raccordés à la prise, à l'aide des raccords de fils fournis. Si l'un des fils qui étaient raccordés à la prise est noir, le raccorder au fil bleu du module. S'assurer que les raccordements sont bons et qu'aucun fil dénudé ne touche le boîtier mural.



Isoler les bouts de fil nus avec de la bande isolante.

6. Installer le module de prise dans la boîte murale.
7. Répéter les étapes ci-dessus pour les autres prises murales.
8. Noter les CODES UNITÉ de chaque prise murale.

Par exemple:

CODE UNITÉ 7 = SALON
CODE UNITÉ 8 = CUISINE

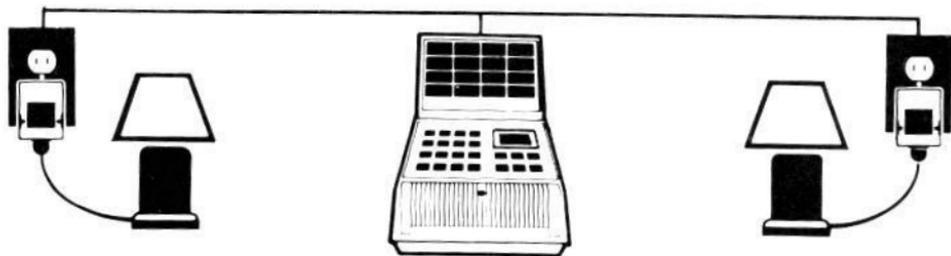


Puisque les lampes et appareils ménagers ont été mis en marche pour l'installation du système, on les éteindra en appuyant sur la touche ALL OFF du clavier du système central de télécommande.

Veiller à laisser tous les interrupteurs MARCHE-ARRÊT sur MARCHE pour la télécommande.

CONTRÔLE LOCAL

Il est possible d'éteindre une lampe ou d'arrêter un appareil ménager branché à un module avec son propre interrupteur. Il suffit de placer l'interrupteur sur ARRÊT (OFF) puis à nouveau sur ON une ou deux fois. Pour les lampes équipées d'ampoules à plusieurs filaments, il est nécessaire de tourner l'interrupteur plusieurs fois avant que la lampe ne s'allume. Certains posts de télévision à allumage instantané ne peuvent pas être mis en marche avec leur propre interrupteur lorsqu'ils sont branchés sur un interrupteur d'appareil; ils ne pourront être commandés qu'à partir du système central de télécommande



COMMANDE EN GROUPE

Un certain nombre de lampes et d'appareils ménagers peuvent être réglés sur le même CODE UNITÉ. Il seront mis en marche et arrêtés en groupe, tous au même moment. Laisser tous les interrupteurs MARCHE-ARRÊT sur MARCHE pour la télécommande.

24 DÉPANNAGE

GÉNÉRALITÉS

En cas de problème, TOUJOURS...

Vérifier que toutes les fiches sont bien insérées et en place dans leur prise.

Vérifier que la position des SÉLECTEURS DU CODE PRIVÉ situés à gauche correspond bien à la position du sélecteur rouge du ou des système(s) central(aux) de télécommande.

Vérifier que le sélecteur du CODE UNITÉ des modules (à droite) n'a pas été accidentellement placé sur un numéro différent de celui sélectionné à l'origine.

Vérifier que les interrupteurs MARCHE-ARRÊT des lampes et des appareils ménagers télécommandés sont sur MARCHE. (Pour les appareils ménagers sans interrupteur MARCHE-ARRÊT, il suffit de brancher leur cordon d'alimentation).

Vérifier que les appareils sont bien alimentés, puisqu'il est possible qu'un disjoncteur coupe l'alimentation ou qu'un fusible ait été retiré sans que l'on s'en rende compte. Il suffit de mettre en marche un appareil ménager ou d'allumer une lampe.

PROBLÈMES INTERMITTANTS OU OCCASIONNELS

Bien que le système soit en parfait état de marche, certaines circonstances occasionnelles peuvent créer des problèmes de fonctionnement. Dans le cas de problèmes intermittants ou occasionnels, TOUJOURS:

Vérifier quels sont les appareils ménagers EN CAUSE AU MOMENT DU PROBLÈME, spécialement ceux qui ne sont pas télécommandés. Certains "bruits" électriques peuvent être introduits temporairement dans les lignes électriques par certains appareils ménagers. De telles interférences (rasoir électrique, mixers, aspirateurs, etc.) peuvent interférer avec les signaux transmis par le système central de télécommande et sont fréquemment présents sur l'image de votre téléviseur. Heureusement, de tels appareils ménagers ne sont utilisés que pendant de courtes périodes. NOTE: Les téléviseurs, systèmes de son, réfrigérateurs, congélateurs et systèmes de conditionnement d'air ne causent habituellement pas d'interférences.

Vérifier à quelle heure du jour apparaît le problème. Certains "bruits" électriques peuvent être introduits dans vos lignes électriques par les équipements électriques du voisinage. De telles interférences apparaîtront généralement en début de matinée et tard le soir, où l'utilisation des réseaux électriques est particulièrement importante.

Vérifier si des gradateurs installés ultérieurement sont en fonctionnement (autres que les modules Plug'n power). De tels gradateurs ont tendance à générer des "bruits électriques". NE JAMAIS UTILISER UNE LAMPE OU UN MODULE D'INTERRUPTEUR MURAL POUR COMMANDER UNE LAMPE OU UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ASSOCIÉ À UN GRADATEUR DÉJÀ INSTALLÉ.

SI LES CONSEILS DONNÉS CI-DESSUS NE PERMETTENT PAS D'EXPLIQUER LES PROBLÈMES INTERMITTANTS OU OCCASIONNELS, APPUYER SUR LA TOUCHÉ "SYSTEM OFF" ("ALL OFF") QUAND LE PROBLÈME SE PRÉSENTE, ET ESSAYER DE COMMANDER LES LAMPES ET APPAREILS MÉNAGERS UN PAR UN JUSQU'À CE QUE LE FONCTIONNEMENT NORMAL SOIT RÉTABLI.

COUPURES D'ALIMENTATION

Tout réseau de secteur est sujet à des chutes de tension, des coupures et des pannes dues à des problèmes de stations d'alimentation, à la foudre, etc. Ces interruptions peuvent durer moins d'une seconde ou plusieurs heures, et entraîner la commutation d'appareils ménagers ou l'arrêt. Si l'on remarque l'arrêt anormal d'un appareil ménager, et que l'on soupçonne une coupure d'alimentation, APPUYER SUR LA TOUCHE "SYSTEM OFF" ("ALL OFF"), ET COMMANDER CHAQUE LAMPE ET APPAREIL MÉNAGER UN PAR UN JUSQU'À CE QUE LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME SOIT NORMAL.

INTERPHONES

Les systèmes d'interphone raccordés au réseau électrique de la maison ou du bureau peuvent entraver le fonctionnement du système de télécommande. De tels interphones interfèrent avec les signaux transmis au module de télécommande. Ces interférences se produisent au moment de l'utilisation de ces interphones (problèmes temporaires); ou lorsqu'ils sont branchés et laissés en position "POWER".

Les interphones reliés par l'intermédiaire de circuits électriques séparés n'interfèrent pas avec le système de télécommande.

Le système central de télécommande met en marche ou arrête des appareils ménagers ou des lampes au moment où l'on appuie sur la touche de commande. Ceci peut paraître évident, mais peut avoir des conséquences imprévisibles.

Par exemple, une machine à café automatique peut être mise en marche par télécommande si elle n'est pas remplie d'eau. Dans ce cas, elle surchauffera et pourra être endommagée. De la même manière, si l'on met en marche par télécommande un chauffage électrique sur lequel se trouve un matériau inflammable, on court un risque d'incendie.

Il faudra donc bien être conscient des dangers potentiels pouvant découler d'une mauvaise utilisation du système central de télécommande. Ceci permettra d'obtenir pleine satisfaction et d'exploiter au mieux le système central de télécommande.

GARANTIE LIMITÉE RADIO SHACK

Cet article est garanti contre tout défaut pour une période de 90 jours à compter de la date d'achat. Au cours de cette période, nous le réparerons sans frais de pièces et de main-d'oeuvre. Vous n'avez qu'à présenter **vo**tre **f**acture à tout magasin Radio Shack afin que l'on puisse vérifier la date d'achat. La garantie ne couvre pas les frais d'expédition ni les dommages causés à l'équipement par un usage abusif ou un accident.

NOUS RÉPARONS CE QUE NOUS VENDONS